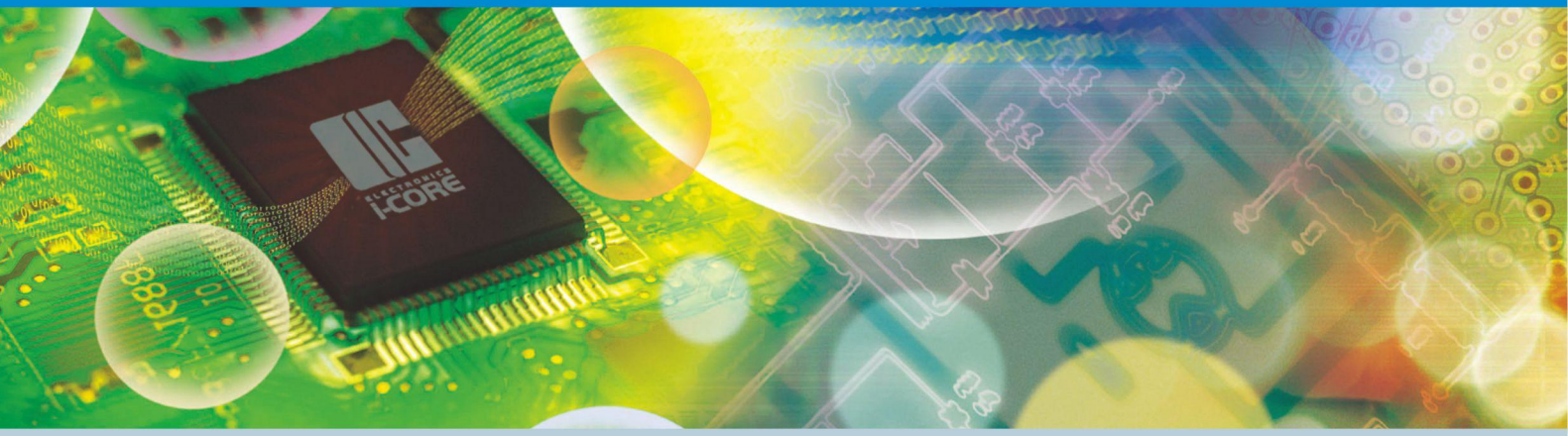
产品手册[2024版]
PRODUCT MANUALS



ELECTRONICS
i-CORE

无锡中微爱芯电子有限公司
WUXI I-CORE ELECTRONICS CO.,LTD

Enterprise Introduction

企业简介

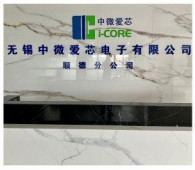
无锡中微爱芯电子有限公司成立于2004年，是一家以集成电路设计、测试、方案开发、销售和服务为主的高新技术企业，是工信部认定的集成电路设计企业、国家规划布局内的重点集成电路设计企业。公司总部位于无锡国家集成电路设计中心，在深圳、顺德设有分公司，在合肥、顺德设有研发中心。

中微爱芯拥有一支有着丰富专业知识和经验的团队，拥有完善的IC设计系统，拥有CMOS、BICMOS、BIPOLAR设计能力。产品已形成MCU、LCD显示、LED显示、通用逻辑、信号链、电机驱动、电源、音响、遥控器、通信、配套等多个系列近千款产品，覆盖消费电子、网通产品、工业设备、新能源、汽车电子等多个领域。公司高度重视产品质量，建立了完善的ISO 9001:2015质量管理体系、知识产权管理体系以及EHS环境与职业健康安全体系，赢得了广泛的市场认同和客户赞誉。

中微爱芯本着“合作、开放、责任、执行”的企业精神，秉承“专业、规范、服务、高效”的经营理念，坚持以客户为中心，积极面对未来，不断创新进取，以雄厚的技术实力，优良的服务品质，为客户提供自主可控的高质量、高可靠产品，致力于打造国内一流的集成电路设计企业，诚愿与各界朋友紧密合作，携手发展，共创美好未来。

企业精神

C-cooperation 合作
O-opening 开放
R-responsibility 责任
E-execution 执行



ENTERPRISE HONOR 企业荣誉

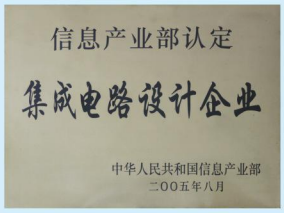
■2004年通过ISO 9001:2001质量体系认证
■2005年成为高新技术企业
■2005年获工信部认定的集成电路设计企业称号
■2006年获无锡市十大创业企业称号
■2008年LCD项目获无锡市科技进步二等奖
■2008年LCD项目获国家火炬计划立项
■2008年获无锡市科技创新型企业称号
■2009年通过GB/T24001-2004 idt ISO 14001:2004和GB/T28001-2001（OHSAS18001:1999）环境与职业健康安全管理体系认证
■2010年获江苏省科技创新型企业称号
■2011年成为“中国光学光电子行业协会液晶分会”会员单位
■2012年“江苏省AMOLED驱动芯片工程技术研究中心”获立项
■2012年无锡市“123”计划入围企业
■2006-2014年连续九年获无锡市IC十强设计企业称号
■2014年获“无锡市工业企业设计中心”认定
■2015年成为“江苏省智联制造与物流装备产业技术创新战略联盟”成员单位
■2016年获“江苏省软件企业技术中心”认定
■2016年成为“佛山市顺德区家电商会”会员单位
■2017年通过ISO 9001:2015质量体系认证
■2017年AMOLED智能终端驱动芯片研发及产业化项目获无锡市科学技术进步三等奖
■2017年通过苏南国家自主创新示范区创新载体-瞪羚企业的认定
■2018年成为“广东省家用电器行业协会”会员单位
■2018年评为“无锡高新区（新吴区）科技小巨人企业”
■2018年通过“国家规划布局内重点集成电路设计企业”备案核查
■2019年获无锡市高新区优秀企业奖
■2020年通过国家知识产权管理体系认证
■2020年获华强电子网“2020年电子元器件行业优秀国产品牌企业”奖
■2021年获第十六届“中国芯”优秀技术创新产品奖
■2021年获“2021年电子元器件行业优秀国产品牌企业”奖
■2022年入选由国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、海关总署、税务总局联合发出的“国家鼓励的重点集成电路设计企业”名单
■2022年获“2022年度最佳显示驱动芯片”大奖
■2022年获“江苏省专精特新中小企业”称号
■2023年入选“中国最具投资价值车规芯片企业”榜单
■2023年获“国家专精特新小巨人企业”称号
■拥有集成电路布图保护210项，授权专利26项，受理专利29项


国家鼓励的重点
集成电路设计企业
无锡中微爱芯电子有限公司
国家发改委、工信部、财政部、海关总署、税务总局
二〇二一年五月


最佳交付奖
无锡中微爱芯电子有限公司


芯榜
2023
中国新兴投资价值
车规级芯片企业
无锡中微爱芯电子有限公司
芯榜·芯未来
2023


苏南
S·Park
苏南国家自主创新示范区
瞪羚企业


信息产业部认定
集成电路设计企业
中华人民共和国信息产业部
二〇〇五年八月


国家火炬计划项目证书


高新技术企业
江苏省科技厅 江苏省财政厅 江苏省国税局 江苏省地税局
二〇〇八年九月


中国光学光电子行业协会液晶分会
China Optics & Optoelectronics Manufacturers Association, LCD Branch
COEMA
会员单位
中国光学光电子行业协会液晶分会 颁发
China Optics & Optoelectronics Manufacturers Association, LCD Branch


无锡中微爱芯电子有限公司
常务理事单位
广东省家用电器行业协会
二〇〇八年五月


中国芯
2021年第十六届"中国芯"
优秀技术创新产品
企业名称：无锡中微爱芯电子有限公司
产品类别：微处理器/控制器
CCID赛迪 中国电子信息产业发展研究院


企业设计中心
无锡市科学技术局
二〇一四年五月


2019年度
优秀企业奖
中共无锡高新区工作委员会 中共无锡市新吴区委员会
无锡高新技术产业开发区管委会 无锡市新吴区人民政府
二〇二〇年一月


无锡中微爱芯电子有限公司
佛山市顺德区家电商会
FOSHAN SHUNDE HOME APPLIANCE CHAMBER OF COMMERCE
会员单位


无锡市科技研发机构
证书


荣誉证书
经研究评定，兹授予：
无锡中微爱芯电子有限公司
2018年无锡高新区（新吴区）
科技小巨人企业


WXICC
i-core
EDA设计平台远程服务单位
国家集成电路设计无锡产业化基地

i-CORE

体系认证

CEPREI

Quality Management System Certificate

(Original)
This is to certify that

WUXI I-CORE ELECTRONICS CO., LTD.

Unified Social Credit Identifier: 91320214762420685F

Registration Address: BUILDING D3,IT TECHNOLOGY PARK, NO.21, CHANGJIANG ROAD, XINWU DISTRICT, WUXI ,JIANGSU CHINA

Has implemented and maintains a Quality Management System in compliance with

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

The Quality Management System is applicable to:

DESIGN, PRODUCTION (OUTSOURCING) AND AFTER-SALES SERVICING OF SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT; DESIGN, PRODUCTION (OUTSOURCING) AND AFTER-SALES SERVICING OF MODULE COMPONENTS

Involved site (s) and relevant activities

Address	Main Activities
BUILD B4,NO.777, JIANZHU ROAD, BINHU DISTRICT, WUXI CITY, JIANGSU PROVINCE	DESIGN, PRODUCTION (OUTSOURCING) AND AFTER-SALES SERVICING OF SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT; DESIGN, PRODUCTION (OUTSOURCING) AND AFTER-SALES SERVICING OF MODULE COMPONENTS

Continuing validity of this certificate depends on successful regular surveillance audit and qualified. Please scan the QR code to get the related validity.

Registration Number: 012222Q30890R2M
Issue Date: November 04, 2022
Expiry Date: November 03, 2025

Note: Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by contacting the organization.

The information of this certificate may be verified by visiting Official CNCA Website www.cnca.gov.cn

The Certification Body is Accredited by China National Accreditation for the Certification Assessment

No. 79 West of Zhuoyi Avenue, Zhuoyi, Zengcheng District, Guangzhou, 511370 P.R.C.

Zhao Guoxiang
General Manager
CEPREI CERTIFICATION BODY

IAF MEMBER OF MULTI-LATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT

CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C012-M

北京泰瑞特认证有限责任公司 BEIJING TIRT CERTIFICATION CO.,LTD.

ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Registration Number: 04821E40323R2M First Issued Date:2015-12-23

This is to certify that

Unified Social Credit Code:91320214762420685F

WUXI I-CORE ELECTRONICS CO., LTD.

Registered Address:Building D3, IT technology park, No.21, changjiang road, xinwu district, wuxi city, China
Production/Business Address:Building B4, No.777, jianzhu west road, wuxi city, jiangsu province
has implemented an environment management system for compliance with this standard:

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

The environment management system for the following scope:

Design, production (Production outsourcing) and related management activities of integrated circuits.

Valid date: 2021-09-12 — 2024-09-11
Issued date: 2021-09-12

Signed By: 胡华平

Certificate information
The effectiveness of this certificate shall be validated by periodic surveillance audit of TIRT for maintenance.
Please scan the QR code to verify the validity of this certificate.
The scope of certification covers administrative license, qualification license, compulsory certification and other qualifications required by laws and regulations, and the certificates are valid for use together.

Add:7F, Building No.15, No.7, JiuXianQiao North RD, ChaoYang District, Beijing, China

Note: Information of This Certificate in http://www.tirt.org.cn www.cnca.gov.cn

IAF MEMBER OF MULTI-LATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT

CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C048-M

BEIJING TIRT CERTIFICATION CO.,LTD.

北京泰瑞特认证有限责任公司 BEIJING TIRT CERTIFICATION CO.,LTD.

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Registration Number: 04821S40267R2M First Issued Date:2015-12-23

This is to certify that

Unified Social Credit Code:91320214762420685F

WUXI I-CORE ELECTRONICS CO., LTD.

Registered Address:Building D3, IT technology park, No.21, changjiang road, xinwu district, wuxi city, China
Production/Business Address:Building B4, No.777, jianzhu west road, wuxi city, jiangsu province
has implemented an occupational health & safety management system for compliance with this standard:

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

The occupational health & safety management system for the following scope:

Design, production (Production outsourcing) and related management activities of integrated circuits.

Valid date: 2021-09-12 — 2024-09-11
Issued date: 2021-09-12

Signed By: 胡华平

Certificate information
The effectiveness of this certificate shall be validated by periodic surveillance audit of TIRT for maintenance.
Please scan the QR code to verify the validity of this certificate.
The scope of certification covers administrative license, qualification license, compulsory certification and other qualifications required by laws and regulations, and the certificates are valid for use together.

Add:7F, Building No.15, No.7, JiuXianQiao North RD, ChaoYang District, Beijing, China

Note: Information of This Certificate in http://www.tirt.org.cn www.cnca.gov.cn

IAF MEMBER OF MULTI-LATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT

CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C048-M

北京泰瑞特认证有限责任公司

知识产权管理体系认证证书

【证书编号】ZJLH231P0161R1M

兹证明

无锡中微爱芯电子有限公司

统一社会信用代码：91320214762420685F

注册地址：无锡新吴区长江路21号信息产业科技园D3楼

生产/经营地址：江苏省无锡市滨湖区建筑西路777号无锡国家集成电路设计中心B4栋

知识产权管理体系符合标准：GB/T 29490-2013 的要求

认证范围：

半导体集成电路和模块组件的研究、开发、销售所涉及的知识产权管理

注：认证注册范围不包括本获得有效的国家规定的相关行政许可、资质许可的产品、服务范围。

首 次 发 证 日 期：2023 年 07 月 19 日
本次发(换)证日 期：2023 年 07 月 19 日
证 书 有 效 日 期：2026 年 07 月 18 日

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
本证书的有效性通过年度监督保持，在一个监督周期后，本证书必须与本机构填发的监督审核合格通知书合并使用方可有效。查询证书有效状态请登录本机构网站 www.zjlhjrz.com 或国家认监委网站 www.cnca.gov.cn，也可通过扫描二维码查询。

IPMS 中际连横认证

签发：

中际连横（北京）认证有限公司

地址：北京市东城区安定门东大街28号1号楼B单元902号 邮编：100007

i-CORE contents 产品目录

显示驱动
Display Driver

MCU
Microcontroller Unit

逻辑
Logic

信号链
Signal Chain

电源
Power

马达及栅驱动
Motor and Gate Driver

音响
Audio

遥控器
Remote Controller

通信
Communication

配套
Supporting

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
一、显示驱动/Display Driver				
（一）LCD显示/LCD Display				
普通笔段型LCD				
1	CS1621	32列4行LCD驱动控制电路 32 Seg×4 Com LCD Driver and Controller	2.4~5.5V	SOP16 SOP24 SSOP24 SOP28 QFP44 SSOP48 LQFP48 QFN16 QFN24 QFN28
2	AiP1621A CS1621B	32列4行LCD驱动控制电路 32 Seg×4 Com LCD Driver and Controller	2.4~5.5V	LQFP44
3	CS1622	32列8行LCD驱动控制电路 32 Seg×8 Com LCD Driver and Controller	2.7~5.5V	LQFP44 QFP64 LQFP64 LQFP52 DIE
4	AiP1721	32列4行带键盘输入和背光驱动的LCD驱动控制电路 32 Seg×4 Com LCD Driver with Keyboard Input and Backlight Driver	2.7~5.5V	SSOP48
5	AiP1722	15列4行带背光驱动的LCD驱动控制电路 15 Seg×4 Com LCD Driver with Backlight Driver	2.7~5.5V	SOP24
6	AiP1723	20列4行带键盘输入和背光驱动的LCD驱动控制电路 20 Seg×4 Com LCD Driver with Keyboard Input and Backlight Driver	2.7~5.5V	SOP32
7	AiP1724	16列4行带键盘输入和背光驱动的LCD驱动控制电路 16 Seg×4 Com LCD Driver with Keyboard Input and Backlight Driver	2.7~5.5V	SOP28
8	AiP31621E	32列4行LCD驱动控制电路 32 Seg×4 Com LCD Driver and Controller	2.4~5.5V	DIE
9	AiP31623	48列8行LCD驱动控制电路 48 Seg×8 Com LCD Driver and Controller	2.7~5.5V	DIE QFP100 LQFP100
10	AiP31625	64列8行LCD驱动控制电路 64 Seg×8 Com LCD Driver and Controller	2.7~5.5V	DIE QFP100 LQFP100
11	AiP31626	48列16行LCD驱动控制电路 48 Seg×16 Com LCD Driver and Controller	2.7~5.5V	DIE QFP100 LQFP100
12	AiP31721	32列4行带键盘输入和背光驱动的VA LCD驱动控制电路 32 Seg×4 Com Driver and Controller for VA LCD with Keyboard Input and Backlight Driver	2.7~5.5V	DIE SSOP48 LQFP48
13	CS75823	52列3行通用LCD驱动控制电路 52 Seg×3 Com General LCD Driver and Controller	4.5~6.0V	DIE LQFP64 QFP64
14	LC75824	51列4行通用LCD驱动控制电路 51 Seg×4 Com General LCD Driver and Controller	3.0~6.0V	DIE QFP64 LQFP64
15	CS75853	40列3行带键盘输入的通用LCD驱动控制电路 40 Seg×3 Com General LCD Driver and Controller with Keyboard Input	4.5~6.0V	DIE LQFP64
低功耗笔段型LCD				
16	AiP16C21	20列4行/16列8行2线通讯LCD驱动控制电路 Ram Mapping 20 Seg×4 Com or 16 Seg×8 Com LCD Driver and Controller with 2-Line Serial Interface	2.4~5.5V	SOP16 QFN16 SOP20 SSOP20 QFN20 SOP24 SSOP24 QFN24 SOP28 SSOP28 QFN28
17	AiP16C22	44列4行2线通讯LCD驱动控制电路 Ram Mapping 44 Seg×4 Com LCD Driver and Controller with 2-Line Serial Interface	2.4~5.5V	LQFP48 LQFP52
18	AiP16C23	55列4行/51列8行2线通讯LCD驱动控制电路 Ram Mapping 55 Seg×4 Com or 51 Seg×8 Com LCD Driver and Controller with 2-Line Serial Interface	2.4~5.5V	LQFP48 LQFP64
19	AiP31729	52列4行2线通讯LCD驱动控制电路 52 Seg×4 Com LCD Driver and Controller with 2-Line Serial Interface	2.5~5.5V	TSSOP48 SSOP48 LQFP64
20	AiP31241	118段全静态低功耗LCD显示驱动控制电路 118 Seg Driver and Controller for Static and Low Power LCD	2.7~5.5V	DIE LQFP128

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
21	AiP31620E	36列4行低功耗LCD驱动电路 36 Seg×4 Com Low Power LCD Driver and Controller	2.5~5.5V	SSOP24 QFN24 QFN48 LQFP48
22	AiP9792 BU9792	36列4行低功耗LCD驱动电路 36 Seg×4 Com Low Power LCD Driver and Controller	2.5~5.5V	LQFP48 TSSOP48
23	AiP97950 SN97950	35列8行低功耗LCD驱动电路 35 Seg×8 Com Low Power LCD Driver and Controller	2.5~5.5V	TSSOP48
		点阵型LCD		
24	AiP31021	96通道点阵LCD列驱动控制电路 96 CH Seg Driver and Controller for Dot Matrix LCD	2.7~5.5V	DIE
25	AiP31063	80通道点阵LCD列驱动控制电路 80 CH Seg Driver and Controller for Dot Matrix LCD	VDD:2.7~5.5V VDD-VEE:3.0~13.0V	DIE QFP100
26	AiP31063L	80通道点阵LCD列驱动控制电路 80 CH Seg Driver and Controller for Dot Matrix LCD	VDD:2.7~5.5V VDD-VEE:3.0~10.0V	DIE QFP100
27	AiP31065	40通道点阵LCD列/行可选驱动控制电路 40 CH Seg/Com Driver and Controller for Dot Matrix LCD	VDD:2.7~5.5V VDD-VEE:3.0~13.0V	DIE QFP64
28	AiP31065L	40通道点阵LCD列/行可选驱动控制电路 40 CH Seg/Com Driver and Controller for Dot Matrix LCD	VDD:2.7~5.5V VDD-VEE:3.0~10.0V	DIE QFP64
29	AiP31086U AiP31086UE	80通道点阵LCD列/行可选驱动控制电路 80 CH Seg/Com Drivers and Controllers for Dot Matrix LCD	VDD:2.7~5.5V VDD-VEE:6.0~28.0V	DIE LQFP100
30	AiP31107 AiP31107E	64通道点阵LCD行驱动控制电路 64 CH Com Drivers and Controllers for Dot Matrix LCD	VDD: 2.7~5.5V VDD-VEE:8.0~17.0V	DIE QFP100
31	AiP31108 AiP31108E AiP31108U	64通道点阵LCD列驱动控制电路 64 CH Seg Drivers and Controllers for Dot Matrix LCD	VDD: 2.7~5.5V VDD-VEE:8.0~17.0V	DIE QFP100
32	AiP31520 AiP31520P	61列16行点阵LCD驱动控制电路 61 Seg×16 Com Drivers and Controllers for Dot Matrix LCD	VDD:2.4~7.0V VDD-VEE:3.5~13.0V	DIE QFP100
33	AiP31020 AiP31020W1 AiP31020W2 AiP31020E	带中文字库的点阵LCD驱动控制电路（简体中文/韩文/繁体中文） Drivers and Controllers for Dot Matrix LCD with Chinese Fonts(Simplified Chinese/Korean/Traditional Chinese)	2.7~5.5V	DIE
34	AiP31066 AiP31066W1 AiP31066W2 AiP31066W3	40列16行点阵LCD驱动控制电路（英日/英欧/英俄） 40 Seg×16 Com Drivers and Controllers for Dot Matrix LCD(English-Japanese/English-European/English-Russian)	VDD:2.7~5.5V VDD-VEE:3.0~13.0V	DIE QFP80
35	AiP31066LC AiP31066L-002 AiP31066L-003 AiP31066L-004	40列16行点阵LCD驱动控制电路（英日/英俄/英欧/英波斯） 40 Seg×16 Com Drivers and Controllers for Dot Matrix LCD(English-Japanese/English-Russian/English-European/English-Persian)	VDD:2.7~5.5V VDD-VEE:3.0~10.0V	DIE QFP80 LQFP80
36	AiP31068 AiP31068-002 AiP31068-003	40列16行带2或3线串行接口的点阵LCD驱动控制电路（英日/英俄/英欧） 40 Seg×16 Com Drivers and Controllers for Dot Matrix LCD with 2 or 3 Line Serial Data Interface(English-Japanese/English-Russian/English-European)	VDD:2.7~5.5V VDD-VEE:3.0~10.0V	DIE QFP80 LQFP80
37	AiP31070S	80列16行点阵LCD驱动控制电路（英日） 80 Seg×16 Com Driver and Controller for Dot Matrix LCD(English-Japanese)	VDD:2.7~5.5V VDD-VEE:3.0~10.0V	DIE
		COG型LCD		
38	AiP31032 AiP31032-W1 AiP31032-W2	80列16行带字库点阵LCD驱动控制电路（英日/英俄/英拉） 80 Seg×16 Com Drivers and Controllers for Dot Matrix LCD with Fonts(English-Japanese/English-Russian/English-Latin)	VDD:2.7~5.5V VLCD:3.0~7.0V	COG
39	AiP31033E	96列4行点阵LCD驱动控制电路 96 Seg×4 Com Driver and Controller for Dot Matrix LCD	VDDI:1.65~3.4V VDDA:2.5~3.4V	COG
40	AiP31256	256列163行4阶辉度点阵LCD驱动控制电路 256 Seg×163 Com Driver and Controller for 4 Level Gray Scale Dot Matrix LCD	VDDI:1.8~3.3V VDDA:2.8~3.3V	COG
41	AiP31263S*	208列81行点阵LCD驱动控制电路 208 Seg×81 Com Driver and Controller for Dot Matrix LCD	VDDI:1.8~3.6V VDDA:2.4~3.6V	COG

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
42	AiP31565CR	132列65行点阵LCD驱动控制电路 132 Seg×65 Com Driver and Controller for Dot Matrix LCD	VDDI:2.4~3.3V VDDA:2.4~3.3V	COG
43	AiP31567 AiP31567A AiP31567S*	132列65行点阵LCD驱动控制电路 132 Seg×65 Com Drivers and Controllers for Dot Matrix LCD	VDDI:1.8~3.3V VDDA:2.4~3.3V	COG
44	AiP31792	80列16行带字库点阵LCD驱动控制电路 80 Seg×16 Com Driver and Controller for Dot Matrix LCD with Fonts	VDD:2.7~5.5V VLCD:3.0~7.0V	COG
45	AiP31036	100列16行 / 80列24行带字库点阵LCD驱动控制电路 100 Seg×16 Com/80 Seg×24 Com Driver and Controller for Dot Matrix LCD with Fonts	VDD:2.7~5.5V VLCD:3.0~7.0V	COG
46	AiP31525*	162列65行点阵LCD驱动控制电路 162 Seg×65 Com Driver and Controller for Dot Matrix LCD	VDDI:1.8~3.3V VDDA:2.7~3.3V	COG
		TFT 显示		
47	AiP31789*	240RGB x 320点262K色单片TFT驱动控制电路 240 RGB×320 dot 262 K Color with Frame Memory Single-Chip TFT Driver and Controller	VDDI:1.65V~VDDA VDDA:2.4~3.3V	COG
48	AiP31735*	132RGB x 162点262K色单片TFT驱动控制电路 132 RGB×162 dot 262 K Color with Frame Memory Single-Chip TFT Driver and Controller	VDDI:1.65V~VDDA VDDA:2.6~3.3V	COG
		LCD配套		
49	AiP7660	电压反转器电路 Voltage Converter	1.5~10.0V	DIP8 SOP8
50	AiP1335	LCD控制器 LCD Controller	2.7~5.5V	QFP60
51	AiP6963	LCD控制器 LCD Controller	4.5~5.5V	QFP67
	（二）LED面板显示/LED Panel Display			
52	AiP1612	2线串口共阴极10段7位或13段4位/10×2位带键盘扫描/蜂鸣器输出LED驱动控制电路 2-Line Serial Interface,Common Cathode,10 Seg×7 Grid or 13 Seg×4 Grid LED Driver and Controller with 10×2 Keyboard Input Ports and Buzzer Output	3.0~5.5V	SOP24 SSOP24
53	AiP1616	3线串口共阴极7段4位LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,7 Seg×4 Grid LED Driver and Controller	3.0~5.5V	DIP16 SOP16
54	AiP1617	3线串口共阴极7段3位或8段2位/6×1位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,7 Seg×3 Grid or 8 Seg×2 Grid LED Driver and Controller with 6×1 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	DIP16 SOP16
55	AiP1618	3线串口共阴极5段7位或8段4位/5×1位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,5 Seg×7 Grid or 8 Seg×4 Grid LED Driver and Controller with 5×1 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	DIP18 SOP18
56	AiP1620	3线串口共阴极8段6位或10段4位LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,8 Seg 6 Grid or 10 Seg 4 Grid LED Driver and Controller	3.0~5.5V	SOP20 SSOP20
57	AiP1620B	3线串口共阴极6段7位或9段4位/6×1位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,6 Seg×7 Grid or 9 Seg×4 Grid LED Driver and Controller with 6×1 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP20
58	AiP1623（三线） AiP1623（四线） CS1623	3线/4线串口共阴极11段7位或14段4位/10×3位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line or 4-Line Serial Interface,Common Cathode,11 Seg×7 Grid or 14 Seg×4 Grid LED Drivers and Controllers with 10×3 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP32 LQFP32
59	AiP1624	3线串口共阴极11段7位或14段4位LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,11 Seg×7 Grid or 14 Seg×4 Grid LED Driver and Controller	3.0~5.5V	DIP24 SSOP24 SOP24
60	AiP1627	3线串口共阴极10段7位或13段4位/10×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,10 Seg×7 Grid or 13 Seg×4 Grid LED Driver and Controller with 10×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP28
61	AiP1628 CS1628	3线串口共阴极10段7位或13段4位/10×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,10 Seg×7 Grid or 13 Seg×4 Grid LED Drivers and Controllers with 10×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP28 QFN28 SSOP28
62	AiP1629（三线） AiP1629（四线）	3线/4线串口共阴极16段8位/8×4位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line or 4-Line Serial Interface,Common Cathode,16 Seg×8 Grid LED Drivers and Controllers with 8×4 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	QFP44 LQFP44
63	AiP1629A	3线串口共阴极16段8位LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,16 Seg×8 Grid LED Driver and Controller	3.0~5.5V	SOP32 LQFP32

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
64	AiP1629B	3线串口共阴极14段8位/8×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,14 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with 8×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP32 LQFP32
65	AiP1629C	3线串口共阴极15段8位/8×1位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,15 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with 8×1 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP32 LQFP32
66	AiP1629D	3线串口共阴极12段8位/8×4位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,12 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with 8×4 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP32 LQFP32
67	AiP1635 CS1635	2线串口共阳极7段4位/7×1位键盘扫描LED驱动控制专用电路 2-Line Serial Interface,Common Anode,7 Seg×4 Grid LED Drivers and Controllers with 7×1 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	DIP16 SOP16
68	AiP1636	2线串口共阳极8段4位/8×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 2-Line Serial Interface,Common Anode,8 Seg×4 Grid LED Driver and Controller with 8×2 Keyboard Scan Ports	3.0~5.5V	DIP18
69	AiP1637	2线串口共阳极8段6位/8×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 2-Line Serial Interface,Common Anode,8 Seg×6 Grid LED Driver and Controller with 8×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	DIP20 SOP20
70	AiP1638 CS1638	3线串口共阴极10段8位/8×3位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,10 Seg×8 Grid LED Drivers and Controllers with 8×3 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP28
71	AiP1639	3线串口共阴极8段8位/4×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,8 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with 4×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SKDIP24 SOP24
72	AiP1640	2线串口共阴极8段16位LED驱动控制专用电路 2-Line Serial Interface,Common Cathode,8 Seg×16 Grid LED Driver and Controller	3.0~5.5V	DIE SSOP28 SOP28 QFN28
73	AiP1642 CT1642	2线串口共阴极8段4位LED驱动控制专用电路 2-Line Serial Interface,Common Cathode,8 Seg×4 Grid LED Driver and Controller	3.0~5.5V	DIP16 SOP16
74	AiP1651	2线串口共阳极7段4位/7×1位键盘扫描LED驱动控制专用电路 2-Line Serial Interface,Common Anode,7 Seg×4 Grid LED Driver and Controller with 7×1 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	DIP16 SOP16
75	AiP1658	3线串口共阴极9段5位或10段4位/9×1位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,9 Seg×5 Grid or 10 Seg×4 Grid LED Driver and Controller with 9×1 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP20
76	AiP1659	3线串口共阴极11段7位或14段4位LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,11 Seg×7 Grid or 14 Seg×4 Grid LED Driver and Controller	3.0~5.5V	SOP28
77	AiP1668	3线串口共阴极10段7位或13段4位/10×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,10 Seg×7 Grid or 13 Seg×4 Grid LED Driver and Controller with 10×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP24 SSOP24 QFN24
78	AiP6932	3线串口共阴极8段16位LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,8 Seg×16 Grid LED Driver and Controller	3.0~5.5V	DIE SOP32
79	AiP650E	2线串口共阴极 8段4位/7×4位带键盘扫描并具有部分组合按键功能LED驱动控制专用电路 2-Line Serial Interface,Common Cathode,8 Seg×4 Grid LED Driver and Controller with 7×4 Keyboard Input Ports and Partial Combined Keys Function	3.0~5.5V	DIP16 SSOP16 SOP16 QFN16
80	AiP1944	3线串口共阴极16段16位或24段8位/16×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,16 Seg×16 Grid or 24 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with 16×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	LQFP44
81	AiP1948	3线串口共阴极16段16位或24段8位/16×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,16 Seg×16 Grid or 24 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with 16×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SSOP48
82	CS2618	3线串口共阴极10段7位带输出电阻/高抗EFT的/10×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,10 Seg×7 Grid LED Driver and Controller with Outputs Resistance and High EFT and 10×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP28
83	CS2619	3线串口共阴极10段7位带消隐/高抗EFT/10×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,10 Seg×7 Grid LED Driver and Controller with Ghost Elimination,high EFT and 10×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP28
84	AiP1667▲	3线串口共阴极10段7位或13段4位/10×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,10 Seg×7 Grid or 13 Seg×4 Grid LED Driver and Controller with 10×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP28
85	AiP1632C	4线串口共阴极32段8位或24段16位LED驱动控制专用电路 4-Line Serial Interface,Common Cathode,32 Seg×8 Grid or 24 Seg×16 Grid LED Driver and Controller	2.4~5.5V	LQFP48 LQFP52
（三）LED面板显示—消隐系列/LED Panel Display—Ghost Elimination Series				
86	AiP1916	3线串口共阴极7段4位带消隐LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,7 Seg×4 Grid LED Driver and Controller with Ghost Elimination	3.0~5.5V	DIP16 SOP16
87	AiP1920	3线串口共阴极8段6位或10段4位带消隐LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,8 Seg×6 Grid or 10 Seg×4 Grid LED Driver and Controller with Ghost Elimination	3.0~5.5V	SOP20
88	AiP1923	4线串口共阴极11段7位或14段4位带消隐/10×3位键盘扫描LED驱动控制专用电路 4-Line Serial Interface,Common Cathode,11 Seg×7 Grid or 14 Seg ×4 Grid LED Driver and Controller with Ghost Elimination and 10×3 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP32 LQFP32

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
89	AiP1928	3线串口共阴极10段7位或13段4位带消隐/10×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,10 Seg×7 Grid or 13 Seg×4 Grid LED Driver and Controller with Ghost Elimination and 10×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP28 SSOP28
90	AiP1929	4线串口共阴极16段8位带消隐/8×4位键盘扫描LED驱动控制专用电路 4-Line Serial Interface,Common Cathode,16 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with Ghost Elimination and 8×4 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	LQFP44
91	AiP1929A	3线串口共阴极16段8位带消隐LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,16 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with Ghost Elimination	3.0~5.5V	SOP32 LQFP32
92	AiP1929B	3线串口共阴极14段8位带消隐/8×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,14 Seg×8 Grid LED Controller/Driver with Ghost Elimination and 8×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP32 LQFP32
93	AiP1929C	3线串口共阴极15段8位带消隐/8×1位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,15 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with Ghost Elimination and 8×1 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP32 LQFP32
94	AiP1929D	3线串口共阴极12段8位带消隐/8×4位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,12 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with Ghost Elimination and 8×4 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP32 LQFP32
95	AiP1938	3线串口共阴极10段8位带消隐/8×3位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,10 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with Ghost Elimination and 8×3 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP28
96	AiP1968	3线串口共阴极10段7位或13段4位带消隐/10×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 3-Line Serial Interface,Common Cathode,10 Seg×7 Grid or 13 Seg×4 Grid LED Driver and Controller with Ghost Elimination and 10×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP24 SSOP24
（四）LED面板显示—单线通讯系列/LED Panel Display—1-Line Communication Series				
97	AiP16152	单线串口共阴极8段5位或7段6位LED驱动控制电路 1-Line Serial Interface,Common Cathode,8 Seg×5 Grid or 7 Seg×6 Grid LED Driver and Controller	3.0~5.5V	SOP16
98	AiP16128	单线串口共阴极10段7位或13段4位/10×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 1-Line Serial Interface,Common Cathode,10 Seg×7 Grid or 13 Seg×4 Grid LED Driver and Controllers with 10×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP28 SSOP28
99	AiP16168	单线串口共阴极10段7位或13段4位/10×2位键盘扫描LED驱动控制专用电路 1-Line Serial Interface,Common Cathode,10 Seg×7 Grid or 13Seg×4Grid LED Driver and Controller with 10×2 Keyboard Input Ports	3.0~5.5V	SOP24 QFN24 SSOP24
100	AiP33720	单线串口共阴极8段8位恒流LED驱动控制电路 1-Line Serial Interface,Common Cathode,8 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with Constant Current	4.5~5.5V	SOP20 QFN20 SSOP20
101	AiP33724	单线串口共阴极10段8位恒流LED驱动控制电路 1-Line Serial Interface/Common Cathode 10Seg×8Grid LED Driver and Controller with Constant Current	4.5~5.5V	SOP24 ESSOP24 SSOP24 QFN24
（五）LED面板显示—恒流系列/LED Panel Display—Constant Current Series				
102	AiP3331	音频调制双矩阵8×9点阵恒流LED驱动控制电路 Audio Modulated,Double Matrix Scan Driver and Controller for 8×9 Dots Matrix LED with Constant Current	2.7~5.5V	QFN28 SSOP28 ESSOP28
103	AiP3332	音频调制双矩阵8×9点阵恒流LED驱动控制电路 Audio Modulated,Double Matrix Scan Driver and Controller for 8×9 Dots Matrix LED with Constant Current	2.7~5.5V	QFN40 LQFP48
104	AiP33616	2线串口共阴极8段4位恒流LED驱动控制电路 2-Line Serial Interface,Common Cathode,8 Seg×4 Grid LED Driver and Controller with Constant Current	4.5~5.5V	SOP16 QFN16 SSOP16
105	AiP33620	2线串口共阴极8段8位恒流LED驱动控制电路 2-Line Serial Interface/Common Cathode,8 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with Constant Current	4.5~5.5V	SOP20 QFN20 SSOP20
106	AiP33624	2线串口共阴极10段8位恒流LED驱动控制电路 2-Line Serial Interface/Common Cathode,10 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with Constant Current	4.5~5.5V	SOP24 ESSOP24 SSOP24 QFN24
107	AiP33628	2线串口共阳极16段8位恒流LED驱动控制电路 2-Line Serial Interface/Common Anode,16 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with Constant Current	3.0~5.5V	SOP28 ESSOP28 SSOP28 QFN28
108	AiP33632	4线串口可级联共阳极16段8位恒流LED驱动控制电路 4-Line Serial Interface/Common Anode,16 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with Constant Current and Synchronization-Work Function	3.0~5.5V	SOP32 ESOP32 LQFP32 QFN32
109	AiP33626	IIC接口共阴极16段8位恒流LED驱动控制电路 IIC Interface,Common Cathode,16 Seg×8 Grid LED Driver and Controller with Constant Current	4.5~5.5V	SOP28 QFN28 ESSOP28
110	AiP33627	IIC接口共阴极15段9位恒流LED驱动控制电路 IIC Interface,Common Cathode,15 Seg×9 Grid LED Driver and Controller with Constant Current	4.5~5.5V	SOP28 QFN28 ESSOP28
111	AiP33629	IIC接口共阴极16段9位恒流LED驱动控制电路 IIC Interface,Common Cathode,16 Seg×9 Grid LED Driver and Controller with Constant Current	4.5~5.5V	SOP32 ESOP32 LQFP32
112	AiP33648	IIC接口共阴极32段9位恒流LED驱动控制电路 IIC Interface,Common Cathode,32 Seg×9 Grid LED Driver and Controller with Constant Current	4.5~5.5V	eLQFP48 QFN48

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
113	AiP33664	IIC接口共阴极43段9位恒流LED驱动控制电路 IIC Interface,Common Cathode,43 Seg×9 Grid LED Driver and Controller with Constant Current	4.5~5.5V	ELQFP64 QFN64
114	AiP33091	2线串口共阴极32段9位恒流LED驱动控制电路 2-Line Serial Interface,Common Cathode,32 Seg×9 Grid LED Driver and Controller with Constant Current	4.5~5.5V	ELQFP48 QFN48
115	AiP33092	2线串口共阴极16段9位恒流LED驱动控制电路 2-Line Serial Interface,Common Cathode,16 Seg×9 Grid LED Driver and Controller with Constant Current	4.5~5.5V	QFN32 LQFP32 ESOP32
（六）LED显示屏显示/LED Display				
116	AiP3326	16路恒流LED驱动控制电路 16-Channel Constant Current LED Driver and Controller	2.7~5.5V	SSOP24
117	AiP3368 AiP3368H	内建双锁存的16路恒流LED驱动控制电路 16-Channel Constant Current LED Driver and Controller with Double Latches	2.7~5.5V	SOP24 SSOP24
118	AiP3358	8路带消隐功能的LED扫描控制电路 8-Channel LED Scanner and Controller with Ghost Elimination	2.7~5.5V	SOP16
119	AiP4953	双P沟道增强型MOSFET Dual P-Channel Enhanced Type MOSFET	30V	SOP8
120	AiP74HC04 AiP74HCT04	6路反相器 Hex Inverter	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
121	AiP74HC14 AiP74HCT14	6路施密特反相器 Hex Inverting Schmitt Trigger	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
122	AiP74HC138 AiP74HCT138	3-8译码器/信号分离器（反相） 3-to-8 Line Decoder/Demultiplexer;Inverting	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
123	AiP74HC123 AiP74HCT▲123	2路带复位的单稳态触发器 Dual Retriggerable Monostable Multivibrator with Reset	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
124	AiP74HC245 AiP74HCT245	带三态控制的8路总线收发器 Octal Bus Transceiver(3-State)	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
125	AiP74HC4051	八选一模拟开关 8-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	3.0~9.0V	SOP16 DIP16 TSSOP16 DHVQFN16
126	AiP74HC4067	十六选一模拟开关 16-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	VDD:3.0~9.0V VDD-VEE:3.0~9.0V	SOP24 TSSOP24
127	AiP74HC4097	2路八选一模拟开关 Dual 8-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	VDD:3.0~9.0V VDD-VEE:3.0~9.0V	SOP24 TSSOP24
（七）OLED显示/OLED Display				
128	AiP3306*	132列64行点阵PMOLED驱动控制电路 132 Seg×64 Com Driver and Controller for Dot Matrix PMOLED	VDDI:1.65V~VDDA VDDA:3.0~4.2V	COG
（八）VFD显示/VFD Display				
129	CS16312	1/4~1/11占空比的VFD驱动控制专用电路 1/4 to 1/11 Duty FIP(VFD)Driver and Controller	VDD:4.5~5.5V VEE:VDD-35.0V	QFP44 LQFP44
130	AiP16805	128位 VFD驱动器 128-Bit VFD Driver	VDD1:3.0~5.5V VDD2:20~80V	DIE
131	AiP16002-1	35段/16位 5*7点阵VFD驱动控制器 35 Seg/16 Grid VFD Driver and Controllerfor 5×7 Dot Matrix	VDD:2.7~5.5V VDD2:10~40V	DIE
（九）照明、闪光器/LED Lighting、 Flasher				
132	AiP4115	内置MOS管 1.2A 大功率LED恒流驱动 1.2A High-Power LED Driver with Constant Current and Built-in MOS Tube	6~30V	SOT89-5 ESOP8
133	AiP3463	摩托车大功率闪光器 High-Power Flasher for Motorcycle	9~24V	TO252-3
134	AiP3474	电动车闪光器IC Flasher for Electric Vehicle	6~58V	SOT89

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
二、MCU/Microcontroller Unit				
（一）8-Bit OTP RISC MCU				
1	AiP8P001G	1K OTP ROM的IO口型8位微控制器 1K OTP ROM IO Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	SOT23-6
2	AiP8P002A AiP8P002B AiP8P002H AiP8P002I	1K OTP ROM的IO口型8位微控制器 1K OTP ROM IO Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	SOT23-6 DIP8 SOP8
3	AiP8P003A AiP8P003H AiP8P003I	1K OTP ROM的IO口型8位微控制器 1K OTP ROM IO Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	SOP14 DIP14
4	AiP8P004A	4K OTP ROM的IO口型8位微控制器 4K OTP ROM IO Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	SOP28 DIP32 SOP32
5	AiP8P005A AiP8P005B AiP8P005G	1K OTP ROM的IO口型8位微控制器 1K OTP ROM IO Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	DIP8 SOP8 DIP14 SOP14
6	AiP8P006A	1K OTP ROM的IO口型8位微控制器 1K OTP ROM IO Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	DIP18 SOP18
7	AiP8P007A	6K OTP ROM的IO口型8位微控制器 6K OTP ROM IO Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	SOP28 SKDIP28
8	AiP8P101A AiP8P101B AiP8P101C AiP8P101G	1K OTP ROM的AD型8位微控制器 1K OTP ROM AD Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	DIP8 SOP8 DIP14 SOP14 MSOP8 MSOP10
9	AiP8P102A AiP8P102G	2K OTP ROM的AD型8位微控制器 2K OTP ROM AD Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	DIP20 DIP16 TSSOP20 SOP16 SOP20
10	AiP8P103A	2K OTP ROM的AD型8位微控制器 2K OTP ROM AD Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	SOP14 SOP16 SOP20
11	AiP8P108G	2K OTP ROM的AD型8位微控制器 2K OTP ROM AD Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	MSOP8 MSOP10
12	AiP8P201A	4K OTP ROM的LCD型8位微控制器 4K OTP ROM LCD Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	DIE LQFP44 LQFP64 QFP64
13	AiP8P202A	8K OTP ROM的LCD型8位微控制器 8K OTP ROM LCD Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	DIE LQFP44 LQFP48
14	AiP8P301A	2K OTP ROM的Touch型8位微控制器 2K OTP ROM Touch Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	DIP20 SOP20 QFN20
15	AiP8P501A AiP8P501G	3K OTP ROM的USB型8位微控制器 3K OTP ROM USB Type 8-Bit MCU	4.5~5.5V	DIP20 SOP20
16	AiP8P601A AiP8P601B	1K OTP ROM 带EEPROM的IO型8位微控制器 1K OTP ROM IO Type 8-Bit MCU with EEPROM	2.3~5.5V	SOP8
17	AiP8P602A	1K OTP ROM 带EEPROM的IO型8位微控制器 1K OTP ROM IO Type 8-Bit MCU with EEPROM	2.3~5.5V	SOP8
（二）8-Bit MTP RISC MCU				
18	AiP8M101G	1K MTP ROM的AD型8位微控制器 1K MTP ROM AD Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	DIP8 SOP8 DIP14 SOP14 MSOP8 MSOP10 SOP16

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
19	AiP8M102G	2K MTP ROM的AD型8位微控制器 2K MTP ROM AD Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	DIP16 SOP16 DIP20 SOP20 TSSOP20 QFN20 MSOP10
20	AiP8M103G	2K MTP ROM的AD型8位微控制器 2K MTP ROM AD Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	SOP8 MSOP10 SOP14 SOP16 SOP20 QFN20
21	AiP8M203G	4K MTP ROM的LCD型8位微控制器 4K MTP ROM LCD Type 8-Bit MCU	2.2~5.5V	SOP28 SSOP28 SOP24 SSOP24 SOP20 SSOP20 SOP16
（三）8-Bit Flash RISC MCU				
22	AiP8F101G*	1K Flash ROM的AD型8位微控制器 1K Flash ROM AD Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	DIP8 SOP8 DIP14 SOP14 MSOP8 MSOP10
23	AiP8F102G	2K Flash ROM的AD型8位微控制器 2K Flash ROM AD Type 8-Bit MCU	2.3~5.5V	DIP16 SOP16 DIP20 SOP20 TSSOP20
（四）9P系列8-Bit RISC MCU				
24	AiP9P051*	1K OTP ROM的IO口型8位微控制器 1K OTP ROM IO Type 8-Bit MCU	2.0~5.5V	SOP16 DIP16 SOP14 DIP14 MSOP10 DIP8 SOP8
25	AiP9P052*	2K OTP ROM的IO口型8位微控制器 2K OTP ROM IO Type 8-Bit MCU	2.0~5.5V	SOP20 DIP20 SOP16 DIP16 SOP14 DIP14
26	AiP9P151*	1K OTP ROM的AD型8位微控制器 1K OTP ROM AD Type 8-Bit MCU	2.0~5.5V	SOP16 DIP16 SOP14 DIP14 SOP8 DIP8 MSOP10
27	AiP9P152	2K OTP ROM的AD型8位微控制器 2K OTP ROM AD Type 8-Bit MCU	2.0~5.5V	SOP20 DIP20 SOP16 DIP16 SOP14 DIP14
28	AiP9M161	2K MTP ROM的AD型8位微控制器 2K MTP ROM AD Type 8-Bit MCU	2.0~5.5V	SOP16 SOP14 DIP16 DIP14 SOP8 DIP8
29	AiP9M162	4K MTP ROM的AD型8位微控制器 4K MTP ROM AD Type 8-Bit MCU	2.0~5.5V	SOP16 SOP14 DIP16 DIP14 SOP8 DIP8
30	AiP9P351	2K OTP ROM的触摸型8位微控制器 2K OTP ROM Touch Type 8-Bit MCU	2.0~5.5V	SOT23-6 SOP8 DIP8
31	AiP9P352	4K OTP ROM的触摸型8位微控制器 4K OTP ROM Touch Type 8-Bit MCU	2.0~5.5V	SOP20 DIP20 SOP16 DIP16
32	AiP9M361*	2K MTP ROM的触摸型8位微控制器 2K MTP ROM Touch Type 8-Bit MCU	2.0~5.5V	SOP8 SOT23-6 DIP8
33	AiP9M362*	4K MTP ROM的触摸型8位微控制器 4K MTP ROM Touch Type 8-Bit MCU	2.0~5.5V	SOP20 SOP16 DIP20 DIP16
34	AiP9M251	1K MTP ROM的LCD型8位微控制器 1K MTP ROM LCD Type 8-Bit MCU	1.8~3.6V	SOP20 TSSOP20 SOP28 SSOP28
35	AiP9M252	2K MTP ROM的LCD型8位微控制器 2K MTP ROM LCD Type 8-Bit MCU	1.8~3.6V	LQFP44 LQFP48
36	AiP9M253	4K MTP ROM的LCD型8位微控制器 4K MTP ROM LCD Type 8-Bit MCU	1.8~3.6V	LQFP44 LQFP48 LQFP64
37	AiP9M251L	1K MTP ROM的LCD型8位微控制器 1K MTP ROM LCD Type 8-Bit MCU	1.3~1.8V	SOP20 TSSOP20 SOP28 SSOP28

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
38	AiP9M252L	2K MTP ROM的LCD型8位微控制器 2K MTP ROM LCD Type 8-Bit MCU	1.3~1.8V	LQFP44 LQFP48
39	AiP9M253L	4K MTP ROM的LCD型8位微控制器 4K MTP ROM LCD Type 8-Bit MCU	1.3~1.8V	LQFP44 LQFP48 LQFP64
40	AiP9P262L	2K OTP ROM的LCD型8位微控制器 2K OTP ROM LCD Type 8-Bit MCU	1.3~1.8V	SSOP28
41	AiP9P263L	4K OTP ROM的LCD型8位微控制器 4K OTP ROM LCD Type 8-Bit MCU	1.3~1.8V	LQFP48
（五）8-Bit Flash MCU				
42	AiP8F0020	8KB Flash ROM的AD型8051核微控制器 8KB Flash ROM AD Type MCU with 8051 Core	1.8~5.5V	SOP20 SOP16 SSOP20
43	AiP8F0021	16KB Flash ROM的AD型8051核微控制器 16KB Flash ROM AD Type MCU with 8051 Core	1.8~5.5V	SOP28 SSOP20 SSOP28 SOP16 SOP20
44	AiP8F1016 AiP8F1032	16KB/32KB Flash ROM的AD型8051核微控制器 16KB/32KB Flash ROM AD Type MCU with 8051 Core	1.8~5.5V	SOP20 TSSOP20 QFN24 SOP28 SOP32 QFN32
45	AiP8F1208	8KB Flash ROM的AD型8051核微控制器 8KB Flash ROM AD Type MCU with 8051 Core	1.8~5.5V	SOP20 SOP16 TSSOP20
46	AiP8F1116	16KB Flash ROM的AD/DA型8051核微控制器 16KB Flash ROM AD/DA Type MCU with 8051 Core	1.8~5.5V	SOP20 SOP16 TSSOP20 SOP14
47	AiP8F1332	32KB Flash ROM的AD型8051核微控制器 32KB Flash ROM AD Type MCU with 8051 Core	1.8~5.5V	SOP16
48	AiP8F2032	32KB Flash ROM的LCD型8051核微控制器 32KB Flash ROM LCD Type MCU with 8051 Core	1.8~5.5V	SOP28 SOP32 QFN32 QFP44 LQFP48 SSOP48
49	AiP8F3264	64KB Flash ROM的触摸型8051核微控制器 64KB Flash ROM Touch Type MCU with 8051 Core	1.8~5.5V	LQFP48 SOP28 LQFP44
50	AiP8F3216 AiP8F3216E	16KB Flash ROM的触摸型8051核微控制器 16KB Flash ROM Touch Type MCU with 8051 Core	1.8~5.5V	SOP28 SOP20 SSOP20 SSOP28
51	AiP8F3208	8KB Flash ROM的触摸型8051核微控制器 8KB Flash ROM Touch Type MCU with 8051 Core	1.8~5.5V	SOP20 SSOP20 SOP16
52	AiP8F3564	64KB Flash ROM的无电容触摸型8051核微控制器 64KB flash ROM Capless Touch Type MCU with 8051 Core	1.8~5.5V	LQFP64 LQFP44 LQFP48 LQFP32
53	AiP8F3532	32KB Flash ROM的无电容触摸型8051核微控制器 32KB Flash ROM Capless Touch Type MCU with 8051 Core	1.8~5.5V	SOP32 SOP28
54	AiP8F3516	16KB Flash ROM的无电容触摸型8051核微控制器 16KB Flash ROM Capless Touch Type MCU with 8051 Core	1.8~5.5V	SOP28 SOP20 TSSOP20
55	AiP8F3515	16KB Flash ROM的无电容触摸型8051核微控制器 16KB Flash ROM Capless Touch Type MCU with 8051 Core	1.8~5.5V	SOP28 SOP20 TSSOP20
56	AiP8F3508*	8KB Flash ROM的无电容触摸型8051核微控制器 8KB Flash ROM Capless Touch Type MCU with 8051 Core	1.8~5.5V	SOP20 TSSOP20 SOP16 SOP14
57	AiP8F7232	64MHz 32KB Flash ROM的增强型8051核微控制器 64MHz 32KB Flash ROM Enhanced Type MCU with 8051 Core	2.4~5.5V	LQFP44 LQFP48 SSOP28
58	AiP8F7232S	16MHz 32KB Flash ROM的增强型8051核微控制器 16MHz 32KB Flash ROM Enhanced Type MCU with 8051 Core	2.4~5.5V	SSOP28
59	AiP8F7364	96MHz 64KB Flash ROM的增强型8051核微控制器 96MHz 64KB Flash ROM Enhanced Type MCU with 8051 Core	2.4~5.5V	LQFP44 LQFP48 SSOP48
（六）32-Bit MCU				
60	CKS32F030F4	16KB M0核微控制器 16KB M0 MCU	2.4~3.6V	TSSOP20
61	CKS32F030K6 CKS32F030C6	32KB M0核微控制器 32KB M0 MCU	2.4~3.6V	LQFP32 LQFP48
62	CKS32F030C8	64KB M0核微控制器 64KB M0 MCU	2.4~3.6V	LQFP48
63	CKS32F031C6	32KB M0核微控制器 32KB M0 MCU	2.0~3.6V	LQFP48

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
64	CKS32F051K6 CKS32F051C6 CKS32F051R6	32KB M0核微控制器 32KB M0 MCU	2.0~3.6V	LQFP32 LQFP48 LQFP64
65	CKS32F051K8 CKS32F051C8	64KB M0核微控制器 64KB M0 MCU	2.0~3.6V	LQFP32 LQFP48
66	CKS32F103C8 CKS32F103R8	64KB M3核微控制器 64KB M3 MCU	2.0~3.6V	LQFP48 LQFP64
67	CKS32F103CB CKS32F103RB CKS32F103VB	128KB M3核微控制器 128KB M3 MCU	2.0~3.6V	LQFP48 LQFP64 LQFP100
68	AiP32L1032 AiP32L1064	32KB/64KB M0核微控制器 32KB/64KB M0 MCU	2.4~5.5V	TSSOP20 QFN20
（七）32-Bit RISC-V MCU				
69	AiP32RV1564*	64KB RISC-V核微控制器 64KB RISC-V MCU	2.4~3.6V	LQFP48 LQFP64 LQFP100
70	AiP32RV15A8*	128KB RISC-V核微控制器 128KB RISC-V MCU	2.4~3.6V	LQFP48 LQFP64 LQFP100
71	AiP32RV40B6*	256KB RISC-V核微控制器 256KB RISC-V MCU	2.4~3.6V	LQFP48 LQFP64 LQFP100
72	AiP32RV40D2*	512KB RISC-V核微控制器 512KB RISC-V MCU	2.4~3.6V	LQFP48 LQFP64 LQFP100
73	AiP32RV7064*	64KB RISC-V核微控制器 64KB RISC-V MCU	2.4~3.6V	LQFP44 LQFP48 LQFP64
74	AiP32RV70A8*	128KB RISC-V核微控制器 128KB RISC-V MCU	2.4~3.6V	LQFP44 LQFP48 LQFP64
（八）专用MCU-IH电磁加热/Dedicated MCU-IH Electromagnetic Heaters				
75	AiP8M104H	4K MTP ROM的电磁加热8位微控制器 4K MTP ROM Electromagnetic Heating 8-Bit MCU	2.2~5.5V	SOP20 SOP16 DIP20 DIP16 SSOP20
76	AiP8F0010	16KB Flash ROM的电磁加热8位微控制器 16KB Flash ROM Electromagnetic Heating 8-Bit MCU	2.0~5.5V	SOP20 SOP16 DIP20 DIP16
77	AiP8F0022	16KB Flash ROM的电磁加热8位微控制器 16KB Flash ROM Electromagnetic Heating 8-Bit MCU	2.0~5.5V	SOP20 SOP16 DIP20 DIP16
78	AiP6140	带1路达林顿驱动的IGBT驱动电路 IGBT Driver with Single Darlington Driver	12~22V	SOP8 SOT23-6 SOT23-5
79	AiP6141	IGBT驱动电路 IGBT Driver	12~22V	SOT23-5
（九）专用MCU-电机控制/Dedicated MCU-Motor Controllers				
80	AiP8F7232	64MHz 32KB Flash ROM的增强型8051核微控制器 64MHz 32KB Fash ROM Enhanced Type MCU with 8051 Core	2.4~5.5V	LQFP44 LQFP48 SSOP28
81	AiP8F7232S	16MHz 32KB Flash ROM的增强型8051核微控制器 16MHz 32KB Flash ROM Enhanced Type MCU with 8051 Core	2.4~5.5V	SSOP28
82	AiP8F7201	集成驱动的64MHz 32KB Flash ROM的增强型8051核微控制器 64MHz 32KB Flash ROM Enhanced Type MCU with 8051 Core	2.4~5.5V	QFN40
83	AiP8F7202	集成驱动的64MHz 32KB Flash ROM的增强型8051核微控制器 64MHz 32KB Flash ROM Enhanced Type MCU with 8051 Core	2.4~5.5V	QFN48
84	AiP8F7201S	集成驱动的16MHz 32KB Flash ROM的增强型8051核微控制器 16MHz 32KB Flash ROM Enhanced Type MCU with 8051 Core	2.4~5.5V	QFN40
85	AiP8F7364	96MHz 64KB Flash ROM的增强型8051核微控制器 96MHz 64KB Flash ROM Enhanced Type MCU with 8051 Core	2.4~5.5V	LQFP44 LQFP48 SSOP48
86	AiP32RV7064*	64KB RISC-V核微控制器 64KB RISC-V MCU	2.4~3.6V	LQFP44 LQFP48 LQFP64
87	AiP32RV70A8*	128KB RISC-V核微控制器 128KB RISC-V MCU	2.4~3.6V	LQFP44 LQFP48 LQFP64
88	AiP2103	550V耐压200mA峰值电流的半桥栅极驱动电路 550V Half-Bridge Driver with 200mA Peak Current	V_{CC}：10~20V V_B：(V_S+10~V_S+20)V V_S：0~550V	DIP8 SOP8

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
89	AiP2110	550V耐压2A峰值电流带SD使能端的半桥栅极驱动电路 550V Half-Bridge Gate Driver with 2A Peak Current,SD Enable Port	V_{DD}：3~20V V_{CC}：10~20V V_B：(V_s+10~V_s+20)V V_S：0~550V	DIP14 SOP16
90	AiP2130	550V三相桥式驱动电路 550V 3-Phase Bridge Driver	V_{CC}：10V~20V $V_{B1,2,3}$：($V_{S1,2,3}$+10V)~($V_{S1,2,3}$+20V) $V_{S1,2,3}$：0~550V	DIP28
91	AiP2119	90V三相桥式驱动电路 90V 3-Phase Bridge Driver	V_{CC}：10~18V V_B：(V_s+10~V_s+18)V V_S：0~90V	TSSOP20 TSSOP24
92	AiP2163	90V高压半桥驱动电路 90V Half-Bridge Driver	V_{CC}：10~18V V_B：(V_s+10~V_s+18)V V_S：0~90V	SOP8
93	AiP2164	225V高压半桥驱动电路 225V Half-Bridge Driver	V_{CC}：10~20V V_B：(V_s+10~V_s+20)V V_S：0~225V	SOP8
（十）专用MCU-语音处理/Dedicated MCU-Speech Processors				
94	AiP32RV500	RISC-V 核语音识别IC RISC-V Speech Recognition IC	1.8~3.6V	LQFP48
95	AiP32RV501	RISC-V 核语音识别IC RISC-V Speech Recognition IC	1.8~3.6V	LQFP48 QFN40
（十一）专用MCU-烟雾报警/Dedicated MCU-Smoke Detectors				
96	AiP8F0132	32KB 烟雾探测专用电路 32KB Smoke Detector IC	10~24V	SOP16
97	AiP8F0216*	16KB 烟雾探测专用电路 16KB Smoke Detector IC	10~24V	SOP16

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
		三、逻辑/Logic		
		（一）HC/HCT系列/HC/HCT Series		
1	AiP74HC00 AiP74HCT00	4路2输入与非门 Quad 2-input Nand Gate	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
2	AiP74HC01 AiP74HCT01▲	4路2输入或非门（开漏） Quad 2-input Nand Gate with Open-drain Outputs	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
3	AiP74HC02 AiP74HCT02	4路2输入或非门 Quad 2-input Nor Gate	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
4	AiP74HC03 AiP74HCT03▲	4路2输入与非门（开漏） Quad 2-input Nand Gate with Open-drain Outputs	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
5	AiP74HC04 AiP74HCT04	6路反相器 Hex Inverter	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
6	AiP74HC05 AiP74HCT05▲	6路反相器（开漏） Hex Inverter with Open-drain Outputs	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
7	AiP74HC06	6路反相器（开漏） Hex Inverter with Open-drain Outputs	2.0~6.0V	DIP14 SOP14 TSSOP14
8	AiP74HC07	6路缓冲器（开漏） Hex Buffer with Open-drain Outputs	2.0~6.0V	DIP14 SOP14 TSSOP14
9	AiP74HC08 AiP74HCT08	4路2输入与门 Quad 2-input And Gate	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
10	AiP74HC10 AiP74HCT10▲	3路3输入与非门 Triple 3-input Nand Gate	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
11	AiP74HC11 AiP74HCT11▲	3路3输入与门 Triple 3-input And Gate	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
12	AiP74HC13 AiP74HCT13▲	2路4输入施密特与非门 Dual 4-Input Nand Schmitt Trigger	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
13	AiP74HC14 AiP74HCT14	6路施密特反相器 Hex Inverting Schmitt Trigger	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
14	AiP74HC20 AiP74HCT20▲	2路4输入与非门 Dual 4-input Nand Gate	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
15	AiP74HC21 AiP74HCT21▲	2路4输入与门 Dual 4-input And Gate	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
16	AiP74HC27 AiP74HCT27	3路3输入或非门 Triple 3-input Nor Gate	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
17	AiP74HC30 AiP74HCT30▲	8输入与非门 8-input Nand Gate	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
18	AiP74HC32 AiP74HCT32	4路2输入或门 Quad 2-input Or Gate	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
19	AiP74HC42 AiP74HCT42▲	BCD转10进制译码电路 BCD to Decimal Decoder(1-of-10)	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
20	AiP74HC47	BCD转7段共阳极LED驱动电路 BCD-to-Seven-Segment Common Anode LED Decodes/Drivers	2.0~6.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
21	AiP74HC48	BCD转7段共阴极LED驱动电路 BCD-to-Seven-Segment Common Cathode LED Decodes/Drivers	2.0~6.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
22	AiP74HC58▲ AiP74HCT58▲	2路与或门 Dual And-or Gate	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
23	AiP74HC73 AiP74HCT73▲	2路带复位功能的下降沿触发JK触发器 Dual JK Flip-flop with Reset;Negative-edge Trigger	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
24	AiP74HC74 AiP74HCT74▲	2路带置位/复位的上升沿触发D型触发器 Dual D-type Flip-flop with Set and Reset;Positive-edge Trigger	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
25	AiP74HC76 AiP74HCT76▲	2路带置位和复位功能的的下降沿触发JK触发器 Dual JK Flip-flop with Set and Reset;Negative-edge Trigger	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
26	AiP74HC85 AiP74HCT85▲	4位数据比较器 4-bit Magnitude Comparator	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
27	AiP74HC86 AiP74HCT86	4路2输入异或门 Quad 2-input Exclusive-or Gate	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
28	AiP74HC90 AiP74HCT90▲	十进制计数器 Decade Counters	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
29	AiP74HC93 AiP74HCT93▲	4位二进制计数器 4-bit Binary Ripple Counter	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
30	AiP74HC95 AiP74HCT95▲	4位移位寄存器 4-bit Shift Register	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
31	AiP74HC107 AiP74HCT107▲	2路带复位的下降沿触发JK触发器 Dual JK Flip-flop with Reset;Negative-edge Trigger	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
32	AiP74HC112 AiP74HCT112▲	2路带置位和复位的下降沿触发JK触发器 Dual JK Flip-flop with Set and Reset;Negative-edge Trigger	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
33	AiP74HC123 AiP74HCT123▲	2路带复位的单稳态触发器 Dual Retriggerable Monostable Multivibrator with Reset	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
34	AiP74HC125 AiP74HCT125	带三态控制的4路缓冲器/线驱动器 Quad Buffer/Line Driver;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
35	AiP74HC126 AiP74HCT126	带三态控制的4路缓冲器/线驱动器 Quad Buffer/Line Driver;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
36	AiP74HC132 AiP74HCT132	4路2输入施密特与非门 Quad 2-input Nand Schmitt Trigger	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
37	AiP74HC137▲ AiP74HCT137▲	带地址锁存的3-8译码器/信号分离器（反相） 3-to-8 Line Decoder/Demultiplexer with Address latches;Inverting	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
38	AiP74HC138 AiP74HCT138	3-8译码器/信号分离器（反相） 3-to-8 Line Decoder/Demultiplexer;Inverting	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
39	AiP74HC139 AiP74HCT139	2路2-4译码器/信号分离器 Dual 2-to-4 Line Decoder/Demultiplexer	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
40	AiP74HC145 AiP74HCT145	BCD转10进制译码电路 BCD-to-Decimal Decoders/Drivers	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
41	AiP74HC147 AiP74HCT147▲	10-4线优先编码器 10-to-4 Line Priority Encoder	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
42	AiP74HC148 AiP74HCT148▲	8-3线优先编码器 8-to-3 Line Priority Encoder	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
43	AiP74HC151 AiP74HCT151▲	8输入多路复用器 8-input Multiplexer	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
44	AiP74HC153 AiP74HCT153▲	2路4输入多路复用器 Dual 4-input Multiplexer	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
45	AiP74HC154 AiP74HCT154▲	4-16译码器/信号分离器 4-to-16 Line Decoder/Demultiplexer	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP24 SOP24 TSSOP24
46	AiP74HC156 AiP74HCT156▲	2路2-4译码器/信号分离器 Dual 2-to-4 Decoder/Demultiplexer	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
47	AiP74HC157 AiP74HCT157▲	4路2输入多路复用器 Quad 2-input Multiplexer	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
48	AiP74HC158▲ AiP74HCT158▲	4路2输入多路复用器（反相） Quad 2-input Multiplexer;Inverting	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
49	AiP74HC160 AiP74HCT160▲	同步置数/异步复位同步BCD计数器 Presettable Synchronous BCD Decade Counter;Asynchronous Reset	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
50	AiP74HC161 AiP74HCT161	同步置数/异步复位同步4位二进制计数器 Presettable Synchronous 4-bit Binary Counter;Asynchronous Reset	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
51	AiP74HC162▲ AiP74HCT162▲	同步置数/同步复位同步BCD计数器 Presettable Synchronous BCD Decade Counter;Synchronous Reset	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
52	AiP74HC163 AiP74HCT163▲	同步置数/同步复位同步4位二进制计数器 Presettable Synchronous 4-bit Binary Counter;Synchronous Reset	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
53	AiP74HC164 AiP74HCT164	8位串入并出移位寄存器 8-bit Serial-in,Parallel-out Shift Register	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
54	AiP74HC165 AiP74HCT165	8位并入串出移位寄存器 8-bit Parallel-in,Serial out Shift Register	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
55	AiP74HC166 AiP74HCT166▲	8位并入串出移位寄存器 8-bit Parallel-in,Serial out Shift Register	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
56	AiP74HC173 AiP74HCT173▲	4路带三态控制的的上升沿触发D型触发器 Quad D-type Flip-flop;Positive-edge trigger;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
57	AiP74HC174 AiP74HCT174▲	6路带复位的上升沿触发D型触发器 Hex D-type Flip-flop with Reset;Positive-edge Trigger	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
58	AiP74HC175 AiP74HCT175▲	4路带复位功能的上升沿触发D型触发器 Quad D-type Flip-flop with Reset;Positive-edge Trigger	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
59	AiP74HC190 AiP74HCT190▲	异步置数BCD加减计数器 Presettable Synchronous BCD Decade Up/Down Counter	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
60	AiP74HC191 AiP74HCT191▲	异步置数4位同步二进制加减计数器 Presettable Synchronous 4-bit Binary Up/Down Counter	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
61	AiP74HC192 AiP74HCT192▲	异步置数/异步复位同步BCD加减计数器 Presettable Synchronous/Asynchronous Reset BCD Decade Up/Down Counter	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
62	AiP74HC193 AiP74HCT193▲	异步置数/异步复位同步4位二进制加减计数器 Presettable Synchronous/Asynchronous Reset 4-Bit Binary Up/Down Counter	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
63	AiP74HC194 AiP74HCT194▲	4位双向移位寄存器 4-bit Bidirectional Universal Shift Register	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
64	AiP74HC196 AiP74HCT196▲	异步置数十进制计数器 Presettable Decade Counter	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
65	AiP74HC237 AiP74HCT237▲	带地址锁存的3-8译码器/信号分离器 3-to-8 Line Decoder/Demultiplexer with Address Latches	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
66	AiP74HC238 AiP74HCT238▲	3-8译码器/信号分离器 3-to-8 Line Decoder/Demultiplexer	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
67	AiP74HC240 AiP74HCT240	带三态控制反向输出的8路缓冲器/线驱动器 Octal Buffer/Line Driver;3-stare;Inverting	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
68	AiP74HC241 AiP74HCT241	带三态控制的8路缓冲器/线驱动器 Octal Buffer/Line Driver;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
69	AiP74HC243▲ AiP74HCT243	带三态控制的4路总线收发器 Quad Bus Transceiver;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
70	AiP74HC244 AiP74HCT244	带三态控制的8路缓冲器/线驱动器 Octal Buffer/Line Driver;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
71	AiP74HC245 AiP74HCT245	带三态控制的8路总线收发器 Octal Bus Transceiver;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
72	AiP74HC247	BCD转7段共阳极LED驱动电路 BCD-to-7-Segment Common Anode LED Driver	2.0~6.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
73	AiP74HC248	BCD转7段共阴极LED驱动电路 BCD-to-7-Segment Common Cathode LED Driver	2.0~6.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
74	AiP74HC251 AiP74HCT251▲	带三态控制的8输入多路复用器 8-input Multiplexer;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
75	AiP74HC253 AiP74HCT253▲	带三态控制的2路4输入多路复用器 Dual 4-input Multiplexer;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
76	AiP74HC257 AiP74HCT257	带三态控制的4路2输入多路复用器 Quad 2-input Multiplexer;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
77	AiP74HC258▲ AiP74HCT258▲	带三态控制的4路2输入多路复用器（反相） Quad 2-input Multiplexer;3-state;Inverting	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
78	AiP74HC259 AiP74HCT259▲	8位可寻址锁存器 8-bit Addressable Latch	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
79	AiP74HC266 AiP74HCT266▲	4路2输入同或门（开漏） Quad 2-input Exclusive-nor Gate with Open-drain Outputs	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
80	AiP74HC273 AiP74HCT273▲	带复位的8位上升沿触发D型触发器 Octal D-type Flip-flop with Reset;Positive-edge Trigger	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
81	AiP74HC279▲ AiP74HCT279▲	4路RS锁存器 Quad R/S Latches	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
82	AiP74HC280 AiP74HCT280▲	9位奇偶检验器 9-bit Odd/Even Parity Generator/Checker	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
83	AiP74HC283 AiP74HCT283	4位二进制带进位的全加器 4-bit Binary Full Adder with Fast Carry	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
84	AiP74HC365 AiP74HCT365▲	带三态控制的6路缓冲器/线驱动器 Hex Buffer/Line Driver;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
85	AiP74HC366 AiP74HCT366	带三态控制输出的6路缓冲器/线驱动器（反相） Hex Buffer/Line Driver;3-state;Inverting	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
86	AiP74HC367 AiP74HCT367▲	带三态控制的6路缓冲器/线驱动器 Hex Buffer/Line Driver;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
87	AiP74HC368▲ AiP74HCT368▲	带三态控制输出的6路缓冲器/线驱动器（反相） Hex Buffer/Line Driver;3-state;Inverting	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
88	AiP74HC373 AiP74HCT373	带三态控制的8位D型锁存器 Octal D-type Transparent Latch;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
89	AiP74HC374 AiP74HCT374▲	带三态控制的8位上升沿触发D型触发器 Octal D-type flip-flop;positive edge-trigger;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
90	AiP74HC377▲ AiP74HCT377▲	带使能控制的8位上升沿触发D型触发器 Octal D Type Flip-Flop with Data Enable;Positive-EdgeTrigger	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
91	AiP74HC390 AiP74HCT390▲	2路十进制计数器 Dual Decade Ripple Counter	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
92	AiP74HC393 AiP74HCT393▲	2路4位二进制计数器 Dual 4-bit Binary Ripple Counter	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
93	AiP74HC534▲ AiP74HCT534▲	带三态控制的8位上升沿触发D型触发器（反相） Octal D-type flip-flop;Positive Edge-trigger;3-state;Inverting	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
94	AiP74HC540 AiP74HCT540	带三态控制输出的8路缓冲器/线驱动器（反相） Octal Buffer/Line Driver;3-state;Inverting	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
95	AiP74HC541 AiP74HCT541	带三态控制的8路缓冲器/线驱动器 Octal Buffer/Line Driver;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
96	AiP74HC563 AiP74HCT563▲	带三态控制的8位D型锁存器（反相） Octal D-type Transparent Latch;3-state;Inverting	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
97	AiP74HC564▲ AiP74HCT564▲	带三态控制的8位上升沿触发D型触发器（反相） Octal D-type Flip-flop;Positive Edge-trigger;3-state;Inverting	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
98	AiP74HC573 AiP74HCT573	带三态控制的8位D型锁存器 Octal D-type Transparent Latch;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
99	AiP74HC574 AiP74HCT574▲	带三态控制的8位上升沿触发D型触发器 Octal D-type flip-flop;positive edge-trigger;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
100	AiP74HC589 AiP74HCT589▲	8位带三态控制的串入或并入/串出移位寄存器 8-bit Serial or Parallel-Input/Serial-Output Shift Register;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
101	AiP74HC590▲ AiP74HCT590▲	带三态控制和输出储存功能的8位二进制计数器 8-bit Binary Counter with Output Register;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
102	AiP74HC594 AiP74HCT594▲	8位带有输出锁存功能的移位寄存器 8-bit Shift Register with Output Register	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
103	AiP74HC595 AiP74HCT595	8位带有输出锁存功能的移位寄存器 8-bit Serial-in,Serial or Parallel-out Shift Register with Output Latches;3-state	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
104	AiP74HC597 AiP74HCT597▲	8位带有输入触发器的移位寄存器 8-bit Shift Register with Input Flip-flops	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
105	AiP74HC640▲ AiP74HCT640▲	带三态控制输出的8路总线收发器（反相） Octal Bus Transceiver;3-state;Inverting	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
106	AiP74HC688▲ AiP74HCT688▲	8位数值比较器 8-bit Magnitude Comparator	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
107	AiP74HC4002▲ AiP74HCT4002▲	2路4输入或非门 Dual 4-input Nor Gate	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
108	AiP74HC4017▲ AiP74HCT4017▲	带译码输出的Johnson十进制计数器 Johnson Decade Counter with 10 Decoded Outputs	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
109	AiP74HC4020▲ AiP74HCT4020▲	14位二进制计数器 14-stage Binary Ripple Counter	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
110	AiP74HC4024▲ AiP74HCT4024▲	7位二进制计数器 7-stage Binary Ripple Counter	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
111	AiP74HC4040 AiP74HCT4040▲	12位二进制计数器 12-stage Binary Ripple Counter	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
112	AiP74HC4049▲ AiP74HCT4049▲	六路缓冲器（反相） Hex Inverting Buffer	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
113	AiP74HC4050▲ AiP74HCT4050▲	六路缓冲器 Hex Non-inverting Buffer	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
114	AiP74HC4075▲ AiP74HCT4075▲	3路3输入或门 Triple 3-input Or Gate	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
115	AiP74HC4520▲ AiP74HCT4520▲	2路4位同步二进制计数器 Dual 4-bit Synchronous Binary Counter	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
116	AiP74HC7014▲	六路施密特缓冲器 Hex Non-inverting Precision Schmitt Trigger	2.0~6.0V	DIP14 SOP14 TSSOP14
117	AiP74HC7266 AiP74HCT7266▲	4路2输入同或门 Quad 2-input Exclusive-nor Gate	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
118	AiP74HC40103 AiP74HCT40103▲	8位同步二进制递减计数器 8-bit Synchronous Binary Down Counter	HC:2.0~6.0V HCT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
（二）AHC/AHCT系列/AHC/AHCT Series				
119	AiP74AHC1G00 AiP74AHCT1G00	单路2输入与非门 Single 2-input Nand Gate	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-5 SOT553 SOT353 DFN4L
120	AiP74AHC1G02 AiP74AHCT1G02▲	单路2输入或非门 Single 2-input Nor Gate	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-5 SOT553 SOT353 DFN4L
121	AiP74AHC1G04 AiP74AHCT1G04	单路反相器 Single Inverter	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-5 SOT553 SOT353 DFN4L
122	AiP74AHC1GU04	单路无缓冲反相器 Single Unbuffered Inverter	2.0~5.5V	SOT23-5 SOT553 SOT353 DFN4L
123	AiP74AHC1G06▲ AiP74AHCT1G06▲	单路反相器（开漏） Single Inverter(Open-drain)	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-5 SOT553 SOT353 DFN4L
124	AiP74AHC1G07▲ AiP74AHCT1G07▲	单路缓冲器（开漏） Single Buffer(Open-drain)	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-5 SOT553 SOT353 DFN4L
125	AiP74AHC1G08 AiP74AHCT1G08	单路2输入与门 Single 2-input And Gate	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-5 SOT553 SOT353 DFN4L
126	AiP74AHC1G09 AiP74AHCT1G09▲	单路2输入与门（开漏） Single 2-input AND Gate with Open-drain	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-5 SOT553 SOT353 DFN4L
127	AiP74AHC1G14 AiP74AHCT1G14	单路施密特反相器 Single Inverter Schmitt Trigger	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-5 SOT553 SOT353 DFN4L
128	AiP74AHC1G17▲ AiP74AHCT1G17▲	单路施密特缓冲器 Single Buffer Schmitt Trigger	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-5 SOT553 SOT353 DFN4L
129	AiP74AHC1G32 AiP74AHCT1G32▲	单路2输入或门 Single 2-input Or Gate	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-5 SOT553 SOT353 DFN4L
130	AiP74AHC1G86▲ AiP74AHCT1G86▲	单路2输入异或门 Single 2-input Exclusive-or Gate	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-5 SOT553 SOT353 DFN4L
131	AiP74AHC1G125 AiP74AHCT1G125	带三态控制的单路缓冲器/线驱动器 Single Buffer/Line Driver;3-state	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-5 SOT553 SOT353 DFN4L
132	AiP74AHC1G126 AiP74AHCT1G126▲	带三态控制的单路缓冲器/线驱动器 Single Buffer/Line Driver;3-state	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-5 SOT553 SOT353 DFN4L

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
133	AiP74AHC2G00 AiP74AHCT2G00▲	2路2输入与非门 Dual 2-input Nand Gate	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
134	AiP74AHC2G02 AiP74AHCT2G02▲	2路2输入或非门 Dual 2-input Nor Gate	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
135	AiP74AHC2G04▲ AiP74AHCT2G04▲	2路反相器 Dual Inverter	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-6 SOT563 SOT363 XSON6
136	AiP74AHC2GU04▲ AiP74AHCT2GU04▲	2路无缓冲反相器 Dual Unbuffered Inverter	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-6 SOT563 SOT363 XSON6
137	AiP74AHC2G08 AiP74AHCT2G08▲	2路2输入与门 Dual 2-input And Gate	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
138	AiP74AHC2G14▲ AiP74AHCT2G14	2路施密特反相器 Dual Inverter Schmitt Trigger	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	SOT23-6 SOT563 SOT363 XSON6
139	AiP74AHC2G32 AiP74AHCT2G32▲	2路2输入或门 Dual 2-input Or Gate	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
140	AiP74AHC2G86▲ AiP74AHCT2G86▲	2路2输入异或门 Dual 2-input Exclusive-or Gate	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
141	AiP74AHC2G125▲ AiP74AHCT2G125▲	带三态控制的2路缓冲器/线驱动器 Dual Buffer/Line Driver;3-state	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
142	AiP74AHC2G126▲ AiP74AHCT2G126▲	带三态控制的2路缓冲器/线驱动器 Dual Buffer/Line Driver;3-state	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
143	AiP74AHC3G04▲ AiP74AHCT3G04▲	3路反相器 Triple Inverter	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
144	AiP74AHC3GU04▲	3路无缓冲反相器 Triple Unbuffered Inverter	2.0~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
145	AiP74AHC3G06▲ AiP74AHCT3G06▲	3路反相器（开漏） Triple Inverter(Open-drain)	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
146	AiP74AHC3G07▲ AiP74AHCT3G07▲	3路缓冲器（开漏） Triple Buffer(Open-drain)	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
147	AiP74AHC3G14▲ AiP74AHCT3G14	3路施密特反相器 Triple Inverter Schmitt Trigger	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
148	AiP74AHC3G16▲ AiP74AHCT3G16▲	3路缓冲器 Triple Buffer	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
149	AiP74AHC3G17▲ AiP74AHCT3G17▲	3路施密特缓冲器 Triple Buffer Schmitt Trigger	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
150	AiP74AHC3G34▲ AiP74AHCT3G34▲	3路缓冲器 Triple Buffer	AHC:2.0~5.5V AHCT:4.5~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
（三）LV/LVC/LVCC/ALVC系列/LV/LVC/LVCC/ALVC Series				
151	AiP74LV1T00▲	单路单电源转换2输入与非门 2-input Single Supply Translating Nand Gate	1.6~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
152	AiP74LV1T02	单路单电源转换2输入或非门 2-input Single Supply Translating Nor Gate	1.6~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
153	AiP74LV1T04	单路单电源转换反相器 Single Supply Translating Inverter	1.6~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
154	AiP74LV1T08	单路单电源转换2输入与门 2-input Single Supply Translating And Gate	1.6~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
155	AiP74LV1T32	单路单电源转换2输入或门 2-input Single Supply Translating Or Gate	1.6~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
156	AiP74LV1T34	单路单电源转换缓冲器 Single Supply Translating Buffer	1.6~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
157	AiP74LV1T86▲	单路单电源转换2输入异或门 2-input Single Supply Translating Exclusive-or Gate	1.6~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
158	AiP74LV1T87	单路单电源转换2输入同或门 2-input Single Supply Translating Exclusive-nor Gate	1.6~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
159	AiP74LV1T125	带三态控制的单路单电源转换缓冲器/线驱动器 Single Supply Translating Buffer/Line Driver;3-state	1.6~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
160	AiP74LV1T126▲	带三态控制的单路单电源转换缓冲器/线驱动器 Single Supply Translating Buffer/Line Driver;3-state	1.6~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
161	AiP74LV4T125	带三态控制的4路单电源转换缓冲器/线驱动器 Quad Single Supply Translating Buffer/Line Driver;3-state	1.6~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
162	AiP74LVC1G00	单路2输入与非门 Single 2-input Nand Gate	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
163	AiP74LVC1G02	单路2输入或非门 Single 2-input Nor Gate	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
164	AiP74LVC1G04	单路反相器 Single Inverter	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
165	AiP74LVC1GU04	单路无缓冲反相器 Single Unbuffered Inverter	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
166	AiP74LVC1G06	单路反相器（开漏） Single Inverter(Open-drain)	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
167	AiP74LVC1G07B	单路缓冲器（开漏） Single Buffer(Open-drain)	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
168	AiP74LVC1G08	单路2输入与门 Single 2-input And Gate	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
169	AiP74LVC1G10	单路3输入与非门 Single 3-input Nand Gate	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
170	AiP74LVC1G11	单路3输入与门 Single 3-input And Gate	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
171	AiP74LVC1G14	单路施密特反相器 Single Inverter Schmitt Trigger	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
172	AiP74LVC1G16	单路缓冲器 Single Buffer	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
173	AiP74LVC1G17	单路施密特缓冲器 Single Buffer Schmitt Trigger	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
174	AiP74LVC1G18	带三态输出的1-2信号分离器 1-to-2 Demultiplexer;3-state	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
175	AiP74LVC1G19	1-2译码器/信号分离器 1-to-2 Decoder/Demultiplexer	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
176	AiP74LVC1G27	单路3输入或非门 Single 3-input Nor Gate	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
177	AiP74LVC1G32	单路2输入或门 Single 2-input Or Gate	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
178	AiP74LVC1G34	单路缓冲器 Single Buffer	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
179	AiP74LVC1G38	单路2输入与非门（开漏） Single 2-input Nand Gate(Open-drain)	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
180	AiP74LVC1G57	单路可配置的多功能门电路 Single Configurable Multiple Function Gate	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
181	AiP74LVC1G74	单路带置位复位功能上升沿触发D触发器 Single D-type Flip-flop with Set and Reset;Positive-edge Trigger	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
182	AiP74LVC1G79	上升沿触发D型触发器 Single D-type Flip-flop;Positive-edge Trigger	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
183	AiP74LVC1G86	单路2输入异或门 Single 2-input Exclusive-or Gate	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
184	AiP74LVC1G97	低压可配置多功能门电路 Low-power Configurable Multiple Function Gate	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
185	AiP74LVC1G123B	单路可重复触发单稳态触发器 Single Retriggerable Monostable Multivibrator;Schmitt Trigger Inputs	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
186	AiP74LVC1G125	带三态控制的单路缓冲器/线驱动器 Single Buffer/Line Driver;3-state	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
187	AiP74LVC1G126	带三态控制的单路缓冲器/线驱动器 Single Buffer/Line Driver;3-state	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
188	AiP74LVC1G157	单路2输入多路复用器 Single 2-input Multiplexer	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
189	AiP74LVC1G175	单路带复位功能的上升沿触发D触发器 Single D Type Flip-Flop with Reset;Positive-Edge Trigger	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
190	AiP74LVC1G240	带三态控制的单路缓冲器/线驱动器 Single Buffer/Line Driver;3-state	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353 SOT553 DFN4L
191	AiP74LVC1G332▲	单路3输入或门 Single 3-input Or Gate	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
192	AiP74LVC2G00▲	2路2输入与非门 Dual 2-input Nand Gate	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
193	AiP74LVC2G02	2路2输入或非门 Dual 2-input Nor Gate	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
194	AiP74LVC2G04	2路反相器 Dual Inverter	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
195	AiP74LVC2GU04	2路无缓冲反相器 Dual Unbuffered Inverter	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
196	AiP74LVC2G06▲	2路反相器（开漏） Dual Inverter(Open-drain)	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
197	AiP74LVC2G07	2路缓冲器（开漏） Dual Buffer(Open-drain)	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
198	AiP74LVC2G08	2路2输入与门 Dual 2-input And Gate	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
199	AiP74LVC2G14	2路施密特反相器 Dual Inverter Schmitt Trigger	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
200	AiP74LVC2G16	2路缓冲器 Dual Buffer	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
201	AiP74LVC2G17	2路施密特缓冲器 Dual Buffer Schmitt Trigger	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
202	AiP74LVC2G32	2路2输入或门 Dual 2-input Or Gate	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
203	AiP74LVC2G34	2路缓冲器 Dual Buffer	1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363 SOT563 XSON6
204	AiP74LVC2G38▲	2路2输入与非门（开漏） Dual 2-input Nand Gate(Open-drain)	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
205	AiP74LVC2G74	单路带置位复位功能上升沿触发D触发器 Single D-type Flip-flop with Set and Reset;Positive-edge Trigger	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
206	AiP74LVC2G86	2路2输入异或门 Dual 2-input Exclusive-or Gate	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
207	AiP74LVC2G125	带三态控制的2路缓冲器/线驱动器 Dual Buffer/Line Driver;3-state	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
208	AiP74LVC2G126	带三态控制的2路缓冲器/线驱动器 Dual Buffer/Line Driver;3-state	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
209	AiP74LVC3G04▲	3路反相器 Triple Inverter	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
210	AiP74LVC3GU04▲	3路无缓冲反相器 Triple Unbuffered Inverter	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
211	AiP74LVC3G06▲	3路反相器（开漏） Triple Inverter(Open-drain)	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
212	AiP74LVC3G07▲	3路缓冲器（开漏） Triple Buffer(Open-drain)	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
213	AiP74LVC3G14	3路施密特反相器 Triple Inverter Schmitt Trigger	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
214	AiP74LVC3G16▲	3路缓冲器 Triple Buffer	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
215	AiP74LVC3G17	3路施密特缓冲器 Triple Buffer Schmitt Trigger	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
216	AiP74LVC3G34	3路缓冲器 Triple Buffer	1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8 XSON8
217	AiP74LV00 AiP74LVC00	4路2输入与非门 Quad 2-input Nand Gate	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
218	AiP74LV02▲ AiP74LVC02▲	4路2输入或非门 Quad 2-input Nor Gate	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
219	AiP74LV03▲ AiP74LVC03▲	4路2输入与非门（开漏） Quad 2-input Nand Gate with Open-drain Outputs	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
220	AiP74LV04 AiP74LVC04	6路反相器 Hex Inverter	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
221	AiP74LVU04▲ AiP74LVCU04▲	6路无缓冲反相器 Hex Unbuffered Inverter	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
222	AiP74LV05▲ AiP74LVC05▲	6路反相器（开漏） Hex Inverter with Open-drain Outputs	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
223	AiP74LV07▲ AiP74LVC07	6路缓冲器（开漏） Hex Buffer with Open-drain Outputs	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
224	AiP74LV08 AiP74LVC08	4路2输入与门 Quad 2-input And Gate	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
225	AiP74LV10▲ AiP74LVC10▲	3路3输入与非门 Triple 3-input Nand Gate	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
226	AiP74LV11▲ AiP74LVC11▲	3路3输入与门 Triple 3-input And Gate	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
227	AiP74LV14 AiP74LVC14	6路施密特反相器 Hex Inverting Schmitt Trigger	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
228	AiP74LV17▲ AiP74LVC17▲	6路施密特缓冲器 Hex Buffer Schmitt Trigger	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
229	AiP74LV20▲ AiP74LVC20▲	2路4输入与非门 Dual 4-input Nand Gate	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
230	AiP74LV21▲ AiP74LVC21▲	2路4输入与门 Dual 4-input Positive-and Gate	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
231	AiP74LV27▲ AiP74LVC27▲	3路3输入或非门 Triple 3-input Nor Gate	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
232	AiP74LV32 AiP74LVC32	4路2输入或门 Quad 2-input Or Gate	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
233	AiP74LV74▲ AiP74LVC74	2路带置位/复位的上升沿触发D型触发器 Dual D-type Flip-flop with Set and Reset;Positive-edge Trigger	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
234	AiP74LV86▲ AiP74LVC86▲	4路2输入异或门 Quad 2-input Exclusive-or Gate	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
235	AiP74LV125▲ AiP74LVC125	带三态控制的4路缓冲器/线驱动器 Quad Buffer/Line Driver;3-state	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
236	AiP74LV126▲ AiP74LVC126	带三态控制的4路缓冲器/线驱动器 Quad Buffer/Line Driver;3-state	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
237	AiP74LV132▲ AiP74LVC132	4路2输入施密特与非门 Quad 2-input Nand Schmitt Trigger	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
238	AiP74LV138▲ AiP74LVC138	3-8译码器/信号分离器（反相） 3-to-8 Line Decoder/Demultiplexer;Inverting	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP16 DHVQFN16 SOP16 TSSOP16
239	AiP74LV139▲ AiP74LVC139▲	2路2-4译码器/信号分离器 Dual 2-to-4 Line Decoder/Demultiplexer	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
240	AiP74LV153▲ AiP74LVC153▲	2路4输入多路复用器 Dual 4-input Multiplexer	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
241	AiP74LV157▲ AiP74LVC157	4路2输入多路复用器 Quad 2-input Multiplexer	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
242	AiP74LV164 AiP74LVC164▲	8位串入并出移位寄存器 8-bit Serial-in/Parallel-out Shift Register	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP14 DHVQFN14 TSSOP14 SOP14
243	AiP74LV165 AiP74LVC165▲	8位并入串出移位寄存器 8-bit Parallel-in/Serial-out Shift Register	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
244	AiP74LV244▲ AiP74LVC244	带三态控制的8路缓冲器/线驱动器 Octal Buffer/Line Driver;3-state	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	SOP20 TSSOP20 DHVQFN20
245	AiP74LV245▲ AiP74LVC245	带三态控制的8路总线收发器 Octal Bus Transceiver;3-state	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	SOP20 TSSOP20 DHVQFN20
246	AiP74LV251▲ AiP74LVC251▲	带三态控制的8输入多路复用器 8-input Multiplexer;3-state	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
247	AiP74LV257▲ AiP74LVC257▲	带三态控制的4路2输入多路复用器 Quad 2-input Multiplexer;3-state	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
248	AiP74LV273▲ AiP74LVC273	8路带复位功能的上升沿触发D型触发器 Octal D Type Flip-Flop with Reset;Positive-Edge Trigger	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	SOP20 TSSOP20 DHVQFN20
249	AiP74LV365▲ AiP74LVC365▲	带三态控制的6路缓冲器/线驱动器 Hex Buffer/Line Driver;3-state	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
250	AiP74LV367▲ AiP74LVC367▲	带三态控制的6路缓冲器/线驱动器 Hex Buffer/Line Driver;3-state	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
251	AiP74LV373▲ AiP74LVC373	带三态控制的8位D型锁存器 Octal D Type Transparent Latch;3-State	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	SOP20 TSSOP20 DHVQFN20
252	AiP74LV374▲ AiP74LVC374	带三态控制的8位上升沿触发D型触发器 Octal D Type Flip-Flop;Positive Edge-trigger;3-State	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	SOP20 TSSOP20 DHVQFN20
253	AiP74LV377▲ AiP74LVC377	带使能控制的8位上升沿触发D型触发器 Octal D Type Flip-Flop with Data Enable;Positive-Edge Trigger	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	SOP20 TSSOP20 DHVQFN20
254	AiP74LV541▲ AiP74LVC541	带三态控制的8路缓冲器/线驱动器 Octal Buffer/Line Driver;3-state	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	SOP20 TSSOP20 DHVQFN20
255	AiP74LV573▲ AiP74LVC573	带三态控制的8位D型锁存器 Octal D-type Transparent Latch;3-state	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	SOP20 TSSOP20 DHVQFN20
256	AiP74LV574▲ AiP74LVC574	带三态控制的8位上升沿触发D型触发器 Octal D-type flip-flop;positive edge-trigger;3-state	LV:1.0~5.5V LVC:1.2~5.5V	SOP20 TSSOP20 DHVQFN20
257	AiP74LVC4245	双电源带三态控制的8路总线收发器 Octal Dual Supply Translating Transceiver;3-state	VDDA:1.5~5.5V VDDB:1.5~3.6V	SOP24 TSSOP24 DHVQFN24
258	AiP74LVC16244▲ AiP74LVCH16244	带三态控制和总线保持功能的16路缓冲器/线驱动器 16-bit Buffer/Line Driver;3-state;bus hold	1.2~5. 5V	TSSOP48
259	AiP74LVC16245 AiP74LVCH16245▲	带三态控制的16路总线收发器 16-bit Bus Transceiver;3-state	1.2~5. 5V	TSSOP48
260	AiP74LVC16373 AiP74LVCH16373▲	带三态控制的16位D型锁存器 16-bit D-type Transparent Latch;3-state	1.2~5. 5V	TSSOP48
261	AiP74LVC162373 AiP74LVCH162373▲	带三态控制和内置电阻的16位D型锁存器 16-bit D-type Transparent Latch with Termination Resistors;3-state	1.2~5. 5V	TSSOP48
262	AiP74LVC1T45 AiP74LVCH1T45▲	双电源带三态控制的总线收发器 Dual Supply Translating Transceiver;3-state	VDDA:1.2~5.5V VDDB:1.2~5.5V	SOT23-6 SOT363
263	AiP74LVC2T45 AiP74LVCH2T45	双电源带三态控制的2路总线收发器 2-bit Dual Supply Translating Transceiver;3-state	VDDA:1.2~5.5V VDDB:1.2~5.5V	VSSOP8
264	AiP74LVC4T245 AiP74LVCH4T245▲	双电源带三态控制的4路总线收发器 4-bit Dual Supply Translating Transceiver;3-state	VDDA:1.2~5.5V VDDB:1.2~5.5V	SOP16 TSSOP16
265	AiP74LVC4T774 AiP74LVCH4T774▲	双电源带三态控制的4路总线收发器 4-bit Dual Supply Translating Transceiver;3-state	VDDA:1.2~5.5V VDDB:1.2~5.5V	SOP16 TSSOP16
266	AiP74LVC8T245 AiP74LVCH8T245	双电源带三态控制的8路总线收发器 8-bit Dual Supply Translating Transceiver;3-state	VDDA:1.2~5.5V VDDB:1.2~5.5V	TSSOP24 DHVQFN24
267	AiP74LVC16T245 AiP74LVCH16T245	双电源带三态控制的16路总线收发器 16-bit Dual Supply Translating Transceiver;3-state	VDDA:1.2~5.5V VDDB:1.2~5.5V	TSSOP48
268	AiP74LVCC3245	双电源带三态控制的8路总线收发器 8-Bit Dual Supply Translating Transceiver;3-State	VDDA:1.5~5.5V VDDB:1.5~3.6V	SOP24 TSSOP24 DHVQFN24

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
269	AiP74ALVC164245	双电源带三态控制的16路总线收发器 16-bit Dual Supply Translating Transceiver;3-state	VDDA:1.5~3.6V VDDB:1.2~5.5V	TSSOP48
270	AiP74ALVC162374▲ AiP74ALVCH162374	带三态输出和总线保持的16位沿触发D型触发器 16-bit Edge-triggered D-type Flip-flop with 3-state outputs and bus hold	1.65~5.5V	TSSOP48
（四）LVT系列/ LVT Series				
271	AiP74LVTH125	带三态控制和总线保持的4路缓冲器/线驱动器 Quad Buffer/Line Driver;3-state;Bus hold	2.7~3.6V	SOP14 TSSOP14
272	AiP74LVTH244	带三态控制和总线保持的8路缓冲器/线驱动器 Octal Buffer/Line Driver;3-state;Bus hold	2.7~3.6V	SOP20 TSSOP20
273	AiP74LVT245	带三态控制的8路总线收发器 Octal Bus Transceiver;3-state	2.7~3.6V	SOP20 TSSOP20 DHVQFN20
274	AiP74LVT2244	带三态控制的8路缓冲器/线驱动器 Octal Buffer/Line Driver with 30Ω Termination Resistors;3-state	2.7~3.6V	SOP20 TSSOP20
275	AiP74LVT2245	带三态控制的8路总线收发器 Octal Bus Transceiver with 30Ω Termination Resistors;3-state	2.7~3.6V	SOP20 TSSOP20
276	AiP74LVT16244	带三态控制的16路缓冲器/线驱动器 16-bit Buffer/Line Driver;3-state	2.7~3.6V	TSSOP48
277	AiP74LVT16245	带三态控制的16路总线收发器 16-bit D-type Transparent Latch;3-state	2.7~3.6V	TSSOP48
278	AiP74LVT16373	带三态控制的16位D型锁存器 16-bit D-type Transparent Latch;3-state	2.7~3.6V	TSSOP48
279	AiP74LVT16374	带三态控制的16位上升沿触发D型触发器 16-bit D-type Flip-flop;Positive Edge-trigger;3-state	2.7~3.6V	TSSOP48
（五）AC/ACT系列/AC/ACT Series				
280	AiP74AC00▲ AiP74ACT00▲	4路2输入与非门 Quad 2-input Nand Gate	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
281	AiP74AC02▲ AiP74ACT02▲	4路2输入或非门 Quad 2-input Nor Gate	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
282	AiP74AC04▲ AiP74ACT04▲	6路反相器 Hex Inverter	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
283	AiP74AC05▲ AiP74ACT05▲	6路反相器（开漏） Hex Inverter with Open-Drain Output	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
284	AiP74AC08▲ AiP74ACT08▲	4路2输入与门 Quad 2-input And Gate	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
285	AiP74AC10▲ AiP74ACT10▲	3路3输入与非门 Triple 3-input Nand Gate	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
286	AiP74AC14▲ AiP74ACT14▲	6路施密特反相器 Hex Inverting Schmitt Trigger	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
287	AiP74AC20▲ AiP74ACT20▲	2路4输入与非门 Dual 4-input Nand Gate	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
288	AiP74AC32▲ AiP74ACT32▲	4路2输入或门 Quad 2-input Or Gate	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
289	AiP74AC74▲ AiP74ACT74▲	2路带置位/复位的上升沿触发D型触发器 Dual D-type Flip-flop with Set and Reset;Positive-edge Trigger	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
290	AiP74AC86▲ AiP74ACT86▲	4路2输入异或门 Quad 2-input Exclusive-or Gate	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
291	AiP74AC138▲ AiP74ACT138▲	3-8译码器/信号分离器（反相） 3-to-8 Line Decoder/Demultiplexer;Inverting	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
292	AiP74AC139▲ AiP74ACT139▲	2路2-4译码器/信号分离器 Dual 2-to-4 Line Decoder/Demultiplexer	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
293	AiP74AC151▲ AiP74ACT151▲	8输入多路复用器 8-input Multiplexer	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
294	AiP74AC153▲ AiP74ACT153▲	2路4输入多路复用器 Dual 4-input Multiplexer	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
295	AiP74AC157▲ AiP74ACT157▲	4路2输入多路复用器 Quad 2-input Multiplexer	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
296	AiP74AC161▲ AiP74ACT161▲	同步置数/异步复位4位二进制计数器 Presettable Synchronous/Asynchronous Reset 4-Bit Binary Counter	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
297	AiP74AC163▲ AiP74ACT163▲	同步置数/同步复位4位二进制计数器 Presettable Synchronous/Asynchronous Reset 4-Bit Binary Counter	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
298	AiP74AC164▲ AiP74ACT164▲	8位串入并出移位寄存器 8-bit Serial-in,Parallel-out Shift Register	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
299	AiP74AC174▲ AiP74ACT174▲	6路带复位的上升沿触发D型触发器 Hex D-type Flip-flop with Reset;Positive-edge Trigger	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
300	AiP74AC175▲ AiP74ACT175▲	4路带复位功能的上升沿触发D型触发器 Quad D-type Flip-flop with Reset;Positive-edge Trigger	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
301	AiP74AC240▲ AiP74ACT240▲	带三态控制反向输出的8路缓冲器/线驱动器 Octal Buffer/Line Driver;3-State;Inverting	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
302	AiP74AC244▲ AiP74ACT244	带三态控制的8路缓冲器/线驱动器 Octal Buffer/Line Driver;3-state	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
303	AiP74AC245▲ AiP74ACT245▲	带三态控制的8路总线收发器 Octal Bus Transceiver;3-state	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
304	AiP74AC251▲ AiP74ACT251▲	带三态控制的8输入多路复用器 8-input Multiplexer;3-state	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
305	AiP74AC253▲ AiP74ACT253▲	带三态控制的2路4输入多路复用器 Dual 4-input Multiplexer;3-state	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
306	AiP74AC257▲ AiP74ACT257▲	带三态控制的4路2输入多路复用器 Quad 2-input Multiplexer;3-state	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
307	AiP74AC273▲ AiP74ACT273▲	带复位的8位上升沿触发D型触发器 Octal D-type Flip-flop with Reset;Positive-edge Trigger	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
308	AiP74AC280▲ AiP74ACT280▲	9位奇偶检验器 9-Bit Odd/Even Detector	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP14 SOP14 TSSOP14
309	AiP74AC283▲ AiP74ACT283▲	4位二进制带进位的全加器 4-bit Binary Full Adder with Fast Carry	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP16
310	AiP74AC373▲ AiP74ACT373▲	带三态控制的8位D型锁存器 Octal D-type Transparent Latch;3-state	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
311	AiP74AC374▲ AiP74ACT374▲	带三态控制的8位上升沿触发D型触发器 Octal D-type flip-flop;positive edge-trigger;3-state	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
312	AiP74AC573▲ AiP74ACT573▲	带三态控制的8位D型锁存器 Octal D Type Latch;3-State	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
313	AiP74AC574▲ AiP74ACT574▲	带三态控制的8位上升沿触发D型触发器 Octal D Type Flip-Flop;Positive-Edge Trigger;3-State	AC:1.5~5.5V ACT:4.5~5.5V	DIP20 SOP20 TSSOP20
（六）AVC/AVCH系列/AVC/AVCH Series				
314	AiP74AVC1T45 AiP74AVCH1T45▲	双电源带三态控制的单路总线收发器 Dual Supply Translating Transceiver;3-state	VDDA:0.8~3.6V VDDB:0.8~3.6V	SOT23-6 SOT363
315	AiP74AVC2T45 AiP74AVCH2T45	双电源带三态控制的2路总线收发器 2-bit Dual Supply Translating Transceiver;3-state	VDDA:0.8~3.6V VDDB:0.8~3.6V	TSSOP8 VSSOP8
316	AiP74AVC4T245 AiP74AVCH4T245	双电源带三态控制的4路总线收发器 4-bit Dual Supply Translating Transceiver;3-state	VDDA:0.8~3.6V VDDB:0.8~3.6V	SOP16 TSSOP16 DHVQFN16
317	AiP74AVC4T774 AiP74AVCH4T774▲	双电源带三态控制的4路总线收发器 4-bit Dual Supply Translating Transceiver;3-state	VDDA:0.8~3.6V VDDB:0.8~3.6V	DHVQFN16
318	AiP74AVC8T245 AiP74AVCH8T245▲	双电源带三态控制的8路总线收发器 8-bit Dual Supply Translating Transceiver;3-state	VDDA:0.8~3.6V VDDB:0.8~3.6V	TSSOP24 DHVQFN24
319	AiP74AVC16T245 AiP74AVCH16T245▲	双电源带三态控制的16路总线收发器 16-bit Dual Supply Translating Transceiver;3-state	VDDA:0.8~3.6V VDDB:0.8~3.6V	TSSOP48
320	AiP74AVC16244 AiP74AVCH16244▲	带三态控制的16路缓冲器/线驱动器 16-Bit Buffer/Line Driver;3-State	1.2~3.6V	TSSOP48
321	AiP74AVC16245 AiP74AVCH16245▲	带三态控制和方向选择的16路总线收发器 16-Bit Transceiver with Direction Pin;3-State	1.2~3.6V	TSSOP48
（七）AUP系列/ AUP Series				
322	AiP74AUP1G00▲	低压单路2输入与非门 Low Power Single 2-input Nand Gate	0.8~3.6V	SOT23-5 SOT353

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
323	AiP74AUP1G02▲	低压单路2输入或非门 Low Power Single 2-input Nor Gate	0.8~3.6V	SOT23-5 SOT353
324	AiP74AUP1G04▲	低压单路反相器 Low Power Single Inverter	0.8~3.6V	SOT23-5 SOT353
325	AiP74AUP1GU04▲	低压单路无缓冲反相器 Low Power Single Unbuffered Inverter	0.8~3.6V	SOT23-5 SOT353
326	AiP74AUP1G06▲	低压单路反相器（开漏） Low Power Single Inverter(Open-drain)	0.8~3.6V	SOT23-5 SOT353
327	AiP74AUP1G07	低压单路缓冲器（开漏） Low Power Single Buffer(Open-drain)	0.8~3.6V	SOT23-5 SOT353
328	AiP74AUP1G08	低压单路2输入与门 Low Power Single 2-input And Gate	0.8~3.6V	SOT23-5 SOT353
329	AiP74AUP1G14▲	低压单路施密特反相器 Low Power Single Inverter Schmitt Trigger	0.8~3.6V	SOT23-5 SOT353
330	AiP74AUP1G16▲	低压单路缓冲器 Low Power Single Buffer	0.8~3.6V	SOT23-5 SOT353
331	AiP74AUP1G17▲	低压单路施密特缓冲器 Low Power Single Buffer Schmitt Trigger	0.8~3.6V	SOT23-5 SOT353
332	AiP74AUP1G32	低压单路2输入或门 Low Power Single 2-input Or Gate	0.8~3.6V	SOT23-5 SOT353
333	AiP74AUP1G74	低压单路带置位复位功能上升沿触发D触发器 Low Power Single D-type Flip-flop with Set and Reset;Positive-edge Trigger	0.8~3.6V	TSSOP8 VSSOP8
334	AiP74AUP1G86▲	低压单路2输入异或门 Low Power Single 2-input Exclusive-or Gate	0.8~3.6V	SOT23-5 SOT353
335	AiP74AUP1G97	低压带三态控制的单路缓冲器/线驱动器 Low Power Single Buffer/Line Driver;3-state	0.8~3.6V	SOT23-5 SOT353
336	AiP74AUP1G125	低压带三态控制的单路缓冲器/线驱动器 Low Power Single Buffer/Line Driver;3-state	0.8~3.6V	SOT23-5 SOT353
337	AiP74AUP1G126	低压带三态控制的单路缓冲器/线驱动器 Low Power Single Buffer/Line Driver;3-state	0.8~3.6V	SOT23-5 SOT353
338	AiP74AUP2G00▲	低压2路2输入与非门 Low Power Dual 2-input Nand Gate	0.8~3.6V	TSSOP8 VSSOP8
339	AiP74AUP2G02▲	低压2路2输入或非门 Low Power Dual 2-input Nor Gate	0.8~3.6V	TSSOP8 VSSOP8
340	AiP74AUP2G04	低电压2路反相器 Low Power Dual Inverter	0.8~3.6V	SOT23-6 SOT363
341	AiP74AUP2GU04▲	低压2路无缓冲反相器 Low Power Dual Unbuffered Inverter	0.8~3.6V	SOT23-6 SOT363
342	AiP74AUP2G06▲	低压2路反相器（开漏） Low Power Dual Inverter(Open-drain)	0.8~3.6V	SOT23-6 SOT363
343	AiP74AUP2G07▲	低压2路缓冲器（开漏） Low Power Dual Buffer(Open-drain)	0.8~3.6V	SOT23-6 SOT363
344	AiP74AUP2G08▲	低压2路2输入与门 Low Power Dual 2-input And Gate	0.8~3.6V	TSSOP8 VSSOP8
345	AiP74AUP2G14▲	低压2路施密特反相器 Low Power Dual Inverter Schmitt Trigger	0.8~3.6V	SOT23-6 SOT363
346	AiP74AUP2G16▲	低压2路缓冲器 Low Power Dual Buffer	0.8~3.6V	SOT23-6 SOT363
347	AiP74AUP2G17▲	低压2路施密特缓冲器 Low Power Dual Buffer Schmitt Trigger	0.8~3.6V	SOT23-6 SOT363
348	AiP74AUP2G32	低压2路2输入或门 Low Power Dual 2-input Or Gate	0.8~3.6V	TSSOP8 VSSOP8
349	AiP74AUP2G74▲	低压单路带置位复位功能上升沿触发D触发器 Low Power Single D-type Flip-flop with Set and Reset;Positive-edge Trigger	0.8~3.6V	TSSOP8 VSSOP8
350	AiP74AUP2G86▲	低压2路2输入异或门 Low Power Dual 2-input Exclusive-or Gate	0.8~3.6V	TSSOP8 VSSOP8

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
351	AiP74AUP2G125▲	低压带三态控制的2路缓冲器/线驱动器 Low Power Dual Buffer/Line Driver;3-state	0.8~3.6V	TSSOP8 VSSOP8
352	AiP74AUP2G126▲	低压带三态控制的2路缓冲器/线驱动器 Low Power Dual Buffer/Line Driver;3-state	0.8~3.6V	TSSOP8 VSSOP8
353	AiP74AUP3G14	低压3路施密特反相器 Low-Power Triple Schmitt Trigger Inverter	0.8~3.6V	TSSOP8 VSSOP8
354	AiP74AUP1T17	单路施密特缓冲器 Low Power Single Buffer Schmitt Trigger	2.3~3.6V	SOT23-5 SOT353
355	AiP74AUP1T34	低压双电源缓冲器 Low Power Dual Supply Translating Buffer	VDDA:1.1~3.6V VDDB:1.1~3.6V	SOT23-5 SOT353
356	AiP74AUP1T87	低压2输入同或门 Low Power 2-input Exclusive-or Gate	2.3~3.6V	SOT23-5 SOT353
（八）电平转换系列/Level-Shifting Series				
357	AiPTS0101	单路双向电平电压转换器 1-bit Bidirectional Level-Shifting,Voltage-Level Translator	VDDA:1.65~3.6V VDDB:2.3~5.5V	SOT23-6 SOT363
358	AiPTS0102	2路双向电平电压转换器 2-bit Bidirectional Level-Shifting,Voltage-Level Translator	VDDA:1.65~3.6V VDDB:2.3~5.5V	TSSOP8 VSSOP8
359	AiPTS0103	3路双向电平电压转换器 3-bit Bidirectional Level-Shifting,Voltage-Level Translator	VDDA:1.65~3.6V VDDB:2.3~5.5V	QFN10
360	AiPTS0104	4路双向电平电压转换器 4-bit Bidirectional Level-Shifting,Voltage-Level Translator	VDDA:1.65~3.6V VDDB:2.3~5.5V	SOP14 TSSOP14 DHVQFN14
361	AiPTS0108	8路双向电平电压转换器 8-bit Bidirectional Level-Shifting,Voltage-Level Translator	VDDA:1.65~3.6V VDDB:2.3~5.5V	TSSOP20
362	AiPTS2102	2路双向电平电压转换器 2-bit Bidirectional Level-Shifting,Voltage-Level Translator	VDDA:1.65~5.5V VDDB:1.65~5.5V	QFN8
363	AiPTB0101	单路双向电平电压转换器 1-bit Bidirectional Level-Shifting,Voltage-Level Translator	VDDA:1.2~3.6V VDDB:1.65~5.5V	SOT23-6 SOT363
364	AiPTB0102	2路双向电平电压转换器 2-bit Bidirectional Level-Shifting,Voltage-Level Translator	VDDA:1.2~3.6V VDDB:1.65~5.5V	TSSOP8 VSSOP8
365	AiPTB0104	4路双向电平电压转换器 4-bit Bidirectional Level-Shifting,Voltage-Level Translator	VDDA:1.2~3.6V VDDB:1.65~5.5V	SOP14 TSSOP14 DHVQFN14
366	AiPTB0106	6路双向电平电压转换器 6-bit Bidirectional Level-Shifting,Voltage-Level Translator	VDDA:1.2~3.6V VDDB:1.65~5.5V	SOP16 TSSOP16
367	AiPTB0108	8路双向电平电压转换器 8-bit Bidirectional Level-Shifting,Voltage-Level Translator	VDDA:1.2~3.6V VDDB:1.65~5.5V	SOP20 TSSOP20
368	AiPLS0101	单通道自动双向总线接口电路 1-Channel Auto-Bidirectional Multi-Voltage Level Translator	VSREF:0.8~3.6V VDREF:0.8~5.5V	XSON6
369	AiPLS0102	双通道自动双向总线接口电路 2-Channel Auto-Bidirectional Multi-Voltage Level Translator	VSREF:0.8~3.6V VDREF:0.8~5.5V	TSSOP8 VSSOP8
370	AiPLS0104	四通道自动双向总线接口电路 4-Channel Auto-Bidirectional Multi-Voltage Level Translator	VSREF:0.8~3.6V VDREF:0.8~5.5V	SOP14 SSOP14 TSSOP14
371	AiPLS0108	八通道自动双向总线接口电路 8-Channel Auto-Bidirectional Multi-Voltage Level Translator	VSREF:0.8~3.6V VDREF:0.8~5.5V	SOP20 SSOP20 TSSOP20
372	AiP2206	双向I^2C总线接口电路 Dual Bidirectional I^2C-Bus and SMBus Voltage-Level Translator	VSREF:0.8~3.6V VDREF:0.8~5.5V	TSSOP8
373	AiPGTL2002	2路双向低压转换器 2-bit Bidirectional Low Voltage Translator	0.8~5.0V	TSSOP8 VSSOP8
374	AiPGTL2003	8路双向低压转换器 8-bit Bidirectional Low Voltage Translator	0.8~5.0V	SOP20 DHVQFN20 TSSOP20 SSOP20
375	AiPGTL2005	4路GTL/GTL+到LVTTL/TTL双向无锁存转换器 Quad GTL/GTL+to LVTTL/TTL Bidirectional Non-latched Translator	3~3.6V	SOP14 TSSOP14 SSOP14
376	AiPGTL2010	10路双向低压转换器 10-bit Bidirectional Low Voltage Translator	0.8~5.0V	SOP24 DHVQFN24 SSOP24 TSSOP24
377	AiPGTL2012▲	2路LVTTL到GTL转换器 2-bit LVTTL to GTL Transceiver	3~3.6V	SOP14 TSSOP14 SSOP14
378	AiPGTL2014	4路LVTTL到GTL转换器 4-bit LVTTL to GTL Transceiver	3~3.6V	SOP14 TSSOP14 SSOP14

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
379	AiPGTL2034▲	4路GTL到GTL缓冲器 4-bit GTL to GTL Buffer	3~3.6V	SOP14 TSSOP14 SSOP14
（九）模拟开关系列/Analog Multiplexer Demultiplexer Series				
380	AiP74HC4051 AiP74HCT4051	八选一模拟开关 8-channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	VDD: HC:3.0~9.0V HCT:4.5~5.5V VDD-VEE:3.0~9.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16 DHVQFN16
381	AiP74HC4052 AiP74HCT4052	2路四选一模拟开关 Dual 4-channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	VDD: HC:3.0~9.0V HCT:4.5~5.5V VDD-VEE:3.0~9.0V	DIP16 SOP16 SSOP16 TSSOP16
382	AiP74HC4053 AiP74HCT4053▲	3路二选一模拟开关 Triple 2-channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	VDD: HC:3.0~9.0V HCT:4.5~5.5V VDD-VEE:3.0~9.0V	DIP16 TSSOP16 SOP16
383	AiP74HC4066	4路双向开关 Quad Bilateral Switches	3.0~9.0V	DIP14 SOP14 TSSOP14
384	AiP74HC4067	十六选一模拟开关 16-channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	3.0~9.0V	SOP24 TSSOP24
385	AiP74HC4097	2路八选一模拟开关 Dual 8-channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	3.0~9.0V	SOP24 TSSOP24
386	AiP74LV4051▲	八选一模拟开关 1-of-8 Analog Multiplexer/Demultiplexer	VDD:1.0~6.0V VDD-VEE:1.0~6.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
387	AiP74LV4052	2路四选一模拟开关 Dual 1-of-4 Analog Multiplexer/Demultiplexer	VDD:1.0~6.0V VDD-VEE:1.0~6.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
388	AiP74LV4053▲	3路二选一模拟开关 Triple 1-of-2 Analog Multiplexer/Demultiplexer	VDD:1.0~6.0V VDD-VEE:1.0~6.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
389	CD4051 CD4051H	八选一模拟开关 8-channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	VDD:3.0~9.0V VDD-VEE:3.0~9.0V VDD:3.0~20.0V(H) VDD-VEE:3.0~20.0V(H)	SOP16 DIP16 TSSOP16 DHVQFN16
390	CD4052 CD4052H	2路四选一模拟开关 Dual 4-channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	VDD:3.0~9.0V VDD-VEE:3.0~9.0V VDD:3.0~20.0V(H) VDD-VEE:3.0~20.0V(H)	DIP16 TSSOP16 SOP16
391	CD4053 CD4053H	3路二选一模拟开关 Triple 2-channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	VDD:3.0~9.0V VDD-VEE:3.0~9.0V VDD:3.0~20.0V(H) VDD-VEE:3.0~20.0V(H)	SOP16 DIP16 TSSOP16
392	CD4066	4路双向开关 Quad Bilateral Switches	3.0~9.0V	DIP14 SOP14 TSSOP14
393	CD4067	十六选一模拟开关 16-channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	3.0~9.0V	SOP24 TSSOP24
394	CD4097	2路八选一模拟开关 Dual 8-channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	3.0~9.0V	SOP24 TSSOP24
395	AiP5V330	双向4通道/2选1视频开关 Low On-Resistance Wideband/Video Quad 2-Channel Multiplexer/Demultiplexer	5.0V	SOP16 SSOP16 TSSOP16
396	AiP5V331	双向2通道/4选1视频开关 Low On-Resistance Wideband/Video Dual 4-Channel Multiplexer/Demultiplexer	5.0V	SOP16 SSOP16 TSSOP16
397	AiP5V332	双向4通道/视频开关 Low On-Resistance Wideband/Video Quad with Individual Control	5.0V	SOP16 SSOP16 TSSOP16
398	AiP74LVC1G66	单路双向开关 Bilateral Switch	1.65~5.5V	SOT23-5 SOT353
399	AiP74LVC1G3157	二选一模拟开关 2-channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	1.65~5.5V	SOT23-6 XSON6 SOT363
400	AiP74CBTLV1G125	单路总线开关 Single Bus Switch	2.3~3.6V	SOT23-6 XSON6 SOT363
401	AiP74CBTLV3125	4路总线开关 4-bit Bus Switch	2.3~3.6V	TSSOP14 DHVQFN14

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
402	AiP74CBTLV3126	4路总线开关 4-bit Bus Switch	2.3~3.6V	TSSOP14 DHVQFN14
403	AiP74CBTLV3244▲	每4路带输出使能的8路总线开关 8-bit Bus Switch with 4-bit Output Enables	2.3~3.6V	TSSOP20 DHVQFN20
404	AiP74CBTLV3245▲	带输出使能的8路总线开关 8-bit Bus Switch with Output Enables	2.3~3.6V	SOP20 TSSOP20 DHVQFN20
405	AiP74CBTLV3251▲	八选一模拟开关 1-of-8 Multiplexer/demultiplexer	2.3~3.6V	SOP16 SSOP16 TSSOP16
406	AiP74CBTLV3253	2路四选一模拟开关 Dual 1-of-4 Multiplexer/demultiplexer	2.3~3.6V	SOP16 DHVQFN16 TSSOP16 SSOP16
407	AiP74CBTLV3257	4路二选一模拟开关 Quad 1-of-2 Multiplexer/Demultiplexer	2.3~3.6V	SOP16 DHVQFN16 TSSOP16 SSOP16
408	AiP74CBTLV3384	每5路带输出使能的10路总线开关 10-Bit Bus Switch with 5-Bit Output Enables	2.3~3.6V	SOP24 TSSOP24 DHVQFN24
409	AiP74CBTLV3861	带输出使能的10路总线开关 10-Bit Bus Switch with Output Enable	2.3~3.6V	SOP24 TSSOP24 DHVQFN24
410	AiP74CB3Q3125▲	带电荷泵4路总线开关 4-bit Bus Switch with Charge Pump	2.3~3.6V	TSSOP14 DHVQFN14
411	AiP74CB3Q3244▲	带电荷泵以及每4路带输出使能的8路总线开关 8-bit Bus Switch with 4-bit Output Enables and Charge Pump	2.3~3.6V	TSSOP20 DHVQFN20
412	AiP74CB3Q3245▲	带输出使能和电荷泵的8路总线开关 8-Bit Bus Switch with Output Enable and Charge Pump	2.3~3.6V	SOP20 TSSOP20 DHVQFN20
413	AiP74CB3Q3251▲	带电荷泵的八选一模拟开关 1-of-8 Multiplexer/demultiplexer with Charge Pump	2.3~3.6V	SOP16 TSSOP16 SSOP16
414	AiP74CB3Q3253▲	带电荷泵的2路四选一模拟开关 Dual 1-of-4 FET Multiplexer/demultiplexer with Charge Pump	2.3~3.6V	SOP16 DHVQFN16 TSSOP16 SSOP16
415	AiP74CB3Q3257▲	带电荷泵的4路二选一模拟开关 4-bit 1-of-2 FET Multiplexer/demultiplexer with Charge Pump	2.3~3.6V	SOP16 DHVQFN16 TSSOP16 SSOP16
416	AiP74CB3Q3384▲	带电荷泵以及每5路带输出使能的10路总线开关 10-Bit Bus Switch with 5-Bit Output Enables and Charge Pump	2.3~3.6V	SOP24 TSSOP24 DHVQFN24
417	AiP74CBT3125▲	4路总线开关 4-bit Bus Switch	4.5~5.5V	TSSOP14 DHVQFN14
418	AiP74CBT3126▲	4路总线开关 4-bit Bus Switch	4.5~5.5V	TSSOP14 DHVQFN14
419	AiP74CBT3244▲	每4路带输出使能的8路总线开关 8-bit Bus Switch with 4-bit Output Enables	4.5~5.5V	TSSOP20 DHVQFN20
420	AiP74CBT3245▲	带输出使能的8路总线开关 8-bit Bus Switch with Output Enables	4.5~5.5V	TSSOP20 SOP20 DHVQFN20
421	AiP74CBT3251▲	八选一模拟开关 1-of-8 Multiplexer/Demultiplexer	4.5~5.5V	SOP16 TSSOP16 SSOP16
422	AiP74CBT3253▲	2路四选一模拟开关 Dual 1-of-4 Multiplexer/Demultiplexer	4.5~5.5V	SOP16 DHVQFN16 SSOP16 TSSOP16
423	AiP74CBT3257▲	4路二选一模拟开关 Quad 1-of-2 Multiplexer/Demultiplexer	4.5~5.5V	SOP16 DHVQFN16 SSOP16 TSSOP16
424	AiP74CBT3384▲	每5路带输出使能的10路总线开关 10-Bit Bus Switch with 5-Bit Output Enable	4.5~5.5V	SOP24 TSSOP24 DHVQFN24
425	AiPTS3A4741*	0.9 Ω低电压单电源2路模拟开关 0.9-Ω Low-Voltage Single-Supply 2-Channel SPST Analog Switches	1.6~3.6V	VSSOP8
426	AiPTS3A4742*	0.9 Ω低电压单电源2路模拟开关 0.9-Ω Low-Voltage Single-Supply 2-Channel SPST Analog Switches	1.6~3.6V	VSSOP8
427	AiPTS3A5223*	0.45 Ω 2路二选一双向模拟开关 0.45-Ω 2-Channel SPDT Bidirectional Analog Switch	1.65~3.6V	QFN10
428	AiPTS3A24157*	0.65 Ω 2路二选一双向模拟开关 0.65-Ω 2-Channel SPDT Analog Switch	1.65~3.6V	QFN10
（十）4000系列/4000 Series				
429	CD4000▲ CD4000H▲	2路3输入或非门与反相器 Dual 3-Input Nor Gate and Inverter	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
430	CD4001 CD4001H▲	4路2输入或非门 Quad 2-Input Nor Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
431	CD4002▲ CD4002H▲	2路4输入或非门 Dual 4-Input Nor Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
432	CD4007	两路互补对和单路反相器 Dual Complementary Pair and Single Inverter	3.0~15.0V	DIP14 SOP14 TSSOP14
433	CD4011 CD4011H▲	4路2输入与非门 Quad 2-Input Nand Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
434	CD4012 CD4012H▲	2路4输入与非门 Dual 4-Input Nand Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
435	CD4013	2路D型触发器 Dual D Type Flip-Flop	3.0~15.0V	DIP14 SOP14 TSSOP14
436	CD4015	4路移位寄存器 Dual 4-Bit Static Shift Register	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
437	CD4016▲	4路单刀单掷模拟开关 Quad Single-pole Single-throw Analog Switch	3.0~15.0V	DIP14 SOP14 TSSOP14
438	CD4017	5阶Johnson译码计数器 5-Stage Johnson Decade Counter	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
439	CD4018▲	可预置N分频计数器 Presettable Dvide-By-'N'Counter	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
440	CD4020	14位二进制计数器 14-Stage Binary Counter	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
441	CD4021	8位移位寄存器 8-Bit Static Shift Register	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
442	CD4023 CD4023H▲	3路3输入与非门 Triple 3-Input Nand Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
443	CD4024	7位二进制计数器 7-Stage Binary Counter	3.0~15.0V	DIP14 SOP14 TSSOP14
444	CD4025 CD4025H▲	3路3输入与非门 Triple 3-Input Nor Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
445	CD4026	BCD转7段译码管 BCD to 7-Segment Decoder	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
446	CD4027	2路JK触发器 Dual JK Flip-Flop	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
447	CD4028	BCD转10进制译码电路 BCD to Decimal Decoder	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
448	CD4029▲	同步边沿触发加/减4位二进制/BCD计数器 Synchronous Edge-triggered Up/down 4-bit Binary/BCD Decade Counter	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
449	CD4030 CD4030H▲	4路2输入异或门 Quad 2-Input Exclusive-Or Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
450	CD4040▲	12位二进制计数器 12-stage Binary Ripple Counter	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
451	CD4042	4位D型锁存器 Quad D Type Latch	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
452	CD4043	4路带三态输出的R/S锁存器 Quad R/S Latch with 3-State Outputs	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
453	CD4044	4路带三态输出的R/S锁存器 Quad R/S Latch with 3-State Outputs	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
454	CD4047▲	单稳态多谐振荡器 Monostable Multivibrator	3.0~15.0V	DIP14 SOP14 TSSOP14
455	CD4051 CD4051H	八选一模拟开关 8-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	VDD:3.0~9.0V VDD-VEE:3.0~9.0V VDD:3.0~20.0V(H) VDD-VEE:3.0~20.0V(H)	DIP16 SOP16 TSSOP16 DHVQFN16
456	CD4052 CD4052H	2路四选一模拟开关 Dual 4-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	VDD:3.0~9.0V VDD-VEE:3.0~9.0V VDD:3.0~20.0V(H) VDD-VEE:3.0~20.0V(H)	DIP16 SOP16 TSSOP16
457	CD4053 CD4053H	3路二选一模拟开关 Triple 2-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	VDD:3.0~9.0V VDD-VEE:3.0~9.0V VDD:3.0~20.0V(H) VDD-VEE:3.0~20.0V(H)	DIP16 SOP16 TSSOP16

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
458	CD4060	带时钟的14阶二进制纹波计数器/分配器 14-Stage Ripple-carry Binary Counter/Divider and Oscillator	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
459	CD4066 CD4066H	4路双向开关 Quad Bilateral Switches	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
460	CD4067	十六选一模拟开关 16-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	3.0~9.0V	SOP24 TSSOP24
461	CD4068 CD4068H▲	8输入与门/与非门 8-Input And Gate/Nand Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
462	CD4069 CD4069H▲	6路反相器 Hex Inverter	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
463	CD4070 CD4070H▲	4路2输入异或门 Quad 2-Input Exclusive-Or Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
464	CD4071 CD4071H▲	4路2输入或门 Quad 2-Input Or Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
465	CD4072▲ CD4072H▲	2路4输入或门 Dual 4-Input Or Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
466	CD4073 CD4073H▲	3路3输入与门 Triple 3-Input And Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
467	CD4076	带三态控制的4路D型触发器 Quadruple D-type Register with 3-state Outputs	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
468	CD4075 CD4075H▲	3路3输入或门 Triple 3-Input Or Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
469	CD4077▲ CD4077H▲	4路2输入同或门 Quad 2-Input Exclusive-Nor Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
470	CD4078 CD4078H▲	8输入或门/或非门 8-Input Or Gate/Nor Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
471	CD4081 CD4081H▲	4路2输入与门 Quad 2-Input And Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
472	CD4082 CD4082H▲	2路4输入与门 Dual 4-Input And Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
473	CD4085▲ CD4085H▲	2路2输入与或非门 Dual 2-Input And-Or-invert Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
474	CD4093 CD4093H▲	4路2输入施密特与非门 Quad 2-Input Nand Schmitt Gate	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
475	CD4094	8阶移位锁存总线寄存器 8-Stage Shift-and-store Bus Register	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
476	CD4097	2路八选一模拟开关 Dual 8-Channel Analog Multiplexer/Demultiplexer	3.0~9.0V	SOP24 TSSOP24
477	CD4518	2路BCD计数器 Dual BCD Counter	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
478	CD4520	2路二进制计数器 Dual Binary Counter	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
479	CD4528	2路单稳态多频振荡器 Dual Monostable Multivibrator	3.0~12.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
480	CD4538	2路高精度单稳态多频振荡器 Dual Precision Monostable Multivibrator	3.0~12.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
481	CD4543	BCD转7段锁存器/译码器/驱动器 BCD to 7-Segment Latch/Decoder/Driver	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
482	CD4556	2路2-4译码器/信号分离器 Dual 1-of-4 Decoder/Demultiplexer	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
483	CD4584	6路施密特触发器 Hex Schmitt Trigger	3.0~15.0V	DIP14 SOP14 TSSOP14
484	CD4585	4位比较器 4-Bit Magnitude Comparator	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
485	CD40106 CD40106H	6路施密特反相器 Hex Inverting Schmitt Trigger	3.0~15.0V 3.0~20.0V(H)	DIP14 SOP14 TSSOP14
486	CD40174	6路D型触发器 Hex D-type Flip-flop	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
487	CD40175	4路D型触发器 Quad D-type Flip-flop	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
488	CD40192	异步置数BCD加减计数器 Presettable BCD Decade Up/Down Counter	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
489	CD40193	4位递增/递减二进制计数器 4-Bit Up/Down Binary Counter	3.0~15.0V	DIP16 SOP16 TSSOP16
（十一）USB开关系列/Analog Multiplexer Demultiplexer Series				
490	AiPUSB221	USB2.0 双路二选一模拟开关 USB2.0 Dual 1-of-2 Analog Multiplexer/Demultiplexer	2.3~3.6V	UQFN10 SON10
491	AiPUSB222	USB2.0 双路二选一模拟开关 USB2.0 Dual 1-of-2 Analog Multiplexer/Demultiplexer	2.7~5V	UQFN10 SON10
492	AiPUSB225	USB2.0 双路三选一模拟开关 USB2.0 Dual 1-of-3 Analog Multiplexer/Demultiplexer	2.7~5V	UQFN10 SON10
493	AiPUSB30	USB2.0 双路二选一模拟开关 USB2.0 Dual 1-of-2 Analog Multiplexer/Demultiplexer	3~4.3V	UQFN10 SON10
494	AiPUSB31	USB2.0 双路模拟开关 USB2.0 Dual Analog Multiplexer/Demultiplexer	3~4.3V	UQFN10 SON10

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
四、信号链/Signal Chain				
（一）通用运算放大器/General-Purpose Operational Amplifiers				
1	AiP321/221	单通道运算放大器 Single Operational Amplifiersr	±1.5~±18V	SOT23-5
2	AiP321L	单通道运算放大器 Single Operational Amplifier	±1.5~±9V	SOT23-5
3	AiP321LV	单通道轨到轨运算放大器 Single Rail-to-Rail Operational Amplifier	2.5~5.5V	SOT23-5
4	AiP358/258/2904 AiP358S	双通道运算放大器 Dual Operational Amplifiers	±1.5~±18V	DIP8 MSOP8 SOP8 TSSOP8 DFN8
5	AiP358L	双通道运算放大器 Dual Operational Amplifier	±1.5~±9V	DIP8 MSOP8 SOP8 TSSOP8
6	AiP358LV	双通道轨到轨运算放大器 Dual Rail-to-Rail Operational Amplifier	2.5~5.5V	SOP8 MSOP8 TSSOP8
7	AiP324/224/2902	四通道运算放大器 Quad Operational Amplifiers	±1.5~±18V	DIP14 TSSOP14 SOP14
8	AiP324L	四通道运算放大器 Quad Operational Amplifier	±1.5~±9V	DIP14 TSSOP14 SOP14
9	AiP324LV	四通道轨到轨运算放大器 Quad Rail-to-Rail Operational Amplifier	2.5~5.5V	SOP14 TSSOP14
10	AiP061	单通道低功耗JFET运算放大器 Single Low Power JFET Operational Amplifier	±5~±18V	DIP8 MSOP8 SOP8 TSSOP8
11	AiP062	双通道低功耗JFET运算放大器 Dual Low Power JFET Operational Amplifier	±5~±18V	DIP8 MSOP8 SOP8 TSSOP8
12	AiP064	四通道低功耗JFET运算放大器 Quad Low Power JFET Operational Amplifier	±5~±18V	DIP14 TSSOP14 SOP14
13	AiP072	双通道低功耗JFET运算放大器 Dual Low Power JFET Operational Amplifier	±5~±18V	DIP8 MSOP8 SOP8 TSSOP8
14	AiP074	四通道低功耗JFET运算放大器 Quad Low Power JFET Operational Amplifier	±5~±18V	DIP14 TSSOP14 SOP14
15	AiP9272 AiP9274	微功耗运算放大器 Quad Microampera Power Differential Comparator	1.6~5.5V	DIP8 TSSOP8 SOP8 SOP14 DIP14
16	AiP1330	极低工作电压的双通道CMOS运算放大器电路 Ultra-Small Low Voltage Operation CMOS Dual Operational Amplifier	1.8~5.5V	SOP8 MSOP8 TSSOP14
17	AiP2272	双路低噪声轨到轨运算放大器 Dual Low-Noise Rail-to-Rail Operational Amplifier	±2.2~±8V	MSOP8 SOP8
18	AiP2274	四路低噪声轨到轨运算放大器 Quad Low-Noise Rail-to-Rail Operational Amplifier	±2.2~±8V	SOP14 TSSOP14
（二）纳安功耗运算放大器/Nanoampera Power Operational Amplifiers				
19	AiP8641	单通道15kHz纳安功耗轨到轨运算放大器 Single 15kHz Nanoampera Power Rail-to-Rail Operational Amplifier	1.8~5.5V	SOT23-5 SOP8 MSOP8 PDIP8
20	AiP8642	双通道15kHz纳安功耗轨到轨运算放大器 Dual 15kHz Nanoampera Power Rail-to-Rail Operational Amplifier	1.8~5.5V	SOP8 TDFN8 MSOP8 PDIP8
21	AiP8643	单通道15kHz纳安功耗带片选控制轨到轨运算放大器 Single 15kH: Nanoampera Power Rail-to-Rail Operational Amplifier with Chip Selection	1.8~5.5V	SOT23-6 SOP8 MSOP8 PDIP8
22	AiP8644	四通道15kHz纳安功耗轨到轨运算放大器 Quad 15kHz Nanoampera Power Rail-to-Rail Operational Amplifier	1.8~5.5V	TSSOP14 SOP14 QFN16 PDIP14
23	AiP8651▲	单通道5kHz纳安功耗轨到轨运算放大器 Single 5kHz Nanoampera Power Rail-to-Rail Operational Amplifier	1.8~5.5V	SOT23-5 SOP8 MSOP8 PDIP8
24	AiP8652▲	双通道5kHz纳安功耗轨到轨运算放大器 Dual 5kHz Nanoampera Power Rail-to-Rail Operational Amplifier	1.8~5.5V	SOP8 TDFN8 MSOP8 PDIP8

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
25	AiP8653▲	单通道5kHz纳安功耗带片选控制轨到轨运算放大器 Single 5kHz Nanoampera Power Rail-to-Rail Operational Amplifier with Chip Selection	1.8~5.5V	SOT23-6 SOP8 MSOP8 PDIP8
26	AiP8654▲	四通道5kHz纳安功耗轨到轨运算放大器 Quad 5kHz Nanoampera Power Rail-to-Rail Operational Amplifier	1.8~5.5V	TSSOP14 SOP14 QFN16 PDIP14
27	AiP8645▲	单通道100kHz纳安功耗非单位增益轨到轨运算放大器 Non-Unity Gain,Single 100kHz Nanoampera Power Rail-to-Rail Operational Amplifier	1.8~5.5V	SOT23-5 SOP8 MSOP8 PDIP8
28	AiP8646▲	双通道100kHz纳安功耗非单位增益轨到轨运算放大器 Non-Unity Gain,Dual 100kHz Nanoampera Power Rail-to-Rail Operational Amplifier	1.8~5.5V	SOP8 TDFN8 MSOP8 PDIP8
29	AiP8647▲	单通道100kHz纳安功耗非单位增益带片选控制轨到轨运算放大器 Non-Unity Gain,Single 100kHz Nanoampera Power Rail-to-Rail Operational Amplifier with Chip Selection	1.8~5.5V	SOT23-6 SOP8 MSOP8 PDIP8
30	AiP8648▲	四通道100kHz纳安功耗非单位增益轨到轨运算放大器 Non-Unity Gain,Quad 100kHz Nanoampera Power Rail-to-Rail Operational Amplifier	1.8~5.5V	TSSOP14 SOP14 QFN16 PDIP14
（三）低噪声运算放大器/Low-Noise Operational Amplifiers				
31	AiP4580 AiP4580S	双通道低噪声运算放大器 Dual Low-Noise Operational Amplifiers	±2~±18V	DIP8 MSOP8 SOP8 SSOP8
32	AiP4558 AiP4558S	双通道低噪声运算放大器 Dual Low-Noise Operational Amplifiers	±1.5~±18V	SOP8 DIP8 SIP8 SOP8W
33	AiP4558L	双通道低噪声运算放大器 Dual Low-Noise Operational Amplifier	±1.5~±9V	SOP8 DIP8 SIP8 SOP8W
34	AiP5532	双通道低噪声运算放大器 Dual Low-Noise Operational Amplifier	±3~±18V	DIP8 MSOP8 SOP8 SSOP8
35	AiP5534*	单通道低噪声运算放大器 Single Low-Noise Operational Amplifier	±3~±18V	DIP8 MSOP8 SOP8 SSOP8
36	AiP8721*	单通道低噪声轨到轨运算放大器 Single Low Noise Rail-to-Rail Operational Amplifier	2.2~5.5V	SOT23-5
37	AiP8722*	双通道低噪声轨到轨运算放大器 Dual Low Noise Rail-to-Rail Operational Amplifier	2.2~5.5V	SOP8 MSOP8
38	AiP8724*	四通道低噪声轨到轨运算放大器 Quad Low Noise Rail-to-Rail Operational Amplifier	2.2~5.5V	SOP14 TSSOP14
（四）高速运算放大器/High-speed Operational Amplifiers				
39	AiP8051	单通道250MHz轨到轨运算放大器 Single 250MHz Rail-to-Rail Operational Amplifier	2.5~5.5V	SOT23-5
40	AiP8052	双通道250MHz轨到轨运算放大器 Dual 250MHz Rail-to-Rail Operational Amplifier	2.5~5.5V	SOP8 MSOP8
41	AiP8053▲	带关断控制单通道250MHz轨到轨运算放大器 Single 250MHz Rail-to-Rail Operational Amplifier with Shut-Down	2.5~5.5V	SOT23-6 SOP8 SOT363
42	AiP8054	四通道250MHz轨到轨运算放大器 Quad 250MHz Rail-to-Rail Operational Amplifier	2.5~5.5V	SOP14 TSSOP14
43	AiP8059	带关断控制双通道250MHz轨到轨运算放大器 Dual 250MHz Rail-to-Rail Operational Amplifier with Shut-Down	2.5~5.5V	MSOP10
44	AiP8041▲	单通道80MHz轨到轨运算放大器 Single 80MHz Rail-to-Rail Operational Amplifier	2.5~5.5V	SOT23-5 SOP8 SOT353
45	AiP8042▲	双通道80MHz轨到轨运算放大器 Dual 80MHz Rail-to-Rail Operational Amplifier	2.5~5.5V	SOP8 TSSOP8 MSOP8
46	AiP8043▲	带关断控制单通道80MHz轨到轨运算放大器 Single 80MHz Rail-to-Rail Operational Amplifier with Shut-Down	2.5~5.5V	SOT23-6 SOP8 SOT363
47	AiP8044▲	四通道80MHz轨到轨运算放大器 Quad 80MHz Rail-to-Rail Operational Amplifier	2.5~5.5V	SOP14 TSSOP14
48	AiP8049▲	带关断控制双通道80MHz轨到轨运算放大器 Dual 80MHz Rail-to-Rail Operational Amplifier with Shut-Down	2.5~5.5V	MSOP10
49	AiP8031▲	单通道50MHz轨到轨运算放大器 Single 50MHz Rail-to-Rail Operational Amplifier	2.5~5.5V	SOT23-5 SOP8 SOT353
50	AiP8032▲	双通道50MHz轨到轨运算放大器 Dual 50MHz Rail-to-Rail Operational Amplifier	2.5~5.5V	SOP8 TSSOP8 MSOP8
51	AiP8033▲	带关断控制单通道50MHz轨到轨运算放大器 Single 50MHz Rail-to-Rail Operational Amplifier with Shut-Down	2.5~5.5V	SOT23-6 SOP8 SOT363

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
52	AiP8034▲	四通道50MHz轨到轨运算放大器 Quad 50MHz Rail-to-Rail Operational Amplifier	2.5~5.5V	SOP14 TSSOP14
53	AiP8039▲	带关断控制双通道50MHz轨到轨运算放大器 Dual 50MHz Rail-to-Rail Operational Amplifier with Shut-Down	2.5~5.5V	MSOP10
（五）高精度、零漂移运算放大器/High Presicion Zero Drift Operational Amplifiers				
54	AiP07	单通道高精度运算放大器 Single High Presicion Operational Amplifier	±3.0~±18V	DIP8 MSOP8 SOP8 TSSOP8
55	AiP8531▲	单通道,350KHz,零漂移,轨到轨运算放大器 Single 350KHz Zero Drift Rail-to-Rail Operational Amplifier	1.8~5.5V	SOP8 SOT353 SOT23-5
56	AiP8532▲	双通道,350KHz,零漂移,轨到轨运算放大器 Dual 350KHz Zero Drift Rail-to-Rail Operational Amplifier	1.8~5.5V	SOP8 DFN8 MSOP8
57	AiP8534▲	四通道,350KHz,零漂移,轨到轨运算放大器 Quad 350KHz Zero Drift Rail-to-Rail Operational Amplifier	1.8~5.5V	SOP14 TSSOP14
58	AiP8551	单通道,3.5MHz,零漂移,轨到轨运算放大器 Single 3.5MHz Zero Drift Rail-to-Rail Operational Amplifier	1.8~5.5V	SOT23-5 SOP8 SOT353
59	AiP8552	双通道,3.5MHz,零漂移,轨到轨运算放大器 Dual 3.5MHz Zero Drift Rail-to-Rail Operational Amplifier	1.8~5.5V	SOP8 MSOP8
60	AiP8554	四通道,3.5MHz,零漂移,轨到轨运算放大器 Quad 3.5MHz Zero Drift Rail-to-Rail Operational Amplifier	1.8~5.5V	SOP14 TSSOP14
（六）电流检测运算放大器/Current Detection Operational Amplifiers				
61	AiP8199A1/A2/A3/A4/A5/A6	零漂移双向电流检测放大器 Zero-Drift,Bi-directional Current Sense Amplifier	2.7~30V	SOT363
62	AiP8210	200倍,零漂移双向电流检测放大器 200V/V,Zero-Drift,Bi-directional Current Sense Amplifier	2.7~30V	SOT363
63	AiP8211	500倍,零漂移双向电流检测放大器 500V/V,Zero-Drift,Bi-directional Current Sense Amplifier	2.7~30V	SOT363
64	AiP8212	1000倍,零漂移双向电流检测放大器 1000V/V,Zero-Drift,Bi-directional Current Sense Amplifier	2.7~30V	SOT363
65	AiP8213	50倍,零漂移双向电流检测放大器 50V/V,Zero-Drift,Bi-directional Current Sense Amplifier	2.7~30V	SOT363
66	AiP8214	100倍,零漂移双向电流检测放大器 100V/V,Zero-Drift,Bi-directional Current Sense Amplifier	2.7~30V	SOT363
67	AiP8215	75倍,零漂移双向电流检测放大器 75V/V,Zero-Drift,Bi-directional Current Sense Amplifier	2.7~30V	SOT363
68	AiP8180	单通道零漂移电流检测放大器 Single Zero-Drift,Current Detection Amplifier	2.7~5.5V	SOT23-5
69	AiP28180▲	双通道零漂移电流检测放大器 Dual Zero-Drift,Current Detection Amplifier	2.7~5.5V	MSOP8
70	AiP48180▲	四通道零漂移电流检测放大器 Quad Zero-Drift,Current Detection Amplifier	2.7~5.5V	TSSOP14
71	AiP8181	单通道零漂移双向电流检测放大器 Single Zero-Drift,Bidirectional Current Detection Amplifier	2.7~5.5V	SOT23-6
72	AiP28181▲	双通道零漂移双向电流检测放大器 Dual Zero-Drift,Bidirectional Current Detection Amplifier	2.7~5.5V	MSOP10
73	AiP48181▲	四通道零漂移双向电流检测放大器 Quad Zero-Drift,Bidirectional Current Detection Amplifier	2.7~5.5V	TSSOP20
（七）比较器/Comparators				
74	AiP393/293/2903	双通道差分比较器 Dual Differential Comparators	±1~±18V	DIP8 MSOP8 SOP8 TSSOP8
75	AiP393L	双通道差分比较器 Dual Differential Comparator	±1~±9V	DIP8 MSOP8 SOP8 TSSOP8
76	AiP339/239/2901	四通道差分比较器 Quad Differential Comparators	±1~±18V	DIP14 TSSOP14 SOP14
77	AiP339L	四通道差分比较器 Quad Differential Comparator	±1~±9V	DIP14 TSSOP14 SOP14

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
78	AiP211/AiP311	单通道高速差分比较器 Single Hige-speed Differential Comparators	±1.5~±18V	DIP8 MSOP8 SOP8 TSSOP8
79	AiP3201	单通道高速微功耗差分比较器 Single High-speed Low Power Differential Comparator	2.7~5.5V	SOT23-5
80	AiP3202	双通道高速微功耗差分比较器 Single High-speed Low Power Differential Comparator	2.7~5.5V	SOP8 MSOP8
81	AiP3211▲	单通道超高速差分比较器 Single Ultra-High-Speed Differential Comparator	2.5~5.5V	SOT23-5 SOP8 SOT353
82	AiP3212▲	双通道超高速差分比较器 Dual Ultra-High-Speed Differential Comparator	2.5~5.5V	SOP8 MSOP8 TSSOP8
83	AiP3213▲	带关断控制单通道超高速差分比较器 Single Ultra-High-Speed Differential Comparator with Shut-Down	2.5~5.5V	SOT23-6 SOP8 SOT363
84	AiP3214▲	四通道超高速差分比较器 Quad Ultra-High-Speed Differential Comparator	2.5~5.5V	SOP14 TSSOP14
85	AiP3219▲	带关断控制双通道超高速差分比较器 Dual Ultra-High-Speed Differential Comparator with Shut-Down	2.5~5.5V	MSOP10
（八）模数转换/ADC				
86	AiP82V48	16-bit 6通道120MSPS CIS模拟信号处理器 16-Bit,6-CH,120MSPS CIS Analog Signal Processor	3.0~3.6V	eLQFP48

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
五、电源/Power				
（一）线性稳压器&电压基准/LDO&Voltage References				
1	AiP78L05/09/12/15	100mA/36V正电源稳压器 100mA/36V Positive-Supply Voltage Regulators	7~36V	TO92 SOT23-3 SOT89
2	AiP78M05/06/07/08/09/10/12/15/18/20/22/24	500mA/36V正电源稳压器 500mA/36V Positive-Supply Voltage Regulators	7~36V	TO252 TO220
3	AiP7805/06/07/08/09/10/12/15/18/20/22/24	1A/36V正电源稳压器 1A/36V Positive-Supply Voltage Regulators	7~36V	TO220 TO252 TO263
4	AiP79M05/08/12/15	500mA/-36V负电源稳压器 500mA/-36V Negative-Supply Voltage Regulators	-7~-36V	TO252 TO220
5	AiP7905/08/12/15	1A/-36V负电源稳压器 1A/-36V Negative-Supply Voltage Regulators	-7~-36V	TO220 TO263
6	AiP1117-ADJ/1.2/1.5/1.8/2.5/2.85/3.3/5	1A/15V低压差正电源稳压器 1A/15V Low-Dropout Positive-Supply Voltage Regulators	2.7~15V	SOT223 TO252
7	AiP71XX*	30mA/24V低压差线性稳压器 30mA/24V Low-Dropout Linear Voltage Regulators	5~24V	TO-92 SOT-89
8	AiP75XX	200mA/30V低压差线性稳压器 200mA/30V Low-Dropout Linear Voltage Regulators	5~30V	TO-92 SOT-89
9	AiP73XX*	450mA/24V低压差线性稳压器 450mA/24V Low-Dropout Linear Voltage Regulators	5~24V	TO-92 SOT-89
10	AiP77HXX	1A/40V低压差线性稳压器 1A/40V Low-Dropout Linear Voltage Regulators	2.2~40V	SOT-223 TO252
11	AiP73HXX	300mA/40V低压差线性稳压器 300mA/40V Low-Dropout Linear Voltage Regulators	2.2~40V	SOT-223 TO252
12	AiP75HXX	200mA/40V低压差线性稳压器 200mA/40V Low-Dropout Linear Voltage Regulators with Enable	2.2~40V	SOT-223 TO252
13	AiP77HXXE	1A/40V带使能低压差线性稳压器 1A/40V Low-Dropout Linear Voltage Regulators with Enable	2.2~40V	SOT-223 TO252
14	AiP73HXXE	300mA/40V带使能低压差线性稳压器 300mA/40V Low-Dropout Linear Voltage Regulators with Enable	2.2~40V	SOT-223 TO252
15	AiP75HXXE	200mA/40V带使能低压差线性稳压器 200mA/40V Low-Dropout Linear Voltage Regulators with Enable	2.2~40V	SOT-223 TO252
16	AiP77LXX	1A/7V低压差线性稳压器 1A/7V Low-Dropout Linear Voltage Regulators	2.2~7V	SOT23-3 SOT89
17	AiP73LXX	300mA/7V低压差线性稳压器 300mA/7V Low-Dropout Linear Voltage Regulators	2.2~7V	SOT23-3 SOT89
18	AiP75LXX	200mA/7V低压差线性稳压器 200mA/7V Low-Dropout Linear Voltage Regulators	2.2~7V	SOT23-3 SOT89
19	AiP77LXXE	1A/7V带使能低压差线性稳压器 1A/7V Low-Dropout Linear Voltage Regulators with Enable	2.2~7V	SOT23-3 SOT89
20	AiP73LXXE	300mA/7V带使能低压差线性稳压器 300mA/7VLow-Dropout Linear Voltage Regulators with Enable	2.2~7V	SOT23-3 SOT89
21	AiP75LXXE	200mA/7V带使能低压差线性稳压器 200mA/7V Low-Dropout Linear Voltage Regulators with Enable	2.2~7V	SOT23-3 SOT89
22	AiP76XX	300mA低噪声快速响应低压差线性稳压器 300mA Low-Noise Low-Dropout Linear Voltage Regulators with Fast Response	2.5~5.5V	SOT23-5
23	AiP317	1.5A低压差可调电压调整器 1.5A Low-Dropout Adjustable Regulator	3~37V	TO220
24	AiP431/A/B AiP432/A/B	精度为1%、0.5%、2%的可调精密并联稳压器 Adjustable Presion Shunt Regulators(Presion=1%、0.5%、2%)	2.5~36V	SOP8 SOT23-3 DIP8 SOT23-5 TO92
（二）电池管理/Battery Management				
25	AiP4700	6节锂离子和锂磷酸盐电池管理监控器 6-Series Cell Battery Monitor for Li-Ion and Phosphate	2.5V/3.3V	TSSOP20
26	AiP4701	10节锂离子和锂磷酸盐电池管理监控器 10-Series Cell Battery Monitor for Li-Ion and Phosphate	2.5V/3.3V	TSSOP30
27	AiP4702	18节锂离子和锂磷酸盐电池管理监控器 18-Series Cell Battery Monitor for Li-Ion and Phosphate	2.5V/3.3V	TSSOP48

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
28	AiP4054/F	500mA线性锂电池充电器 500mA Standalone Linear Li-Ion Battery Charger with Thermal Regulation	4.25~5.5V	SOT23-5
29	AiP4054H	500mA线性锂电池充电器 500mA Standalone Linear Li-Ion Battery Charger with Thermal Regulation	4.25~28V	SOT23-5
30	AiP4056	1A线性锂电池充电器 1A Standalone Linear Li-Ion Battery Charger with Thermal Regulation	4.25~5.5V	ESOP8
31	AiP4056H	1A线性锂电池充电器 1A Standalone Linear Li-Ion Battery Charger with Thermal Regulation	4.25~28V	ESOP8
32	AiP4060*	300mA线性锂电池充电器 300mA Standalone Linear Li-Ion Battery Charger with Thermal Regulation	4.5~5.5V	DFN6
（三）DC-DC				
33	AiP3002*	500mA同步BOOST DC/DC调节器 500mA Synchronous Boost DC/DC Regulator	1.0~4.4V	SOT23-6
34	AiP4004A	低噪声电荷泵DC/DC转换电路 Low-Noise,Regulated Charge Pump DC/DC Converter	2.5~5.5V	SOT23-6
35	AiP7970	电压反转器电路 Voltage Inverter	1.5~10.0V	DIP8 SOP8
36	AiP5707	40V/3A降压DCDC转换器 40V/3A Dropout DC/DC Converter	4.5~40V	TO252
37	AiP5709	40V/2A降压DCDC转换器 40V/2A Dropout DC/DC Converter	4.5~40V	SOP8
38	AiP5807	100V/0.6A降压DCDC转换器 100V/0.6A Dropout DC/DC Converter	10~100V	ESOP8
39	AiP5809	100V/1A降压DCDC转换器 100V/1A Dropout DC/DC Converter	10~100V	TO263
40	AiP5843	150V/1.5A降压DCDC转换器 150V/1.5A Dropout DC/DC Converter	18~150V	SOP8
（四）电源监控/ Voltage Detectors				
41	AiP706	带看门狗功能的微处理器复位电路 Microprocessor Reset Circuit with Watchdog Controller	1.0~5.5V	DIP8 SOP8
42	AiP708	带看门狗功能的微处理器复位电路 Microprocessor Reset Circuit with Watchdog Controller	1.0~5.5V	DIP8 SOP8
43	AiP803/809/810 AiP3809	微处理器复位电路 Microprocessor Reset Circuits	1.0~5.5V	SOT23-3
44	AiP811/812	微处理器复位电路 Microprocessor Reset Circuits	1.0~5.5V	SOT23-5 SOT143
45	AiP823/824/825 AiP3823/2824/3825	微处理器复位电路 Microprocessor Reset Circuits	1.0~5.5V	SOT23-5
46	AiP7033 AiP7042	电压检测电路 Voltage Detector Circuits	0~15.0V	TO92 SOT89-3
（五）PWM控制器/ PWM Controllers				
47	AiP3842/2842	电流模式PWM控制器，输出占空比<100% Current-Mode PWM Controllers,MAX Output Duty Cycle <100%	16~30V	DIP8 SOP8
48	AiP3843/2843	电流模式PWM控制器，输出占空比<100% Current-Mode PWM Controllers,MAX Output Duty Cycle <100%	8.4~30V	DIP8 SOP8
49	AiP3844/2844	电流模式PWM控制器，输出占空比<50% Current-Mode PWM Controllers,MAX Output Duty Cycle <50%	16~30V	DIP8 SOP8
50	AiP3845/2845	电流模式PWM控制器，输出占空比<50% Current-Mode PWM Controllers,MAX Output Duty Cycle <50%	8.4~30V	DIP8 SOP8
51	AiP494	PWM控制器 PWM Controller	7~40V	SOP16 DIP16 TSSOP16
52	AiP2574-ADJ/3.3V/5V12V/15V	52kHz 0.5A 降压开关稳压器 52kHz 0.5A Dropout Switch Voltage Regulators	45V	DIP8 SOP14
53	AiP2575-ADJ/3.3V/5V12V/15V	52kHz 1A 降压开关稳压器 52kHz 1A Dropout Switch Voltage Regulators	45V	DIP16 TO263-5

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
54	AiP2576-ADJ/3.3V/5V/12V/15V	52kHz 3A 降压开关稳压器 52kHz 3A Dropout Switch Voltage Regulators	45V	TO220-5 TO263-5
55	AiP2594-ADJ/3.3V/5V/12V/15V	150kHz 0.5A 降压开关稳压器 150kHz 0.5A Dropout Switch Voltage Regulators	45V	DIP8 SOP8
56	AiP2595-ADJ/3.3V/5V/12V/15V	150kHz 1A 降压开关稳压器 150kHz 1A Dropout Switch Voltage Regulators	45V	TO220-5 TO263-5
57	AiP2596-ADJ/3.3V/5V/12V/15V	150kHz 3A 降压开关稳压器 150kHz 3A Dropout Switch Voltage Regulators	45V	TO220-5 TO263-5
58	AiP2597-ADJ/3.3V/5V/12V/15V	150kHz 0.5A 有控制功能的降压开关稳压器 150kHz 0.5A Dropout Switch Voltage Regulators with Features	45V	DIP8 SOP8
59	AiP2598-ADJ/3.3V/5V/12V/15V	150kHz 1A 有控制功能的降压开关稳压器 150kHz 1A Dropout Switch Voltage Regulators with Features	45V	TO220-7 TO263-7
60	AiP2574H-ADJ/3.3V/5V/12V/15V	52kHz 0.5A 降压开关稳压器 52kHz 0.5A Dropout Switch Voltage Regulators	63V	DIP8 SOP14
61	AiP2575H-ADJ/3.3V/5V/12V/15V	52kHz 1A 降压开关稳压器 52kHz 1A Dropout Switch Voltage Regulators	63V	DIP16 TO263-5
62	AiP2576H-ADJ/3.3V/5V/12V/15V	52kHz 3A 降压开关稳压器 52kHz 3A Dropout Switch Voltage Regulators	63V	TO220-5 TO263-5
63	AiP2594H-ADJ/3.3V/5V/12V/15V	150kHz 0.5A 降压开关稳压器 150kHz 0.5A Dropout Switch Voltage Regulators	63V	DIP8 SOP8
64	AiP2595H-ADJ/3.3V/5V/12V/15V	150kHz 1A 降压开关稳压器 150kHz 1A Dropout Switch Voltage Regulators	63V	TO220-5 TO263-5
65	AiP2596H-ADJ/3.3V/5V/12V/15V	150kHz 3A 降压开关稳压器 150kHz 3A Dropout Switch Voltage Regulators	63V	TO220-5 TO263-5
66	AiP2597H-ADJ/3.3V/5V/12V/15V	150kHz 0.5A 有控制功能的降压开关稳压器 150kHz 0.5A Dropout Switch Voltage Regulators with Features	63V	DIP8 SOP8
67	AiP2598H-ADJ/3.3V/5V/12V/15V	150kHz 1A 有控制功能的降压开关稳压器 150kHz 1A Dropout Switch Voltage Regulators with Features	63V	TO220-7 TO263-7
68	AiP28/38C40*	最大占空比100%低功耗电流模PWM控制器 Maximum Duty Cycle 100% Low-Power Current-Mode PWM Controllers	6.6~18V	VSSOP8 DIP8 SOP8
69	AiP28/38C41*	最大占空比50%低功耗电流模PWM控制器 Maximum Duty Cycle 50% Low-Power Current-Mode PWM Controllers	6.6~18V	VSSOP8 DIP8 SOP8
70	AiP28/38C42*	最大占空比100%低功耗电流模PWM控制器 Maximum Duty Cycle 100% Low-Power Current-Mode PWM Controllers	9~18V	VSSOP8 DIP8 SOP8
71	AiP28/38C43*	最大占空比100%低功耗电流模PWM控制器 Maximum Duty Cycle 100% Low-Power Current-Mode PWM Controllers	7.6~18V	VSSOP8 DIP8 SOP8
72	AiP28/38C44*	最大占空比50%低功耗电流模PWM控制器 Maximum Duty Cycle 50% Low-Power Current-Mode PWM Controllers	9~18V	VSSOP8 DIP8 SOP8
73	AiP28/38C45*	最大占空比50%低功耗电流模PWM控制器 Maximum Duty Cycle 50% Low-Power Current-Mode PWM Controllers	7.6~18V	VSSOP8 DIP8 SOP8
（六）漏电保护/Earth Leakage Current Protectors				
74	AiP54123	高速漏电保护电路 High-Speed Earth Leakage Current Protector	12~20V	SOP8 SIP8 DIP8
75	AiP54123A*	高速漏电保护电路 High-Speed Earth Leakage Current Protector	4.5~5.5V	SOP8 SIP8 DIP8
（七）OVP保护电路/OVP Protectors				
76	AiP4712	单电源欠压/过压监控器 Single Supply UV/OV Voltage Monitor	2.3~6.6V	SOT23-8 DFN8
77	AiP4709	集成功率管过压监控器 Integrated Power Tube Over-Voltage Monitor	3.4~36V	SOT23-6
（八）AC-DC				
78	AiP4505*	650V/0.2A降压ACDC转换器 650V/0.2A Dropout AC/DC Converter	30~650V	SOP7
79	AiP4506*	650V/0.5A降压ACDC转换器 650V/0.5A Dropout AC/DC Converter	30~650V	SOP7
80	AiP4507*	650V/1.2A降压ACDC转换器 650V/1.2A Dropout AC/DC Converter	30~650V	SOP7

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
六、马达及栅驱动/Motor and Gate Driver				
（一）H桥驱动/ H Bridge Drivers				
1	L9110S	300mA直流电机H桥驱动电路 300mA DC Motor H Bridge Driver	2.0~4.5V	SOP8 DFN8 TSSOP8
2	L9110H	300mA直流电机H桥驱动电路 300mA DC Motor H Bridge Driver	2.0~6.5V	SOP8 DFN8 TSSOP8
3	AiP6110*	300mA直流电机H桥驱动电路 300mA DC Motor H Bridge Driver	3~12V	SOP8 DFN8 TSSOP8
4	AiP6150	0.7A直流电机H桥驱动电路 0.7A DC Motor H Bridge Driver	VDD：3.0~5.5V VM：8.0~20V	SOP8
5	AiP6150H	0.7A直流电机H桥驱动电路 0.7A DC Motor H Bridge Driver	VDD：3.0~5.5V VM：8.0~24V	SOP8
6	AiP6151	1.0A直流电机H桥驱动电路 1.0A DC Motor H Bridge Driver	VDD：3.0~5.5V VM：8.0~20V	ESOP8
7	AiP6151H	1.0A直流电机H桥驱动电路 1.0A DC Motor H Bridge Driver	VDD：3.0~5.5V VM：8.0~24V	ESOP8
8	AiP6152H	1.0A集成5V LDO直流电机H桥驱动电路 1.0A DC Motor H Bridge Driver with 5V LDO	8.0~24V	SOP8 ESOP8
9	AiP6189	3A单通道直流马达驱动 3A Single-CH DC Motor Driver	3~13V	SOP8
10	AiP6208	100mA直流电机H桥驱动电路 100mA DC Motor H Bridge Driver	4.5~12V	SOP8
11	AiP6133	双通道H桥电机驱动 2 CH DC Motor H Bridge Driver	2.7~10.8V	QFN16 TSSOP16 ETSSOP16
12	AiP6137	PWM接口低压H桥电机驱动 Low Voltage DC Motor H Bridge Driver with PWM interface	1.8~11V	DFN8 SOP8
13	AiP6138	PH/EN接口低压H桥电机驱动 Low Voltage H Bridge Driver with PH/EN Interface	1.8~11V	DFN8 SOP8
14	AiP3637	PWM控制型直流马达驱动 PWM Controller for DC Motor Driver	±2.5~±20V	DIP18 SOP20
15	AiP6142	5A直流电机H桥驱动电路 5A DC Motor H Bridge Driver	8.2~45V	HTSSOP28
16	AiP6143	2.5A直流电机H桥驱动电路 2.5A DC Motor H Bridge Driver	8.2~45V	HTSSOP28
17	AiP6170	3.6A直流电机H桥驱动电路 3.6A DC Motor H Bridge Driver	6.5~45V	ESOP8
（二）栅驱动器/Gate Drivers				
18	AiP2103	550V耐压200mA峰值电流的半桥栅极驱动电路 550V Half-Bridge Driver with 200mA Peak Current	V_{CC}：10~20V V_B：(V_S+10~V_S+20)V V_S：0~550V	DIP8 SOP8
19	AiP2110	550V耐压2A峰值电流带SD使能端的半桥栅极驱动电路 550V Half-Bridge Gate Driver with 2A Peak Current,SD Enable Port	V_{DD}：3~20V V_{CC}：10~20V V_B：(V_S+10~V_S+20)V V_S：0~550V	DIP14 SOP16
20	AiP2130	550V三相桥式驱动电路 550V 3-Phase Bridge Driver	V_{CC}：10~20V $V_{B1,2,3}$：($V_{S1,2,3}$+10V)~($V_{S1,2,3}$+20V) $V_{S1,2,3}$：0~550V	DIP28
21	AiP2119	90V三相桥式驱动电路 90V 3-Phase Bridge Driver	V_{CC}：10~18V V_B：(V_S+10~V_S+18)V V_S：0~90V	TSSOP20 TSSOP24
22	AiP2163	90V高压半桥驱动电路 90V Half-Bridge Driver	V_{CC}：10~18V V_B：(V_S+10~V_S+18)V V_S：0~90V	SOP8

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
23	AiP2164	225V高压半桥驱动电路 225V Half-Bridge Driver	V_{CC}：10~20V V_B：(V_s+10~V_s+20)V V_s：0~225V	SOP8
24	AiP2180	80V 2.5A高速全桥驱动电路 80V/2.5A High-Speed Full-Bridge Driver	V_{DD},V_{CC}：9.5~15V V_{xHB}：V_{xHS}+5~V_{xHS}+15V V_{xHS}：0~80V	DIP20 SOP20
25	AiP2186	80V 0.5A三相桥式驱动电路 80V/0.5A 3-Phase Bridge Driver	V_{DD}：7~15V V_{xHB}：V_{xHS}+7~V_{xHS}+15V V_{xHS}：0~80V	DIP24 SOP24
26	AiP2122	高压电池组高边充放电NFET控制电路 High-Voltage Battery Pack High-Side Charge/Discharge NFET Controller	V_{BAT}：8~75V V_{PACK}：0~75V	TSSOP16
27	AiP44175	单通道低边栅驱动电路 Single-Channel Low-Side Gate Driver	V_{CC}：12.7~20V	SOT23-6
28	AiP4420/AiP4429	6A高速MOSFET驱动器 6A High-Speed MOSFET Drivers	4.5~18.0V	SOP8
29	AiP4421/AiP4422	9A高速MOSFET驱动器 9A High-Speed MOSFET Drivers	4.5~18.0V	SOP8
30	AiP4423/AiP4424/AiP4425	3A高速MOSFET驱动器 3A High-Speed MOSFET Drivers	4.5~18.0V	SOP8
31	AiP4426/AiP4427/AiP4428	1.5A高速MOSFET驱动器 1.5A High-Speed MOSFET Drivers	4.5~18.0V	SOP8
（三）IGBT驱动/IGBT Drivers				
32	AiP6140	带1路达林顿驱动的IGBT驱动电路 IGBT Driver with Single Darlington Driver	12~22V	SOP8 SOT23-6 SOT23-5
33	AiP6141	IGBT驱动电路 IGBT Driver	12~22V	SOT23-5
（四）达林顿晶体管阵列&继电器、步进电机驱动/ Darlington Arrays & Outputs Drivers for Relays or Stepper Motors				
34	AiP2000	内置3端稳压器2通道达林顿晶体管阵列 2 CH Darlington Arrays with 3-end Voltage Stabilizer	0~30V	SOP8
35	AiP2001	3通道达林顿晶体管阵列 3 CH Darlington Arrays	0~50V	DIP8 SOP8
36	AiP2004/E	4通道达林顿晶体管阵列 4 CH Darlington Arrays	0~40V	SOP10
37	AiP2004H	4通道达林顿晶体管阵列 4 CH Darlington Arrays	0~50V	SOP10
38	AiP2002	5通道达林顿晶体管阵列 5 CH Darlington Arrays	0~50V	DIP14 TSSOP14 SOP14
39	AiP2003	7通道达林顿晶体管阵列 7 CH Darlington Arrays	0~50V	DIP16 TSSOP16 SOP16
40	AiP2003L	7通道达林顿晶体管阵列 7 CH Darlington Arrays	0~40V	DIP16 TSSOP16 SOP16
41	AiP2603	内置3端稳压器6通道达林顿晶体管阵列 6 CH Darlington Arrays with 3-end Voltage Stabilizer	0~30V	SOP16 TSSOP16
42	AiP2803	8通道达林顿晶体管阵列 8 CH Darlington Arrays	0~50V	DIP18 TSSOP20 SOP18
43	AiP2803L	8通道达林顿晶体管阵列 8 CH Darlington Arrays	0~40V	DIP18 TSSOP20 SOP18
44	AiP2803LS	8通道达林顿晶体管阵列 8 CH Darlington Arrays	0~15V	SOP18 TSSOP20
45	AiP6108	集成IR-CUT驱动的 8 通道达林顿晶体管阵列 8 CH Darlington Arrays with IR-CUT Driver	IR-CUT驱动：0~12V 达林顿管：0~15V	SSOP24
46	AiP6108E	集成IR-CUT驱动的 8 通道达林顿晶体管阵列 8 CH Darlington Arrays with IR-CUT Driver	IR-CUT驱动：0~12V 达林顿管：0~40V	SSOP24
47	AiP6188	2线通讯10通道步进电机驱动专用电路 2-Line Communication/10 Channel Driver for Stepper	2.7~5.5V	SOP16 QFN16
48	AiP6120	2线通讯/10路输出家电用继电器/步进电机专用驱动器 2-line Serial Interface/10 Outputs Driver for Relay or Stepper Motor	2.7~5.5V	SOP16
49	AiP6121▲	2线通讯/3路输出家电用继电器/步进电机专用驱动器 2-line Serial Interface/3 Outputs Driver for Relay or Stepper Motor	2.7~5.5V	SOP8

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
		七、音响类/Audio		
		（一）音质、音效处理/Audio Processors		
1	CD2256	电子音量控制器 Electronic Volume Controllers	4.5~10.0V	DIP16 SOP16
2	M62429 CD62429	串行数据控制的双声道电子音量控制器 Serial Control Dual Electronic Volume Controllers	4.0~6.0V	DIP8 SOP8
3	M62429L CD62429L	串行数据控制的双声道电子音量控制器 Serial Control Dual Electronic Volume Controllers	3.0~5.5V	DIP8 SOP8
4	AiP1115	带四输入选择器的2.1声道音量控制电路 2.1 CH Electronic Volume Controller with 4 Input Selector	3.0~9.0V	DIP16 SOP16
5	CD3312	四声道音频处理器 4 CH Audio Processor	6.0~10.0V	SOP32
6	CD3313	带音调和音量处理的数控四声道音频处理器 Digital Controlled Stereo Audio Processor with Tone and Volume Processor	6.0~10.0V	DIP28 SOP28 SSOP28
7	CD3313L CD3313LE	带音调和音量处理的数控四声道音频处理器 Digital Controlled Stereo Audio Processor with Tone and Volume Processor	3.0~6.0V	SOP28 SSOP28
8	CD3314	四声道音频处理器 4 CH Input Audio Processor	6.0~10.0V	DIP28 SOP28 SSOP28
9	CD3314L CD3314LE	四声道音频处理器 4 CH Input Audio Processor	3.0~6.0V	SOP28 SSOP28 TSSOP28
10	CD2258	六声道音量控制器 6 CH Electronic Volume Controller	5.0~10.0V	DIP20 SOP20
11	AiP2358	带输入选择的6声道音量控制器 6 CH Electronic Volume Controller with Input Selector	5.0~10.0V	DIP28 SOP28
12	AiP15902	带四输入选择器的6通道音质处理器 6 CH Electronic Volume Controller with 4 Input Selectors	8.0~10.0V	LQFP44
13	CD2399	混响处理器芯片 Echo Processor	3.3~5.5V	DIP16 SOP16
14	CD65831	麦克风混响音效处理器 Echo Processor for Microphones in Karaoke Systems	4.5~5.5V	SOP24
		（二）音频功放/Audio Power Ampifiers		
15	AiP4809	低电平关机模式的140mW耳机功放电路 140mW Headphone Amplifier with Active Low Shutdown Mode	2.0~5.5V	MSOP8
16	AiP9722A/B	带关断的差分输入5V130mW立体声直驱耳机功放 5V,Differential Input,Direct Drive,130mW Stereo Headphone Amplifiers with Shutdown	2.4~5.5V	TSSOP16 QFN16
17	AiP97220A/B/C/D	差分输入线驱/耳机直驱功放 Differential Input Direct Drive Line Drivers/Headphone Amplifiers	2.5~5.5V	QFN16 TSSOP16-自定义管脚
18	AiP2112	增益可调的音频驱动电路 Audio Driver with Adjustable Gain	3.0~3.3V	TSSOP14
19	AiP8903	增益可调的音频驱动电路 Audio Driver with Adjustable Gain	3.0~3.3V	TSSOP14
20	GW2308	双通道AB类音频功率放大电路 Dual Class-AB Audio Power Amplifer	2.7~5.5V	SOP8
21	CS4863	2.2W带立体声耳机功能的AB类双音频功率放大器 Dual 2.2W Class-AB Power Amplifier With Stereo Headphone Function	2.0~5.5V	DIP16 SOP16 TSSOP20
22	AiP8002	2W带关断模式的AB类音频功率放大器 2W Class-AB Audio Power Amplifier with Shutdown Mode	2.0~5.5V	DIP8 MSOP8 SOP8 ESOP8
23	AiP8004	4W带关断模式的AB类音频功率放大器 4W Class-AB Audio Power Amplifier with Shutdown Mode	2.0~5.5V	ESOP8
24	CS4871	3W带关断模式的AB类音频功率放大器 3W Class-AB Audio Power Amplifier with Shutdown Mode	2.0~5.0V	DIP8 MSOP8 SOP8 ESOP8

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
25	AiP4890	2W带关断模式的AB类音频功率放大器 2W Class-AB Audio Power Amplifier with Shutdown Mode	2.0~5.5V	MSOP8 SOP8
26	AiP4890D	2W带关断模式的AB类音频功率放大器 2W Class-AB Audio Power Amplifier with Shutdown Mode	2.0~5.5V	SOP8 MSOP8
27	AiP9971	5W AB/D类可选式音频功率放大器 5W Class-AB/D Optional Audio Power Amplifer	2.0~5.0V	MSOP8 SOP8 ESOP8 DIP8
28	AiP1350	4W D类可选式音频功率放大器 4W Class-D Optional Audio Power Amplifer	2.0~5.0V	ESOP8
29	AiP1351	3W D类可选式音频功率放大器 3W Class-D Optional Audio Power Amplifer	2.0~5.0V	MSOP8
30	AiP1352	3W双通D类道音频功率放大器 3W Dual Class-D Audio Power Amplifer	2.0~5.5V	SOP16
31	AiP1370	带功率限制的2×20W D类立体声放大器 2×20W Stereo Class-D Audio Amplifier with Power Limit	5.5~21.0V	eTSSOP28
32	AiP8002D	2W带关断模式的AB类音频功率放大器 2W Class-AB Audio Power Amplifier with Shutdown Mode	2.0~5.5V	SOP8 DIP8 MSOP8
（三）音频配套/Other ICs				
33	CD3207	BBD1024级低压低噪声音响信号延时电路 1024-Stage Low Voltage Operation,Low-Noise BBD for Analog Signal Delays	4.0~10.0V	DIP8
34	CD3102	BBD低压时钟发生/驱动电路 CMOS Clock Generator/Driver For Low Voltage Operation BBD	4.0~10.0V	DIP8

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
八、遥控器/ Remote Controller				
（一）红外遥控/Infrared Remote Controllers				
1	AiP4910	内置驱动管和振荡可省电容的55键可编程遥控器编码电路 55 Keys Programmable Infrared Encoder IC with Built-In RC Oscillator and MOSFET without Capacitor	1.8~5.5V	SOP16
2	AiP4911	内置驱动管和振荡可省电容的66键可编程遥 控器编码电路 66 Keys Programmable Infrared Encoder IC with Built-In RC Oscillator and MOSFET without Capacitor	1.8~5.5V	SOP16
3	AiP4912	内置驱动管和振荡可省电容的78键可编程遥控器编码电路 78 Keys Programmable Infrared Encoder IC with Built-In RC Oscillator and MOSFET without Capacitor	1.8~5.5V	SOP8 SOP16
4	AiP6920 AiP6921 AiP6922	内置驱动管的20/32/64键遥控器电路 20/32/64 Keys Infrared Emitter ICs with Built-In MOSFET	1.8~3.6V	DIE SOP16 SOP20 SOP24
5	AiP5014	内置驱动管和振荡可省电容的10键5104编码电路 10 Keys 5104 Encoder IC with Built-In RC Oscillator and MOSFET without Capacitor	1.8~5.5V	SOP16
6	AiP4930▲	内置驱动管和振荡可省电容的66键遥控器编码电路 66 Keys Infrared Encoder IC with Built-In RC Oscillator and MOSFET without Capacitor	1.8~5.5V	DIE SOP16
（二）学习型遥控/Self-Learning Remote Controllers				
7	AiP4920*	内置驱动管和振荡可省电容的66键学习型遥控器编码电路 66 Keys Self-Learning Infrared Encoder IC with Built-In RC Oscillator and MOSFET without Capacitor	1.8~5.5V	SOP16
（三）无线遥控/Wireless Remote Controllers				
8	AiP1527	带20位内码的无线遥控发射编码电路 Encoder IC with 20 Addresses for Wireless Remote Control Applications	3.0~13.0V	SOP8
9	AiP1527L	带20位内码的无线遥控发射编码电路 Encoder IC with 20 Addresses for Wireless Remote Control Applications	2.0~11.0V	SOP8
10	AiP1527E	带20位内码的长按键可关断无线遥控发射编码电路 Encoder IC with 20 Addresses for Wireless Remote Control Applications	2.0~11.0V	SOP8
11	AiP2240	带20位内码的无线遥控发射编码电路 Encoder IC with 20 Addresses for Wireless Remote Control Applications	3.0~13.0V	SOP8
12	AiP2240L	带20位内码的无线遥控发射编码电路 Encoder IC with 20 Addresses for Wireless Remote Control Applications	2.0~11.0V	SOP8
13	AiP2240E	带20位内码的长按键可关断无线遥控发射编码电路 Encoder IC with 20 Addresses for Wireless Remote Control Applications	2.0~11.0V	SOP8
14	AiP300	300编码器电路 300 Encoder	2.0~6.3V	DIP8 SOP8
15	AiP301	301编码器电路 301 Encoder	3.5~13.0V	DIP8 SOP8
16	AiP501	6通道长按键可关断的无线遥控编码电路 Encoder IC with 6 Keys for Wireless Remote Control Applications	2.0~11.0V	SOP8
17	AiP527	带20位内码的无线遥控发射编码电路 Encoder IC with 20 Addresses for Wireless Remote Control Applications	3.0~13.0V	SOP8
18	AiP1517▲	带24位内码的无线遥控发射编码电路 Encoder IC with 24 Addresses for Wireless Remote Control Applications	3.0~13.0V	SOP8
19	AiP4941/42/43	300-440MHz抗干扰低功耗OOK/ASK接收电路 300-440MHz Anti-interference Lower Power OOK/ASK Receive ICs	4.0~5.5V	SOP8
20	AiP4945/46	250-450MHz OOK/ASK发射电路 250-450MHz OOK/ASK Transmitter ICs	2.2~5.5V	SOT23-6
21	AiP3356	硅基微波双极性晶体管 Silicon Microwave Bipolar Transistor	3.0~20.0V	SOT23
22	AiP4952A/B/C/D	2.4G单片高速无线收发电路 2.4G High-Speed Wireless Transmitter ICs	1.9~3.6V	SOP8 DFN16 SOP16

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
23	AiP4947*	300-450MHz OOK/ASK发射电路 300-450MHz OOK/ASK Transmitter IC	1.8~3.6V	SOT23-6
24	AiP4960	300-440MHz低功耗OOK/ASK接收电路 300-440MHz Lower Power OOK/ASK Receive IC	4.0~5.5V	SOP8
25	AiP4961*	300-440MHz低功耗OOK/ASK接收电路 300-440MHz Lower Power OOK/ASK Receive IC	2.6~5.5V	SOP8
（四）热释红外/PIR ICs				
26	AiP9803	带过零检测功能的热释电红外控制电路 PIR Induction Control IC with ZCD	4.0~5.5V	DIP16 SOP16
27	BISS0001	热释电红外控制电路 PIR Induction Control IC	3.0~5.0V	DIP16 SOP16

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
		九、通信/ Communication		
		（一）电话机电路/ Phone Chips		
1	CSC9102	带重拨的音频/脉冲拨号电路 Pulse/Tone Dialer with Last Number Redial(LNR)Function	2.0~5.5V	DIE DIP18
2	AiP9200A/B	双音多频发生器 DTMF Generators	2.5~5.5V	DIP8 SOP8 DIP14 SOP14
3	AiP9032C/D	FSK来电识别器 Calling Line Identification Receiver	3.5~5.5V	DIP8 SOP8 DIP16 SOP16
4	CSC9270	DTMF来电显示解码电路 DTMF Decoder Circuit with Frequency-Band-Divide Filter and Digital Decode Functions	3.0~5.5V	DIE DIP18 SOP18
5	AiP9172	DTMF来电显示解码电路 DTMF Decoder Circuit with Frequency-Band-Divide Filter and Digital Decode Functions	2.5~5.5V	DIE DIP18 SOP18
6	AiP8950	数字电话机专用电路 Digital Phone Asic	3.3V or 5.0V	PLCC44
7	AiP567	音调解码器 Tone Decoder	0~15V	SOP8
		（二）总线接口及收发器/ Bus Interfaces and Transceivers		
8	CS1346	低功耗DCE/DTE，V.35收发器 Low Power Single Chip DCE/DTE V.35 Transceiver	VCC: 5.0V VEE:-5.0V	SSOP24
9	CS1344	软件可选择电缆终端器 Software-Selectable Cable Terminator	VCC: 5.0V VEE:-5.0V	SSOP24
10	CS1543	软件可选择多协议收发器 Software-Selectable Multiprotocol Transceiver	5.0V	SSOP28
11	CS1544	软件可选择多协议收发器 Software-Selectable Multiprotocol Transceiver	VCC:5.0V VDD:8.0V VEE:-7.0V或 -5.5V	SSOP28
12	AiP485A	10Mbps RS-485总线收发器 10Mbps RS-485 Bus Transceiver	3~5.5V	MSOP8 DFN8 SOP8
13	AiP485B	500Kbps RS-485总线收发器 500Kbps RS-485 Bus Transceiver	3~5.5V	MSOP8 DFN8 SOP8
14	AiP8485A	10Mbps 极性自适应RS-485总线收发器 10Mbps Polarity Self-Adaption RS-485 Bus Transceiver	3~5.5V	MSOP8 DFN8 SOP8
15	AiP8485B	500Kbps 极性自适应RS-485总线收发器 500Kbps Polarity Self-Adaption RS-485 Bus Transceiver	3~5.5V	MSOP8 DFN8 SOP8
16	AiP3232	3V~5.5V,250Kbps,两通道RS-232总线收发器 3V~5.5V 250Kbps Dual RS-232 Transceiver	3~5.5V	SOP16 SSOP16 TSSOP16
17	AiP3122	1Mbps 低功耗两通道RS-232总线收发器 1Mbps Low-Power Dual RS-232 Transceiver	VCC:3~5.5V VL:1.65~5.5V	QFN24
18	AiP1021*	LIN总线收发器 LIN transceiver	5.5~27V	SOP8
19	AiP1022*	2路LIN总线收发器 Dual LIN Transceiver	5~18V	SOP14 DHVQFN24
20	AiP1024*	4路LIN总线收发器 Quad LIN Transceiver	5~18V	DHVQFN24
21	AiP1027*	LIN总线收发器 LIN transceiver	5~18V	SOP8
22	AiP1029*	带TXD主导超时功能的LIN总线收发器 LIN transceiver with TXD dominant timeout	5~18V	SOP8
23	AiP1042*	具有待机模式的高速CAN总线收发器 High-speed CAN Transceiver with Standby Mode	4.5~5.5V	SOP8

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
24	AiP1043*	高速CAN总线收发器 High-speed CAN Transceiver	4.5~5.5V	SOP14
25	AiP1044*	具有待机模式的高速CAN总线收发器 High-speed CAN Transceiver with Standby Mode	4.75~5.25V	SOP8
26	AiP1046*	2路具有待机模式的高速CAN总线收发器 Dual High-speed CAN Transceiver with Standby Mode	4.75~5.25V	SOP14
27	AiP1049*	具有待机模式的高速CAN总线收发器 High-speed CAN Transceiver with Standby Mode	4.75~5.25V	SOP8

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
十、配套/Supporting				
（一）计量类电路/Measurement ICs				
1	AiP8209	单相多功能防窃电专用计量芯片 Single-Phase Multifunctional Anti-Theft Power Metering IC	4.5~5.5V	SSOP24
2	CS9105	三相电子电度表电路 Three Phase Bi-directional Power/Energy Metering IC with Instantaneous Pulse Output	4.5~5.5V	DIP40 PLCC44 QFP44
（二）电容式触摸芯片/ Touch Chips				
3	TK8021	单键触摸芯片 1-key Touch Chip	2.1~5.5V	SOT23-6
4	TK8022	双键触摸芯片 2-key Touch Chip	2.1~5.5V	SOP8
5	TK8023	三键触摸芯片 3-key Touch Chip	2.1~5.5V	SOP8 MSOP10
6	AiP5901	单键触摸芯片 1-key Touch Chip	2.1~5.5V	SOT23-6
7	AiP5905	五键触摸芯片 5-key Touch Chip	2.7~5.5V	SOP16
8	AiP5934	4通道触摸按键芯片 Quad Touch Key Chip	2.0~5.5V	SOP8
9	AiP5934L	4通道低功耗触摸按键芯片 Quad Low-Power Touch Key Chip	2.0~5.5V	SOP8
10	AiP5908	八键触摸芯片 8-key Touch Chip	2.7~5.5V	SOP14
11	AiP5916	十六键触摸芯片 16-key Touch Chip	2.7~5.5V	QFN24 SSOP24
（三）存储器/EEPROM				
12	AiP24C02 AiP24C02A	2线串行EEPROM I²C Serial EEPROM	1.8~5.5V	DIP8 SOP8 TSSOP8
13	AiP24C04	2线串行EEPROM I²C Serial EEPROM	1.8~5.5V	DIP8 SOP8 TSSOP8
14	AiP24C08	2线串行EEPROM I²C Serial EEPROM	1.8~5.5V	DIP8 SOP8 TSSOP8
15	AiP24C16	2线串行EEPROM I²C Serial EEPROM	1.8~5.5V	DIP8 SOP8 TSSOP8
16	AiP24C32	2线串行EEPROM I²C Serial EEPROM	1.8~5.5V	DIP8 SOP8 TSSOP8
17	AiP24C64	2线串行EEPROM I²C Serial EEPROM	1.8~5.5V	DIP8 SOP8 TSSOP8
18	AiP24C128	2线串行EEPROM I²C Serial EEPROM	1.8~5.5V	DIP8 SOP8 TSSOP8
19	AiP24C256	2线串行EEPROM I²C Serial EEPROM	1.8~5.5V	DIP8 SOP8 TSSOP8
20	AiP24C512	2线串行EEPROM I²C Serial EEPROM	1.8~5.5V	DIP8 SOP8 TSSOP8
21	AiP24CM01	2线串行EEPROM I²C Serial EEPROM	1.8~5.5V	DIP8 SOP8 TSSOP8
（四）时钟电路/Clock Chips				

i-CORE contents 产品目录

序号 NO.	型号 Part Number	名称及主要特点 Function	工作电压 Voltage Range	封装 Package
22	AiP1380 AiP1381	串行时钟电路 Serial Timekeeper Chip	2.0~5.5V	DIP8 SOP8
23	CS4725 AiP8025T	具有温度补偿功能的高精度时钟电路 Real-time Clock Module Adjusted for High Precision	2.5~5.5V	SOP14
24	AiP8563	I^2C实时时钟/日历芯片 I^2C Real-Time Clock/Calendar Chip	1.8~5.5V	DIP8 TSSOP8 SOP8 MSOP8
25	AiP1302	涓流充电实时时钟芯片 Trickle-Charge Timekeeping Chip	2.0~5.5V	DIP8 SOP8 TSSOP8
26	AiP1307	串行实时时钟电路 Serial,I^2C Real-Time Clock Chip	2.0~5.5V	DIP8 SOP8
27	AiP555	通用计时器 General Purpose Timers	2.0~18V	DIP8 SOP8
28	AiP6445	定时器电路 Time IC	8.0V	SIP8 SOP8
（五）其他/Others				
29	AiP18B20	单总线数字温度传感器 Single Bus Digital Temperature Sensor	3.0~5.5V	TO-92 SOP8 MSOP8
30	AiP2010	霍尔开关传感器 Holzer Switch Sensor	3.0~20V	SIP4L TO-94
31	AiP2224	IC卡接口电路 IC Card Interface	2.7~6.5V	SOP28
32	AiP82C55	可编程IO外设扩展电路 Programmable Peripheral Interface	4.5~5.5	DIP40
33	AiP82C284*	80C286扩展时钟/复位控制器 Clock Generator/Reset Controller for 80C286 Processor	4.5~5.5	DIP18
34	AiP82C288*	M80C286扩展总线控制器 Bus Controller for M80286 Processor	4.75~5.25	DIP20
35	AiP82C50*	异步通信接口电路 Asynchronous Communications Interface IC	4.5~5.5	DIP40
36	AiP82C51*	同步/异步串口收发器 Synchtonous/Asynchtonous Serial Interface Receiver Transmitter	4.5~5.5	DIP28 SSOP32
37	AiP82C54*	可编程定时器 Programmable Interval Timer	4.5~5.5	DIP24
38	AiP82C59*	优先中断控制器 Priority Interrupt Controller	4.5~5.5	DIP28
39	AiP82C84*	时钟控制器/分频器 Clock Controller/Frequency Divider	4.5~5.5	DIP18
40	AiP82C86*	8bit双向传输器 Octal Bidirectional Transceiver	4.5~5.5	DIP20
41	AiP82C89*	总线仲裁控制器 Bus Arbitration Controller	4.5~5.5	DIP20
42	AiP0050	可配置矩阵开关电路 Configurable Matrix Switching Circuit	4.0~5.5	LQFP176

注：*表示研发中
▲表示无现货，可接受提前一月订单

i-CORE 家用电器 应用示例

显示驱动
- CS1621
- AiP16C21
- AiP16C22
- AiP16C23
- AiP31256
- AiP31729
- AiP33616
- AiP33620
- AiP33624
- AiP3332
- AiP3331
- AiP3368H

遥控
- AiP4952A/B/C/D
- AiP1527

MCU
- AiP8P005G
- AiP8M103G
- AiP9P351
- AiP8F1016
- AiP8F2032
- AiP8F3208
- AiP8F3216/E
- AiP8F3264
- AiP8F3516
- AiP8F3532

电源监控
- AiP706系列
- AiP809系列
- AiP7042
- AiP7033

逻辑
- AiP74HC138
- AiP74HC245
- AiP74HC595
- AiP74LVC08

电池管理
- AiP4054
- AiP4056

电容式触摸按键
- TK8021
- TK8022
- TK8023
- AiP5901
- AiP5905
- AiP5908
- AiP5916

存储器
- AiP24C02/A
- AiP24C04
- AiP24C08
- AiP24C16
- AiP24C32
- AiP24C64
- AiP24C128
- AiP24C256
- AiP24C512
- AiP24CM01

通用运算放大器
- AiP321
- AiP358
- AiP324
- AiP1330

电机驱动
- AiP6120
- AiP6121
- AiP6150H
- AiP6189
- AiP6190

电平转换
- AiP2206
- AiPTS系列
- AiPTB系列

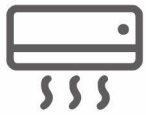
电源
- 75系列
- 78系列
- 79系列
- AiP431
- AiP1117

漏电保护
- AiP54123

达林顿晶体管阵列
- AiP2000
- AiP2001
- AiP2002
- AiP2003
- AiP2003L
- AiP2004
- AiP2603
- AiP2803
- AiP2803L
- AiP2803LS

实时时钟
- AiP1380
- AiP1381
- AiP8025T
- AiP8563
- AiP1302
- AiP1307


冰箱


空调


洗衣机


扫地机器人


智能饭煲

i-CORE 网通产品 应用示例

逻辑HC/HCT系列

- AiP74HC04
- AiP74HC14
- AiP74HC125
- AiP74HCT00
- AiP74HCT04
- AiP74HC164
- AiP74HC4051
- AiP74HC595

逻辑AUP系列

- AiP74AUP1G04
- AiP74AUP1G07
- AiP74AUP1G12

电平转换

- AiPTS系列
- AiPTB系列
- AiPGTL系列

逻辑LVC系列

- AiP74LVC1G08
- AiP74LVC04
- AiP74LVC07
- AiP74LVC08
- AiP74LVC125
- AiP74LVC157
- AiP74LVC16245
- AiP74LVC244
- AiP74LVC32
- AiP74LVC1G02
- AiP74LVC573
- AiP74LVC1G11
- AiP74LVC1G125
- AiP74LVC1G14
- AiP74LVC1G17
- AiP74LVC1G3157
- AiP74LVC1G57
- AiP74LVC1G66
- AiP74LVC2G07
- AiP74LVC2G125
- AiP74LVC2G17

逻辑AHC/AHCT系列

- AiP74AHC1G04
- AiP74AHC1G14

逻辑LV系列

- AiP74LV165

逻辑AVC系列

- AiP74AVC2T45
- AiP74AVC4T245
- AiP74AVCH4T245
- AiP74AVC4T774
- AiP74AVC16T245

逻辑LVT系列

- AiP74LVT245
- AiP74LVTH125
- AiP74LVT16244

模拟开关系列

- AiP74CBTLV3125
- AiP74CBTLV3126
- AiP74LVC1G3157
- AiP74CBTLV3253
- AiP74CBTLV3257

电源监控

- AiP706系列
- AiP809系列

总线接口

- AiP8485A
- AiP3232

电流检测运算放大器

- AiP8199
- AiP8181

纳安功耗运算放大器

- AiP865X▲

路由器

交换机

基站

i-CORE PC/服务器 应用示例

逻辑HC系列

- AiP74HC08
- AiP74HC21
- AiP74HC32
- AiP74HCT125
- AiP74HC4052

逻辑AHC系列

- AiP74AHC1G04
- AiP74AHC1G08
- AiP74AHC1G09
- AiP74AHC1G126

电平转换

- AiPTS系列
- AiPTB系列
- AiPLS系列
- AiPGTL系列

通用运算放大器

- AiP358系列

逻辑AVC系列

- AiP74AVC1T45
- AiP74AVC4T245
- AiP74AVCH4T245
- AiP74AVC4T774
- AiP74AVC8T245
- AiP74AVC16T245

逻辑AUP系列

- AiP74AUP1G07
- AiP74AUP1G08
- AiP74AUP1G32
- AiP74AUP1G74
- AiP74AUP1G97
- AiP74AUP1T34
- AiP74AUP1T87
- AiP74AUP1G126

电流检测运算放大器

- AiP8199
- AiP8181

模拟开关系列

- AiP74LVC1G3157
- AiP74CBTLV3126
- AiP74CBTLV3257
- AiP74CB3Q3253▲
- AiP74CB3Q3257▲

逻辑LV系列

- AiP74LV165
- AiP74LV1T08
- AiP74LV21
- AiP74LV32
- AiP74LV4T125
- AiP74LVTH244

比较器

- AiP2901
- AiP2903

纳安功耗运算放大器

- AiP865X▲

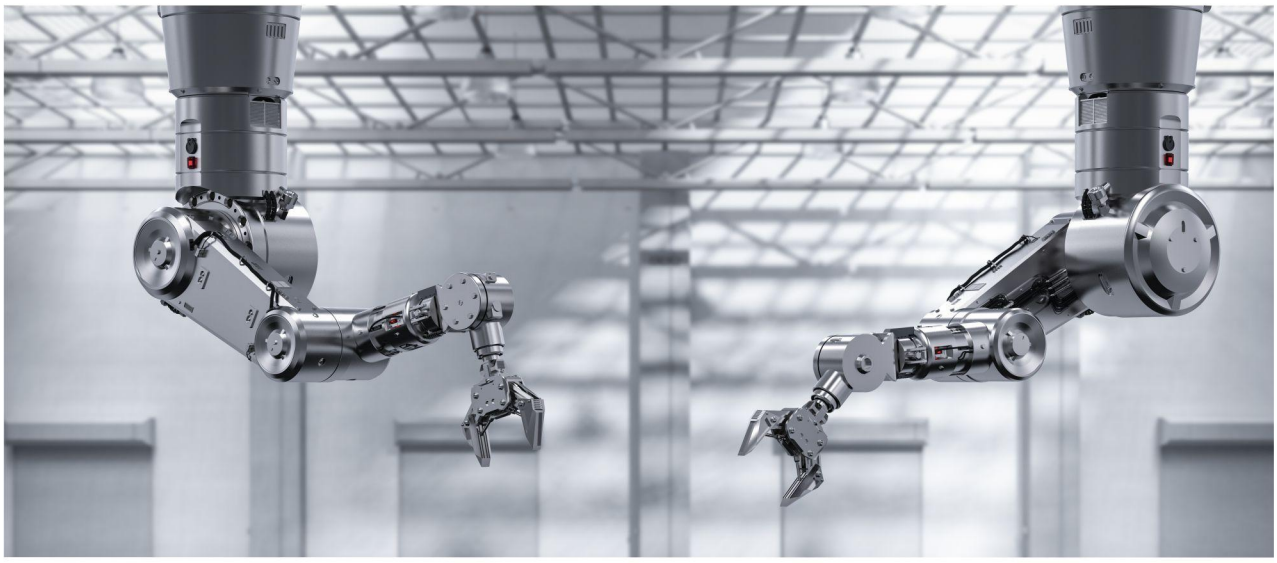
逻辑LVC系列

- AiP74LVC1G00
- AiP74LVC1G02
- AiP74LVC1G04
- AiP74LVC1G06
- AiP74LVC1G07
- AiP74LVC1G08
- AiP74LVC1G11
- AiP74LVC1G14
- AiP74LVC1G17
- AiP74LVC1G32
- AiP74LVC1G66
- AiP74LVC1G74
- AiP74LVC1G86
- AiP74LVC1G123
- AiP74LVC1G125
- AiP74LVC1G126
- AiP74LVC1G157
- AiP74LVC1G175
- AiP74LVC2G07
- AiP74LVC2G126
- AiP74LVC2G132
- AiP74LVC2G14
- AiP74LVC2G17
- AiP74LVC2G74
- AiP74LVC07
- AiP74LVC08
- AiP74LVC14
- AiP74LVC32
- AiP74LVC74
- AiP74LVC125
- AiP74LVC244
- AiP74LVC8T245
- AiP74LVC16373

PC

服务器

i-CORE 工业控制 应用示例



MCU
- AiP8F7232
- AiP8F7232S
- AiP8F7201
- AiP8F7201S

通用运算放大器
- AiP2904
- AiP2902
- AiP8199

比较器
- AiP2901
- AiP2903

高精度、零漂移运算放大器
- AiP07
- AiP853X▲
- AiP855X▲

纳安功耗运算放大器
- AiP865X▲

显示驱动
- CS1621
- AiP1629
- AiP1612
- AiP1632C
- AiP33616
- AiP33620
- AiP33624
- AiP3331
- AiP3332

逻辑CD4000系列
- CD40106H
- CD4069
- CD4051H

逻辑LV系列
- AiP74LV1T34

逻辑AHC系列
- AiP74AHC1G14

逻辑HC/HCT系列
- AiP74HC00
- AiP74HC08
- AiP74HCT08
- AiP74HC10
- AiP74HC14
- AiP74HCT14
- AiP74HC126
- AiP74HC165
- AiP74HCT244
- AiP74HC245
- AiP74HCT245
- AiP74HC32
- AiP74HCT573
- AiP74HC574
- AiP74HC595
- AiP74HC74
- AiP74HC86

逻辑LVC系列
- AiP74LVC1G02
- AiP74LVC1G04
- AiP74LVC1G08
- AiP74LVC1G11
- AiP74LVC1G14
- AiP74LVC1G157
- AiP74LVC1G17
- AiP74LVC1G32
- AiP74LVC1G3157
- AiP74LVC2G04
- AiP74LVC2G14
- AiP74LVC2G17
- AiP74LVC07
- AiP74LVC125
- AiP74LVC138
- AiP74LVC14
- AiP74LVC244
- AiP74LVC16245
- AiP74LVC2T45
- AiP74LVC1T45
- AiP74LVC541

达林顿晶体管阵列
- AiP2003
- AiP2003L
- AiP2803
- AiP2803L

时钟电路
- AiP555
- AiP8563

电源
- 75系列
- 78系列
- 79系列
- AiP1117

总线接口
- AiP485A
- AiP485B
- AiP3232

CAN总线
- AiP1042*
- AiP1022*


工业机器人


PLC逻辑控制


自动化装备


工业缝纫机

i-CORE 新能源 应用示例

显示驱动
- CS1621
- AiP33616
- AiP33620
- AiP33624
- AiP3331
- AiP3332

电平转换
- AiPTS系列
- AiPTB系列

逻辑HC/HCT系列
- AiP74HC08
- AiP74HCT08
- AiP74HC14
- AiP74HC132
- AiP74HCT240
- AiP74HC244
- AiP74HCT244
- AiP74HC540
- AiP74HC541

逻辑LV/LVC系列
- AiP74LV08
- AiP74LVC14
- AiP74LVC245
- AiP74LV4051
- AiP74LVC4245
- AiP74LVC2T45

模拟开关
- AiP74CBTLV3253
- AiP74CBTLV3257

通用运算放大器
- AiP321
- AiP358
- AiP2904
- AiP324
- AiP2902

比较器
- AiP2901
- AiP2903

EEPROM
- AiP24C02
- AiP24C04
- AiP24C16
- AiP24CM01

总线接口
- AiP485A
- AiP485B
- AiP3232

CAN总线
- AiP1042*
- AiP1022*

电源
- 75系列
- 78系列
- 79系列
- AiP1117
- AiP431

PWM控制器
- AiP384X系列
- AiP494

电源监控
- AiP706系列
- AiP809系列


光伏发电


风力发电


逆变器


户外储能


换电站

i-CORE 安防 应用示例

步进电机驱动
- AiP2803
- AiP2803L
- AiP2803LS

直流电机驱动
- AiP6133
- AiP6137
- AiP6138
- L9110H
- AiP6110*

IR-CUT驱动
- AiP6208

IPC专用电机驱动
- AiP6108
- AiP6108E

功放
- AiP8002D
- AiP8004
- AiP1350
- AiP1351

逻辑4000系列
- CD4017
- CD4093
- CD4094

逻辑HC/HCT系列
- AiP74HC14
- AiP74HCT139
- AiP74HC164
- AiP74HC165
- AiP74HC245
- AiP74HC595
- AiP74HC4051
- AiP74HC4052
- AiP74HC4066

电平转换
- AiPTS0104
- AiPTS0108

逻辑LV/LVC系列
- AiP74LVC07
- AiP74LVC08
- AiP74LVC125
- AiP74LVC244
- AiP74LVC1G00
- AiP74LVC1GU04
- AiP74LVC1G07
- AiP74LVC1G08
- AiP74LVC1G11
- AiP74LVC1G17
- AiP74LVC1G32
- AiP74LVC1G125
- AiP74LVC1G240
- AiP74LVC1G3157
- AiP74LVC2G14
- AiP74LVC3G14
- AiP74LVC2T45
- AiP74LVCH2T45

EEPROM
- AiP24C02
- AiP24C04
- AiP24C16
- AiP24CM01

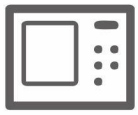
电源
- AiP7633
- AiP7533
- AiP1117

RTC
- AiP8563

触摸
- AiP5916

OVP保护电路
- AiP4712
- AiP4709


IPC

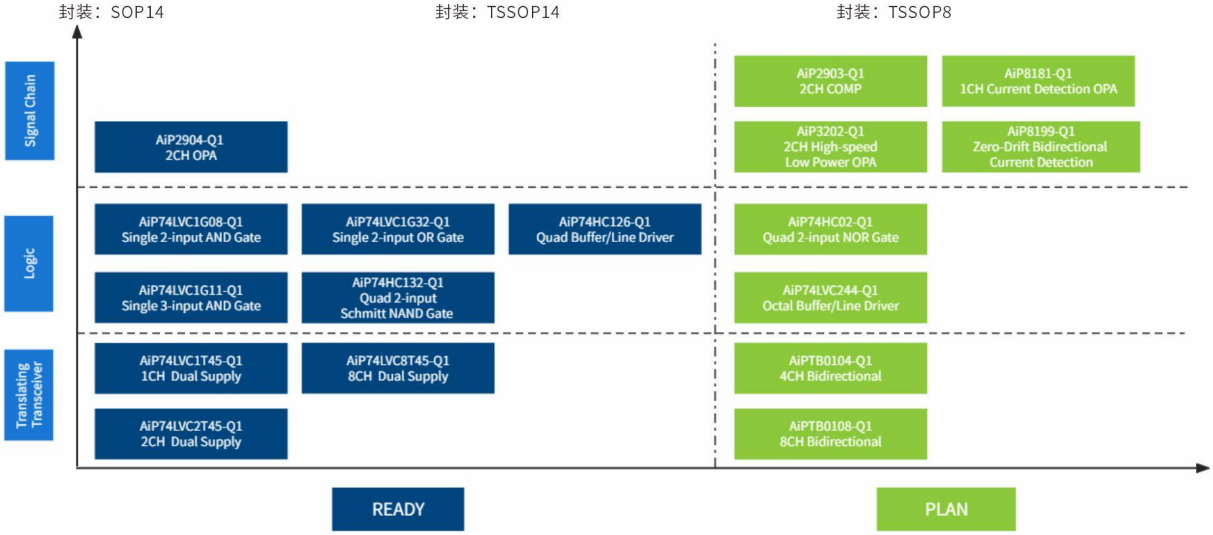

可视对讲


智能门锁

i-CORE 汽车电子

已通过AEC-Q100认证

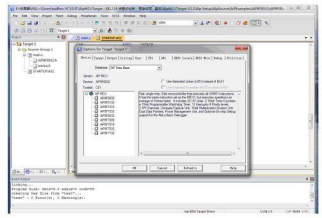
- AiP74LVC1T45-Q1
  功能：双电源带三态控制的总线收发器
  工作电压：VDDA:1.2~5.5V
  VDDB:1.2~5.5V
  封装：SOT363
- AiP74LVC2T45-Q1
  功能：双电源带三态控制的2路总线收发器
  工作电压：VDDA:1.2~5.5V
  VDDB:1.2~5.5V
  封装：VSSOP8
- AiP74LVC8T245-Q1
  功能：双电源带三态控制的8路总线收发器
  工作电压：VDDA:1.2~5.5V
  VDDB:1.2~5.5V
  封装：TSSOP24
- AiP74LVC1G08-Q1
  功能：单路2输入与门
  工作电压：1.65~5.5V
  封装：SOT353
- AiP74LVC1G11-Q1
  功能：单路3输入与门
  工作电压：1.65~5.5V
  封装：SOT363
- AiP74LVC1G32-Q1
  功能：单路2输入或门
  工作电压：1.65~5.5V
  封装：SOT23-5
- AiP74HC126-Q1
  功能：带三态控制的4路缓冲器/线驱动器
  工作电压：2.0~6.0V
  封装：SOP14
- AiP74HC132-Q1
  功能：4路2输入施密特与非门
  工作电压：2.0~6.0V
  封装：TSSOP14
- AiP2904-Q1
  功能：双通道运算放大器
  工作电压：±1.5~±18V
  封装：TSSOP8



i-CORE MCU开发工具
MCU Development Tools

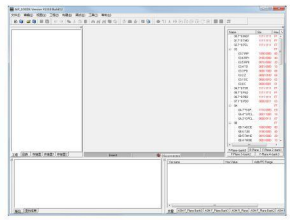
仿真器

仿真器上位机界面



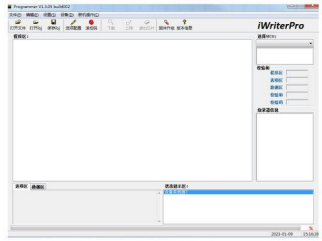
AiP100IDE仿真器

AiP100IDE仿真器界面



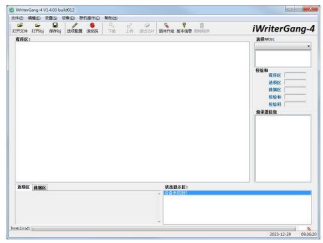
V2.0 免插卡烧录器 iWriterPro

免插卡烧录器上位机界面

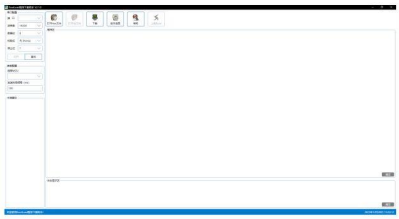


一拖四烧录器 i-WriterGANG-4

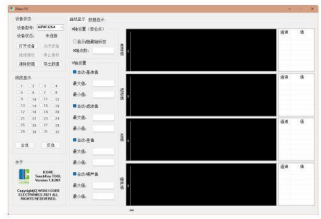
一拖四烧录器上位机界面



Bootload界面



触摸按键调试软件iView-TK



总部：江苏省无锡市滨湖区建筑西路777号无锡国家集成电路设计中心B4栋
电话：0510-85572706

华南分公司：深圳市宝安区西乡银田路智谷科技园C栋501-508
电话：0755-88370507

顺德分公司：佛山市顺德区伦教街道霞石村成业路10号8楼
电话：0757-22271359

顺德应用研发中心：广东省佛山市顺德区大良镇凤山中路3号弘越大厦6层

合肥研发中心：合肥市蜀山区宿松路3963号305

官方网站：www.i-core.cn

业务合作：0510-85572706

市场&媒体：marketing@i-core.cn

简历投递：xuxl@i-core.cn

中微爱芯微信公众号

中微爱芯官方抖音