



# 客户承认书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER 客户 \_\_\_\_\_

CUSTOMER P/N 客户料号 \_\_\_\_\_

PRODUCT NAME 名称 Adapter (12V1A)MODEL NO. 产品型号 RD1201000-C55 -35GB(China)国标

DOCUMENT NO. 资料编号 \_\_\_\_\_

VERSION 版本 \_\_\_\_\_ A/1

睿德 (RUIDE)			客户承认
拟制 (Prepared)	电子 (Electronic)	结构 (Structure)	(CUSTOMER APPROVE)
邹鹏	黄修政	阳文明	
线材 (Wire)	铭牌 (Nameplate)	批准 (Approve)	
刘波	谢玉梅	范焰南	客户确认签字, 盖章请回传一份给我司存档

Please return to us one copy of "SPECIFICATION FOR APPROVAL" with your approved signature./客户确认签字, 盖章后请回传一份承认书给我司.

SHENZHEN RUIDE ELECTRONICAL INDUSTRIAL CO., LTD

深圳市睿德电子实业有限公司

ADD: 10th Floor, Unit A, F1 Building, TCL International E City, 1001 Zhongshanyuan Road,  
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, P.R China

TEL/电话: (+86) 755-86159539 FAX/传真: (+86) 755-26985613

<http://www.szruide.com>



## \* Content/目 录\*

1 SCOPE 范围 .....	4
2 INPUT CHARACTERISTICS 输入特性.....	4
3 DC OUTPUT CHARACTERISTICS 输出特性.....	4
4 PROTECTION REQUIREMENTS 保护要求 .....	5
5 TIME SEQUENCE 时间序列 .....	6
6 HI-POT 耐压.....	6
7 EMC AND EFT REQUIREMENTS 电磁兼容与雷击要求.....	6
8 SAFETY REQUIREMENTS 安全要求 .....	7
9 ENVIRONMENTAL PERFORMANCES 环境性能 .....	7
10 MEAN TIME BETWEEN FAILURE (MTBF) 平均无故障时间 .....	8
11 MECHANICAL CHARACTERISTICS 机械性能.....	8
12 ROHS REQUIREMENT 环保要求.....	8
13 NAMEPLATE SIGNS 铭牌标志.....	9
14 DIMENSION AND THE MAIN PARAMETERS 外形尺寸及主要参数.....	10
15 WIRE 线材.....	11
16 PACKAGING 包装示意图 .....	12
17 PRINCIPLES OF FIGURE 原理图.....	13
18 PCB FIGURE PCB 图 .....	14
19 BOM 物料清单 .....	15

## 1 SCOPE 范围

The technical requirements for Wall mount RD1201000-C55-35GB(China) 12V1A SMPS Adapter.  
本技术要求适用于 RD1201000-C55-35GB (国标)12V1A 插墙式电源适配器.

## 2 INPUT CHARACTERISTICS 输入特性

### 2.1 Input voltage and frequency 输入电压与频率

	Units/单位	Minimum /最小	Normal/额定值	Maximum /最大
Input Voltage/输入电压	Vac	90	100~240	264
Input Frequency/输入频率	Hz	63	60/50	47

### 2.2 Input current 输入电流

0.6A (Max) at input 90Vac  
在 AC 输入 90V 时最大输入电流为 0.6A.

### 2.3 AC surge current(cold start) AC 浪涌电流(冷启动)

At cold start; 25°C;DC output rated loading;264Vac input conditions, when input power is applied to the power supply, peak inrush current shall be limited to60 A, Repetitive ON/OFF cycling of the input voltage will not damage the adapter.

在 25°C、输入电压为 264Vac 输出额定负载时冷启动, 浪涌电流不大于 60A, 重复交流通断不会损坏电源。

### 2.4 EFFICIENCY 电源效率

Request complies with the Energy Star standards LEVEL5, the average efficiency calculated as follows  
要求符合能源之星 LEVEL5 标准, 平均效率计算方法如下:

0 to < 50 watts	≤ 0.5 for ac-ac; ≤ 0.3 for ac-dc	0 to ≤ 1 watt	Standard: ≥ 0.480 * P <sub>no</sub> + 0.140 Low Voltage <sup>4</sup> : ≥ 0.497 * P <sub>no</sub> + 0.067
≥ 50 to ≤ 250 watts	≤ 0.5	> 1 to ≤ 49 watts	Standard: ≥ [0.0626 * Ln (P <sub>no</sub> )] + 0.622 Low Voltage: ≥ [0.0750 * Ln (P <sub>no</sub> )] + 0.561

Power adapter in accordance with the standard requirements of the average efficiency: ≥77.76% (115Vac 60HZ / 230Vac 50Hz, load 25% 50% 75% 100% of the average efficiency, no-load power consumption: ≤ 0.3W (Input 100Vac and 240Vac))

电源适配器按标准要求平均效率: ≥77.76% {115Vac 60HZ /230Vac 50Hz, 负载 25% 50% 75% 100%下的平均效率, 空载功耗: ≤0.3W (输入 100Vac 与 240Vac)}

## 3 DC OUTPUT CHARACTERISTICS 输出特性

### 3.1 Output voltage and current / 输出电压与电流

Rated output voltage/ 额定输出电压 (V)	Rated output current/ 额定输出电流 (A)	Peak current/ 峰值电流	Output Voltage Range/ 输出电压范围 (V)	Ripple noise/纹 波噪声 (mVpp)
+ 12	1.0	---	+ 11.4~ + 12.6	<120

At room temperature, Output voltage ripple/noise voltage is less than 120 mV p-p, Measured within Performed by 20MHz bandwidth in oscilloscope, Applied 0.1uF ceramic capacitor and 10uF electrolytic capacitor across output connector terminals Measured at the end of DC cable.

在常温下,输出端并 0.1uF 与 10uF 电容, 限制示波器带宽 20MHz 时, 测得纹波小于 120mVp-p

### 3.2 Dynamic load test 动态负载测试

The power adapter output voltage shall not undershoot or overshoot beyond the specified limits shown after applying load changes with a 0.1A/ $\mu$ sec slew rate on the output. Frequency of the dynamic load will be 500Hz to 1 kHz with a duty cycle of 10% to 90%

动态负载变化速率 0.1A/usec, 频率为 500~1KHz, 占空比为 10%~90%,输出电压应满足规定范围.

Voltage Limits		Load Change
Minimum	Maximum	
10.8Vdc	13.2Vdc	5% to 55% load and back to 5%
		50% to 100% load and back to 50%

### 3.3 Capacitance Load Test 容性负载测试

The power adapter shall be able to turn on and operate normally with the following capacitances.

Capacitive load: 3000uF, at input voltage 220Vac.

适配器能在 3000uF 容性负载, 交流额定输入电压 220Vac 下能正常启动

### 3.4 Overshoot 输出过冲

During either Turn-On or Turn-Off, the output overshoot voltage shall not exceed upper limit voltage 5%.

No voltage of opposite polarity shall be present on the output during turn-on or turn-off.

在电源开关机过程中, 输出过冲电压不能超过上限电压的 5%,不能有反极性电压发生.

## 4 PROTECTION REQUIREMENTS 保护要求

### 4.1 Output Over Current Protection 输出过电流保护

The output shall be protected against the over current conditions.

Parameter	Min	Max	Unit
OCP	1.2	2.2	A

输出具有过电流保护, 过电流范围是 1.2- 2.2A.

After performing OCP test, the power adapter shall return to normal operating when the OCP does not exist, there shall be no permanent damage to the power adapter components.

过电流测试后, 电源能重新恢复正常正作,不能有损坏发生.

### 4.2 OUTPUT SHORT CIRCUIT PROTECTION 输出短路保护

Shorting of output will not cause power supply to damage or any safety hazard. The power supply shall resume normal operation after short is removed.

输出短路时, 电源不能损坏或造成安全灾害, 当短路消除时, 电源应恢复正常工作

### 4.3 Output overvoltage protection 输出过压保护

Output overvoltage protection point should be less than 20V

输出过压保护点应该小于 20V

## 5 TIME SEQUENCE 时间序列

### 5.1 Turn On Time 启动时间

At AC 220V input, Turn on time shall be < 3 S, the delay time is between AC being applied to output being within regulation

在 220V 时从交流输入到输出达到稳压的启动时间小于 3 秒

### 5.2 Hold-up Time 输出保持时间

The power supply shall have a hold-up time greater than 10mS at input 220V and full load.

Parameter	Min	Nom	Max	Unit
220Vrms, 50Hz	10	/	/	ms

(Measured from AC-off at a zero crossing)

输出保持时间大于 10mS, 测量条件: 220Vac 50Hz, 交流电压过零点.

## 6 HI-POT 耐压

Primary-to-Secondary: VOLTAGE 3000VAC TIME 60S OR VOLTAGE 3800VAC TIME 5S. CUT OFF CURRENT 5mA.

初级到次级 : 交流 3000V 持续 60 秒或交流 3800VAC 持续 5 秒, 漏电流最大 5mA。

Primary-to-Secondary. Insulation resistance >100MΩ. (500V DC)

初级到次级 : 绝缘阻抗>100MΩ (直流 500V)

## 7 EMC AND EFT REQUIREMENTS 电磁兼容与雷击要求

### 7.1 Radiation emissions test 电磁辐射干扰测试

Test criteria (测试标准) : EN55032 CISPR 22/FCC Part 15, class B/ GB9254.

### 7.2 Conducted emissions test 电磁传导干扰测试

Test criteria (测试标准) : EN55032//CISPR 22/FCC Part 15, class B/ GB9254.

### 7.3 EFT test EFT 测试

EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003, EN 61000-4-4 +A1:200 +A2:2002

Power line: 2kV

Performance Criteria B

### 7.4 Lightning test 雷击测试

EN 55024:1998 +A1:2002 +A2:2003, EN 61000-4-5:2001

Differential mode standard: 4.0KV

Common mode standard: 4.0KV

Performance Criteria B

### 7.5 ESD test 静电测试

EN 55024:1998 + A1:2002 +A2:2203, EN 61000-4-2:2001

Air Discharge(空气放电): ±8kV

Contact Discharge(接触放电): ±6kV

Performance Criteria B

## 8 SAFETY REQUIREMENTS 安全要求

### 8.1 Leakage Current 漏电流

In 264V ac input, leakage current of input can not more than 0.25 mA  
在 264V 交流输入时，输入对输出的漏电流不能超过 0.25mA.

### 8.2 Safety standards 安全标准

The power supply must meet all applicable requirements of the following standards:  
该电源必须满足下列各项安全要求: GB4943.1-2011

## 9 ENVIRONMENTAL PERFORMANCES 环境性能

### 9.1 Operating Ambient Temperature: -5°C to +45°C

使用环境温度: -5°C 至 +45°C

Operating Ambient Relative Humidity: 5% to 95%

使用环境相对湿度: 5% 至 95%

Storage Ambient Temperature - 40°C to +70°C

储存环境温度: - 40°C to +70°C

Storage Ambient Relative Humidity 5% to 95%

储存环境相对湿度: 5% to 95%

### 9.2 Operating at the lower temperature 低温工作实验

At -5±2°C, with the rated voltage 100-240Vac charged to the primary and unloaded and full load on the secondary 2 hours, no abnormality in electric and mechanical characteristic, after 2 hours recovery at the room temperature

环境温度-5±2°C, 在输入端施加额定电压 100-240Vac 输出端空载与满载状态下工作 2 小时, 试验后常温放置 2 小时, 无特性异常

### 9.3 Operating at the high temperature 高温工作实验

At 45±2°C, with the rated voltage 100-240Vac charged to the primary and unloaded and full load on the secondary 2 hours, No abnormality in electric and mechanical characteristic after 2 hours recovery at the room temperature

环境温度 45±2°C, 在输入端施加额定电压 100-240Vac 输出端空载与满载状态下工作 2 小时, 试验后常温放置 2 小时, 无特性异常

### 9.4 Storage at the lower temperature 低温存储

At -40±2°C, test of non-operated 16 hours, No abnormality in electric and mechanical characteristic after 2 hours recovery at the room temperature

在-40±2°C非工作状态下进行试验 16 小时, 试验后常温放置 2 小时后测试无异常

### 9.5 Storage at the higher temperature 高温存储

At 70±2°C, test of non-operated 16 hours, No abnormality in electric and mechanical characteristic after 2 hours recovery at the room temperature

在 70±2°C非工作状态下进行试验 16 小时, 试验后常温放置 2 小时后测试无异常

## 9.6 Storage at high temperature and high humidity 高温高湿度存储

At 45±2°C,90~95%RH, test of non-operated 16 hours , no abnormality in electric and mechanical characteristic, after 2 hours recovery at the room temperature.

在 45±2°C,90~95%RH, 非工作状态下进行试验 16 小时, 试验后常温放置 2 小时后测试机械特性无异常

## 9.7 Drop Test 跌落试验

Drop the charger from a height of (1.0±0.01)m onto a 20mm plank, hitting the charger for 2 times/surface, no mechanical damages or other failures, no electrical deterioration and other failures comparing to before test condition

制品从(1.0±0.01)m 处落下 2 次/面, 落下的方向任意, 落在 20mm 厚的木板上, 实验后与实验前状态比较没有机械破损等不良状况,且不出现电器性能损坏

## 9.8 Vibration Test Requirement 振动试验

Non-operating, with packing) Reference to IEC publ. 68-2-6

在包装好不工作的情况下实验,具体参照 IEC publ. 68-2-6 标准

Test conditions (测试条件)		Acceptance Criteria (规格)
Frequency (振动频率)	10~55Hz	Nominal functional test should be satisfied after the test (不发生功能损坏的异常情况)
Sweep (振动方式)	2hours, For each axis(X,Y,Z)	
Displacement (振幅)	0.35 mm(10~55Hz)	
Periodicity (周期)	5	

## 10 MEAN TIME BETWEEN FAILURE (MTBF) 平均无故障时间

The MTBF should not be less than 1000000 hours at the temperature of 25°C.

在 25°C 环境温度下平均无故障时间不小于 1000000 小时

## 11 MECHANICAL CHARACTERISTICS 机械性能

### 11.1 Appearance 外观

Visual inspection the case have no visual abnormality, no obvious nick, burr and other mechanical damage, outer metal have no rust. Use limit sample to check for any failures

目视检查, 无外观异常, 表面无明显划痕、毛刺及其它机械损伤, 外露金属部分无锈, 其它限度根据样品确认

### 12.2 Case/Resin Materials 外壳材质

Flame resistance applies to UL94V-0

耐燃性遵循 UL94V-0

## 12 ROHS REQUIREMENT 环保要求

The power supply meets CHINA ROHS Measures for the Administration of Restricted Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products

该电源符合 CHINA ROHS 电器电子产品有害物质限制使用管理办法

13 NAMEPLATE SIGNS 铭牌标志

### ADAPTER LABEL (适配器标贴)



1:1



放大效果

D 表示输入一个规格、5V、带输出共模

1:1 转曲资料

**技术要求**

- 通用标贴采用激光扫描方式, 定制标贴可以使用纸质标贴;
- 标贴中数字和字母字体为Arial, 其他为黑体;
- 标贴内容布局必须与模板一致;
- 标贴要有防贴反设计;

□ 外径是内径的两倍, 推荐尺寸5mm

⊕ 直径D=4-6mm(推荐尺寸)

**CB CE CCC FC** (成比例缩放)

长度区分	容许公差区分 (MM)			
	A	B	C	D
~8	±0.05	±0.1	±0.2	±0.4
8-25	±0.08	±0.15	±0.3	±0.6
25-50	±0.12	±0.25	±0.5	±1.0
50-100	±0.20	±0.4	±0.8	±1.5
100-200	±0.3	±0.6	±1.2	±2.0
200-500	±0.5	±1.0	±2.0	±3.0
500-1000	±0.8	±1.5	±3.0	±5.0

版本	日期	变更内容	标记	物料名称	物料代码	比例	单位	公差
	20180620				41651073R			
				设计	审核	批准	第 一 页 共 一 页	
				谢玉梅			深圳市睿德电子实业有限公司 ShenZhen RuiDe Electronic Industrial Co., Ltd	

### ADAPTER LABEL (适配器标贴)



1:1



1:3

**Notes:**

- 50#消银龙 (或等同性能材料), 背面带胶, 表面覆哑膜
- Background color to white and black text  
背景色为白色, 文字黑色
- Unspecified dimension tolerance should not exceed ±0.1; Unit:mm.  
未指定的尺寸偏差应不超过± 0.1; 单位:毫米.
- 条码编码规则  
序号: xxxxxxxxxxxxxxxx, 此15位数据, 采用CODE 128编码  
条码的高度和宽度详见适配器标贴图纸, 具体分配如下:  
第一位用1表示睿德;  
第二位表示客户码, E代表影煌;  
第三位到第八位表示生产适配器的具体日期, 年月日各占两位;  
第九位到第十四位表示生产序列号编码, 不同的生产日期采用从零开始编号;  
第十五位以0标识

□ 外径是内径的两倍, 推荐尺寸5mm

⊕ 直径D=4-6mm(推荐尺寸)

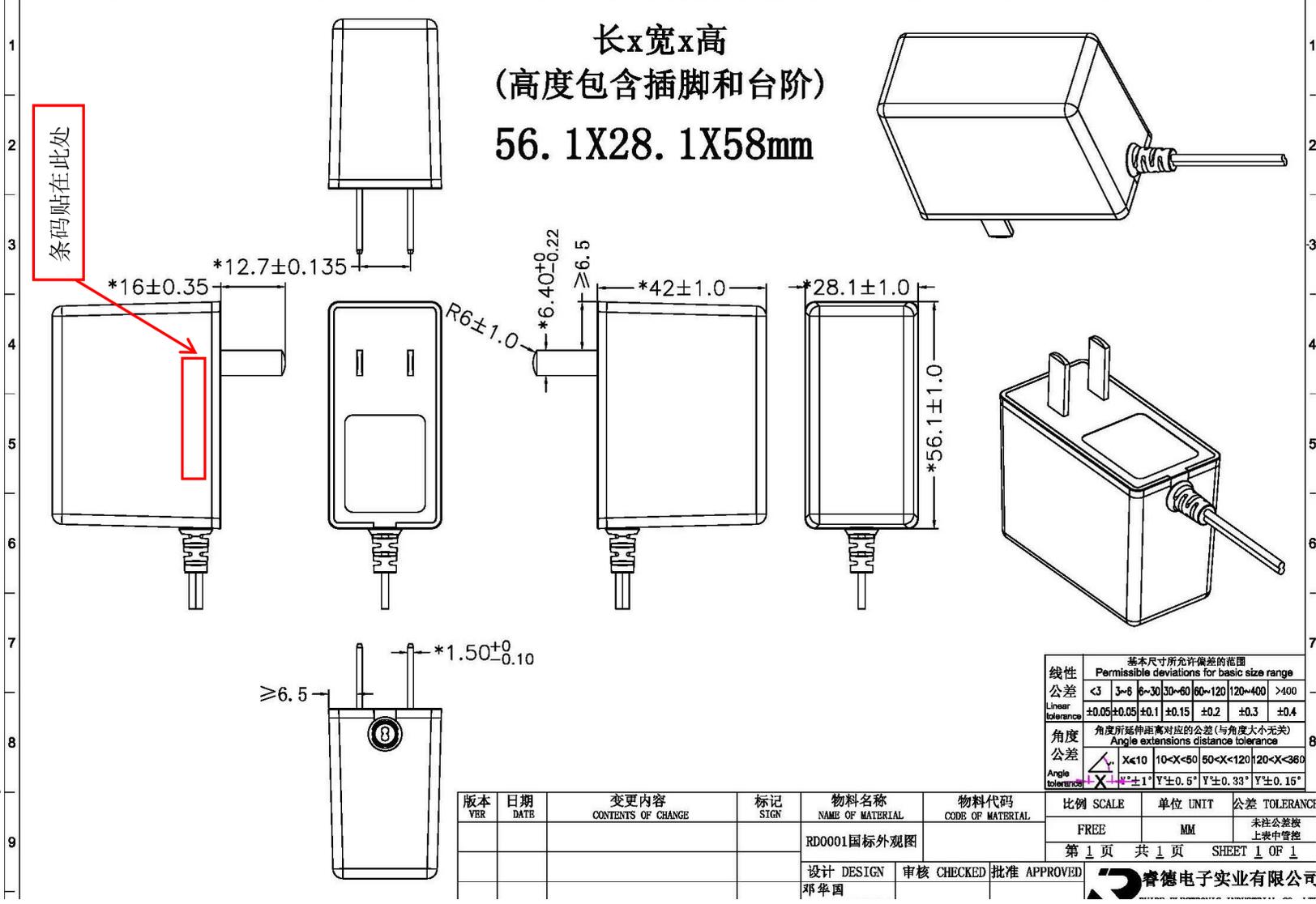
**CB CE CCC FC** (成比例缩放)

长度区分	容许公差区分 (MM)			
	A	B	C	D
~8	±0.05	±0.1	±0.2	±0.4
8-25	±0.08	±0.15	±0.3	±0.6
25-50	±0.12	±0.25	±0.5	±1.0
50-100	±0.20	±0.4	±0.8	±1.5
100-200	±0.3	±0.6	±1.2	±2.0
200-500	±0.5	±1.0	±2.0	±3.0
500-1000	±0.8	±1.5	±3.0	±5.0

版本	日期	变更内容	标记	物料名称	物料代码	比例	单位	公差
	20180919				4165xxxxR			
				设计	审核	批准	第 一 页 共 一 页	
				谢玉梅			深圳市睿德电子实业有限公司 ShenZhen RuiDe Electronic Industrial Co., Ltd	

14 DIMENSION AND THE MAIN PARAMETERS 外形尺寸及主要参数

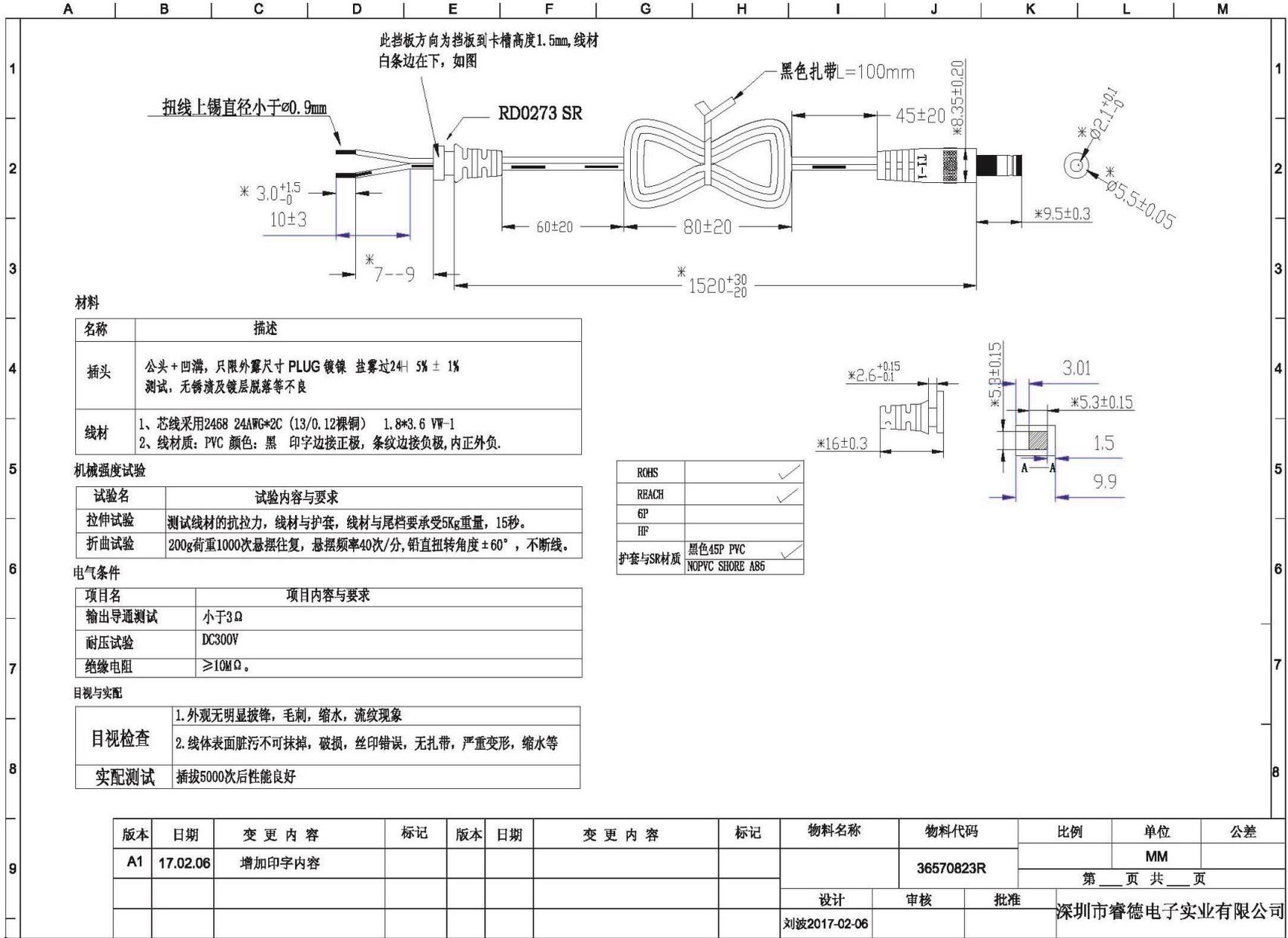
Black body shell 外壳本体为黑色



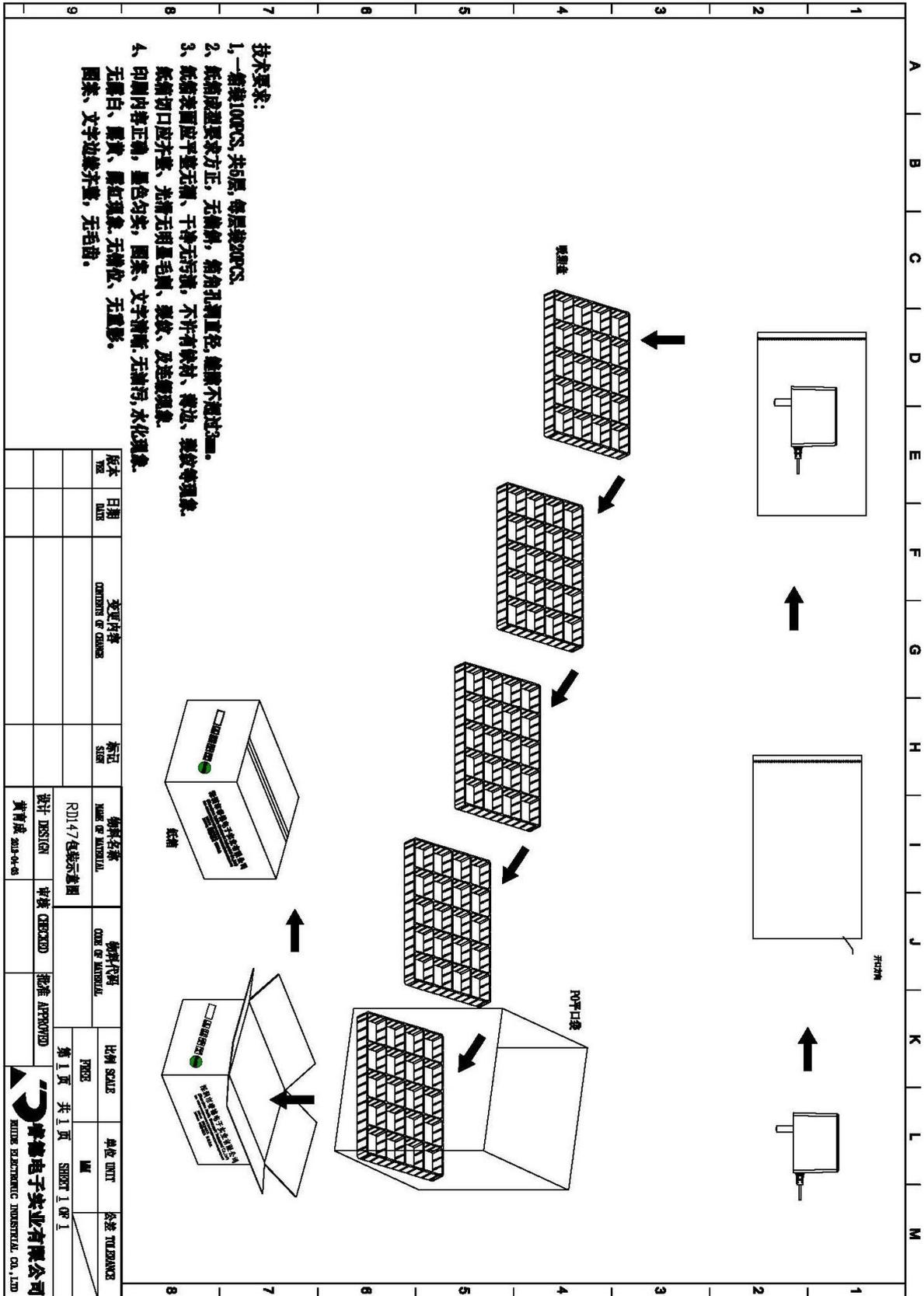
版本 VER	日期 DATE	变更内容 CONTENTS OF CHANGE	标记 SIGN	物料名称 NAME OF MATERIAL	物料代码 CODE OF MATERIAL	比例 SCALE	单位 UNIT	公差 TOLERANCE
				RD0001国标外观图		FREE	MM	未注公差按 上表中管控
				设计 DESIGN 邓华国	审核 CHECKED	批准 APPROVED	睿德电子实业有限公司	

基本尺寸所允许偏差的范围 Permissible deviations for basic size range															
线性公差 Linear tolerance	<table border="1"> <tr> <td>&lt;3</td> <td>3~6</td> <td>6~30</td> <td>30~60</td> <td>60~120</td> <td>120~400</td> <td>&gt;400</td> </tr> <tr> <td>±0.05</td> <td>±0.05</td> <td>±0.1</td> <td>±0.15</td> <td>±0.2</td> <td>±0.3</td> <td>±0.4</td> </tr> </table>	<3	3~6	6~30	30~60	60~120	120~400	>400	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.4
<3	3~6	6~30	30~60	60~120	120~400	>400									
±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3	±0.4									
角度公差 Angle tolerance	角度所延伸距离对应的公差(与角度大小无关) Angle extensions distance tolerance <table border="1"> <tr> <td>X&lt;10</td> <td>10&lt;X&lt;50</td> <td>50&lt;X&lt;120</td> <td>120&lt;X&lt;360</td> </tr> <tr> <td>±X'</td> <td>±1°</td> <td>Y'±0.5°</td> <td>Y'±0.33°</td> </tr> </table>	X<10	10<X<50	50<X<120	120<X<360	±X'	±1°	Y'±0.5°	Y'±0.33°						
X<10	10<X<50	50<X<120	120<X<360												
±X'	±1°	Y'±0.5°	Y'±0.33°												

## 15 WIRE 线材

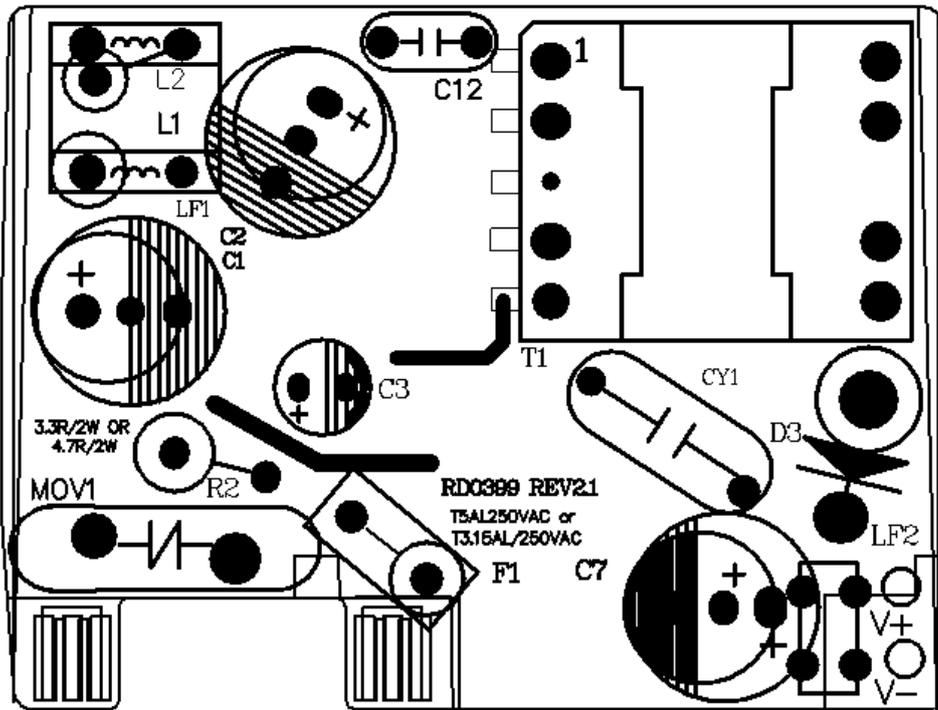


16 PACKAGING 包装示意图

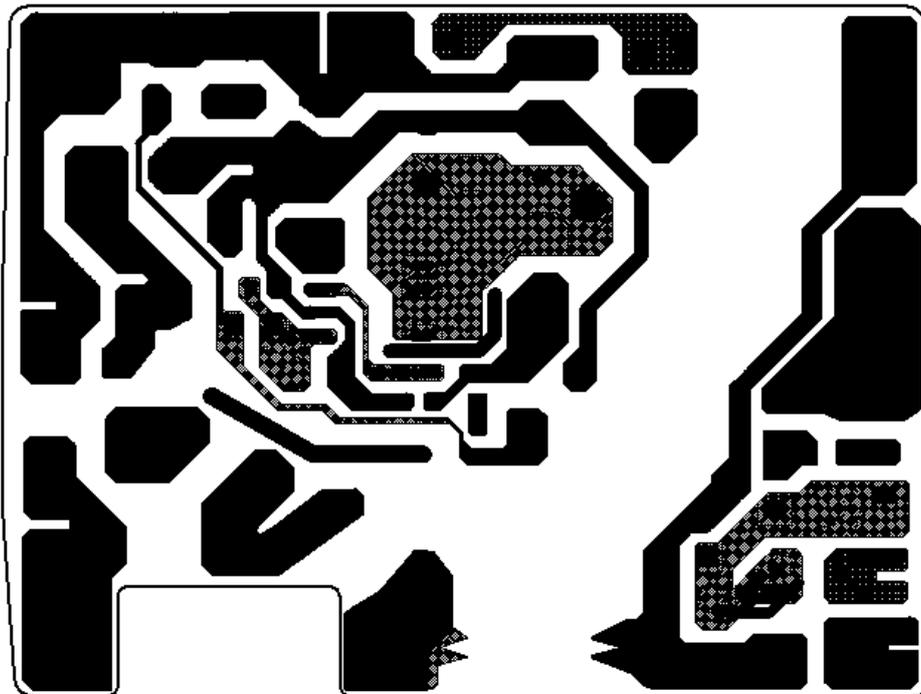




18 PCB FIGURE PCB 图



顶层丝印层



底层铜箔面

19 BOM 物料清单

物料名称	规格型号	位号信息	备注
弹片	RD0001 国标 左弹片 6*13.22*6.1mm 不锈钢 SUS301 T=0.2mm 硬度为3/4H 过 24 小时盐雾 RoHS	左插脚PIN	志晟、益通、吴海龙
弹片	RD0001 国标 右弹片 13.93*18.73*6.1mm 不锈钢 SUS301 T=0.2mm 硬度为 3/4H 表面镀镍 过 24 小时盐雾 RoHS	右插脚PIN	志晟、益通、吴海龙
肖特基二极管	SR360 3A 60V DO-27 芯片尺寸: 55mil minROHS	D3	冠晶、康比、先科、创锐、星海
压敏电阻	MYD-10K561KJ(或 10D561K) 3KA 6KV 直脚来料脚长 3.5±0.5mm ROHS	MOV1	为勤、嵩隆、华星、祥泰、建坤、至敏
共模电感	T6*3*2 30uHMin. 线径 0.35 磁芯材质: 镍锌 带底座 (6.2*4mm) ROHS	LF2	吴桥、富煜、德立、岑科
变压器	EE16 加厚 1350uH±7% 12V1A , 自动化工艺 RoHS	T1	宝晖、长汇、力能、嘉治、瑞硕
贴片 IC	PWM SOP-8 ROHS	U1	昂宝、芯朋微、力生美
快恢复二极管	RS1M 1A/1000V DO-214AC 芯片尺寸: 40mil min ROHS	D2	康比、创锐、冠晶、海德、扬杰
整流桥堆	MB10S 贴片 ROHS 编带	DB1	稳先微、UTC、威兆、紫光微、UUX
贴片整流二极管	M7 1A/1000V SMA DO-214AC 芯片尺寸: 40MIL min ROHS	D1	康比、星海、冠晶、创锐、先科
精密贴片电阻	1/10W 24.3K±1% 0603 ROHS REACH 无卤	R7	三星、华新、国钜、风华
贴片电阻	1/8W 2.4Ω±5% 0805 ROHS REACH 无卤	R6	三星、华新、国钜、风华
精密贴片电阻	1/10W 5.1K±1% 0603 ROHS REACH 无卤	R8	三星、华新、国钜、风华
贴片电阻	1/8W 47Ω±5% 0805 ROHS REACH 无卤	R14	三星、华新、国钜、风华
贴片电阻	1/8W 4.7K±5% 0805 ROHS REACH 无卤	R13	三星、华新、国钜、风华
贴片电阻	1/4W 1M±5% 1206 ROHS REACH 无卤	R5	三星、华新、国钜、风华
精密贴片电阻	1/4W 1.5Ω±1% 1206 ROHS REACH 无卤	R10	三星、华新、国钜、风华
精密贴片电阻	1/4W 2.7Ω±1% 1206 ROHS REACH 无卤	R11	三星、华新、国钜、风华
贴片电阻	1/4W 150Ω±5%1206 ROHS REACH 无卤	R3	三星、华新、国钜、风华
贴片电阻	1/4W 1.5M±5% 1206 ROHS REACH 无卤	R4	三星、华新、国钜、风华

			华
精密贴片电阻	1/4W 240K±1% 1206 ROHS REACH 无卤	R1	三星、华新、国钜、风华
贴片电容	50V(常规) 47pF±5% X7R 0603 ROHS REACH 无卤	C6	三星、华新、国钜、风华
贴片电容	100V 102±10% X7R 0805 ROHS ROHS REACH 无卤	C5	三星、华新、国钜、风华
涤纶电容	630V 102 5% ROHS AI 编带来料 PIN 脚距为 5.0mm	C12	三星、华新、国钜、风华
铝电解电容	AI 编带 400V 12uF±20% 漏电流<144uA DF<15 8*16max 脚距 2.5mm, 雷击 4KV	C1 C2	泰威、兆容、米朗、天 成源、艾华
铝电解电容	低压, 50V, 6.8 μ F, ±20%, 48mA, 1.6 Ω, 105℃, 5*11,, F=2.5mm , AI 立式编带, RHOS	C3	泰威、兆容、米朗、天 成源、艾华
铝电解电容	高频低阻, 16V, 1000 μ F, -7% 20%, 1200mA, 0.028 Ω, 105℃, 8*16, 16.5mm(max), AI 编带 PIN 脚距为 2.5mm RoHS	C7	泰威、兆容、米朗、天 成源、艾华
色环电感	330uH±10% 0510 200mA 线径 0.12mm 立式编带 F=5.0mm ROHS	L1	吴桥、富煜、德立、 岑科
PCB	RD0399 REV2.1 22F 单面板 50.2*37.5mm 板厚 1.2MM 松香工艺 1 盎司 94V-0 ROHS 降成本 0B2500 AC 弹片输入差模加输出共模 4KV/6kv		KB、ZD
保险丝	T3.15A 250V AI 编带来料 PIN 脚距为 5.0mm 塑封 RoHS	F1	旭程、良胜、瑞迈、功 得、金华
保险电阻	AI 立式 F 型编带 脚距 F=5.0mm 成型高度 14.5mmMax 加热缩套管 2W 3.3 Ω ±5% 半短路线绕保险电阻 外 K ROHS	R2	昌盛、钰州信、峨冠兴