



东莞市祥如电子有限公司
DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD
产品承认书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称:
CUSTOMER
我司料号: _____
OUR PART NO.
我司品名: _____
OUR PART NAME XR0512 系列

日期: _____ 版本: A01
DATE _____ Rev. _____

制造确认 MANUFACTURER APPROVE		
拟制 DRAWN	审核 CHECKED	确认 APPROVED
饶平	钟翠兰	黄传根

客户确认 CUSTOMER APPROVE

客户名称 CUSTOMER NAME: _____ 签名及盖章: _____
客户料号 CUSTOMER P/N: _____ SIGNATURE AND STAMP
规格型号 DESCRIPTION: _____
INSPECT RESULT ACCEPT REJECT
说明 REMARK:
如对本承认书内容有异议请提出或标记发送至我司，本承认书在未收到异议回复时于本承认书提供一周后生效。

东莞市祥如电子有限公司
地址: 广东省东莞市塘厦镇塘厦南二横路2号
电话: 0769-87988351 传真: 0769-87988471
网址: www.xiangrudz.com

[illegible]

东莞市祥如电子有限公司

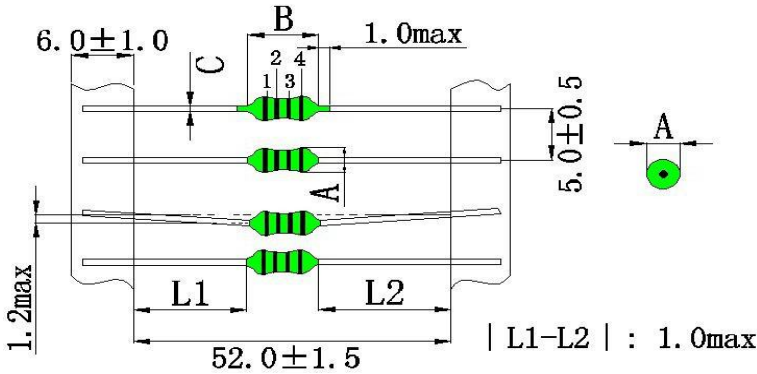
DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

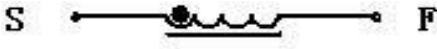
客户名称 CUSTOMER		日期 DATE	
客户物料编号 CUSTOMER P/N		客户规格 号 DESCRIPTION	XR0512系列

外观尺寸 Appearance of size
单位 Unit: mm



A	5.0 MAX	B	12.0 MAX	C	0.6±0.1		
标识Identification		依据具体规格 号					

原理 Schematic Diagram



注意事项 Matters needing attention:

- 1、由于油漆调配比例略有差异，烘烤时间及烘烤温度存有差异，不同批次或同一批次存有色差属正常现象；
- 2、不要使产品遭受温度和湿度的快速变化，易造成电感涂层开裂，建议使用温度范 -20~+125℃；
- 3、色环电感成品外观检查事项及标准详见以下附件：



东莞市祥如电子有限公司
DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD
产品承认书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER				日期 DATE	
电性参数 Electrical parameters					
品名规格	XR0512-101K			磁芯规格	DRWW4 8
漆包线	2UEW Ø0.16mm	合数	76TS(参考)	色环标识	1.棕 2.黑 3.棕 4.银
测试项目 TEST PROJECT	电性范 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS
电感量L	100uH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
直流电阻DCR	0.8 MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
饱和电流Isat	L ≥ L0 90%		at 25℃ DC250mA 1KHz/1V		TH2829A
品名规格	XR0512-151K			磁芯规格	DRWW4 8
漆包线	2UEW Ø0.16mm	合数	94TS(参考)	色环标识	1.棕 2.绿 3.棕 4.银
测试项目 TEST PROJECT	电性范 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS
电感量L	150uH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
直流电阻DCR	1.2 MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
饱和电流Isat	L ≥ L0 90%		at 25℃ DC200mA 1KHz/1V		TH2829A
品名规格	XR0512-181K			磁芯规格	DRWW4 8
漆包线	2UEW Ø0.16mm	合数	103TS(参考)	色环标识	1.棕 2.灰 3.棕 4.银
测试项目 TEST PROJECT	电性范 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS
电感量L	180uH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
直流电阻DCR	1.3 MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
饱和电流Isat	L ≥ L0 90%		at 25℃ DC190mA 1KHz/1V		TH2829A
品名规格	XR0512-221K			磁芯规格	DRWW4 8
漆包线	2UEW Ø0.16mm	合数	114TS(参考)	色环标识	1.红 2.红 3.棕 4.银
测试项目 TEST PROJECT	电性范 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS
电感量L	220uH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
直流电阻DCR	1.5 MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
饱和电流Isat	L ≥ L0 90%		at 25℃ DC180mA 1KHz/1V		TH2829A

东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER				日期 DATE				
电性参数 Electrical parameters								
品名规格		XR0512-331K			磁芯规格		DRWW4 8	
漆包线		2UEW Ø0.15mm	数	139TS(参考)	色环标识		1.橙 2.橙 3.棕 4.银	
测试项目 TEST PROJECT		电性范 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS		
电感量L		330uH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A		
直流电阻DCR		2Ω MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A		
饱和电流Isat		L ≥ L0 90%		at 25℃ DC130mA 1KHz/1V		TH2829A		
品名规格		XR0512-471K			磁芯规格		DRWW4 8	
漆包线		2UEW Ø0.15mm	数	166TS(参考)	色环标识		1.黄 2.紫 3.棕 4.银	
测试项目 TEST PROJECT		电性范 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS		
电感量L		470uH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A		
直流电阻DCR		2.5Ω MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A		
饱和电流Isat		L ≥ L0 90%		at 25℃ DC110mA 1KHz/1V		TH2829A		
品名规格		XR0512-561K			磁芯规格		DRWW4 8	
漆包线		2UEW Ø0.12mm	数	181TS(参考)	色环标识		1.绿 2. 3.棕 4.银	
测试项目 TEST PROJECT		电性范 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS		
电感量L		560uH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A		
直流电阻DCR		3.5Ω MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A		
饱和电流Isat		L ≥ L0 90%		at 25℃ DC100mA 1KHz/1V		TH2829A		
品名规格		XR0512-681K			磁芯规格		DRWW4 8	
漆包线		2UEW Ø0.12mm	数	200TS(参考)	色环标识		1. 2.灰 3.棕 4.银	
测试项目 TEST PROJECT		电性范 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS		
电感量L		680uH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A		
直流电阻DCR		4ΩMAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A		
饱和电流Isat		L ≥ L0 90%		at 25℃ DC90mA 1KHz/1V		TH2829A		

东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER				日期 DATE	
电性参数 Electrical parameters					
品名规格	XR0512-821K			磁芯规格	DRWW4*8
漆包线	2UEW Ø0.12mm	圈数	220TS(参考)	色环标识	1.灰 2.红 3.棕 4.银
测试项目 TEST PROJECT	电性范围 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS
电感量L	820uH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
直流电阻DCR	4.5Ω MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
饱和电流Isat	L ≥ L0*90%		at 25℃ DC85mA 1KHz/1V		TH2829A
品名规格	XR0512-102K			磁芯规格	DRWW4*8
漆包线	2UEW Ø0.12mm	圈数	243TS(参考)	色环标识	1.棕 2.黑 3.红 4.银
测试项目 TEST PROJECT	电性范围 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS
电感量L	1.0mH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
直流电阻DCR	5Ω MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
饱和电流Isat	L ≥ L0*90%		at 25℃ DC80mA 1KHz/1V		TH2829A
品名规格	XR0512-152K			磁芯规格	DRWW4*8
漆包线	2UEW Ø0.10mm	圈数	297TS(参考)	色环标识	1.棕 2.绿 3.红 4.银
测试项目 TEST PROJECT	电性范围 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS
电感量L	1.5mH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
直流电阻DCR	10Ω MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
饱和电流Isat	L ≥ L0*90%		at 25℃ DC65mA 1KHz/1V		TH2829A
品名规格	XR0512-222K			磁芯规格	DRWW4*8
漆包线	2UEW Ø0.09mm	圈数	360TS(参考)	色环标识	1.红 2.红 3.红 4.银
测试项目 TEST PROJECT	电性范围 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS
电感量L	2.2mH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
直流电阻DCR	14Ω MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
饱和电流Isat	L ≥ L0*90%		at 25℃ DC50mA 1KHz/1V		TH2829A



东莞市祥如电子有限公司
DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD
产品承认书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER				日期 DATE	
电性参数 Electrical parameters					
品名规格	XR0512-332K			磁芯规格	DRWW4*8
漆包线	2UEW Ø0.09mm	圈数	440TS(参考)	色环标识	1.橙 2.橙 3.红 4.银
测试项目 TEST PROJECT	电性范围 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS
电感量L	3.3mH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
直流电阻DCR	16Ω MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
饱和电流Isat	L ≧ L0*90%		at 25℃ DC40mA 1KHz/1V		TH2829A
品名规格	XR0512-472K			磁芯规格	DRWW4*8
漆包线	2UEW Ø0.08mm	圈数	526TS(参考)	色环标识	1.黄 2.紫 3.红 4.银
测试项目 TEST PROJECT	电性范围 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS
电感量L	4.7mH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
直流电阻DCR	24Ω MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
饱和电流Isat	L ≧ L0*90%		at 25℃ DC35mA 1KHz/1V		TH2829A
品名规格	XR0512-562K			磁芯规格	DRWW4*8
漆包线	2UEW Ø0.07mm	圈数	574TS(参考)	色环标识	1.绿 2.蓝 3.红 4.银
测试项目 TEST PROJECT	电性范围 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS
电感量L	5.6mH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
直流电阻DCR	31Ω MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
饱和电流Isat	L ≧ L0*90%		at 25℃ DC30mA 1KHz/1V		TH2829A
品名规格	XR0512-682K			磁芯规格	DRWW4*8
漆包线	2UEW Ø0.07mm	圈数	632TS(参考)	色环标识	1.蓝 2.灰 3.红 4.银
测试项目 TEST PROJECT	电性范围 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS
电感量L	6.8mH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
直流电阻DCR	36Ω MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
饱和电流Isat	L ≧ L0*90%		at 25℃ DC25mA 1KHz/1V		TH2829A



东莞市祥如电子有限公司
DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD
产品承认书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER				日期 DATE	
电性参数 Electrical parameters					
品名规格	XR0512-822K			磁芯规格	DRWW4 8
漆包线	2UEW Ø0.06mm	数	695TS(参考)	色环标识	1.灰 2.红 3.红 4.银
测试项目 TEST PROJECT	电性范 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS
电感量L	8.2mH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
直流电阻DCR	48Ω MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
饱和电流Isat	L ≥ L0 90%		at 25℃ DC25mA 1KHz/1V		TH2829A
品名规格	R0512-103K			磁芯规格	DRWW4 8
漆包线	2UEW Ø0.06mm	数	767TS(参考)	色环标识	1.棕 2.黑 3.橙 4.银
测试项目 TEST PROJECT	电性范 SPEC		测试条件 TEST FREQ		测试仪器 TEST STRUMENTS
电感量L	10mH±10%		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
直流电阻DCR	55Ω MAX		at 25℃ 1KHz/0.25V		TH2829A
饱和电流Isat	L ≥ L0 90%		at 25℃ DC20mA 1KHz/1V		TH2829A

东莞市祥如电子有限公司

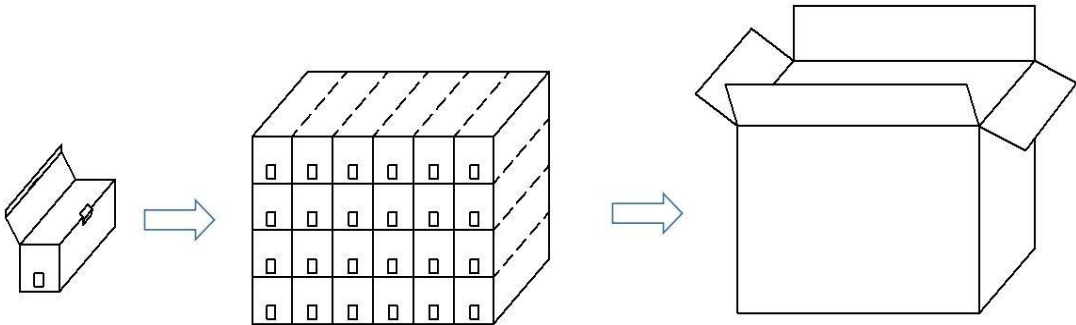
DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER		日期 DATE	
客户物料编号 CUSTOMER P/N		客户规格型号 DESCRIPTION	XR0512 系列
物料清单 BOM			
物料 MATERIAL	规格型号 SPECIFICATIONS	制造厂商 MANUFACTURERS	UL证书号 UL FILE NO
CORE	Ferrite core DRWW4*8	JIACHENG	
		OR Equivalent supplier	
WIRE	2UEW-F(QA)	CHENGWEI	E227475
		OR Equivalent supplier	
PIN	Tinned copper clad steel wire (CP)	BAICHUAN	
		OR Equivalent supplier	
EPOXY PAINT	DGT-1(green)	QIFU	
		OR Equivalent supplier	
EPOXY RESIN	DZ-6	JINGDINGSHENG	
		OR Equivalent supplier	
SOLDER	Sn:99.3%/Cu:0.7%	SONGBEN	
		OR Equivalent supplier	

东莞市祥如电子有限公司
DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD
产品承认书
SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称 CUSTOMER		日期 DATE	
客户物料编号 CUSTOMER P/N		客户规格型号 DESCRIPTION	XR0512 系列
包装 Packaging			
包装说明及示意图 Packing instructions and schematic diagram			
包装代码 code	色感编带-24盒		
包装物料 material	内盒	外箱	
包装尺寸 size	255*70*93mm	440*275*392mm	
包装说明 instructions	每盒1000PCS，每箱24盒，一箱共24000PCS。		
 可根据用户需求包装 Packaging according to customer's requirement.			

东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

注意事项

Matters needing attention

- 1、 本承认书保证我司产品作为一个单体时的质量情况，当我司产品被安装到贵司产品上时，请保证我司的产品已根据贵司的规范进行了有效评价和确认。

Specification for approval that guarantee the quality of our products as a monomer, when our products were installed on your products, please make sure that our products are according to your specification for the effective evaluation and confirmation.

- 2、 本承认书的更改需经双方确认，任何一方单独修改无效。

The recognition of the need to change the book recognized by both parties, either party to amend a separate as null and void.

- 3、 本承认书在客户收到的七个工作日内，必须签章返回，逾期视为默认。

Admit in the book the customer received within seven working days, must return signature, late regarded as the default.

- 4、 该电感器磁芯的中部缠绕有漆包线并连接于两端引脚，引脚成型过程中可能造成开路或损伤本体。当您执行引脚成型过程时，请遵守以下指示：

The middle part of the core of the inductor is wound with enameled wires and is connected with the pins at both ends, Pin forming process may cause open circuit or damage the body. When you perform the pin forming process, Please comply with the following instruction :

Please apply supporting jigs as below:

