产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

供 应 商
Supplier: 惠州市长瑞智造电子有限公司

品　　名
Product Name: 环形电感

规格型号
Type: T6X3X3-400uHmin(TRD0028)

长瑞料号
CRnumber: TRD0028

客户名称
Customer:

客户料号
Number:

客户描述
Description:

客户确认 Customer confirmation			供应商确认 Vendor confirmation		
接收 Receive	审核 Checked	批准 Approval	拟制 Fiction	审核 Checked	批准 Approval
			尤标	夏欢	陈林

惠州市长瑞工贸有限公司（Huizhou Changrui Industry and Trade Co., Ltd.）
Web:www.changereal.cn/Tel:0752-2280100/Fax:0752-2280130
地址(Add): 惠州市惠城区水口街道水青路 1 号联东 U 谷 1 栋 11 楼

■变更履历表Change of resume

版本 version	日 期 Date	变更内容及原因 Change Content and Reasons	拟制 Fiction	批准 Approval
V1.0	2026-6-11	1.新制作/发行	尤标	

产 品 规 格 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

产品规格/适用范围 Product Specifications/Applicable

环形电感器 T6X3X3-400uHmin

型号 Type	感量 Inductance	精度 Tolerances	使用温度范围 Operating temp range	备注	备注
T6X3X3	400uH	Min	-25℃～+150℃		

适用范围 Apply to:

-开关电源、电源驱动、充电器、电源适配器、电能表、照明、家用电器等。

- Switching power supply, power drive, charger, power adapter, energy meter, lighting, household appliances, etc.

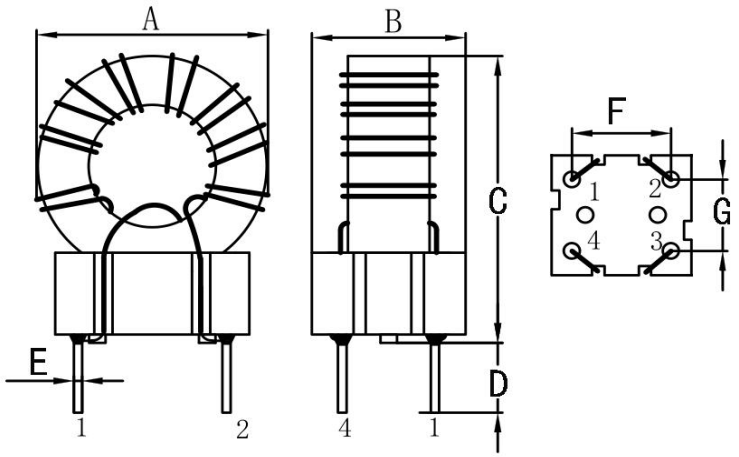
产品特性 Product features

1. 功率大，可靠性高。
High power , High reliability.
2. 有效抑制电路产生的低频至高频导电噪声.
Effectively suppress the low to high frequency conductive noise generated by the circuit.
3. 高安全性和高可靠性。
High safety and reliability.
4. 适用于要求电感随电流变化而变化的应用。
Ideal for applications where the inductance varies with the current.
5. 电磁屏蔽效果好.
Self electromagnetic shielding.
6. 方便安装转换应用。
Easy board mounting Conversion application.

工艺流程 Technological process

绕 ⇨ 组 ⇨ 焊 ⇨ 测 ⇨ 出

■外观尺寸 Dimensions



备注：1.双线并绕；
2.产品需浸油处理

尺寸规格	A	B	C	D	E	F	G
	9.0max	6.0max	10.0max	3.0±0.5	0.5±0.05	4.0±0.5	3.0±0.5

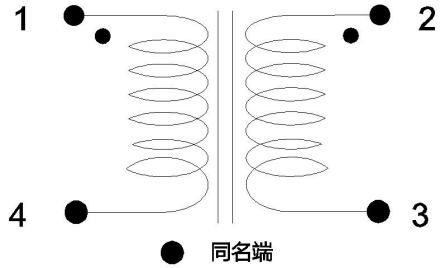
■重点技术参数 Important ability

1.主要电性参数 The main performance parameters

序号 (N0)	项 目 Parameter	测试端 Test terminal	测试结果 Results	测试条件/设备 TEST CONDITION INSTRUMENT
1	电感量 Inductance	N1,N2	400uH min	at25℃,1KHz,0.25V,R100Ω/ ZX1085BX
2	直流电阻 DC Resistance	N1,N2	≤100mΩ	HF2512
3	电感平衡 Induced balance	N1-N2	≤8uH	1KHz,0.25V,R-30Ω/ ZX1085BX
4	绝缘阻抗 Insulation impedance	N1,N2-CORE, N1-N2	100MΩmin	500VDC / TH9320
5	高压测试 HI-POT	N1,N2	PASS	1000V AC,3mA,1sec/ WB2670A

备注:电检成品在 25℃环境下摊开静置 3 小时，测试电参数。

2.电路图 Circuit diagram



3.材料参数 Material parameters

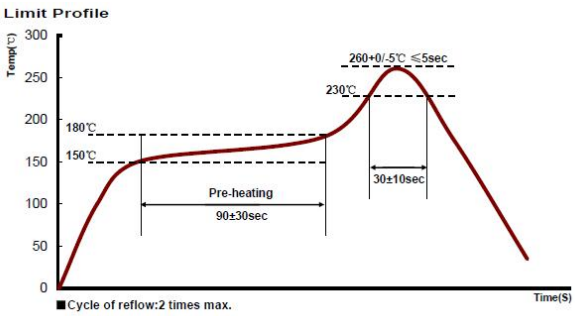
磁芯 Core	T6*3*3
线材 Wire	N1: QA-1/155 Φ0.25 (本色) N2: MIW-BΦ0.25三层绝缘线
参考圈数 Number of turns	9.5Ts

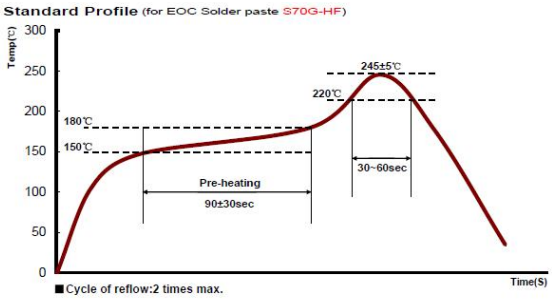
材料明细 Material detailed

NO.	名称 Item	材料 Material	制造厂商 Manufacturer	UL 号
1	磁芯 Core	T6*3*3-10K	深圳市富思源科技有限公司	
2	漆包线 wire	QA-1/155-Φ0.25	宁波金田新材料有限公司	E227047
3	三层绝缘线 Tex-e	MIW-BΦ0.25	惠州市骅鹰电子科技有限公司	E470559
4	底座 base	T373J/T375HF	长春人造樹脂廠股份有限公司	E59481
5	套管 TUBE	S-901-600	东莞三联热缩材料有限公司	E209436
6	锡 Sn	Sn-0.7Cu	广东中实金属有限公司	
7	凡立水 Vainish	JX-1150(a)	岳阳格瑞科技有限公司	E303754
8	黑胶 Black gum	HCJ802	东莞市虹创电子材料有限公司	E504240

应用技术说明 Application technical description

1.过波峰焊特性 Wave soldering





2.温度环境 temperature environment

1、 贮存时间：常温存储不超过 3 个月。Storage at room temperature for no more than three months

2、 工作温度：-25℃~130℃。Working temperature:-25℃~130℃

3、 推荐储存温度：室温、相对湿度小于 75%。

Recommended storage temperature: room temperature, relative humidity is less than 75%

3.外观质量 Appearance quality：

1、产品表面不允许有明显损伤。产品表面无标记。

The product surface does not allow any damage. Product surface without marks.

2、外形及尺寸参考绘图。

Shape and size reference drawing。