# 产品承认书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

供 应 商
Supplier: 惠州市长瑞工贸有限公司

品　　名
Product Name: 环形电感

规格型号
Type: T6X3X2-100uHmin(CR2484)

长瑞料号
CRnumber: CR2484

客户名称
Customer:

客户料号
Number:

客户描述
Description:

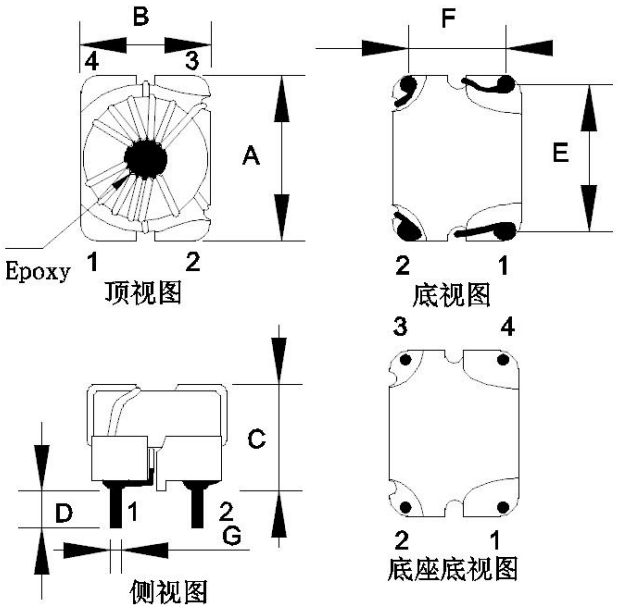
| 客户确认 Customer confirmation | | | 供应商确认 Vendor confirmation | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 接收 Receive | 审核 Checked | 批准 Approval | 拟制 Fiction | 审核 Checked | 批准 Approval |
| | | | | | |

惠州市长瑞工贸有限公司（Huizhou Changrui Industry and Trade Co., Ltd.）
惠州市长瑞智造电子有限公司（Huizhou Changrui Intelligent Manufacturing Electronics 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<br>version | 日 期<br>Date | 变更内容及原因<br>Change Content and Reasons | 拟制<br>Fiction | 批准<br>Approval |
|---|---|---|---|---|
| V1.0 | 2025-7-30 | 1.新制作/发行 | 刘珊萍 | 夏欢 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

## ■外观尺寸 Dimensions






备注：1、产品绝漆并绕，需含浸。2、注意脚 E 尺寸为同一绕组出脚脚位。3、中孔点胶。

| 尺寸规格<br>mm | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9.5max | 7.5max | 5.5max | 3.5±0.5 | 7.5±0.5 | 4.5±0.5 | 0.6±0.1 |

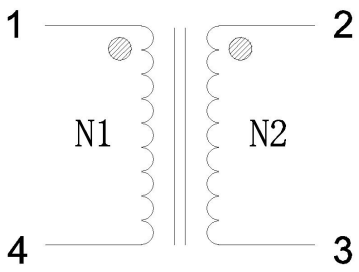
## ■重点技术参数 Important ability

### 1.主要电性参数 The main performance parameters

| 序号<br>(N0) | 项 目<br>Parameter | 测试端<br>Test terminal | 测试结果<br>Results | 测试条件/设备<br>TEST CONDITION INSTRUMENT |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 电感量<br>Inductance | L(1-4),L(2-3) | 100uH min | at25℃,1KHz,0.25V,100Ω/ ZX1085BX |
| 2 | 直流电阻<br>DC Resistance | R(1-4),R(2-3) | ≤30mΩ | at25℃ TH2512B |
| 3 | 电感平衡<br>Induced balance | \|L(1-4),L(2-3)\| | ≤3uH | at25℃,1KHz,0.25V,100Ω/ ZX1085BX |
| 4 | 绝缘阻抗 Insulation impedance | COIL-CORE,<br>COIL-COIL | 100MΩmin | 500VDC / ZX9320S-4 |
| 5 | 高压测试<br>HI-POT | COIL-CORE,<br>COIL-COIL | 1000V AC<br>1500V 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

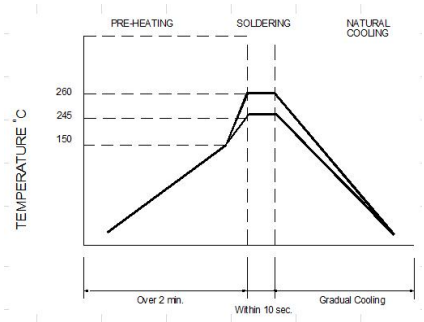
| | |
|---|---|
| 磁芯<br>Core | 绿色锰锌T6*3*2C R10K |
| 线材<br>Wire | N1（1-4）：QA-1/155Φ0.3mm本色<br>N2（2-3）：TKW-BΦ0.3mm黄色 |
| 参考圈数<br>Number of turns | 6.5Ts 并绕 |

## 材料明细 Material detailed

| NO. | 名称 Item | 材料 Material | 温度 temperature | 制造厂商 Manufacturer | UL 号 | VDE 号 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 磁芯 Core | 锰锌 R10K T6*3*2C | / | Shandong Hengrui Magnet Co., Ltd. | | |
| | | | | Shenzhen Fu Siyuan Technology Co., Ltd | | |
| 2 | 漆包线 wire | QA-1/155 | 155℃ | HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO.,LTD. | E355168 | |
| 3 | 三层绝缘线 Triple Insulated Wire | TKW-B | 130℃ | Shanghai Xiangxiang Electronics Co., Ltd | E308908 | 40026588 |
| 4 | 底座 Base | T375HF | 150℃ | Chang Chun Plastics Co., Ltd | E59481 | |
| 5 | 凡立水 Varnish | JX-1150(a) | 130℃ | Yueyang GREEN Technology Co., Ltd. | E303754 | |
| 6 | 锡 Sn | Sn-0.7Cu | / | Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd | | |

## 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 6 个月。Storage at room temperature for no more than three months

2、 工作温度：-40℃~120℃。Working temperature:-40℃~120℃

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。

### 4.包装方式 Packaging：

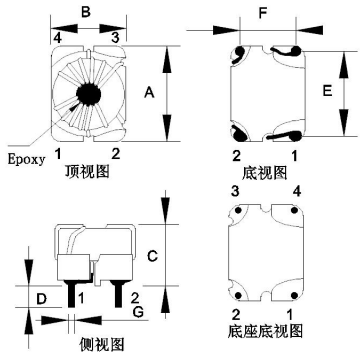
1、内包装：吸塑 the inner packing: skin packing

2、外包装：纸箱 the outer packing: carton

3、合格证：包括产品名称或型号、数量、批号/日期、检验员 certificate of approval, including the product name or model, quantity, batch number/date and inspector

# 测试报告

| | |
|---|---|
| 规格型号 | T6X3X2-100uHmin |
| 客户料号 | |
| 生产批次 | |
| 交货日期 | |
| 交货数量 | |
| | |
| | |




| 检验标准 | 外观尺寸和电性测试抽检数量依据 GB-T2828-2012 AQL 国标执行，一般检验水平Ⅱ（正常一次检验） | | |
|---|---|---|---|
| 检验项目 | 试验条件及性能要求 | 实际结果 | 检验结果 |
| 1.外观 | 引脚光亮 | 符合要求 | 合　格 |
| 2.可焊性 | 在锡温 255±5℃浸渍 2±0.5S 沾锡面积大于 90% | 符合要求 | 合　格 |

尺寸

| 类目 | A | B | C | D | E | F | G | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 要求 | 9.5max | 7.5max | 5.5max | 3.5±0.5 | 7.5±0.5 | 4.5±0.5 | 0.6±0.1 | | |
| 1 | 9.21 | 7.13 | 4.87 | 3.62 | 7.44 | 4.42 | 0.59 | | |
| 2 | 9.17 | 7.21 | 4.86 | 3.63 | 7.46 | 4.50 | 0.60 | | |
| 3 | 9.21 | 7.16 | 4.89 | 3.61 | 7.48 | 4.46 | 0.60 | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |

| 单位：mm | 检验结果：合格 |
|---|---|

测试数据

| 序号 | 电感量 L | 电感平衡 | 直流电阻 | 耐压 COIL-COIL | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 标准 | 100uHmin<br>1KHz,0.25V,100Ω | 3uH MAX<br>1KHz,0.25V,100Ω | ≤30mΩ | AC1500V<br>3mA,1sec | | |
| 1 | 186.2 | 0.05 | 20.1 | Pass | | |
| 2 | 192.6 | 0.04 | 20.2 | Pass | | |
| 3 | 161.8 | 0.04 | 20.1 | Pass | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 结论 | 合格 | | 备注 | | | |

检验员：冯丽