# 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: T6X3X3-350uHmin(Z6266)

长瑞料号
CRnumber: Z6266

客户名称
Customer:

客户料号
Number:

客户描述
Description:

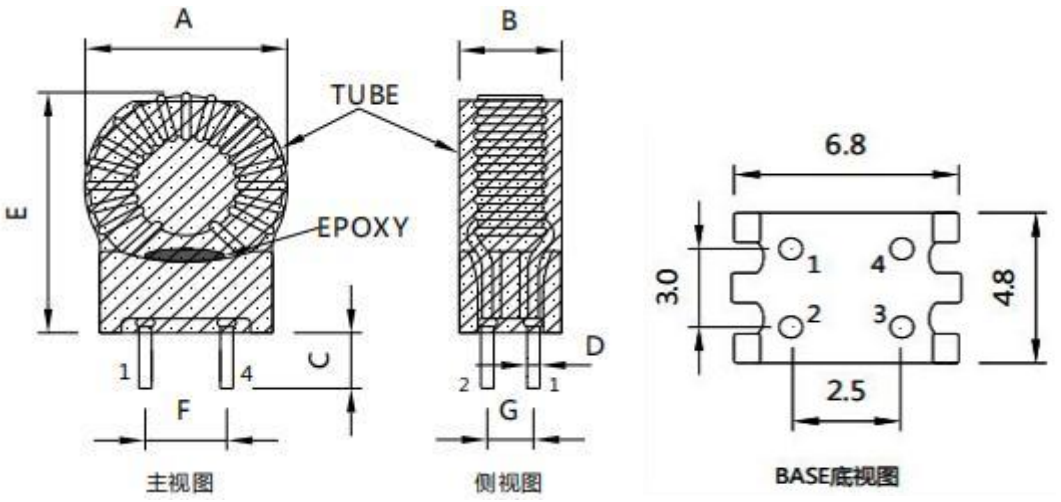
| 客户确认 Customer confirmation | | | 供应商确认 Vendor confirmation | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 接收 Receive | 审核 Checked | 批准 Approval | 拟制 Fiction | 审核 Checked | 批准 Approval |
| | | | 杨勇元 | 夏欢 | |

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 | 2025-12-19 | 1.新制作/发行 | 杨勇元 | 夏欢 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

## ■外观尺寸 Dimensions






备注：1.产品为本色漆包线与三层绝缘线并绕，绕线均匀不伤线；
2.线包置于Base中心，不可歪斜，点胶固定；
3.套黑色超薄热缩套管，套管需包裹住Base支点；
4.需含浸。

| 尺寸规格 (mm) | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8.6max | 5.8max | 2.4±0.3 | 0.5±0.1 | 10.5max | 2.5±0.3 | 3.0±0.3 |

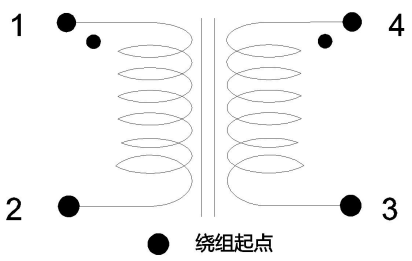
## ■重点技术参数 Important ability

### 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 | L(1-2)&L(4-3) | 350uHmin | at25℃,10KHz,1V,100Ω/ ZX1085BX |
| 2 | 电感平衡 Induced balance | \| L(1-2)-L(4-3) \| | ≤15uH | at25℃,10KHz,1V,100Ω/ ZX1085BX |
| 3 | 直流电阻 DC Resistance | R(1-2)&R(4-3) | ≤50mΩ | at25℃/TH2512B |
| 4 | 绝缘阻抗 Insulation impedance | COIL-COIL COIL-CORE | 100MΩmin | 500VDC /ZX9320S-4 |
| 5 | 高压测试 HI-POT | COIL-COIL COIL-CORE | 1200V AC 600V AC | 1mA,3sec/ 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

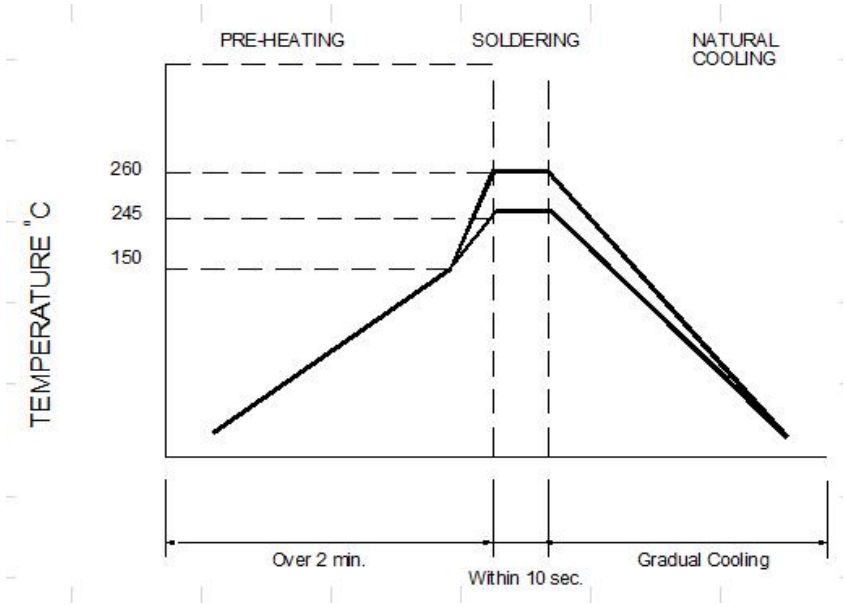
| | |
|---|---|
| 磁芯 Core | 绿色锰锌T6*3*3 R12K |
| 线材Wire | N1(1-2): QA-X/155Φ0.3mm 本色<br>N2(4-3): MIW-BΦ0.3mm 黄色 |
| 圈数 Number of turns | 8.5Ts |

## 材料明细 Material detailed

| NO. | 名称 Item | 材料 Material | 温度 temperature | 制造厂商 Manufacturer | UL 号 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 磁芯 Core | 绿色锰锌 T6*3*3 R12K | / | Shenzhen Fu Siyuan Technology Co., Ltd | |
| | | | / | Shandong Hengrui Magnet Co., Ltd. | |
| 2 | 漆包线 Wire | QA-X/155 | 155℃ | HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO.,LTD. | E355168 |
| | | QA-X/155 | 155℃ | NINGBO JINTIAN NEW MATERIAL CO.. LTD | E227047 |
| 3 | 三层绝缘线 Triple Insulated Wire | MIW-B | 130℃ | Huizhou Huaying Electronic Technoiogy CO.，LTD | E470559 |
| | | TKW-B | 130℃ | Shanghai Xiangxiang Electronics Co., Ltd | E308908 |
| 4 | 锡 Sn | SC07 | / | Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd | |
| 5 | 环氧胶 Epoxy | HCJ802 | 130℃ | DONG GUAN HONG CHUANG ELECTRONIC MATERIAL CO, LTD | E504240 |
| 6 | 底座 Base | PM9823 | 150℃ | SUMITOMO BAKELITE CO..LTD | E41429 |
| 7 | 套管 Tube | T2 | 125℃ | DONGGUAN QUANTAIINDUSTRIAL CO.,LTD | E227336 |

## 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℃~110℃。Working temperature:-40℃~110℃

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。

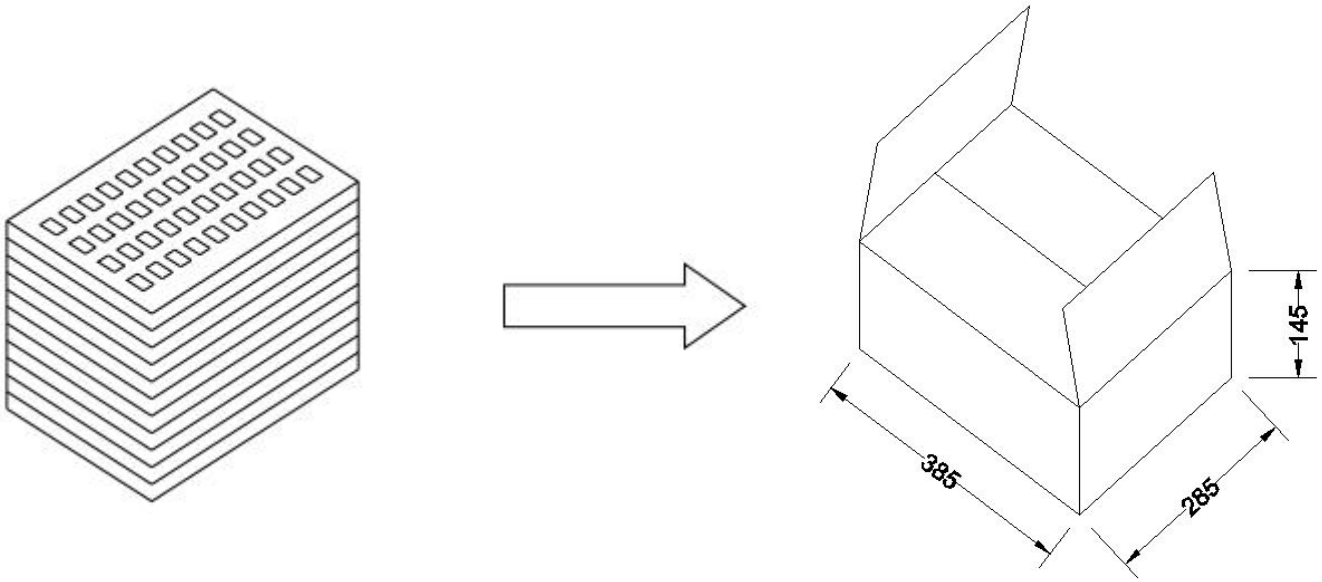
Shape and size reference drawing。

## 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

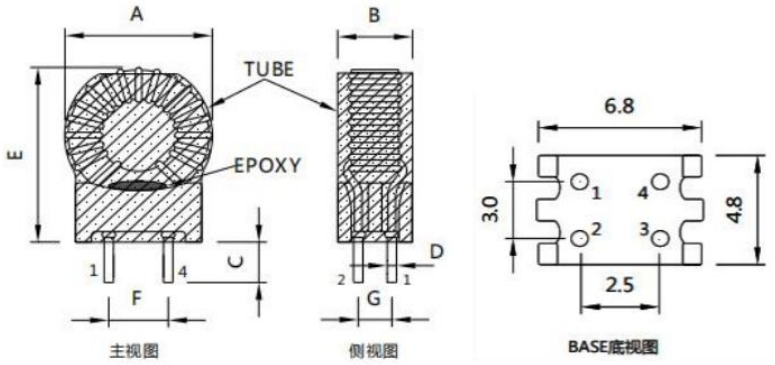
3、合格证：包括产品名称或型号、数量、批号/日期、检验员 certificate of approval, including the product name or model, quantity, batch number/date and inspector




| 序号<br>(N0) | 包装材料<br>Packing material | 尺寸<br>Size | 材质<br>Material | 数量<br>Quantity |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 吸塑 Plastic uptake | 378*275*13mm | PET | 240/BOX |
| 2 | 外箱 Master Carton | 385*280*145mm | K747K | 4800/Carton |

# 测试报告

| | |
|---|---|
| 规格型号 | T6*3*3-350uHmin |
| 客户料号 | |
| 生产批次 | |
| 交货日期 | |
| 交货数量 | |
| 磁芯规格 | |
| 磁芯品牌 | |




| 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 | 8.6max | 5.8max | 2.4±0.3 | 0.5±0.1 | 10.5max | 2.5±0.3 | 3.0±0.3 | | |
| 1 | 7.71 | 5.28 | 2.39 | 0.48 | 9.65 | 2.51 | 3.02 | | |
| 2 | 7.68 | 5.24 | 2.41 | 0.49 | 9.59 | 2.53 | 3.08 | | |
| 3 | 7.75 | 5.31 | 2.43 | 0.49 | 9.62 | 2.48 | 2.98 | | |
| 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 | 350uHmin<br>10KHz,1V,100Ω | 15uH MAX<br>10KHz,1V,100Ω | ≤50mΩ | AC,1200V<br>1mA,3sec | | |
| 1 | 543.45 | 0.94 | 25.89 | pass | | |
| 2 | 498.45 | 1.12 | 25.85 | pass | | |
| 3 | 567.29 | 0.25 | 25.92 | pass | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |

| 结论 | 合格 | 备注 | |
|---|---|---|---|

检验员：冯丽