

## 零件承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称：001

增益型号：ZE6x10-471K

规格描述：DR6\*10 0.2mm\*1P\*137TS 470uH±10% 短脚

日期：2024/6/11

版本：A

增益签核：

| 制订 | 审核 | 核准 |
|----|----|----|
| 夏琳 |    | 李万 |

客户签核：

| 工程 | 审核 | 核准 |
|----|----|----|
|    |    |    |



东莞市增益实业有限公司

地址：东莞市塘厦镇林村塘厦大道北552号

电话：0769-87321000

传真：0769-87891229

物料类型：

工字电感

日期：

2024/6/11

版本：

A

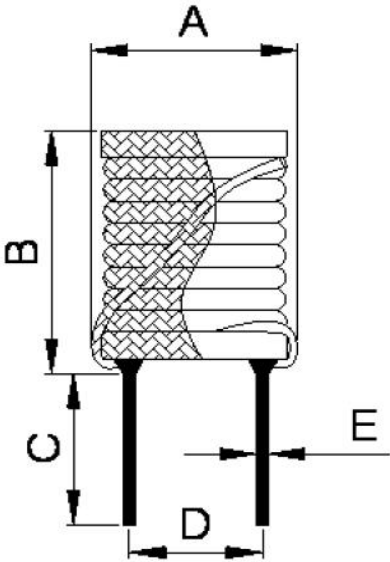
## 图面规格变更履历表

PAGE: 1 of 4

[illegible]

SPECIFICATION

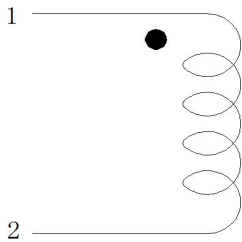
1.DIMENSION (Unit:mm) & SCHEMATIC



备注： 1、 产品本体需加UL热缩套管  
2、 产品合脚以实插PCB板为准

|      |     |      |      |      |       |   |  |  |
|------|-----|------|------|------|-------|---|--|--|
| DIM  | A   | B    | C    | D    | E     |   |  |  |
| mm   | 7.8 | 13.5 | 3.5  | 3.0  | 0.6   | / |  |  |
| SPEC | MAX | MAX  | ±0.5 | ±0.5 | ±0.05 |   |  |  |

2.SCHEMATIC:(线路图)



3. WINDING TABLE :(绕线结构)

| STEP | 绕组 | 起点 | 终点 | 材料    | 圈数        | COLOR |
|------|----|----|----|-------|-----------|-------|
| 1    | N1 | 1  | 2  | 0.2mm | 137TS REF |       |
|      |    |    |    |       |           |       |
|      |    |    |    |       |           |       |

|                                                                                     |                                                                       |    |     |    |       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-------|-----------|
|  | 东莞市增益实业有限公司<br>地址：东莞市清溪镇三星路1号<br>电话：0769-87321000<br>传真：0769-87891229 |    |     |    | 物料类型： | 工字电感      |
|                                                                                     |                                                                       |    |     |    | 日 期：  | 2024/6/11 |
|                                                                                     |                                                                       |    |     |    | 版 本：  | A         |
| 制订                                                                                  | 张翔                                                                    | 审核 | 刘业明 | 核准 | 柯文学   |           |

SPECIFICATION

4. ELECTRICAL CHARACTERISTIC: TEMPERATURE AT 25℃  
HUMIDITY AT 65±5% RH

| TEST ITEM<br>(测试项目)                    | TEST CONDITION<br>(测试条件) | TEST WINDING<br>(测试绕组) | RESULT<br>(条件范围) |
|----------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|
| 电感<br>测试仪器：HP-4284A                    | 1KHZ/0.25V               | 1-2                    | 470uH±10%        |
| Q值<br>测试仪器：HP-4284A                    | /                        |                        | /                |
| DCR（电阻）<br>测试仪器：HK-502BC               | AT25℃                    | 1-2                    | 1.5Ω MAX         |
| HI-POT TEST<br>(耐电压测试)<br>测试仪器:HY-7110 |                          | /                      | /                |

5. MATARLAL LIST:

| NO | ITEM | MTERIAL   | MANUFACTURER | UL      |
|----|------|-----------|--------------|---------|
| 1  | 磁芯   | DR6*10 B3 | ZEE          |         |
| 2  | 铜线   | 2UEW      | PACIFIC      | E201757 |
| 3  | 套管   | 102       | CHANGYUAN    | E180908 |



东莞市增益实业有限公司  
地址：东莞市清溪镇三星路1号  
电话：0769-87321000  
传真：0769-87891229

|       |           |
|-------|-----------|
| 物料类型： | 工字电感      |
| 日 期：  | 2024/6/11 |
| 版 本：  | A         |

|    |    |    |     |    |     |
|----|----|----|-----|----|-----|
| 制订 | 张翔 | 审核 | 刘业明 | 核准 | 柯文学 |
|----|----|----|-----|----|-----|

样品检测成绩表

|                                                                                                                                                                 |                    |                                                  |                    |     |                                              |           |                                                                               |           |                                            |     |    |  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-----|----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|-----|----|--|----|
| 客户名称:                                                                                                                                                           |                    |                                                  |                    |     |                                              |           |                                                                               |           |                                            |     |    |  |    |
| 规格描述:                                                                                                                                                           |                    |                                                  |                    |     |                                              |           |                                                                               |           |                                            |     |    |  |    |
| 交货数量                                                                                                                                                            | 抽样数                | 抽样基准<br>MIL-STD-105E<br><br>■ 正常<br>□ 加严<br>□ 减严 | 判定标准               |     | 测试环境                                         |           | 分项检查判定                                                                        |           |                                            |     |    |  |    |
|                                                                                                                                                                 |                    |                                                  | 主要                 | 次要  | 温度                                           | 湿度        | 尺寸                                                                            |           | 外观                                         |     | 特性 |  |    |
| 10PCS                                                                                                                                                           | 10PCS              |                                                  | 检验标准               | 0.1 | 0.4                                          | 25℃       | 75%                                                                           |           | OK                                         |     | OK |  | OK |
| 绝缘电阻DC                                                                                                                                                          | COIL<br>TO<br>CORE | V                                                | COIL<br>TO<br>CORE | V   | 测试仪器                                         |           | <input type="checkbox"/> CH-9053 <input checked="" type="checkbox"/> HK-502BC |           |                                            |     |    |  |    |
| 耐电压AC                                                                                                                                                           |                    | MΩ                                               |                    | MΩ  | <input checked="" type="checkbox"/> HP-4284A |           | <input type="checkbox"/> CH-100                                               |           | <input type="checkbox"/> HY-7110           |     |    |  |    |
|                                                                                                                                                                 |                    | SEC                                              |                    | SEC | <input type="checkbox"/> HP-42841A           |           | <input type="checkbox"/> CH-1320                                              |           | <input checked="" type="checkbox"/> HK-310 |     |    |  |    |
|                                                                                                                                                                 |                    | KV                                               |                    | KV  | <input type="checkbox"/> TF-6815             |           | <input type="checkbox"/> HK-1062                                              |           | <input checked="" type="checkbox"/> 卡尺     |     |    |  |    |
| 测试条件                                                                                                                                                            |                    | 1KHZ/0.25V                                       |                    |     |                                              | 外观尺寸 (mm) |                                                                               |           |                                            |     |    |  |    |
| PIN                                                                                                                                                             | L (1-2)            | DCR (1-2)                                        |                    |     | A                                            | B         | D                                                                             |           |                                            |     |    |  |    |
| SPEC                                                                                                                                                            | 470uH              | 1.5 Ω                                            |                    |     | 7.8                                          | 13.5      | 3.5                                                                           |           |                                            |     |    |  |    |
| ±                                                                                                                                                               | 10%                | MAX                                              |                    |     | MAX                                          | MAX       | ±0.5                                                                          |           |                                            |     |    |  |    |
| 1                                                                                                                                                               | 466.00             | 1.00                                             |                    |     | 6.80                                         | 12.50     | 3.51                                                                          |           |                                            |     |    |  |    |
| 2                                                                                                                                                               | 470.20             | 1.01                                             |                    |     | 6.68                                         | 12.48     | 3.51                                                                          |           |                                            |     |    |  |    |
| 3                                                                                                                                                               | 468.57             | 1.00                                             |                    |     | 6.78                                         | 12.48     | 3.50                                                                          |           |                                            |     |    |  |    |
| 4                                                                                                                                                               | 467.89             | 1.00                                             |                    |     | 6.69                                         | 12.47     | 3.50                                                                          |           |                                            |     |    |  |    |
| 5                                                                                                                                                               | 470.23             | 1.01                                             |                    |     | 6.75                                         | 12.52     | 3.50                                                                          |           |                                            |     |    |  |    |
| 6                                                                                                                                                               | 466.56             | 1.02                                             |                    |     | 6.80                                         | 12.50     | 3.50                                                                          |           |                                            |     |    |  |    |
| 7                                                                                                                                                               | 466.82             | 1.00                                             |                    |     | 6.78                                         | 12.50     | 3.51                                                                          |           |                                            |     |    |  |    |
| 8                                                                                                                                                               | 466.26             | 1.01                                             |                    |     | 6.76                                         | 12.44     | 3.50                                                                          |           |                                            |     |    |  |    |
| 9                                                                                                                                                               | 467.35             | 1.01                                             |                    |     | 6.78                                         | 12.43     | 3.50                                                                          |           |                                            |     |    |  |    |
| 10                                                                                                                                                              | 466.71             | 1.00                                             |                    |     | 6.78                                         | 12.50     | 3.50                                                                          |           |                                            |     |    |  |    |
| X                                                                                                                                                               |                    |                                                  |                    |     |                                              |           |                                                                               |           |                                            |     |    |  |    |
| R                                                                                                                                                               |                    |                                                  |                    |     |                                              |           |                                                                               |           |                                            |     |    |  |    |
| 备 注:                                                                                                                                                            |                    |                                                  |                    |     |                                              |           |                                                                               |           |                                            |     |    |  |    |
| <br>东莞市增益实业有限公司<br>地址: 东莞市清溪镇三星路1号<br>电话: 0769-87321000<br>传真: 0769-87891229 |                    |                                                  |                    |     |                                              | 物料类型:     |                                                                               | 工字电感      |                                            |     |    |  |    |
|                                                                                                                                                                 |                    |                                                  |                    |     |                                              | 日 期:      |                                                                               | 2024/6/11 |                                            |     |    |  |    |
|                                                                                                                                                                 |                    |                                                  |                    |     |                                              | 版 本:      |                                                                               | A         |                                            |     |    |  |    |
| 制订                                                                                                                                                              |                    | 张翔                                               |                    | 审核  |                                              | 刘业明       |                                                                               | 核准        |                                            | 柯文学 |    |  |    |