



## 零件承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称：001

增益型号：ZE5x7-392K-L

规格描述：DR5\*7 3.9mH  $\pm$  10% 0.07MM\*410TS 套管长脚

日期：2022/6/8

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：

2022/6/08

版本：

A

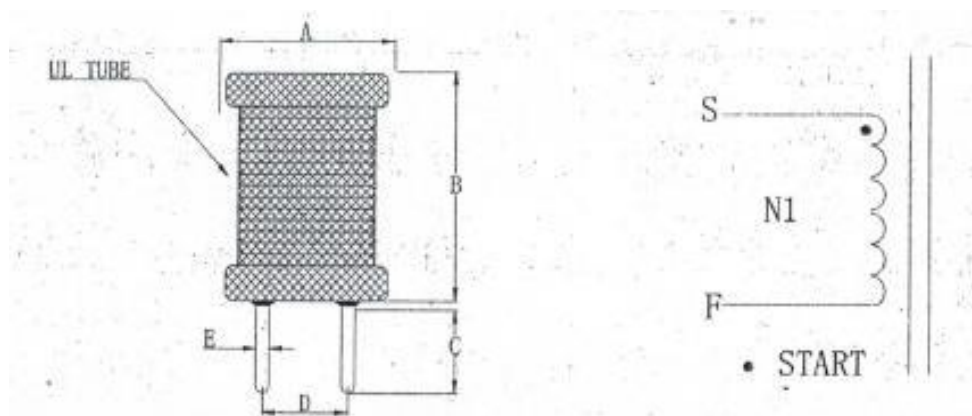
图 面 规 格 变 更 履 历 表

| 客户                                                                                                                                                                          |      |      | 料号       |       | 品名       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|-------|----------|-----|
| 客户版本                                                                                                                                                                        | 增益版本 | 变更内容 | 日期       | 制定    | 审核       | 核准  |
|                                                                                                                                                                             | A    | 初版   | 2022/6/8 | 张翔    | 刘业明      | 柯文学 |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |
|  <div>东莞市增益实业有限公司<br/>地址：东莞市塘厦镇塘厦大道北552号<br/>电话：0769-87321000<br/>传真：0769-87891229</div> |      |      |          | 物料类型： | 工字电感     |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          | 日 期：  | 2022/6/8 |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          | 版 本：  | A        |     |
|                                                                                                                                                                             |      |      |          |       |          |     |

# SPECIFICATION

PAGE: 2 of 4

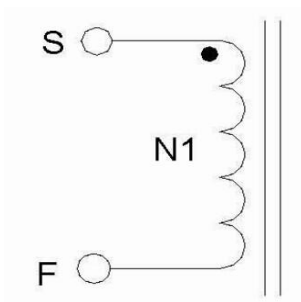
## 1.DIMENSION (Unit:mm) & SCHEMATIC



- 注意事项 1 本体外加UL套管  
2 绕线平整

| DIM  | A   | B   | C    | D    | E    |  |  |  |
|------|-----|-----|------|------|------|--|--|--|
| mm   | 7.0 | 9.0 | 15.0 | 2.5  | 0.6  |  |  |  |
| SPEC | MAX | MAX | ±1.0 | ±0.5 | ±0.1 |  |  |  |

## 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 | S  | F  | 0.07MM | 410TS REF |       |
|      |    |    |    |        |           |       |
|      |    |    |    |        |           |       |



东莞市增益实业有限公司  
地址: 东莞市塘厦镇塘厦大道北552号  
电话: 0769-87321000  
传真: 0769-87891229

物料类型:

工字电感

日期:

2022/6/8

版本:

A

制订

张翔

审核

刘业明

核准

柯文学

# SPECIFICATION

PAGE: 3 of 4

## 4. ELECTRICAL CHARACTERISTIC: TEMPERATURE AT 25°C

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               | S---F                  | 3.9MH±10%        |
| Q值<br>测试仪器: HP-4284A                   | 1KHZ/0.25V               | S---F                  |                  |
| DCR (电阻)<br>测试仪器: HK-502BC             | AT25°C                   | S---F                  |                  |
| HI-POT TEST<br>(耐压测试)<br>测试仪器: HY-7110 | AC5mA 3 SEC 60HZ         |                        |                  |

## 5. MATARLAL LIST:

| NO | ITEM | MTERIAL | MANUFACTURER | UL NO   |
|----|------|---------|--------------|---------|
| 1  | 磁芯   | DR5*7   | YONGMAO      |         |
| 2  | 铜线   | 2UEW    | PACIFIC      | E201757 |
| 3  | UL套管 | 102     | CHUANGYUAN   | E180908 |
| 4  |      |         |              |         |



东莞市增益实业有限公司  
地址: 东莞市塘厦镇塘厦大道北552号  
电话: 0769-87321000  
传真: 0769-87891229

|       |           |
|-------|-----------|
| 物料类型: | 工字电感      |
| 日 期:  | 2022/11/8 |
| 版 本:  | A         |

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

# 样品检测成绩表

PAGE: 4 of 4

|                                                                                                                                                                  |                    |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|----|----|----|----|----|
| 客户名称:                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| 规格描述:                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| 数量                                                                                                                                                               | 抽样数                | 抽样基准<br>MIL-STD-105E<br>检验标准 <input checked="" type="checkbox"/> 正常<br><input type="checkbox"/> 加严<br><input type="checkbox"/> 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              |                                                                                                                                   |                    | 0.1  | 0.4                                                                                                           | 25℃  | 75%      |        | OK |    | OK |    | OK |
| 绝缘电阻DC                                                                                                                                                           | COIL<br>TO<br>CORE | V                                                                                                                                 | COIL<br>TO<br>COIL | V    | 测试仪器 <input type="checkbox"/> CH-9053 <input checked="" type="checkbox"/> HK-502BC                            |      |          |        |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                  |                    | MΩ                                                                                                                                |                    | MΩ   | <input checked="" type="checkbox"/> HP-4284A <input type="checkbox"/> CH-100 <input type="checkbox"/> HY-7110 |      |          |        |    |    |    |    |    |
| 耐电压AC                                                                                                                                                            |                    | SEC                                                                                                                               |                    | SEC  | <input type="checkbox"/> HP-42841 <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(S-F)             |                                                                                                                                   | DCR(S-F)           |      | A                                                                                                             | B    | C        | D      | E  | F  | G  |    |    |
| SPEC                                                                                                                                                             | 3.9mH              |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| ±                                                                                                                                                                | 10%                |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| 1                                                                                                                                                                | 4.14               |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| 2                                                                                                                                                                | 4.13               |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| 3                                                                                                                                                                | 4.11               |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| 4                                                                                                                                                                | 4.10               |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| 5                                                                                                                                                                | 4.11               |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| 6                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| 7                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| 8                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| 9                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| 10                                                                                                                                                               |                    |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| X                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| R                                                                                                                                                                |                    |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
| 备 注:                                                                                                                                                             |                    |                                                                                                                                   |                    |      |                                                                                                               |      |          |        |    |    |    |    |    |
|  东莞市增益实业有限公司<br>地址: 东莞市塘厦镇塘厦大道北552号<br>电话: 0769-87321000<br>传真: 0769-87891229 |                    |                                                                                                                                   |                    |      | 物料类型:                                                                                                         |      | 工字电感     |        |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                  |                    |                                                                                                                                   |                    |      | 日 期:                                                                                                          |      | 2022/6/8 |        |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                  |                    |                                                                                                                                   |                    |      | 版 本:                                                                                                          |      | A        |        |    |    |    |    |    |
| 制订                                                                                                                                                               | 张翔                 | 审核                                                                                                                                | 刘业明                | 核准   | 柯文学                                                                                                           |      |          |        |    |    |    |    |    |