

# 承认书

## SPECIFICATIONS FOR APPROVAL

供应商名称 (CUSTOMER) : 东莞聚源精密科技有限公司

立讯料号 (PART NO) : 13705-T1X0002R-00

供应商料号 (Part Number) : 18.00257

品 名 (CUSTOMER) : A11a

制作日期 (DATE) : 2022.07.01

版 本 (REVISION) : A2

单 重 (PCS WEIGHT) : 13g

供应商签核

| 核 准<br>APPROVED BY | 审 核<br>CHECKED BY | 制 作<br>PREPARED BY |
|--------------------|-------------------|--------------------|
| 郭书                 | 刘钱                | 邓玉男                |

研发签核

零件签核

| 审 核<br>CHECKED BY | 确 认<br>CONFIRMED BY | 审 核<br>CHECKED BY | 承 办<br>PREPARED BY |
|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|
| 刘孔民               | 孙张                  | 张                 | 王                  |

LUXSHARE ICT 立讯精密

地址: 江西吉安县工业园西区曙光路5号

联系方式: +86 796 7118988

公司网站: WWW.luxshare-ict.com

博硕科技  
2022.11.28  
资料发行章

## 电子元件样品评估测试报告(线圈类)

|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |           |                    |             |              |        |       |      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------|--------------|--------|-------|------|----------|
| 供应商名称                                                                                                                                                                               | 聚源                                                                                                            | 送样人       | 唐先生                | 日期          | 2022. 11. 14 |        |       |      |          |
| 样品名称                                                                                                                                                                                | A11线圈                                                                                                         | 规格        | L:6.3uH±10%        | 数量          | 2PCS         |        |       |      |          |
| 送样类别                                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 新样品 <input type="checkbox"/> 替代样品 <input type="checkbox"/> 其他_____        |           |                    | 送样次数        | 第 1 次送样      |        |       |      |          |
| 检验项目                                                                                                                                                                                | 检验内容                                                                                                          |           |                    | 判定 judgment |              |        |       |      |          |
|                                                                                                                                                                                     | 检验项目                                                                                                          | 检验方式      | 检验结果               | PASS        | REJECT       |        |       |      |          |
| 外观                                                                                                                                                                                  | 外观                                                                                                            | 目视        | 本体无破损，磁片背面加双面胶带手撕位 | √           |              |        |       |      |          |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |           |                    |             |              |        |       |      |          |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |           |                    |             |              |        |       |      |          |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |           |                    |             |              |        |       |      |          |
| 结构                                                                                                                                                                                  | 结构、尺寸                                                                                                         | 卡尺、样品、承认书 | 见如下实测数据            | √           |              |        |       |      |          |
|                                                                                                                                                                                     | 适配PCB                                                                                                         | ASAP-PCB  | 适配PCB无干涉OK         | √           |              |        |       |      |          |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |           |                    |             |              |        |       |      |          |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |           |                    |             |              |        |       |      |          |
| 电气(规格)                                                                                                                                                                              | L1感量6.3uH±10%                                                                                                 | LCR电桥     | L: 6.35 uH         | √           |              |        |       |      |          |
|                                                                                                                                                                                     | Q值: 70MIN                                                                                                     | LCR电桥     | Q: 70              | √           |              |        |       |      |          |
|                                                                                                                                                                                     | DCR: 60mΩ MAX                                                                                                 | LCR电桥     | R: 25.2 mΩ         | √           |              |        |       |      |          |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |           |                    |             |              |        |       |      |          |
| 可靠性实验                                                                                                                                                                               | 粘锡性试验                                                                                                         | 锡炉        | 沾锡良好               | √           |              |        |       |      |          |
|                                                                                                                                                                                     | 耐焊锡热性试验                                                                                                       | 恒温烙铁      | 耐焊型，耐热型良好          | √           |              |        |       |      |          |
|                                                                                                                                                                                     | ROHS                                                                                                          |           | ROHS2.0            | √           |              |        |       |      |          |
| 包装                                                                                                                                                                                  | 包装                                                                                                            | 目视        | 泡棉隔离               |             |              |        |       |      |          |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               |           |                    |             |              |        |       |      |          |
| 尺寸测量记录 (Dimension Measurement Record) <div style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">           博硕科技<br/>2022.11.28<br/>资料发行章         </div> |                                                                                                               |           |                    |             |              |        |       |      |          |
| 零件实体                                                                                                                                                                                | 序号                                                                                                            | 1#        | 2#                 | 3#          | 4#           | 5#     | 6#    | 判定   | judgment |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               | A         | B                  | C           | D            | G      | H     | PASS | REJECT   |
|                                                                                                                                                                                     | 测试数据                                                                                                          | 4.9mm     | 20.3mm             | 43.0mm      | 44.2mm       | 84.9mm | 2.6mm | √    |          |
|                                                                                                                                                                                     | 序号                                                                                                            | 7#        | 8#                 | 9#          | 10#          | 11#    | 12#   | 判定   | judgment |
|                                                                                                                                                                                     |                                                                                                               | I         | K                  | F           | /            | /      | /     | PASS | REJECT   |
|                                                                                                                                                                                     | 测试数据                                                                                                          | 0.9mm     | 79.5mm             | 3.5mm       | /            | /      | /     | √    |          |
| 样品检验结果                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 条件承认(有效期: _____) |           |                    |             |              |        |       |      |          |

AEQR-RD-015(3)

核准:



审核:



制定:



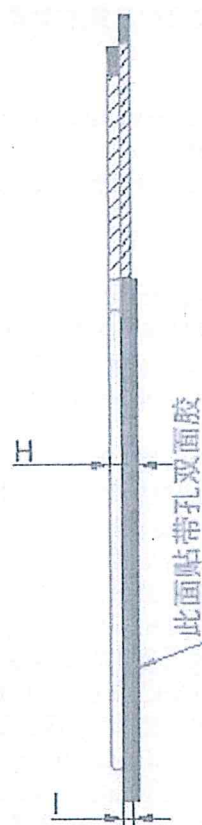
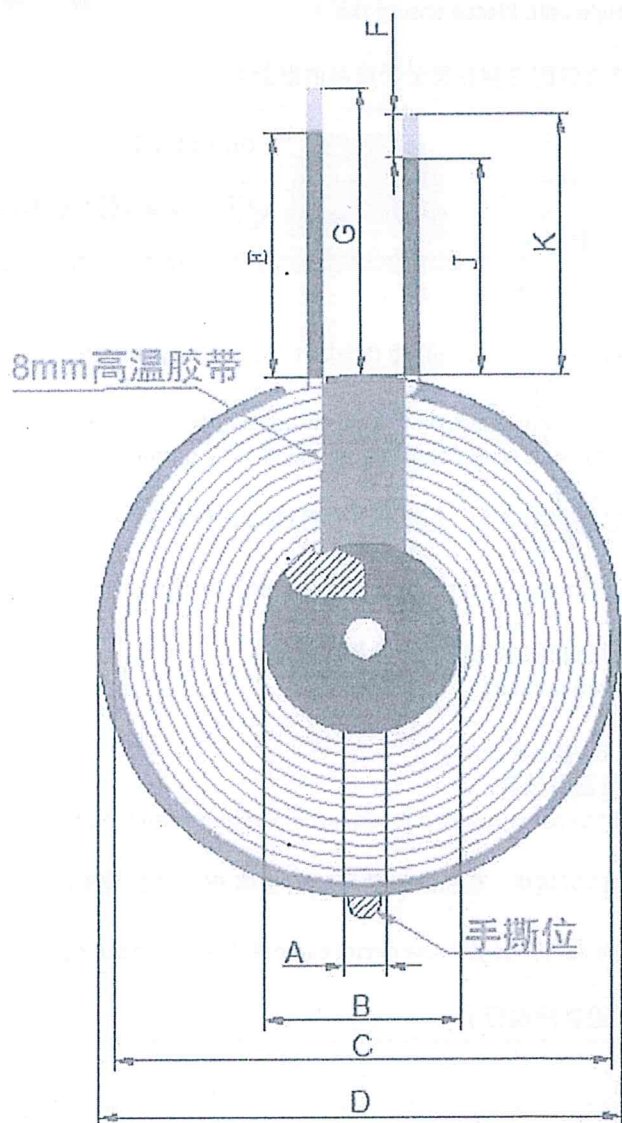
Version1.0.0

## 更改目录

[illegible]

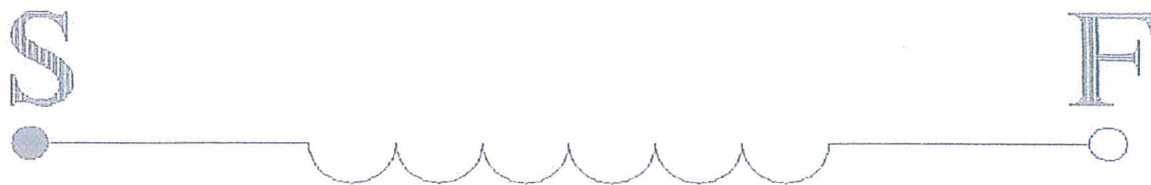
|                       |      |                          |                   |
|-----------------------|------|--------------------------|-------------------|
| 产品型号:<br>Model Number | A11a | 客户料号:<br>Customer P / N  | 13705-T1X0002R-00 |
|                       |      | 供应商料号:<br>Supplier P / N |                   |

一, 外观与尺寸 (Appearance Size) : (单位/mm)



|   |              |
|---|--------------|
| A | 5.0±0.5      |
| B | 20.5±0.5     |
| C | 44±1.5       |
| D | 44±0.5       |
| E | 热缩套管<br>82±2 |
| F | 3.5±1.5      |
| G | 85±2         |
| H | 2.8MAX       |
| I | 1.0±0.2      |
| J | 热缩套管<br>76±2 |
| K | 79±2         |
| L |              |
| M |              |
| N |              |
| O |              |
| P |              |
| Q |              |
| R |              |
| S |              |
| T |              |
| U |              |
| V |              |
| W |              |
| X |              |
| Y |              |
| Z |              |

## 二，原理图（Schematic Diagram）：



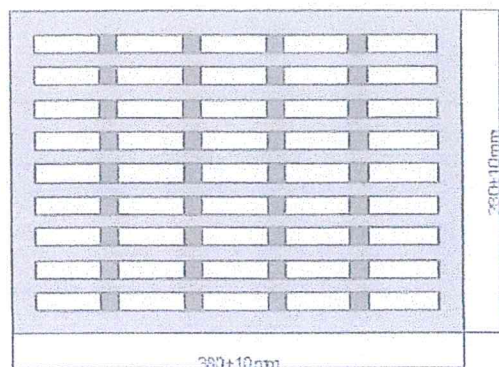
## 三，绕线参数（Winding Parameters）：

| 绕组<br>Winding | 开始<br>Start | 结束<br>Finish | 圈数<br>Turns | 线径<br>Line Diameter | 绕线方式<br>Winding Way | 绕线方向<br>Winding Direction | 层数&圈数<br>Layer&Circle |
|---------------|-------------|--------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|
|               | S           | F            | 10TS        | 0.08*105P           | 单层密绕                | 逆时针                       | 1 层/10TS              |

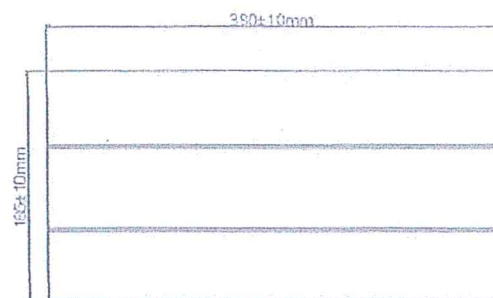
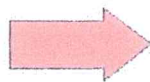


## 四，电气特性（Electrical Characteristics）：

| 项目<br>Item | 端子<br>Terminal | 测试条件<br>Test Conditions | 测试仪器<br>Test Instrument | 参数<br>Parameter          | 单位<br>Unit | 数值<br>Numerical Value |
|------------|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------|-----------------------|
| 电感         | S-F            | 100KHz/1.00V/100Ω       | 1062 电桥                 | Inductance<br>@100KHz/1V | μH         | 6.3μH±10%             |
| 电阻         | S-F            | 100KHz/1.00V/100Ω       | 1062 电桥                 | RS@100KHz/1V             | mΩ         | 60MAX                 |
| Q 值        | S-F            | 100KHz/1.00V/100Ω       | 1062 电桥                 | Q@100KHz/1V              |            | 70MIN                 |



珍珠棉尺寸为: 380\*280\*55cm,  
每个珍珠棉有45格,每格装6pcs共270pcs产品。



每箱装3层珍珠棉。



1. 每层珍珠棉可装 270PCS 产品。
2. 每箱装 3 层珍珠棉。
3. 每箱装 810PCS 产品。

博硕科技

2022.11.28

资料发行章

| 产品<br>Product | 单层数量<br>Single layer quantity | 层数/箱<br>Layer/Box | 总数/箱<br>Total/Box | 重量<br>Weigh |
|---------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| A11a          | 270PCS                        | 3 层               | 810PCS            |             |

材料清单

Material List

| 客户料号:<br>Customer P / N |                       | 13705-T1X0002R-00              |                       | 制造商料号:<br>Supplier P / N |  |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|--|
| 序号<br>No.               | 材料名称<br>Material Name | 材料规格<br>Material Specification | 材料代号<br>Material Code | 制作商<br>Manufacturer      |  |
| 1                       | 自粘丝包线                 | 0.08*105P                      | 01.00139              |                          |  |
| 2                       | 无铅锡条                  | 高温                             | 05.00058              |                          |  |
| 3                       | 胶水                    | 树脂胶                            | 05.00001              |                          |  |
| 4                       | 高温胶带                  | 8mm                            | 05.00023              |                          |  |
| 5                       | 单槽带孔硬磁片               | G45*5*1mm                      | 02.00000              |                          |  |
| 6                       | 双面胶                   | 43*5*0.08mm                    | 05.00020              |                          |  |
| 7                       | 热缩套管                  | Φ 1.5*0.18*82mm                | 05.00000              |                          |  |
| 8                       | 热缩套管                  | Φ 1.5*0.18*76mm                | 05.00000              |                          |  |
| 9                       | 纸板                    | 378*270mm                      | 04.00020              |                          |  |
| 10                      | 包装盒                   | 380*280*55mm                   | 04.00018              |                          |  |
| 11                      | 纸箱                    | 400*300*190mm                  | 04.00008              |                          |  |
|                         |                       |                                |                       |                          |  |
|                         |                       |                                |                       |                          |  |
|                         |                       |                                |                       |                          |  |

博硕科技  
2022.11.28  
资料发行章

六. 测试报告 (Test report) :

| 测试数据 |                                 |              |             |                        |                        |                          |                 |
|------|---------------------------------|--------------|-------------|------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|
| 项目   | 电感<br>6.3 $\mu$ H $\pm$ 10<br>% | Q 值<br>70MIN | 电阻<br>60MAX | 磁片外径<br>(44 $\pm$ 0.5) | 线圈外径<br>(44 $\pm$ 1.5) | 线圈内径<br>(20.5 $\pm$ 0.5) | 总厚度<br>(2.8MAX) |
| 1    | 6.22                            | 78.5         | 50.5        | 44.26                  | 42.67                  | 20.42                    | 2.60            |
| 2    | 6.23                            | 77.8         | 50.2        | 44.28                  | 42.66                  | 20.44                    | 2.62            |
| 3    | 6.20                            | 77.8         | 50.5        | 44.28                  | 42.66                  | 20.45                    | 2.59            |
| 4    | 6.20                            | 78.0         | 50.5        | 44.25                  | 42.68                  | 20.45                    | 2.60            |
| 5    | 6.25                            | 78.6         | 51.0        | 44.25                  | 42.72                  | 20.44                    | 2.60            |
| 6    | 6.27                            | 78.2         | 51.0        | 44.20                  | 42.77                  | 20.45                    | 2.60            |
| 7    | 6.27                            | 78.2         | 51.2        | 44.20                  | 42.72                  | 20.5                     | 2.63            |
| 8    | 6.25                            | 78.5         | 50.6        | 44.20                  | 42.72                  | 20.5                     | 2.62            |
| 9    | 6.22                            | 79           | 50.6        | 44.25                  | 42.78                  | 20.5                     | 2.60            |
| 10   | 6.25                            | 79           | 50.8        | 44.25                  | 42.78                  | 20.48                    | 2.62            |
| 11   | 6.25                            | 79.5         | 50.8        | 44.22                  | 42.77                  | 20.55                    | 2.62            |
| 12   | 6.25                            | 79.5         | 50.8        | 44.22                  | 42.78                  | 20.52                    | 2.60            |
|      |                                 |              |             |                        |                        |                          |                 |

