

# Dongguan Easy Electronic Technology Co.,LTD

Address : No.8 Buge Road, Tangxia Town, Dongguan City

Tel.: 069-81000895

Fax : 0769-81000896

## 产品规格承认书

SPECIFICATON APPROVAL

客户名称:

CUSTOMER\_\_\_\_\_

承 认:

APPROVED\_\_\_\_\_苹果手表发射模组

核准:

制表:

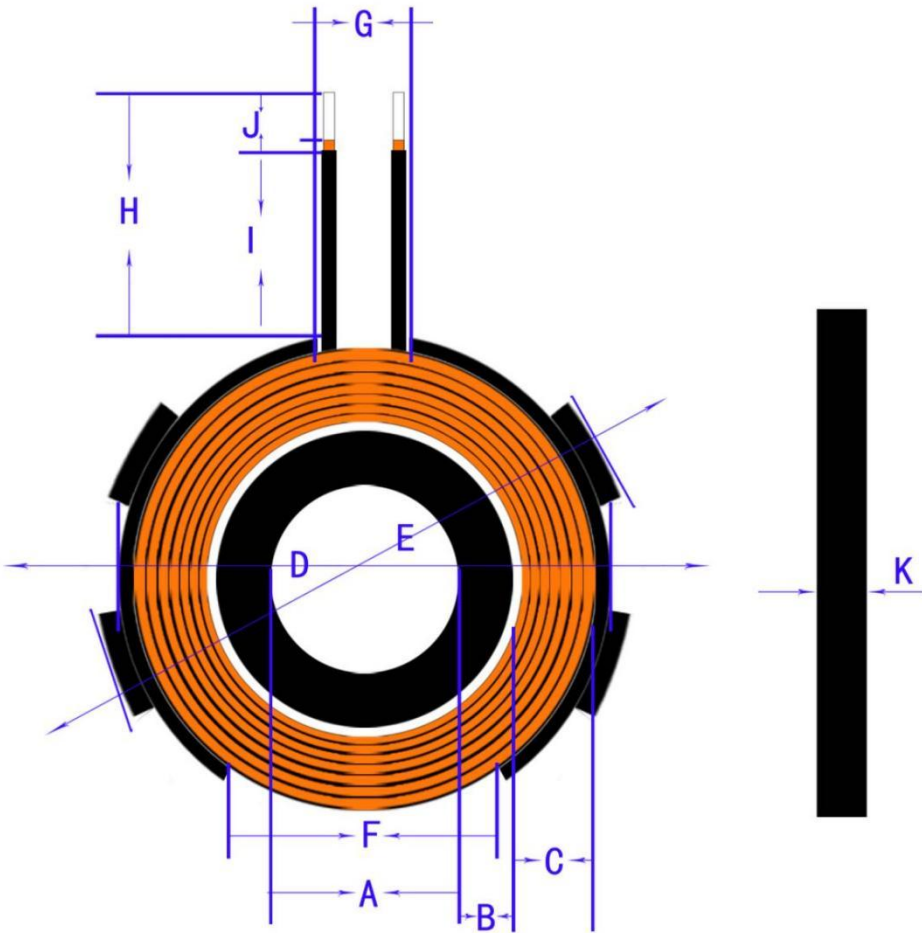
日期:

APPROVED\_\_\_\_\_DRAWN 王丽娜 DATE 2023.6.23

### Specifications

Reference Designs

|                                  |        |                          |      |  |   |          |
|----------------------------------|--------|--------------------------|------|--|---|----------|
| 产品型号:<br><br>Model Number        | XQ-001 | 客户料号:<br>Customer P / N  | 发射模组 |  |   |          |
|                                  |        | 供应商料号:<br>Supplier P / N |      |  |   |          |
| 一，外观与尺寸（Appearance Size）：（单位/mm） |        |                          |      |  | A | 8±0.05   |
|                                  |        |                          |      |  | B | 2.8±0.02 |
|                                  |        |                          |      |  | C | 3.6±0.02 |



灌型软磁

|   |                              |
|---|------------------------------|
| D | 23.5±0.5                     |
| E | 24.6±0.3                     |
| F | 9±0.05                       |
| G | 5±0.2                        |
| H | 12±1                         |
| J | 2±1                          |
| K | 2.6±0.2                      |
|   | 磁 铁 :7.5*2.5-3400<br>高斯-中心位置 |
| M |                              |
| N |                              |
| O |                              |
| P |                              |
| Q |                              |
| R |                              |
| S |                              |
| T |                              |
| U |                              |
| V |                              |
| W |                              |
| X |                              |
| Y |                              |
| Z |                              |

二，原理图（Schematic Diagram）：

S

F

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<br>Way | 绕线方向<br>Winding<br>Direction | 层数&圈数<br>Layer&Circle |
|---------------|-------------|--------------|-------------|---------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|
|               | S           | F            | 13TS        | 0.08*24P            | 密绕                     | 逆时针                          | 1 层/13TS              |

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<br>Instrument | 参数<br>Parameter          | 单位<br>Unit | 数值<br>Numerical Value |
|------------|----------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|------------|-----------------------|
| 电感         | S-F            | 100KHz/<br>1.00V/100 Ω  | 1062 电桥                    | Inductance@1<br>00KHz/1V | μ H        | 6.8 μ H±10%           |
| Q 值        | S-F            | 100KHz/<br>1.00V/100 Ω  | 1062 电桥                    | Q@100KHz/1V              |            | 30MIN                 |
| 电阻         | S-F            | 100KHz/<br>1.00V/100 Ω  | 1062 电桥                    | DCR@100KHz/<br>1V        | m Ω        | 160MAX                |

Materiel

Bill Of Materials

Version1.0.0

part 4 of 5

材料清单  
Material List

|  |                       |                                |                          |  |                     |
|--|-----------------------|--------------------------------|--------------------------|--|---------------------|
| 客户料号:<br>Customer P / N                                      |                       |                                | 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  | 热风线                   | 0.08*24P                       |                          |  |                     |
| 2  | 无铅锡条                  | 高温                             |                          |  |                     |
| 3  | 高温胶带                  |                                |                          |  |                     |
| 4  | 胶水                    | 树脂胶                            | FQ-530                   |  |                     |
| 5  | 双面胶                   | 3M*19*0.12                     |                          |  |                     |
| 6  | 灌型磁片                  | 24.5*2.5*8                     | PC40                     |  |                     |
| 7  | 珍珠棉                   |                                |                          |  |                     |
| 8  | 纸箱                    |                                |                          |  |                     |
| 9  |                       |                                |                          |  |                     |
| 10   |                       |                                |                          |  |                     |
| 11   |                       |                                |                          |  |                     |
| 承认人员<br>Approver   |                       | 校对人员<br>Proofreader            | 制图员<br>Cartographer      |  | 日期<br>Date          |
|  |                       |                                | 王丽娜                      |  | 2023.6.23           |
| <div><div>Encasement</div><div>Package Criterion</div></div> |                       |                                |                          |  |                     |
| 客户名称<br>Customer   |                       |                                | 客户料号<br>Customer P/N     |  |                     |

|  |                              |         |   |                          |   |                 |                                 |                         |  |  |  |
|--|------------------------------|---------|---|--------------------------|---|-----------------|---------------------------------|-------------------------|--|--|--|
| 样品数量<br>Total Of Sample  |                              |         |   | 检测数量<br>Quantity Of Test |   |                 |                                 | 检测日期<br>Date Of Testing |  |  |  |
| 检测事项<br>Inspection Items   |                              |         |   |                          |   |                 |                                 |                         |  |  |  |
| 项次<br>No.  | 项目/规格<br>Item/Specifications | 1       | 2 | 3                        | 4 | 5               | 测量仪器<br>Measuring<br>Instrument | 判定<br>Judge             |  |  |  |
| 1  | 外径                           |         |   |                          |   |                 | B                               |                         |  |  |  |
| 2  | 内径                           |         |   |                          |   |                 | B                               |                         |  |  |  |
| 3  | 磁片外径                         |         |   |                          |   |                 | B                               |                         |  |  |  |
| 4  | 厚度                           |         |   |                          |   |                 | B                               |                         |  |  |  |
| 5  | 引线                           |         |   |                          |   |                 | B                               |                         |  |  |  |
| 6  | 焊锡                           |         |   |                          |   |                 | B                               |                         |  |  |  |
| 7  | 电感                           |         |   |                          |   |                 | H                               |                         |  |  |  |
| 8  | 电阻                           |         |   |                          |   |                 | H                               |                         |  |  |  |
| 9  | Q 值                          |         |   |                          |   |                 | H                               |                         |  |  |  |
| 测量仪器： A.目视      B.游标卡尺      C.分离卡      D.高度规<br>E.角度规      F.投影机      G.标准针规      H.电桥 |                              |         |   |                          |   |                 |                                 |                         |  |  |  |
| 外观检查<br>Visual Inspection  |                              | 外观检查无异常 |   |                          |   |                 |                                 |                         |  |  |  |
| 检测人员<br>Testing Personnel  |                              |         |   |                          |   | 审核人员<br>Auditor |                                 |                         |  |  |  |
| 样品检测报告   |                              |         |   |                          |   |                 |                                 |                         |  |  |  |