



# 深圳市宸兴电子科技有限公司

## 产品规格书

### PRODUCT SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称:

CUSTOMER

充向未来

产品名称:

PRODUCT NAME

发射线圈

物料编码:

PART No.

产品规格:

PRODUCT SPEC

感量:  $8.1\mu\text{H} \pm 10\%$

线材规格: 漆包线 $0.08 \times 75 \times 12\text{Ts}$  (17.5mm内径)

磁片规格:  $43.5 \times 5.3 \times 0.8$ 双槽+ $15 \times 0.5$ 小磁片

出线长度: 40mm

普通双面胶/8mm 高温胶带

日

期:

DATE

2024年04月19日

版本型号:

VERSION

REV 1.0

| 版本<br>Revision | 变更内容<br>Modified Content | 责任人<br>Principle | 日期<br>Date | 备注<br>Note |
|----------------|--------------------------|------------------|------------|------------|
| REV 1.0        | 首次发布                     | 薛磊               | 2024-04-19 |            |
|                |                          |                  |            |            |

| 制定/PREPARED BY | 审核/CHECKED BY | 核准/APPROVED BY |
|----------------|---------------|----------------|
|                |               |                |

|                                                     |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|--|
| 客户认可签名及盖章<br>Authorized signature &<br>company chop |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|--|

附上的是产品规格书, 有任何疑问, 请及时反馈给我们, 谢谢!

公司名称: 深圳市宸兴电子科技有限公司

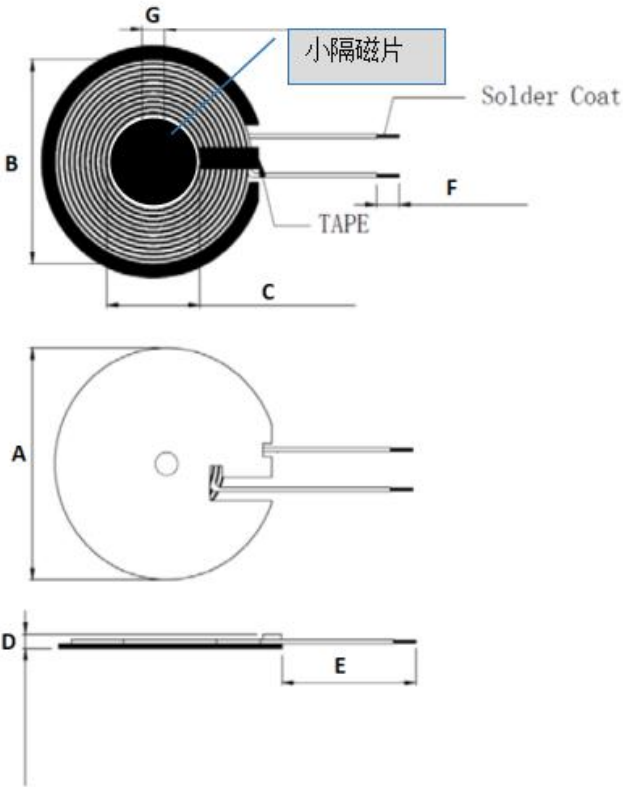
工厂地址: 深圳市宝安区新安街道大宝路 51 号新柯城科技工业园 1 栋 5 楼



# 深圳市宸兴电子技术有限公司

## 产 品 规 格 SPECIFICATION

### 一、产品尺寸

|                                                                                    |          |             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
|  | 磁片直径 A   | 43.5±0.5mm  |
|                                                                                    | 线圈外径 B   | 39±1.2mm    |
|                                                                                    | 线圈内径 C   | 17.5±0.5mm  |
|                                                                                    | 产品厚度 D   | 2.3mm(max)  |
|                                                                                    | 出线长度 E   | 40mm±3mm    |
|                                                                                    | 焊锡长度 F   | 3±1mm       |
|                                                                                    | 磁片开孔直径 G | 5±0.3mm     |
|                                                                                    | 小隔磁片外径   | 15*0.5mm 圆形 |
|                                                                                    | 磁片厚度     | 0.8±0.05mm  |
|                                                                                    | 高温胶带宽度   | 8mm         |
|                                                                                    | 磁片形状     | 圆形双槽        |
|                                                                                    | 背胶厚度     | 普通双面胶       |
|                                                                                    |          |             |

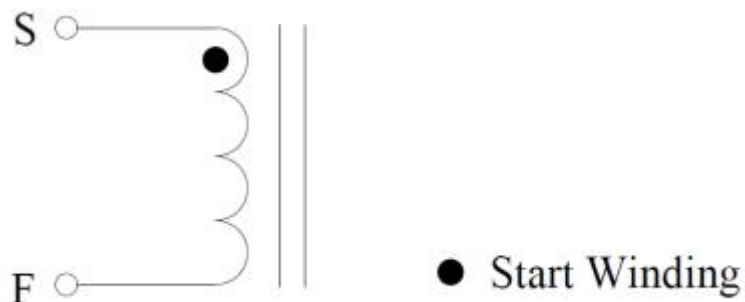
公司名称：深圳市宸兴电子技术有限公司

工厂地址：深圳市宝安区新安街道大宝路 51 号新柯城科技工业园 1 栋 5 楼



# 深圳市宸兴电子科技有限公司

## 二、原理图



## 三、绕线参数

| 端子<br>TERMINAL |   | 线径<br>WIRE    | 圈数<br>Turns | 绕线方向<br>Winding Direction |
|----------------|---|---------------|-------------|---------------------------|
| S              | F | 2UEW 0.08*75P | 12Ts        | CCW                       |

## 四、电气特性

温度 TEMPERATURE:25±10℃, 湿度 RELATIVE HUMIDITY:65±20%

| 项目<br>ITEM | 端子<br>TERMINAL | 标准<br>SPECIFICATION                    | 测试条件<br>TEST FREQUENCY | 测试仪器<br>TEST EQUIPMENTS |
|------------|----------------|----------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| IND.       | S-F            | L: 8.1uH±10%<br>Q: > 100<br>R: <45mohm | 100KHz/1.0V            | LCZ METER 1062B         |

## 五、材料清单

| 序号 | 材料  | 规格                         |
|----|-----|----------------------------|
| 1  | 线材  | 0.08*75p 2UEW-热风铜线         |
| 2  | 磁片  | 43.5*5.3*0.8 双槽+15*0.5 小圆片 |
| 3  | 胶水  | 水性白乳胶                      |
| 4  | 锡条  | 环保无铅                       |
| 5  | 胶带  | 8mm 高温胶带                   |
| 7  | 双面胶 | 外径 40-42mm, 带手撕位, 普通双面胶    |

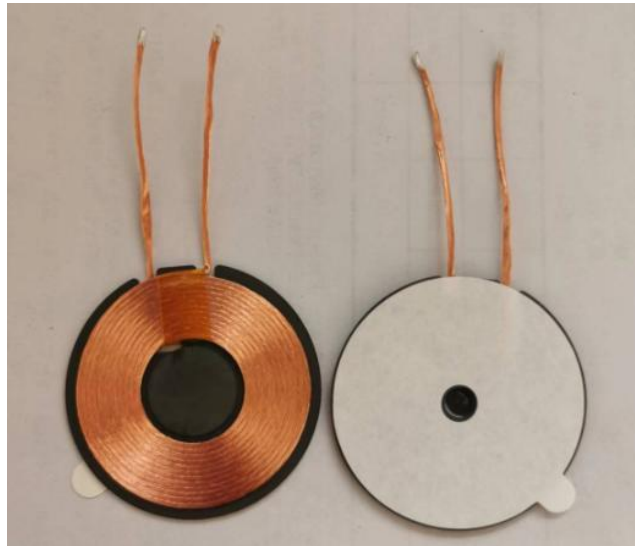
公司名称：深圳市宸兴电子科技有限公司

工厂地址：深圳市宝安区新安街道大宝路 51 号新柯城科技工业园 1 栋 5 楼



# 深圳市宸兴电子科技有限公司

## 六、产品实物图



公司名称：深圳市宸兴电子科技有限公司

工厂地址：深圳市宝安区新安街道大宝路 51 号新柯城科技工业园 1 栋 5 楼