



产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称:

CUSTOMER

产品名称:

PRODUCT NAME

物料编码:

PART No.

产品规格:

PRODUCT SPEC

日

期:

DATE

版本型号:

VERSION

发射线圈

6142D04043000

感量规格: 8.0uH±10%

磁片规格: 42.5*5.3*0.8 双槽+20*0.8 小圆片

线材规格: 漆包线 0.08*80*11Ts (内径 20.5mm/外径 40mm)

出线长度: 10mm+110mm 延长线 (0.08*52 红色)

6mm 高温胶带/3M 9448A 双面胶

2025 年 06 月 05 日

REV1.0

版本 Revision	变更内容 Modified Content	责任人 Principle	日期 Date	备注 Note
REV 1.0	首次发布	周小菊	2025-06-05	

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

客户认可签名及盖章 Authorized signature & company chop		
---	--	--

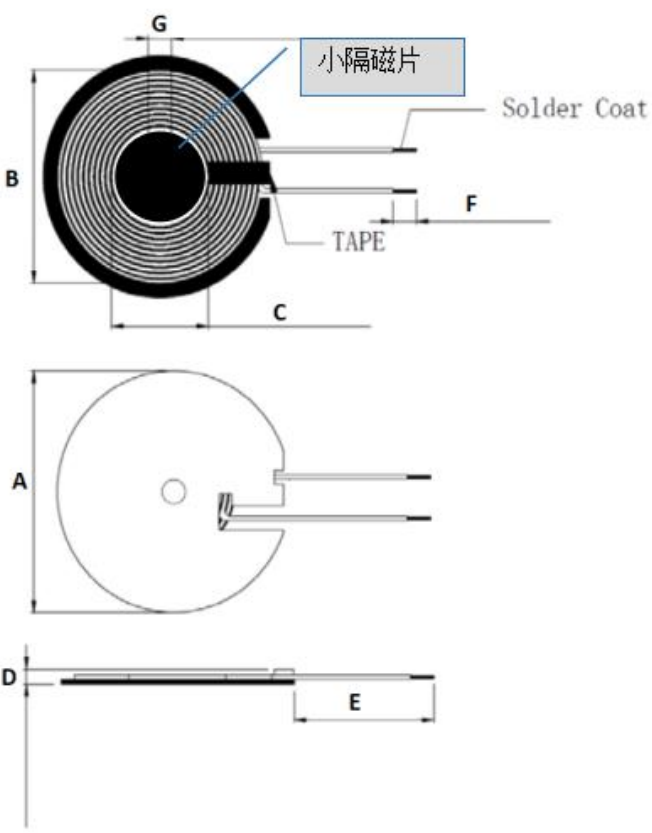
附上的是产品规格书, 有任何疑问, 请及时反馈给我们, 谢谢!



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	42.5±0.5mm
	线圈外径 B	40±1.5mm
	线圈内径 C	20.5±0.5mm
	产品厚度 D	<2.3mm
	出线长度 E	10mm±2mm +110mm 延长线
	焊锡长度 F	3±1mm
	磁片开孔直径 G	5±0.3mm
	磁片厚度	0.8±0.05mm
	磁片形状	圆形双槽
	高温胶带宽度	6mm
	背胶厚度	3M 9448A 双面胶
	小隔磁片	20*0.8

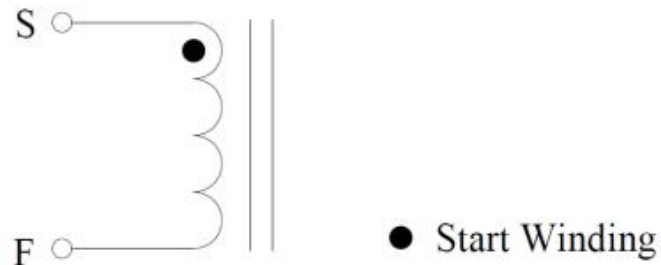
公司名称：深圳市宸兴电子技术有限公司

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

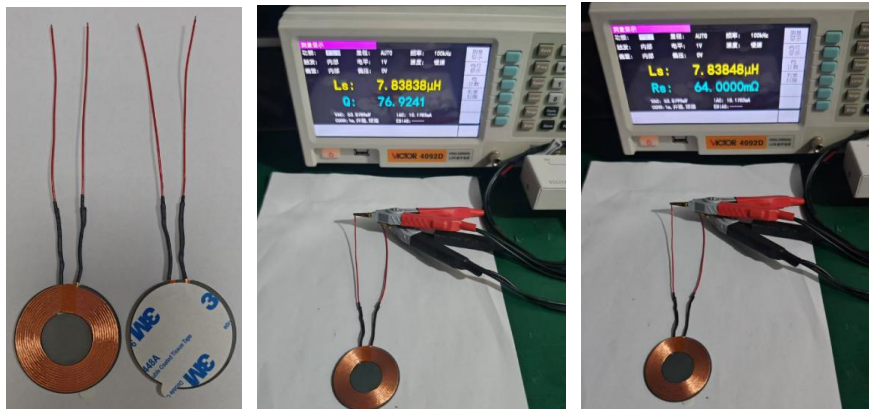
端子 TERMINAL		线径 WIRE	圈数 Turns	绕线方向 Winding Direction
S	F	漆包线 0.08*80P	11Ts	CCW

四、电气特性：

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

项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TEST EQUIPMENTS
IND.	S-F	L: 8.0uH±10% Q: 大于 70	100KHz/1.0V	LCZ METER 1062B

五、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



深圳市宸兴电子科技有限公司

六、物料清单

序号	材料	规格	厂商
1	线材	0.08*80p 2UEW-热风漆包铜线 工作温度: -40-155℃	佛山市南海区南尚电工材料有限公司
2	磁片	42.5*5.3*0.8 双槽+20*0.8	贵州晶磁
3	胶水	水性白乳胶-1288P	东莞市名扬新材料有限公司,
4	锡条	环保无铅	帝腾锡业
5	双面胶	40-42mm, 带手撕位, 3M9448A 双面胶	皇冠背胶
6	延长线	0.08*52 红色 110mm*2PCS	利信辉
7	套管	铁氟龙超薄 1.5mm-15mm 长*2 PCS	源特利
8	高温胶带	6mm	怡兴包装

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