



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

富士达

产品名称:

PRODUCT NAME

发射线圈 (BS052)

物料编码:

PART No.

190-0426-0-000

产品规格:

PRODUCT SPEC

感量规格: 6.5uH $\pm$ 10%

磁片规格: 43.5*5.3*0.5双槽

线材规格: 0.08*24*2*10Ts (20.5mm内径)

出线长度: 26mm单槽出线

线圈正面40*21普通双面胶/反面普通双面胶

3mm高温胶带

额定电流: 3A

日

期:

DATE

2025年10月17日

版本型号:

VERSION

REV 1.0

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	2025-10-17	

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!

公司名称: 深圳市宸兴电子科技有限公司

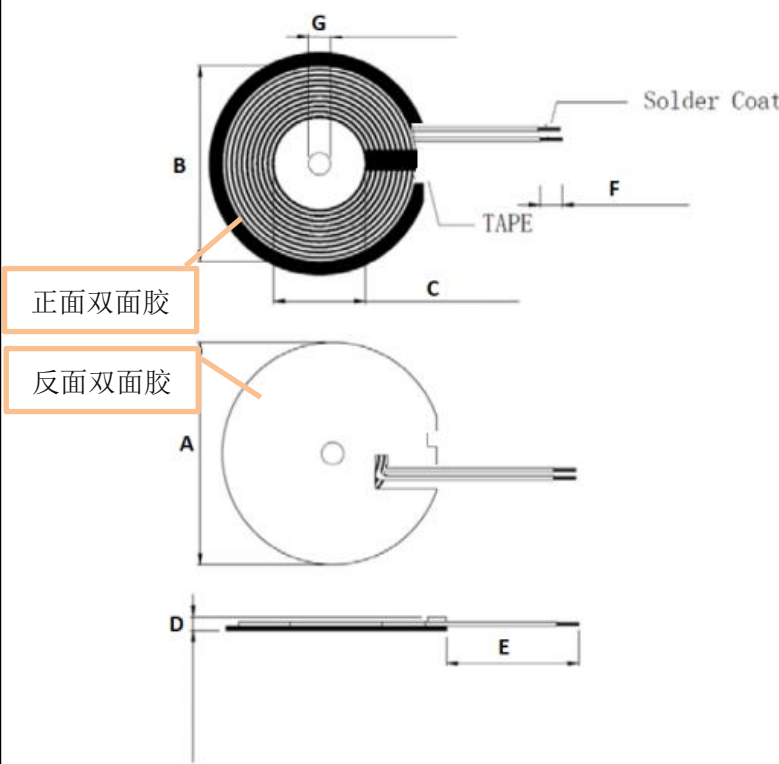
工厂地址: 深圳市宝安区新安街道大宝路 51 号新柯城科技工业园 1 栋 5 楼



深圳市宸兴电子技术有限公司

产 品 规 格 SPECIFICATION

一、产品尺寸

 正面双面胶 反面双面胶 Manufacture: Shenzhen Chenxing Electronic Technology Co., Ltd.	磁片直径 A	42.9-43.5mm
	线圈外径 B	39±1.5mm
	线圈内径 C	20.5±0.5mm
	产品厚度 D (不含离层)	折线处<1.60mm 其他<1.4mm
	出线长度 E	26mm±1mm
	焊锡长度 F	1.5±1mm
	磁片开孔直径 G	5±0.3mm
	胶带宽度	3mm
	磁片厚度	0.5±0.05mm
	磁片形状	圆形双槽
	背胶厚度	正面 40*21 双面胶 反面 42mm 双面胶

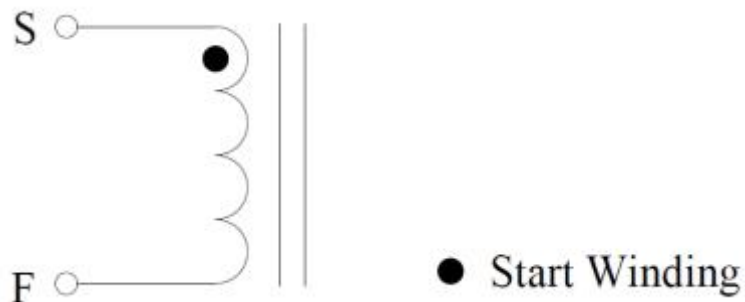
公司名称：深圳市宸兴电子技术有限公司

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 TERMINAL		线径 WIRE	圈数 Turns	绕线方向 Winding Direction
S	F	2UEW 0.08*24P 双股并绕	10Ts	CCW

四、电气特性

温度 TEMPERATURE:25±10°C, 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: 6.5uH±10% Q: ≥40 R 值: ≤90mΩ	100KHz/1.0V	VICTOR 4092D

五、材料清单

序号	材料	规格
1	线材	0.08*24p 2UEW-热风铜线
2	磁片	43.5*5.3*0.5 双槽
3	胶水	水性白乳胶
4	锡条	环保无铅
5	胶带	3mm 高温胶带
6	双面胶	反面外径 40-42mm, 带手撕位; 正面 40*21 普通双面胶, 带手撕位

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

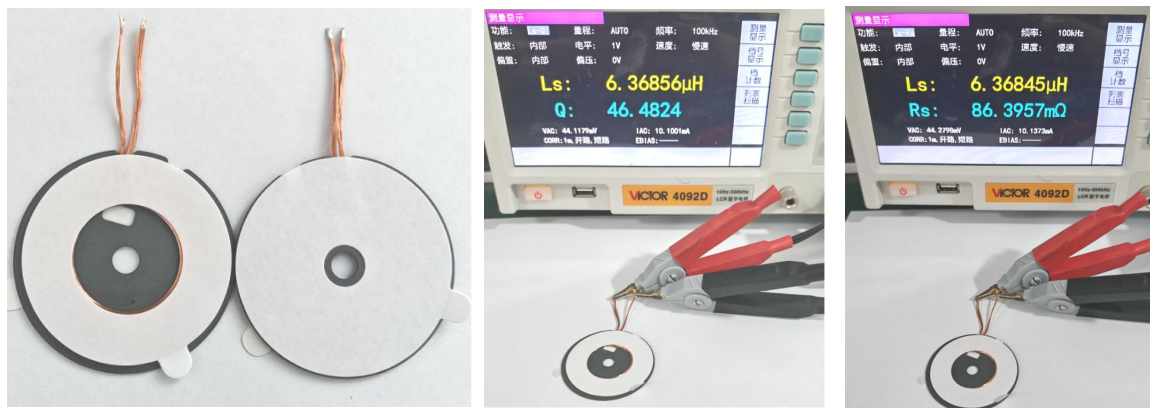


深圳市宸兴电子技术有限公司

六、环境特性 Environment character

项目 ITEM	标准 SPECIFICATION
工作温度和湿度 Operating Temperature and Humidity	-30°C-80°C/30%-90%
存储温度和湿度 Storage Temperature and Humidity	-40°C-90°C/30%-90%

七、产品实物图



八、样品测试参数

深圳市宸兴电子技术有限公司样品检验报告												
客户名称:	富士达				项目名称:		发射线圈					
负责人:	周小菊				检验日期:		2025/10/17					
检测人员:	李小云				数量		10 PCS					
测试设备:	高斯计、游标卡尺、LCR电桥											
检测参数:	一：外观检测	规格	检测结果									
			样品1	样品2	样品3	样品4	样品5	样品6	样品7	样品8	样品9	样品10
	1、磁片外径	43.2±0.3mm	43.13	43.15	43.08	43.1	42.99	43.15	43.12	43.1	43.02	43.01
	2、磁片厚度	0.5±0.05mm	0.51	0.51	0.5	0.49	0.49	0.51	0.51	0.5	0.51	0.5
	3、线圈外径	39±1.5mm	39.1	39.2	39.15	39.3	39.2	39	39.1	39.2	39	39.1
	4、线圈内径	20.5±0.5mm	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
	5、产品厚度D (不含离层)	折线处<1.60mm	1.47	1.5	1.53	1.52	1.5	1.49	1.55	1.53	1.52	1.51
		其他<1.4mm	1.31	1.3	1.32	1.31	1.33	1.3	1.3	1.32	1.33	1.31
	6、出线长度	26±1mm	26	26	27	27	26.8	26.3	25.8	25.5	26	26.5
	7、锡头长度	1.5±1mm	2	2	1.5	2.8	1.8	2	2.2	2.4	2.1	2
	二、电性能参数检测	规格	检测结果									
	8、电感量检测L	6.5uH±10%	6.22	6.2	6.3	6.34	6.2	6.25	6.25	6.2	6.23	6.2
	9、Q值	≥40	44.9	44.6	50	45.9	44.9	45	44.8	45	44.8	44.8
	10、R值	≤90mΩ	87.8	87	78.3	86.7	86.6	87	87.5	86.3	87	86

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