深圳市宸兴电子技术有限公司

产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称: CUSTOMER	安铂能
产 品 名 称: PRODUCT NAME	A11发射线圈
物 料 编 码: PART No.	XF.43-450MB-001
产 品 规 格: PRODUCT SPEC	感量规格：6.5uH±10% 磁片规格：43.5*0.5单槽正面黑膜 线材规格：0.08*24*2*10Ts（20.5mm） 出线长度：45mm 3mm高温胶带/普通双面胶 额定电流：3A
日 期: DATE	2025年08月26日
版 本 型 号: VERSION	REV 1.1

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	薛 磊	2024-01-25	
REV 1.1	正面增加黑膜	周小菊	2025-08-26	

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!

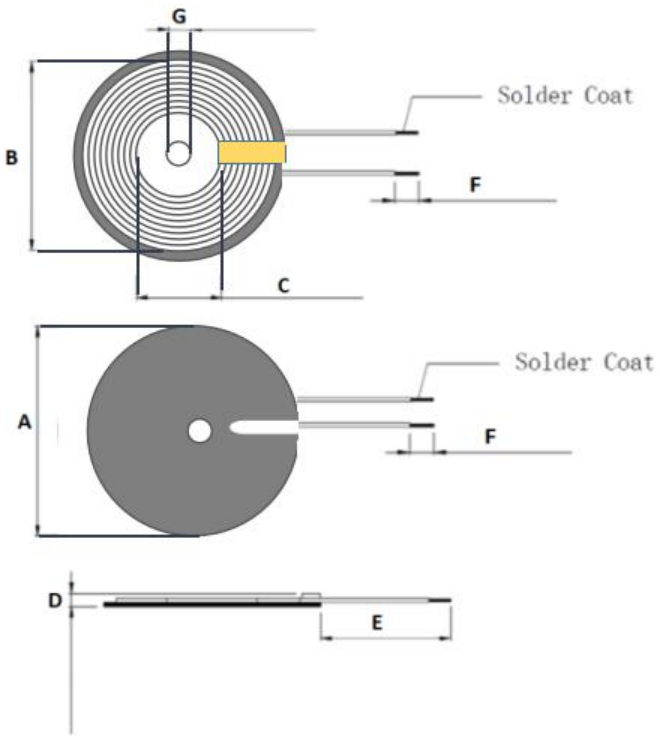
Shenzhen Chenxing Electronic Technology Co., Ltd.
5th Floor, Building 1, Xinkelic Technology Industrial Park, No. 51 Dabao Road,
Xin'an Street, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, China

深圳市宸兴电子技术有限公司

产 品 规 格

SPECIFICATION

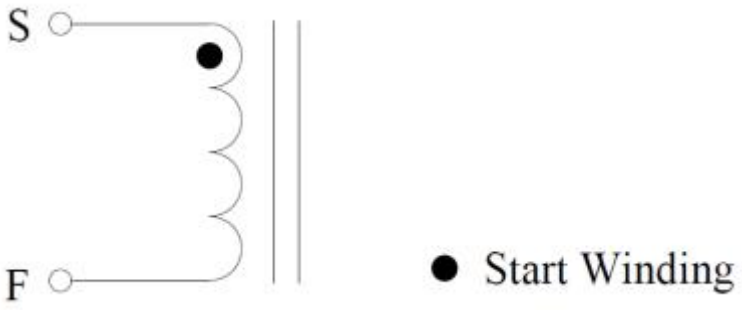
一、产品尺寸



磁片直径 A	43.5±0.5mm
线圈外径 B	38.5±1mm
线圈内径 C	20.5±0.5mm
产品厚度 D	<1.5mm
出线长度 E	45mm±3mm
焊锡长度 F	3±2mm
磁片开孔直径 G	无孔
磁片厚度	0.5±0.1mm
磁片形状	圆形单槽正面黑膜
背胶厚度	普通双面胶
高位胶带规格	3mm 胶带

：

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*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：＞35	100KHz/1.0V	VICTOR 4092D

五、环境特性 Environment character

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