



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

A11 transmitting coil

sensitive quality: 6.5uH±10%

Magnetic sheet : 41.5*8*0.8双槽

Wire Spec: 0.08*80*12Ts (13mm内径)

Leghth: 30mm

Ordinary double-sided tape on the back

2023年12月06日

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	薛磊	2023-12-06	

制定/PREPARED BY	审核/CHECKED BY	核准/APPROVED BY
李小云	周小菊	薛磊
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!

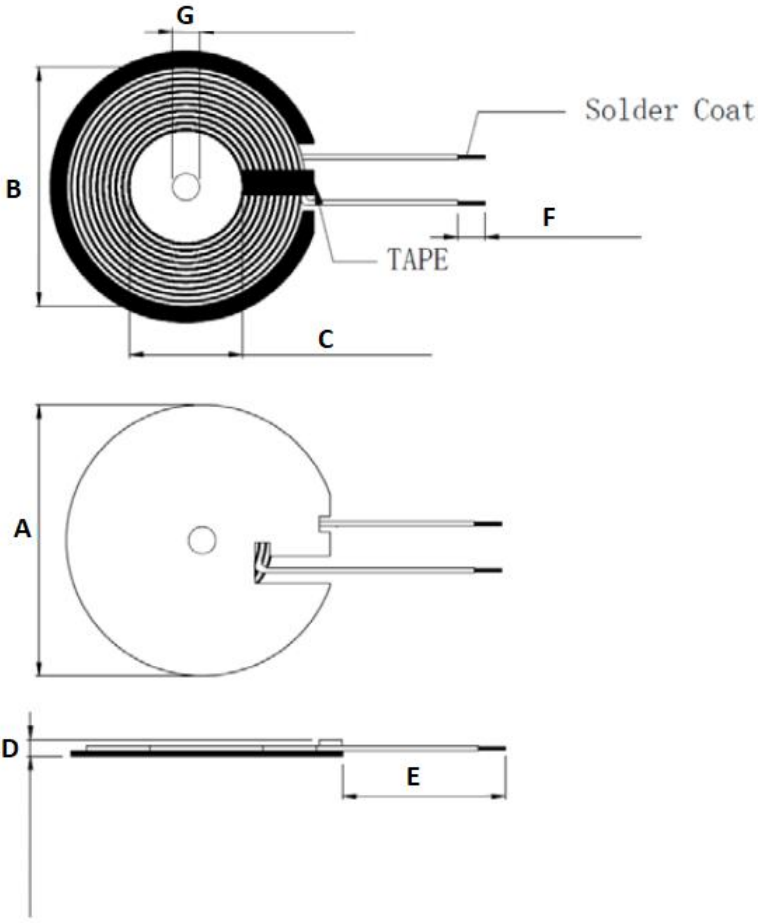
Attached is the product specification sheet. If you have any questions, please give us feedback in time. Thank you!



产 品 规 格

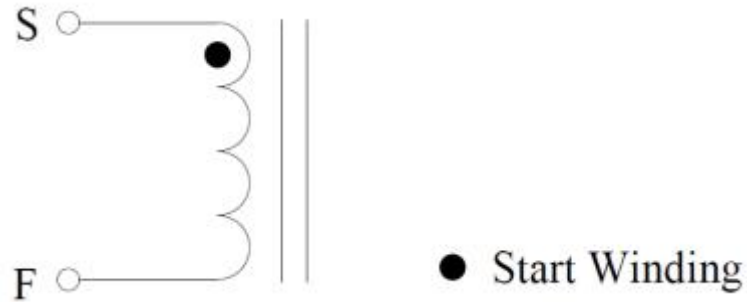
SPECIFICATION

一、产品尺寸

	A	41.5mm±0.5mm
	C	38±1mm
	B	13±0.5mm
	D	<2.2mm
	E	30mm±3mm
	F	3±1mm
	thickness	0.8±0.1mm
	shape	圆形双槽
	PVC outer ring	无
	heat shrink tubing	是
	Thickness of Adhesive	普通双面胶
	high-temperature tape	6mm



二、原理图 schematic



三、绕线参数 Winding parameters

端子 TERMINAL		线径 WIRE	圈数 Turns	绕线方向 Winding Direction
S	F	漆包线 0.08*80P	10Ts	CCW

四、电气特性electrical specification:

1.测试条件 (Test conditions) : 25° C,65%RH@100KHz/1V

1.1 电感量 (Inductance)

1.11 L0A (单独线圈) =3.8uH±20%

1.12 L0A(线圈+磁片)=6.5uH±10%

1.2 Q 值=50MIN

1.3 直流电阻 (DCR) : 60mΩ MAX

1.4 工作温度(Operating Temperature): -25℃~85℃



2.测试仪器(Test instrument): L:创达 1068+1310;DCR:502BC;SIZE:Callipers

N O	item	materials
1	WIRE	Ø 0.08*80p 2UEW-
2	FERRITE	41.5*8*0.8 L 型双槽 有孔铁氧体硬磁
3	GLUE	水性白胶
4	SOLDER	HQ-996/JS-996
5	Tin	千岛纯锡
6	High temperature adhesive	6MM 高温胶带
7		
8		