

Antenna Specification

产品型号

MPP Coil

Model NO

G41.5 磁片带孔双槽背胶线长 20MM 7.9UH

产品编号

DXD202503002

Part numbering systey

客户料号

1.DZ.12.000040

Client p/NO

工程编号

Enginrer NO

XIE 20250002

日期/Date

2025-3-25

东莞市德弗力五金电子材料有限公司

Dongguan city DFL Electronic Technology Co.,LTD

东莞市石碣镇新风西路107号

Add.No. 107, Xinfeng West Road, Shijie Town, Dongguan City

一、 线圈工艺/Winding Procese:

NO	绕组	线规	匝数 Turns	绕线方向	备注
1	N1	2UEW-B-0.08*80P	11TS	CCW	
2					

二 . 电气性能/FEATURES:

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) =4.2uH±20%

1.12 L0A(线圈+磁片)=7.9uH±10%

1.2 Q 值=80MIN

1.3 直流电阻 (DCR) : 95mΩ MAX

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

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

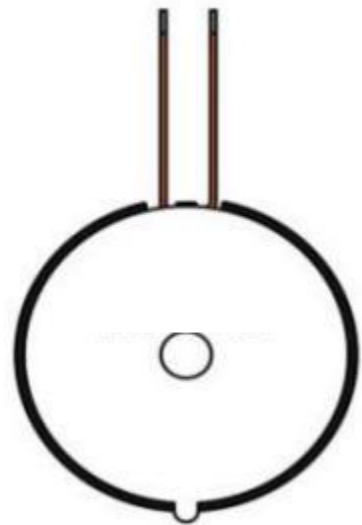
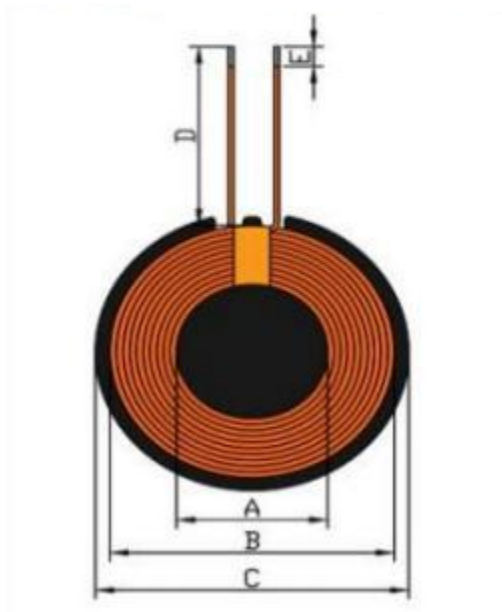
3. 材料清单

N O	项目	材料
1	WIRE	φ 0.08*80p 2UEW-1.05mm
2	FERRITE	41.5*5.3*0.8 带孔双槽 铁氧体硬磁
3	GLUE	白胶 1288P
4	SOLDER	QD-107H
5	Adhesive	白色双面胶
6	High temperature adhesive	7mm 茶色高温胶
7		
8		

3. CIRCUIT DIAGRAM



4. OUTSIDE DIAGRA



	A	B	C	D	E	F	H	G
STD	20.5±0.5	39±1	41.5±0.5	20±2	3±2	2.35Max	0	0

Unit:mm