

深圳市银龙腾飞电子有限公司

客户/Client高易电子

料号/NO

产品型号

Model NOHot air coil 44*5.3*0.8H-6.8UH

客户料号E.L.X.XQ00000027

工程编号

日期/Date2024-1-26

本公司工程部/For	
修改内容/	认可日期/

编制/Prepared审核/Checked认可/Approved

客户认可回签		
工程	认可/QC	认可日期

一、线圈工艺/ Coil technology

NO	winding	guage	number of turns	direction of winding	remark
1	N1	2UEW-B-0.08*105P	10TS	CCW	
2					

深圳市银龙腾飞电子有限公司

二. 电气性能/FEATURES:

1.测试条件 (Test conditions) : 25°C,65%RH@1KHz/0.25V

1.1 电感量 (Inductance)

1.11 L0A (Individual coil) =5.0uH $\pm$ 10%

1.12 L0A(Coil + diskette)=6.8uH $\pm$ 10%

1.2 Q value =70MIN

1.3 直流电阻 (DCR) : 55m Ω 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bill of materials

NO	project	materials
1	WIRE	ϕ 0.08*105p 2UEW-0.08mm
2	FERRITE	44*5.3*0.8H Single hole double slot ferrite hard magnetic
3	GLUE	white glues
4	SOLDER	XCD-907B
5	Adhesive	Common adhesive
6	High temperature adhesive	
7	FERRITE	19.5*1MM center column
8		

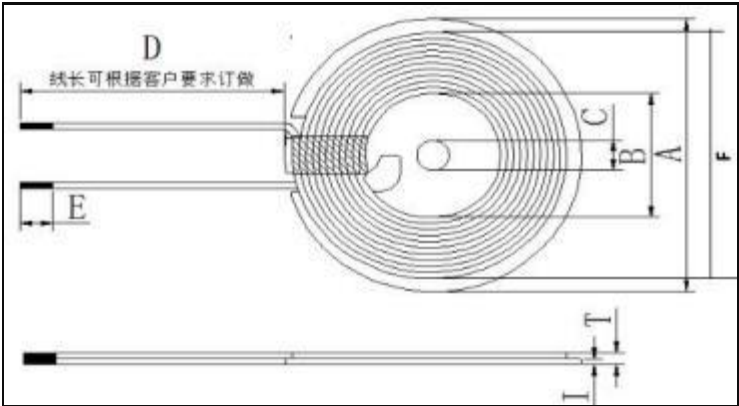
三. 电路图/CIRCUIT DIAGRAM



单位: MM

深圳市银龙腾飞电子有限公司

四. 外形图/OUTSIDE DIAGRA



标准	A	B	C	D	E	F	I	T
STD	44	20	5.30	19	3±1	43±1	1.0±0.5	3 Max

单位： MM

天线增益Antenna gain:

Operation frequency:	113kHz-205kHz
Antenna Type:	Loop coil Antenna
Antenna gain:	0dBi

深圳市银龙腾飞电子有限公司

六、贮存和使用条件 Storage and Use condition

6.1 贮存条件 Storage condition

6.1.1 建议贮存条件：温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ ，湿度 70% (Max.)

Recommended keeping conditions: $-25^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ ，70%RH (Max.)

6.1.2 贮存期限：自生产之日起六个月内

Storage life : Within the limits of six months from being produced.

6.2 使用条件 Use condition

使用条件限制：温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $\leq 90\%$

Use condition limit: $T=-25^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ ， $\text{RH} \leq 90\%$.