

深圳市鼎创展电子有限公司

Shenzhen Dingchuangzhan Electronics Co., Ltd.

地址：深圳市光明区凤凰街道东坑社区雅明街6号301

Address: Room 301, No. 6 Yaming Street

Dongkeng Community, Fenghuang Sub-district

Guangming District, Shenzhen City

产品规格承认书

SPECIFICATON APPROVAL

客户名称：湖南炬神电子有限公司

承认：42.5*0.6 厚度 1.6mmMAX 出线 42.5mm 带NTC

APPROVED

核准：

制表：

日期：

APPROVED 杨洲

DRAWN 周攀

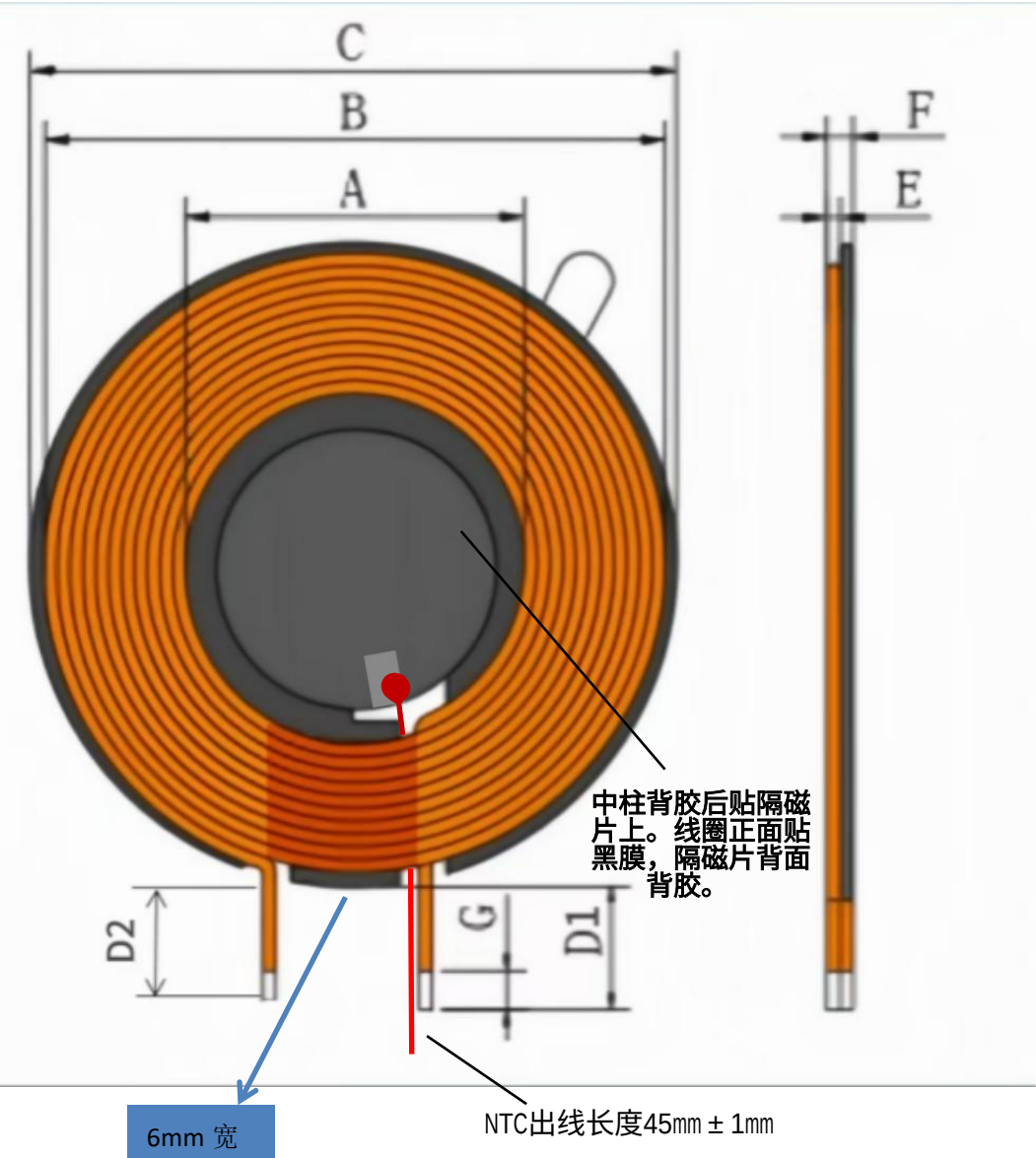
DATE 2025.10.27

Specifications

Reference Designs

产品型号： Model Number	42.5*0.6-8.4UH-11TS	客户料号： Customer P / N	双槽发射模组
		供应商料号： Supplier P / N	42.5*0.6-8.4UH-11TS

一，外观与尺寸（Appearance Size）：（单位/mm）



A	20.5±0.5
B	39.5±1
C	42.5±0.5
D1	42.5±1
D2	42.5±1
E	0.6±0.05
F	1.6MAX
G	3.5±1.5
H	
J	
K	加 20*0.8 中柱
L	NTC 型号 10K Ω ± 1% /0.025W /3950K /引线长 60mm
M	线圈正面贴黑膜
N	中柱背胶后贴隔磁片上
O	隔磁片背面背胶
P	
Q	
R	
S	
T	
U	
V	
W	
X	
Y	
Z	

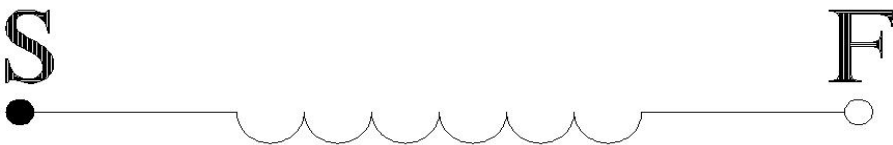
Specifications

Reference Designs

Version1.0.0

part 3 of 5

二，原理图（Schematic Diagram）：



三，绕线参数（Winding Parameters）：

绕组 Winding	开始 Start	结束 Finish	圈数 Turns	线径 Line Diameter	绕线方式 Winding Way	绕线方向 Winding Direction	层数&圈数 Layer&Circle
	S	F	11TS	0.08*65P	密绕	逆时针	1 层/11TS

四，电气特性（Electrical Characteristics）：

项目 Item	端子 Terminal	测试条件 Test Conditions	测试仪器 Test Instrument	参数 Parameter	单位 Unit	数值 Numerical Value
电感 Inductance	S-F	100KHz/ 1.00V/100 Ω	1062 电桥	Inductance@1 00KHz/1V	μ H	8.4 μ H±10%
Q 值 Quality factor	S-F	100KHz/ 1.00V/100 Ω	1062 电桥	Q@100KHz/1V		60MIN
电阻 ESR	S-F	100KHz/ 1.00V/100 Ω	1062 电桥	DCR@100KHz/ 1V	m Ω	75MAX

材料清单

Material List

客户料号: Customer P / N		制造商料号: Supplier P / N		
序号 No.	材料名称 Material Name	材料规格 Material Specification	材料代号 Material Code	制作商 Manufacturer
1	漆包线 Enameled Wire	0.08*65P		
2	无铅锡条 Lead-Free Solder Bar	高温		
3	高温胶带 Silicone Polyester Tape	6mm		
4	胶水 Water base adhesive	树脂胶	FQ-530	
5	双面胶 Solvent pressure sensitive adhesive tapes	1.中柱背胶 2.隔磁片背面背胶		
6	带 L 槽磁片 Ferrite	42.5*5*0.6		
7	圆形中柱磁片 Ferrite	20*0.8 带槽		
8	NTC	10KΩ±1% /0.025W /3950K /引线长60mm		
9	纸箱 carton			
10	珍珠棉 EPE foam			
11	黑膜 PET Mala Tape	PET		
承认人员 Approver		校对人员 Proofreader	制图员 Cartographer	日期 Date
杨 洲		刘丹	周攀	2025.10.27