

深圳市鼎创展电子有限公司

产品规格承认书

ShenzhenDingchuangzhanElectronicsCo., Ltd
地址：深圳市光明区凤凰街道东坑社区雅明街6号301
Address:Room301, No.6YamingStreet
DongkengCommunity, FenghuangSub-district GuangmingDistrict, ShenzhenCity

客 户

CUSTOMER: 湖南炬神电子有限公司

客户料号

CUST P/N:

鼎创展料号

FINE P/N: DCZ420582110927

产品型号

DESC: 5K不带线42*0.5-8.2uH-11TS+NTC

日 期：

DATE:

2025/12/01

版 本：

Version:

A.1

供应商签核：

拟制 Prepared By	审核 Checked By	批准 Approved By
周攀	刘丹	杨洲

客户签核：

承认 Accepted By	审核 Checked By	批准 Approved By

承认结果：

- ☐完全接受(FullApproval)
☐条件接受(Conditional Approval)
☐不合格(Unqualified)
☐其它(0thers)：

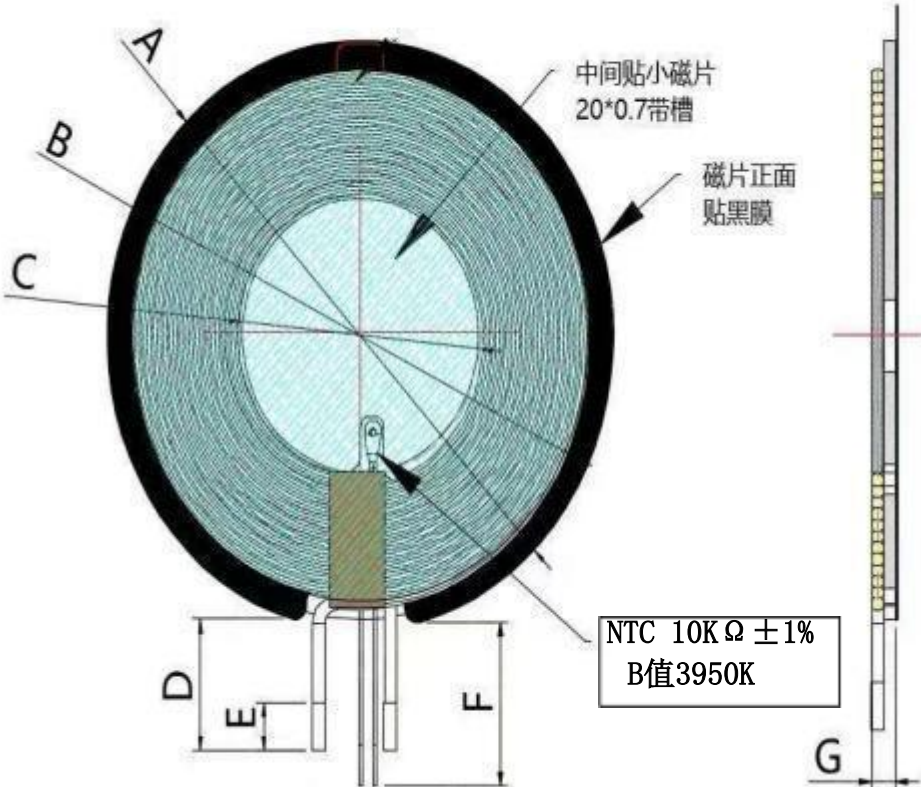
[illegible]

Specifications

Reference Designs

Version1.0.0

part 3 of 6

产品型号:	5K不带线 42*0.5-8.2uH-11TS+NTC	客户料号: Customer P / N	
Model Number		供应商料号: Supplier P / N	DCZ420582110927
一，外观与尺寸（Appearance Size）：（单位/mm）			A42±0.5
			B40±0.5
			C20.5±0.5
			D45±1
			E2.5max
			F48±1
			G1.5MAX（不含离型纸）
			H5.5MAX
			注: 1. NTC 型号10KΩ ±1% B值3950K，在线圈出线长度48±1mm，总长63±1mm，焊接镀锡长度2.5mm Max. 2. 中柱20*0.7带槽、使用双面胶贴合 3. 线圈引线锡头厚度1.3Max. 4. 磁片正面贴黑膜，背面贴一层背胶
拟制/日期 PREPARED BY/DATE		审核/日期 CHECKED BY/DTE	
周攀 2025.12.01		杨洲 2025.12.01	

Specifications

Reference Designs

Version1.0.0

part 4 of 6

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	11	0.08/65	密绕	CCW 逆时针	1 层/11TS

四，电气特性（Electrical Characteristics）：

温度 TEMPERATURE:25±5℃，湿度 RELATIVE HUMIDITY 65±20%，线圈耐高温范围-25-120℃：

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
IND. Inductance	S-F	100KHz/ 1.00V/100 Ω	TH2832 LCR Meter	Inductance@1 00KHz/1V	μH	8.2 μH±10%
Q 值 Quality factor	S-F	100KHz/ 1.00V/100 Ω	TH2832 LCR Meter	Q@100KHz/1V		60MIN
DCR	S-F	100KHz/ 1.00V/100 Ω	TH2832 LCR Meter	DCR@100KHz/ 1V	mΩ	75MAX
工作温度	S-F	80℃ max				

拟制/日期 PREPARED BY/DATE

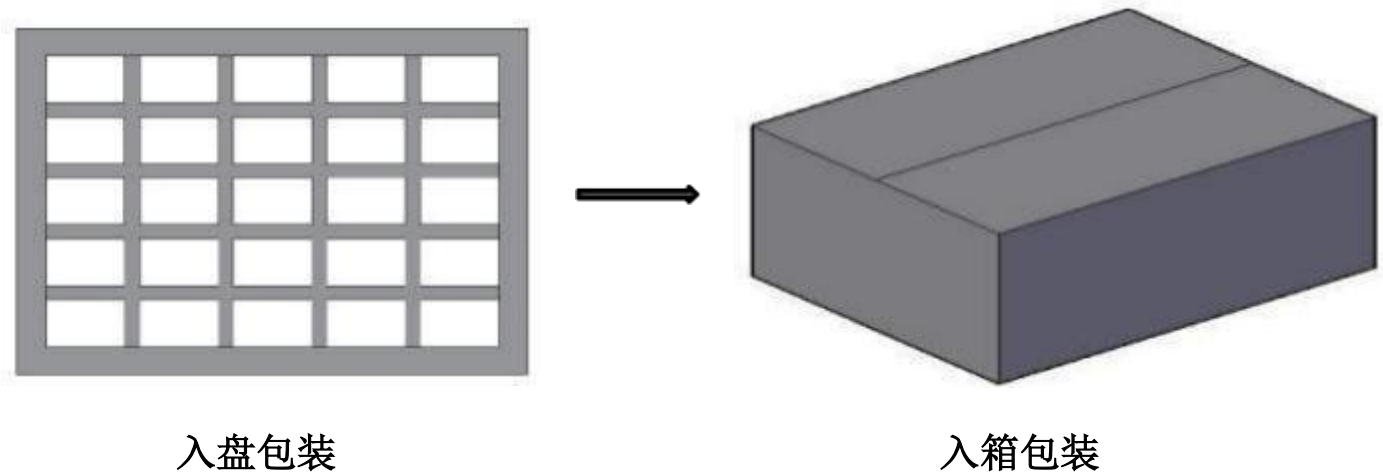
审核/日期 CHECKED BY/DATE

周攀 2025. 12. 01

杨洲2025. 12. 01

五.包装 (Packing)

5.1 包装示意图 Packaging Diagram



5.2 包装尺寸仅供参考，实际根据产品出货包装为准，如有特定要求可以定制

The packaging size is for reference only, and the actual packaging for product shipment shall prevail. If there are specific requirements, we can customize it.

5.3 包装数量及规格 Packing Quantity :

项 目 Item	数量 Quantity	材料规格 Material
盒 Box	420 Pcs	270*340*35mm
箱 Big Carton	960 Pcs	270*340*310mm

拟制/日期 PREPARED BY/DATE	审核/日期 CHECKED BY/DATE
周攀 2025. 12. 01	杨洲2025. 12. 01

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 EnameledWire	0.08*65		
2	无铅锡条 Lead-FreeSolderBar	高温		
3	高温胶带 SiliconePolyesterTape	3 mm		
4	胶水 Waterbaseadhesive	树脂胶	FQ-530	
5	L 槽磁片 Ferrite	42*0.5		
6	纸箱 carton			
7	珍珠棉 EPEfoam			
8	双面胶 Solventpressuresensitive adhesivetapes	1. 41.5*0.6*0.08 2. 中柱背胶		
9	高温胶带 SiliconePolyesterTape	8mm		
10	Ntc	10K B值为3950总长63		
11	中柱 Ferrite	20*0.7		
12	黑膜 PET MalaTape	PET单面背胶		
核准 Approved		校对人员 Proofreader	制图员 Cartographer	日期 Date
杨洲		欧晓慧	周攀	2025.12.01