

深圳市鼎创展电子有限公司

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

产品规格承认书

SPECIFICATON APPROVAL

客户名称:

CUSTOMER: 湖南炬神电子有限公司

承 认

APPROVED: _____

核准

APPROVED: 杨洲

制表

SRAWN: 刘丹

日 期

DATE : 2025/12/24

产品型号

DESC: 10K带线 42*0.5-8.2UH-11TS+NTC

版 本

Version: A.1

版本变更履历

Version Change History

part 2 of 6

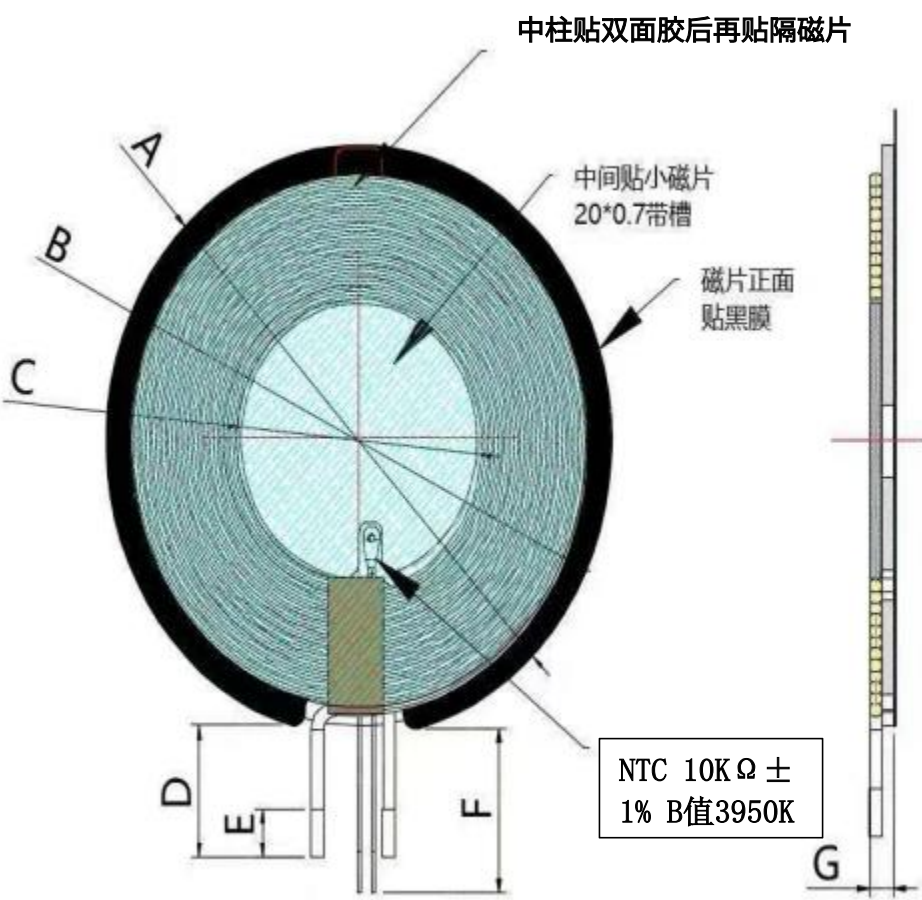
[illegible]

Specifications

Reference Designs

Version1.0.0

part 3 of 6

产品型号: Model Number	10K带线 42*0.5-8.2UH-11TS+NTC	客户料号: Customer P / N	
		供应商料号: Supplier P / N	DZC420582110926
一，外观与尺寸（Appearance Size）：（单位/mm）		A	42±0.5
		B	40±0.5
		C	20.5±0.5
		D	13±1
		E	2mmMAX
		F	20±2
		G	1.5MAX
		H	5.5MAX
		注:	1. NTC 型号10KΩ ±1% B值3950K, 在线圈出线长度 20 ±1mm, 总长 35±1mm, 焊接镀锡长度2mmMAX.
			2. 中柱20*0.7带槽带背胶
			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	
刘丹2025. 12. 24		杨洲 2025. 12. 24	

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	μ H	8.2 μ H±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	m Ω	75MAX
工作温度	S-F	80℃ max				

拟制/日期 PREPARED BY/DATE

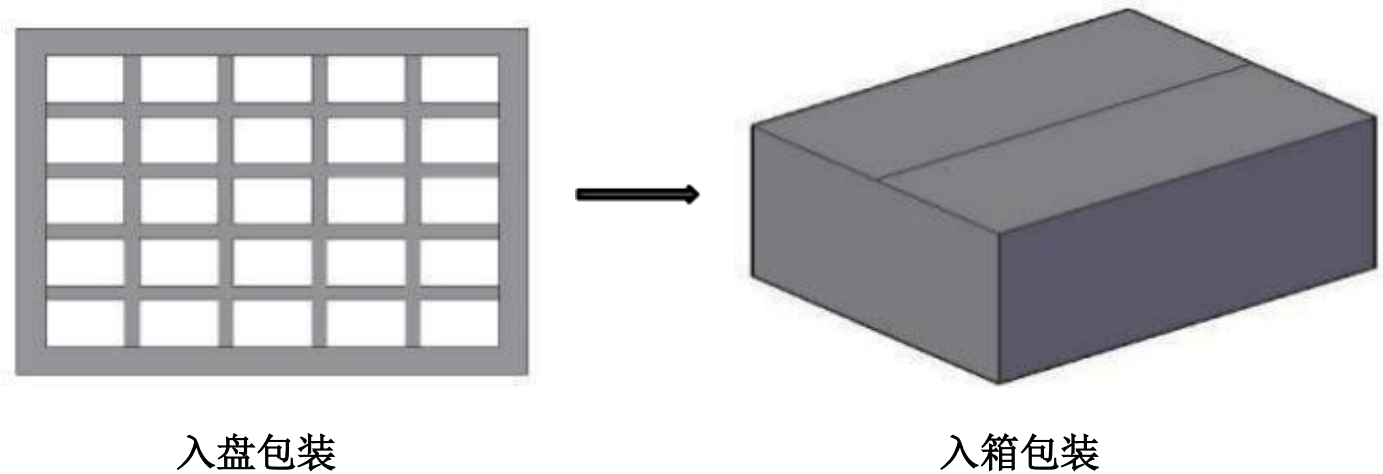
审核/日期 CHECKED BY/DATE

刘丹2025. 12. 24

杨洲 2025. 12. 24

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
刘丹2025. 12. 24	杨洲 2025. 12. 24

材料清单
Material List

part 6 of 6

客户料号:
Customer P / N

供应商料号:
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 Water base adhesive	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	41.5*0.6*0.08 19*0.08		
9	高温胶带 SiliconePolyesterTape	8mm		
10	Ntc	10KB值为3950总长 35		
11	中柱 Ferrite	20*0.7		
12	黑膜 PET MalaTape	PET单面背胶		
13				
核准 Approved		校对人员 Proofreader	制图员 Cartographer	日期 Date
杨洲		邓强	刘丹	2025.12.24