

深圳鼎创展电子有限公司

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

SAWN:

周攀

日 期

DATE :

2025/9/9

产品型号

DESC:

A1665 42.9*0.5/8.2UH*11TS

版 本

Version:

A.0

拟制/日期 PREPARED BY/DATE	审核/日期 CHECKED BY/DATE
周攀2025. 9. 9	杨洲2025. 9. 9

Specifications

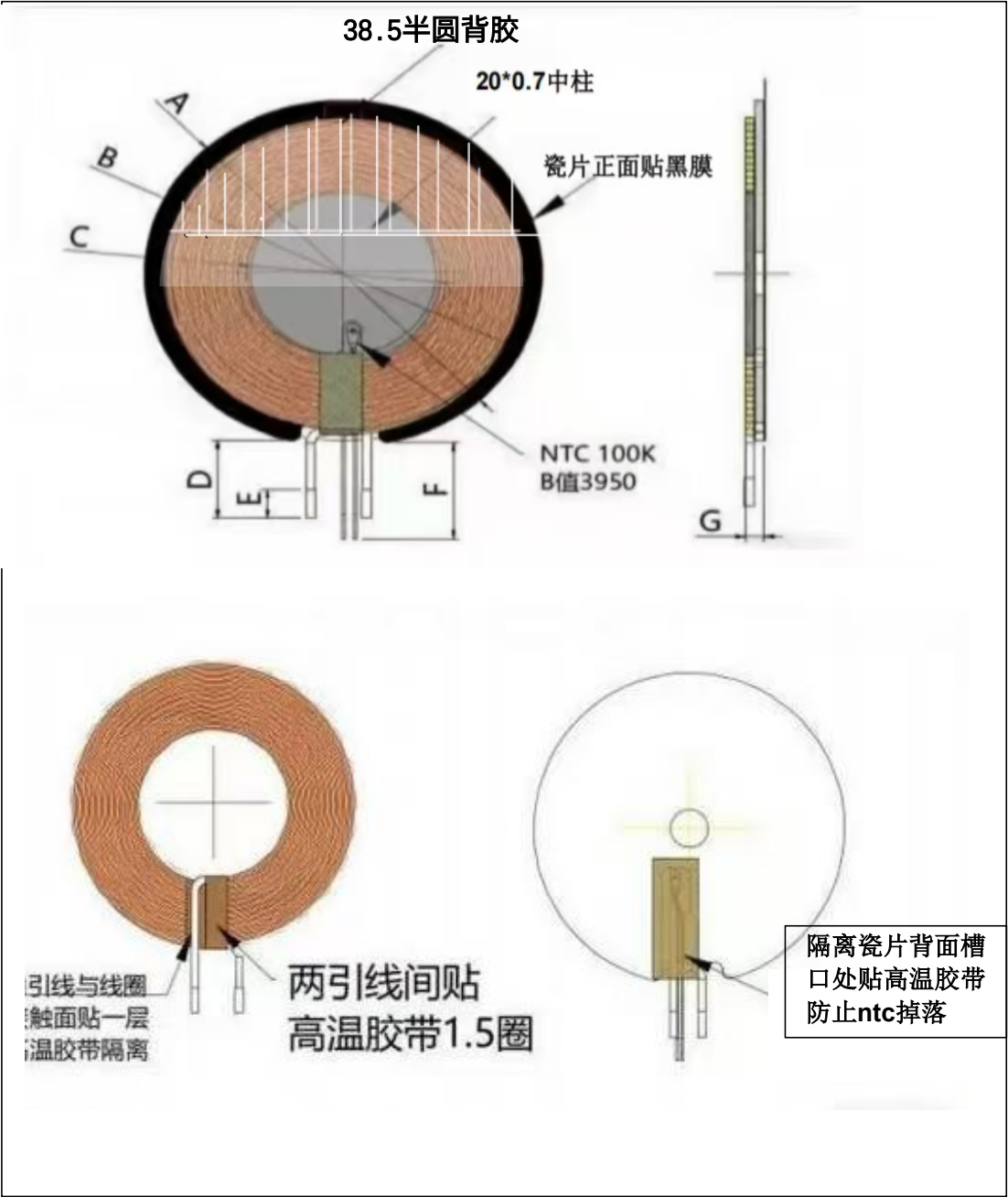
Reference Designs

Version1.0.0

part 2 of 5

产品型号: Model Number	A1665 42.9*0.5/8.2UH*11TS	客户料号: Customer P / N	
		供应商料号: Supplier P / N	

1. 外观与尺寸（Appearance Size）：（单位/mm）



A	42.9±0.4
B	40±0.5
C	20.5±0.3
D	47±2
E	3±1
F	Ntc 42±1.5
G	1.5max
J	加 20*0.7 中柱
K	NTC 型号 100K Ω ± 1%/0.025W /3950K/引线长 60

拟制/日期 PREPARED BY/DATE

审核/日期 CHECKED BY/DATE

周攀2025. 9. 9

杨洲2025. 9. 9

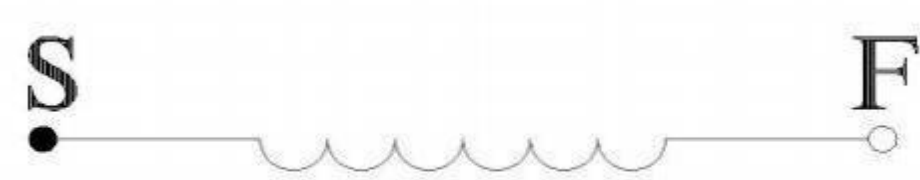
Specifications

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	11	0.08/65P	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.	S-F	100KHz/ 1.00V/100 Ω	TH2832 LCR Meter	Inductance@1 00KHz/1V	μH	8.2 μH±10%
Q 值	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
------------------------	-----------------------

周攀2025. 9. 9	杨洲2025. 9. 9
--------------	--------------