

规格承认书

Specification for Approval

客户:

Customer:

客户料号:

Customer Part No.:

供应商:

Supplier:

地址:

Address:

供应商料号:

Supplier Part No.:

日期:

Date:

版本:

Version:

制作:

Draw:

TPDM3NINBBPPCL

伏达半导体（合肥）有限公司 NuVolta Technologies (Hefei) Co., Ltd.

安徽省合肥市高新区望江西路 900 号中安创谷科技园 B4 栋 5 层 01 室

Room 01, 5th Floor, Building B4, Zhong'an Chuanggu Science Park, 900 Wangjiang West Road, High-tech Zone, Hefei, Anhui, China

J-FDTPDM3NINBBPP

2025/7/18

A.0

供应商确认 Supplier Approve		客户确认 Customer Approve
研发确认 EE Confirm by	工程确认 PE Confirm by	
品质确认 QE Confirm by	批准 Approval by	

Antenna gain: Only radiated measurements are used to show compliance with FCC limits for fundamental and spurious emissions

Operation frequency:111-147 kHz

--	--	--

版本变更履历

Version Change History

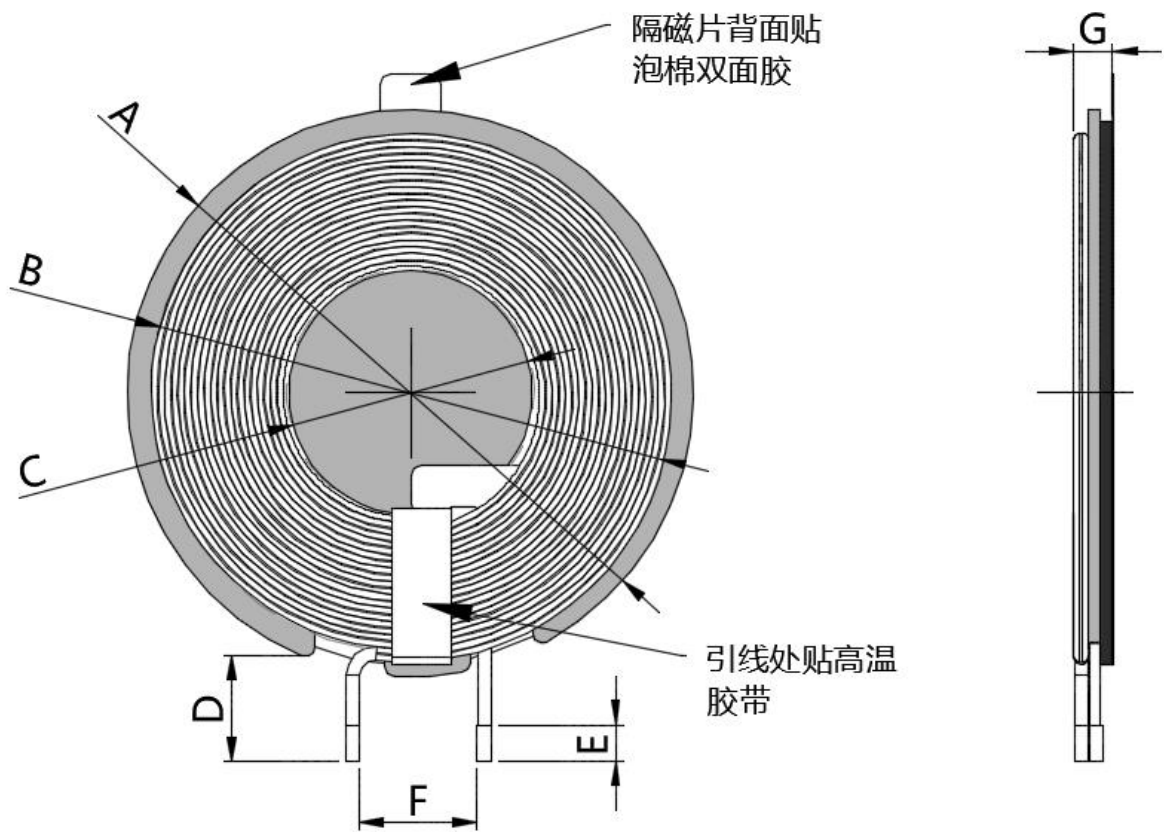
版本记录 Revision	变更前 Before change	变更后 After change	变更日期 Date	批准 Approval by
A.0	——	新发行（Initial Release）	2025/7/18	

--	--	--	--	--

1.生产商信息 Manufacturer information

项目 Items	生产商名称 Manufacturer name	生产商确认 Approval
第一资源 The first resource	吉欧	罗杰
第二资源 The second resource		

2.尺寸规格 Dimension specification



单位(Unit):毫米(mm)

A	B	C	D	E	F	G
47.0±1	43.0±1	20.4 ^{+0.1} _{-0.15}	7.0±2	3.0±1.5	7Max	3.8Max

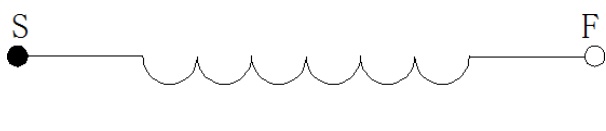
注:

- 1.线圈引线交叉出线贴 5mm 高温胶带。
- 2.隔磁片背面贴 1.0 泡棉双面胶。

3.大隔磁片的规格为：Φ47*1.0 双槽。

4.“G”尺寸不含离型纸。

3.原理图 Schematic diagram



4.电器特性 Electronic character

温度 TEMPERATURE:25±10℃,湿度 RELATIVE HUMIDITY :65±20%

项目 TIEM	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TEST EQUIPMENTS
IND	6.3UH±5%	100 KHZ/1.0V	LCRMETRTH2830N
DCR	45mΩ Max	\	PH2511S
Q	80 Min	100 KHZ/1.0V	LCRMETRTH2830N
Operating Temperature and Humindity/工 作温度和湿度		-30℃~80℃ / 30%~90%	
Storage Temperature and Humindity/存储 温度和湿度		-40℃~90℃ / 30%~90%	

5.线圈参数 Coil specification

圈数 Turns	线径 Wire Dia.	绕线方式疏/密 Wdg. Type Spred/Close	绕线方向 Wdg.Direction	相交是/否 Intersect Yes/Not	线圈正/反贴 Coil Positive/Anti Paste
10T S	0.08*70P 自粘丝包线	密绕 (Close)	逆时针 (Anticlockwise)	相交 (Yes)	反贴 (Anti/-Paste)

	(Litz- Wire)				
--	--------------	--	--	--	--

6.材料清单 Bill of materials

序号 number	材料名称 Material name	品名描述 Description	物料代码 Material Code
1	线材	0.08*105P 丝包线	
2	硬磁片	Φ47*1.0H(双槽)	
3	粘和剂	CX-3001A 白胶	
4	双面胶	PE 泡棉 Φ45 T=1.0	
5	高温胶带	茶色 5mm 宽	