

规格承认书

Specification for Approval

客户:	
Customer:	
客户料号:	TNU328MPPCOIL
Customer Part No.:	
供应商:	伏达半导体（合肥）有限公司 NuVolta Technologies (Hefei) Co.,
Supplier:	Ltd.
地址:	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
Address:	室 Room 01, 5th Floor, Building B4, Zhong'an Chuanggu Science Park, 900 Wangjiang West Road, High-tech Zone, Hefei, Anhui, China
规格描述:	
Spec description:	
供应商料号:	J-FDNU328MPP
Supplier Part No.:	
日期:	2025/7/18
Date:	
版本:	A.0
Version:	
制作:	
Draw:	

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	

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

Operation frequency:111-147 kHz, 360 kHz

品质确认 QE Confirm by	批准 Approval by	

版本变更履历

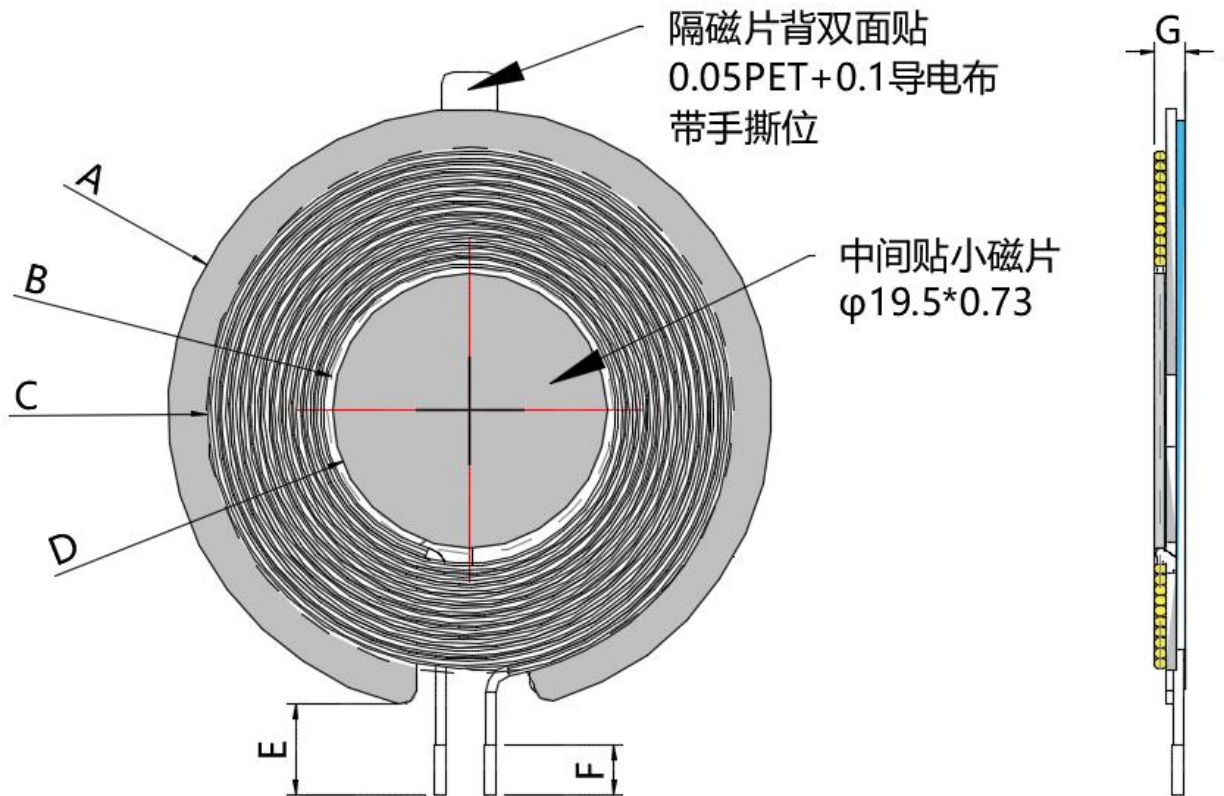
Version Change History

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 Geo	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
42.9±0.5	20.4 ^{+0.1} _{-0.15}	39±1	19.5 ^{+0.5} _{-1.0}	7.5±1	3.5±1	1.62 ^{+0.08} _{-0.15}

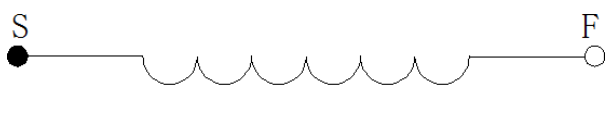
注:

- 1.线圈引线平行出钱，不贴高温胶带.
- 2.隔磁片背面贴背胶为：导电布+PET；其中 PET 胶面贴在隔磁片上.

3.大隔磁片的规格为：Φ42.9*5.0*0.73 带槽；小隔磁片规格为：Φ19.5*0.73.

4.“G”“H”两个尺寸不含离型纸.

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	8.1UH±5%	100 KHZ/1.0V	LCRMETRTH2830N
DCR	70mΩ Max	\	PH2511S
Q	63 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
11T S	0.08*65P 热风绞线	密绕 (Close)	逆时针 (Anticlockwise)	相交 (Yes)	反贴 (Anti/-Paste)

	(Hot- 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*65P 热风绞线	
2	隔磁片	大Φ42.9*5.0*0.73H(带槽)/小Φ 19.5*0.73H	
3	粘和剂	CX-3001A 白胶	
4	高温胶带	5 毫米宽 茶色	
5	双面胶	导电布+PET Φ41.3 T=0.1	