

规格承认书

Specification for Approval

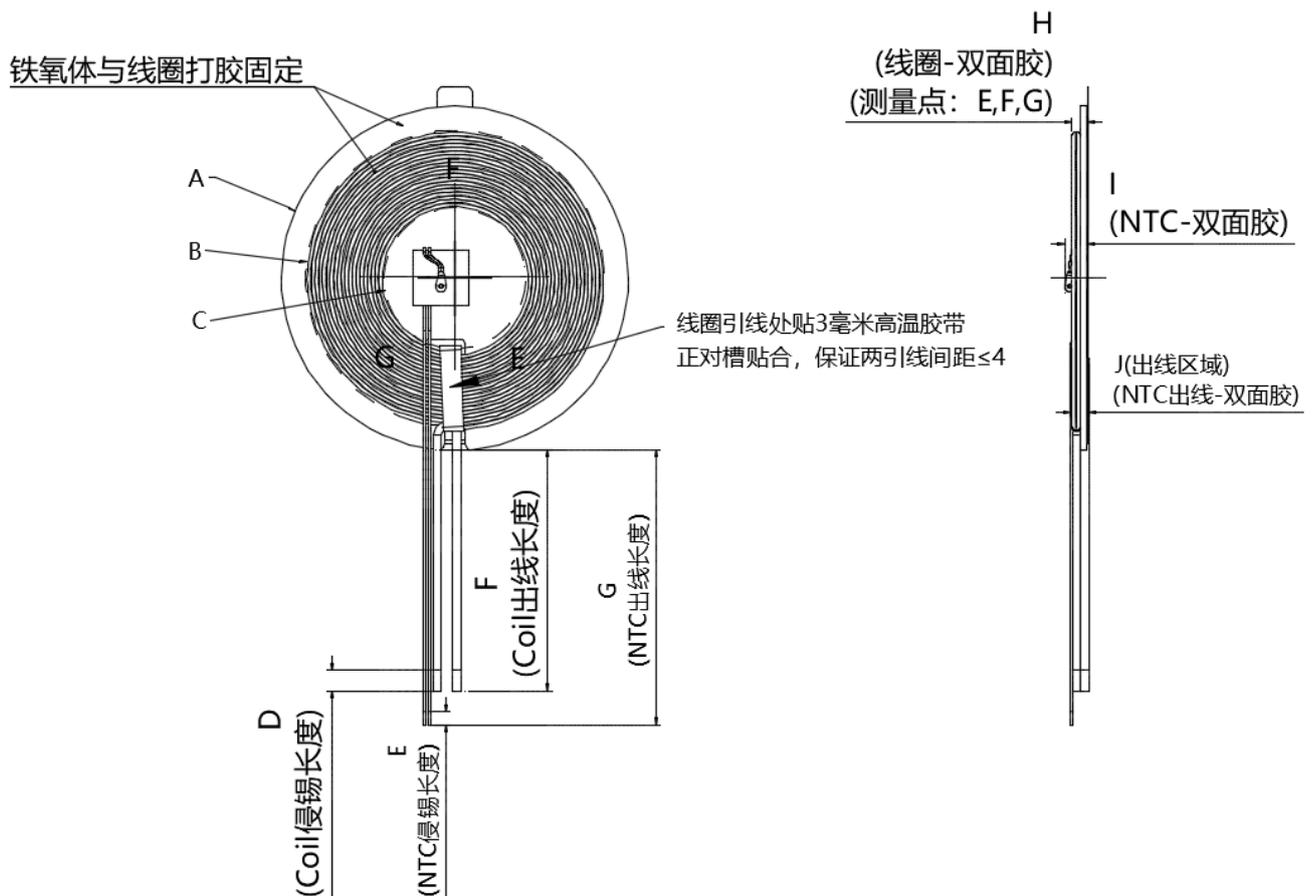
客户: _____
 Customer: _____
 客户料号: TAMSGNCA11
 Customer Part No.: _____
 供应商: 伏达半导体（合肥）有限公司
 Supplier: _____
 规格描述: 50.1.0 L 槽 0.08*105P43*20.5*10TS NTC10K
 Spec description: _____
 供应商料号: J-FDTAMSGNCA11
 Supplier Part No.: _____
 日期: 2025/5/27
 Date: _____
 版本: A.0
 Version: _____
 制作: _____
 Draw: _____

| 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 | |
| | | |
| 品质确认 QE Confirm by | 批准 Approval by | |
| | | |

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Ji'ou 3rd Floor, Building B, Xinfu Industrial Zone, No. 75 Xinfeng West Road, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong Province, China | 罗杰 |
| 第二资源 The second resource | | |

2. 尺寸规格 Dimension specification



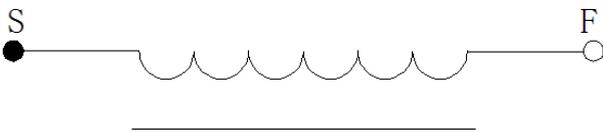
单位(Unit):毫米(mm)

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------|-------|-------|------|------|---------------------------------------|
| A | B | C | D | E | F | G | H |
| 50±1 | 43±1 | 20.3±0.2 | 3±1.5 | 2±1.2 | 35±2 | 40±3 | 2.3 ^{+0.15} _{-0.25} |
| I | J | | | | | | |
| 3.3 ^{+0.1} _{-0.25} | 2.9 ^{+0.1} _{-0.2} | | | | | | |

注:

1. 线圈引线处贴 3 毫米高温胶带，胶带斜贴使两引线尽量靠拢；贴合线圈时尽量使高温胶带靠近磁片槽使两引线间距小于 4 毫米。
2. NTC 感应头用 8*8*0.8 的泡面双面胶贴在磁片中间位置，其引线在线圈上面。
3. 隔磁片的规格为：Φ50*1.0 单 L 槽。
4. “H” “I” “J” 尺寸不含离型纸厚度。

3.原理图 Schematic diagram



4.电器特性 Electronic character

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

| 项目 | 标准 | 测试条件 | 测试仪器 |
|------|---------------|----------------|-----------------|
| TIEM | SPECIFICATION | TEST FREQUENCY | TEST EQUIPMENTS |

| | | | |
|--|---|--------------|----------------|
| IND | 6.3UH±10% | 100 KHZ/1.0V | LCRMETRTH2830N |
| DCR | 45mΩ Max | \ | PH2511S |
| Q | 80 MIN | 100 KHZ/1.0V | LCRMETRTH2830N |
| Operating Temperature and Humidity/工作温度和湿度 | -30°C~80°C / 30%~90% | | |
| Storage Temperature and Humidity/存储温度和湿度 | -40°C~90°C / 30%~90% | | |
| operation frequency/工作频率 | 87KHZ-205KHz | | |
| Antenna Gain/天线增益 | Only radiated measurements are used to show compliance with FCC limits for fundamental and spurious emissions | | |

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*105P 丝包线 (Hot- Wire) | 密绕 (Close) | 逆时针 (Anticlockwise) | 相交 (Yes) | 反贴 (Anti-/Paste) |

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 | Φ50*1.0H(单 L 槽) | |

| | | | |
|---|------|---------------------------|--|
| 3 | 粘和剂 | JS-E103（加稠）白胶 | |
| 4 | 泡棉胶 | 8*8*0.8 | |
| 5 | 双面胶 | Φ47 T=0.08 | |
| 6 | NTC | R25=10KΩ B25/85=3435 L=75 | |
| 7 | 高温胶带 | 3 毫米 茶色 | |