

规格承认书

Specification for Approval

客户: Belkin
Customer: _____
客户料号: _____
Customer Part No.: _____
供应商: 东莞市金赞智能科技有限公司
Supplier: DONGGUAN KIMCHEN INDUSTRY INTL LIMITED
规格描述: Nu227 线圈/Ferrite(PC40)+线圈(热风线,0.08*65P*11T,Ls=8.1uH,
Spec description: 引线长度 8mm
供应商料号: Nu227MPPCOIL
Supplier Part No.: _____
日期: 2025/2/11
Date: _____
版本: A.1
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	

版本变更履历

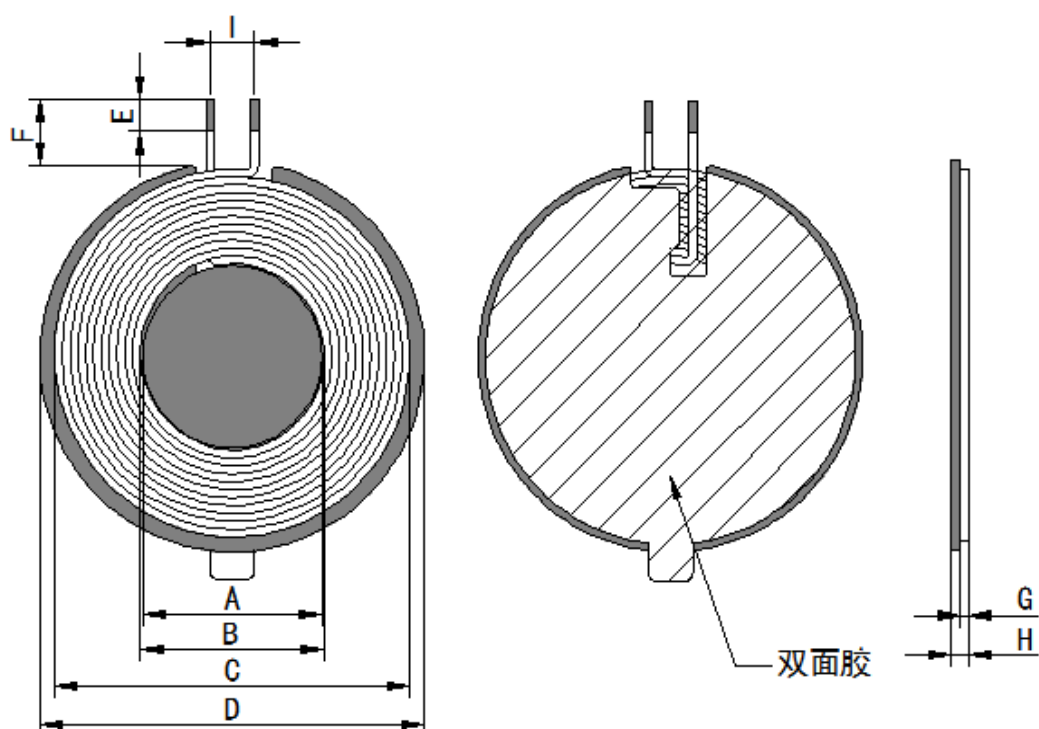
Version Change History

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)	2024/9/13	
A.1	A.0	add manufactures's address, operation frequency , gain	2025/02/11	

1.生产商信息 Manufacturer information

项目 Items	生产商名称 Manufacturer name	地址 Address
第一资源 The first resource	东莞市金赞智能科技有限公司 DONGGUAN KIMCHEN INDUSTRY INTL LIMITED	东莞市石碣镇西沙路 2 号 No.2, xisha road, shijie town, Dongguan City, Guangdong Province.
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
20+0.25/-1.2	20.5±0.5	39.6+0.3/-1.5	42.9±0.5	3+0.5/-1.5	7.3±1
G	H	I			
0.95±0.05	2.3MAX	5±1.5			
PS: (H)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	HY23830
DCR	65 mΩ MAX	\	HY23830
Q 值	75 min	100 KHZ/1.0V	HY23830

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%

operation frequency/工作频率	127.7kHz & 360KHz
Antenna Gain	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
11TS	0.08*65P 热风绞线 (Stranded wire)	密绕 (Close)	逆时针 (Anticlockwise)	相交 (Yes)	反贴 (Anti-/Paste)

材料名称 Material name	品名描述 Description	物料代码 Material Code
线材	0.08*65P 热风绞线	JX-2U-F-0025
铁氧体	$42.9 \pm 0.5 * 5.2 \pm 0.5 * 1.0 \pm 0.05H$ (带孔带槽)	GCP-T-00292
圆形硬磁	20*1.0H (无孔无槽)	GCP-T-00264
圆形双面胶	41.3*0.05H (无孔无槽单面背胶)	SMJ-T-0078
圆形普通双面胶	18*0.08H (无孔, 无槽带手撕)	SMJ-T-0010
胶水	JS-E7202 (加稠) 白胶	E7202W

锡条	环保无铅焊锡条	无铅高温锡条
----	---------	--------

6.材料清单 Bill of Materials

7.生产注意事项 Precautions for production

1. 引线头不能有毛刺，散开等外观不良现象。
2. 线圈与铁氧体的间隙不能大于 0.5mm。
3. 线圈的绕线方式必须按照规格书定义的绕向制作。
4. 黄色高温胶布宽度严格按照规格书定义制作。
5. 线圈表面不能出现锡珠，建议浸锡工艺不使用助焊剂。
6. 线圈表面不能出现松散或部分铜线出现不规律排列现象。