

产 品 承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户确认 /Customer Admit	客户名称/Customer	吉成无线（深圳）有限公司
	客户料号/Cust P/N	01.03.01050
	产品名称/Name	MPP 单线圈组件
	规格/Part No	40.5*20.5*0.08*80P*11TS, G42.5*19.5*1.0mm, 双槽, 引线 7MM
	日期/Date	2024/1/12
	版本/Version	V2.1
	拟定/Design By	曹恒兵
	审查/Check. By	
	审批/Approve By	
	物料代码	

深圳市澳智鑫电子科技电子有限公司
 Shenzhen Aozhixin Electronic Technology Co., Ltd
 深圳市龙岗区横岗街道四联山塘工业区 4 栋四楼
 4th Floor, Building 4, Shantang Industrial Zone, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China

一、送样的原因/Sample Submission Reason

☒ 1. 新规格/New SPEC ☐ 2. New Material/追加材料 ☐ 3. ECR/变更 ☐ 4. 改善包装。

二、变更的规格说明/Request For New SPEC.

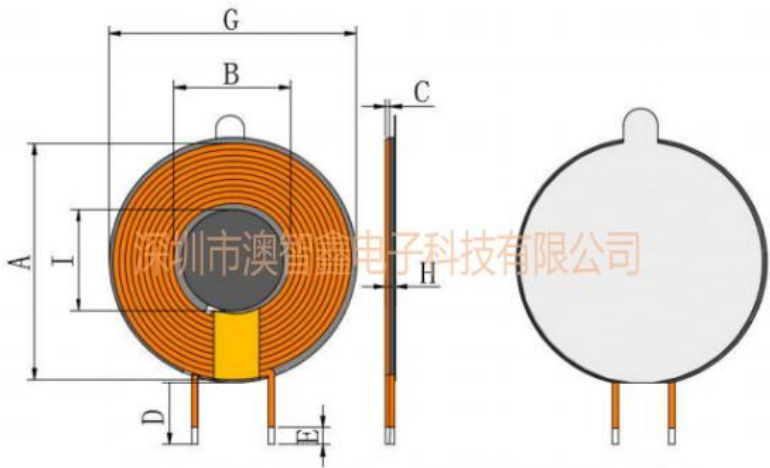
[illegible]

三、备注/Remark:

- 3.1 本产品符合环境关联物质的管理规定要求.
- Above product comply to li yin Environmental material system requirement.
- 3.2 如未回传，则以贵司下订单为样品通过！
- In Event Of No Sign Back,We Will Under Take P.O. As Acceptance To Sample Approval!

四、产品规格 /Product Specification

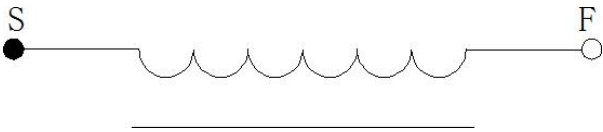
4.1 外观 & 尺寸 (Unit: mm)



A	40.5±0.8
B	20.5±0.5
C	1.06±0.5
D	7±2.0
E	3±2.0
G	42.5±0.6
I	19.5±0.5
H	2.35±0.15

1. We statement that All measurements were performed radiated and therefore additional antenna gain documentation is not required.

4.2 原理图 /SCHEMATIC DIAGRAM:



4.3 绕线参数 /Winding Specification:

序号 NO.	端子 TERMINAL		线径 WIRE	圈数 Turns	绕线方向 Winding Direction
1	S	F	Litz 0.08*80P	11Ts	CCW

4.4 电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

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

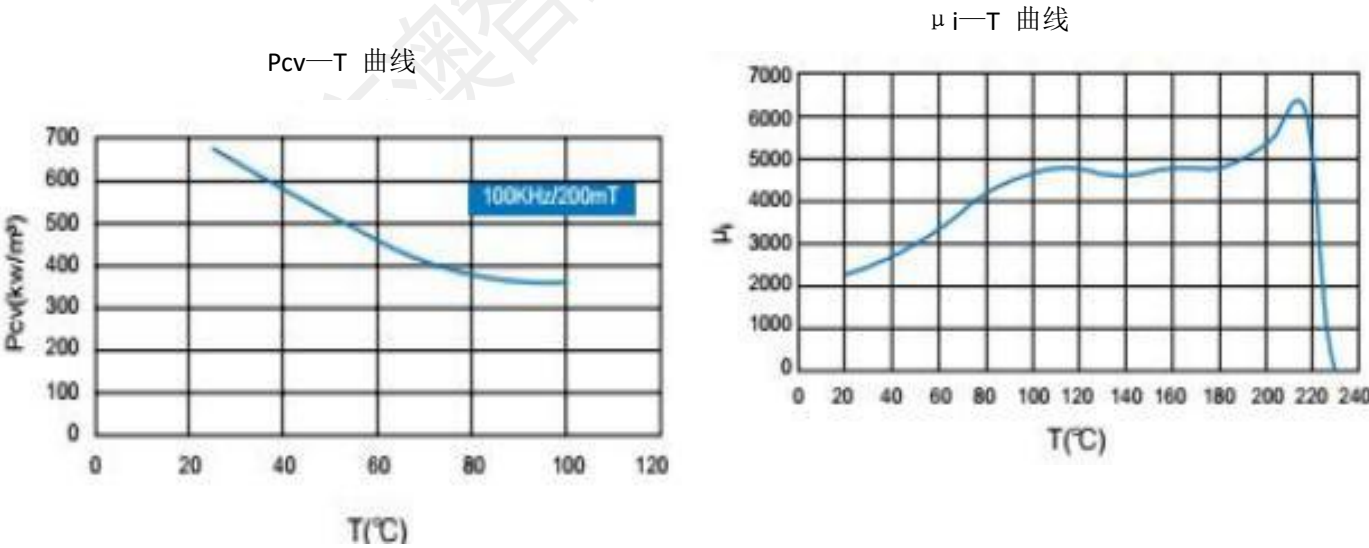
序号 NO.	项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TESTEQUIPMENTS
1	LS	S-F	8.0uH±10%	100KHz/1.0V	TH2830
2	DCR	S-F	51mΩ ±10%		ZX5512B

五：磁片特性 Material Characteristics:（附页）

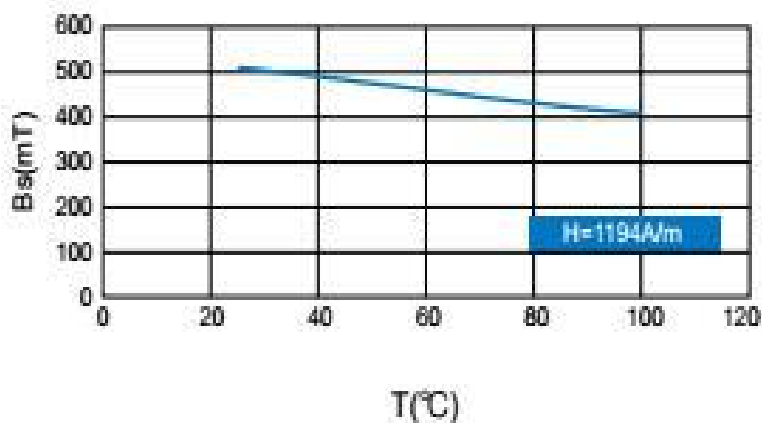
5.1 主要参数 MAIN PARAMETERS

NO	参数	代号	单位	测试条件		BP40
1	起始磁导率 Initial penrmeability	Ui	\	25℃		2300±25%
2	饱和磁通密度 Saturation flux density	Bs	mT	H=1194A/m	25℃	510
					100℃	390
3	功率损耗 Pcv Power Loss	Pc	Kw/m³	25℃,100kHz,200mT		650
				100℃,100kHz,200mT		450
4	居里温度 Curie temperature	Tc	℃			≥215
5	密度 Density	d	Kg/m³			4.8×10³

5.2 材料特性曲线 Material Characteristics Curve



Bs—T 曲线



5.3 外观尺寸: AQL=1.0/ 电性能 (L) :AQL=0.65

①清洁: 磁片表面光泽, 色泽均匀、光滑, 无明显疏松现象等。磁片表面不得有影响贴膜或贴胶的灰尘或磁粉存在。

②磁片掉块、破损: 每个破损处允许标准为长度 $\leq 5\text{mm}$ 、宽度 $\leq 1.0\text{mm}$ 、深度 $\leq 0.5\text{mm}$, 每两个破损处间隔在 1mm 内的判定为一个破损处, 每个产品允许接受 3 个此标准内的破损处。

③裂纹: 磁芯只允许存在两条长小于 5mm, 宽度小于 0.5mm 的不明显裂纹存在, 不允许有影响磁芯电磁性能和机械强度的裂纹和起层。

④阴阳面: 尺寸在公差范围内可不作检验。

⑤晶斑、亮点: 磨削面结晶 $\leq 2\text{mm}^2$, 单面个数 < 3 个。

⑥表面平整度: 表面允许凹凸深度 $\leq 0.08\text{mm}$ (原则上不允许有手感明显的线痕)。

⑦机械强度: $\geq 1\text{kg}$ (仪器: 智取 DSZ-500N 压力计)