

深圳市澳智鑫电子科技电子有限公司



样品承认书

SPECIFICATION FOR FLASHLENS

★客户名称/Customer:	东莞市博鑫达电子科技有限公司
★客户料号/Customer item:	
★产品型号/Product model:	MPP
★物料描述/Description:	MPP 单线圈组件
★物料材质/Code	铁氧体
★送样数量/Samples Q' ty:	3PCS
★发行日期/Issue Date:	2024. 1. 12

制 修 订 履 历	版本 Version	制/修订日期 Revise Date	制/修订内容 Revise Contents
	(Record) V2. 1	2024. 1. 12	新订

★客户确认栏 (CUSTOMER CONFIRM)	
	Date of Receipt: 接 收 日 期:
	Received by: 担 当:

	★本司确认栏(供应商)			
	品 质	研发部		
	QE 审 核 Checked By	核 准 Approved	审 核 Checked By	制 定 Prepared By
				曹恒兵
地址:				
Address:				
TEL:				

品质政策，进取创新，精益求精，追求卓越。

表单编号： 版次

产 品 承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户确认 /Customer Admit	客户名称/Customer	东莞市博鑫达电子科技有限公司
	客户料号/Cust P/N	
	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 25MM
	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

深圳市龙岗区横岗街道四联山塘工业区 4 栋四楼

二、变更的规格说明/Request For New SPEC.

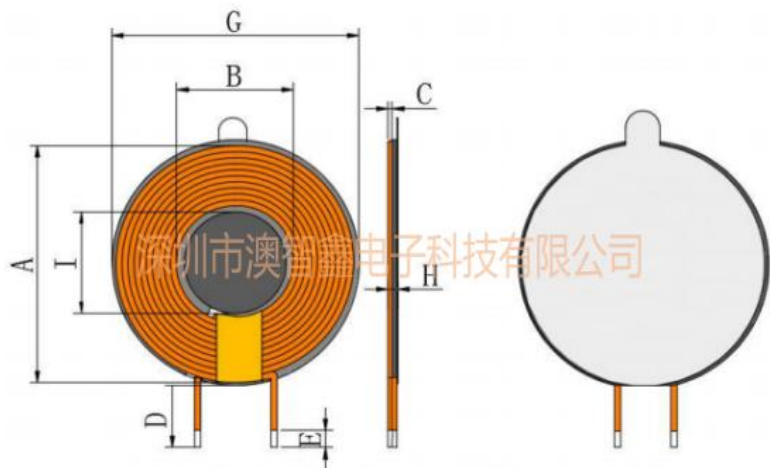
第 3 页 共 7 页

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)

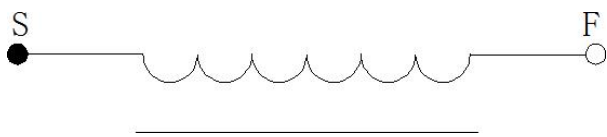


A	40.5±0.8
B	20.5±0.5
C	1.06±0.5
D	25±2.0
E	3±2.0
G	42.5±0.6
I	19.5±0.5
H	2.35±0.15

注意事项:

1. Litz 线单线圈
2. 出线位置缠 4-5mm(宽) 的聚酰亚胺胶带 1.5Ts
3. 线圈本体不可线松,不可有大于 1/3 线径的间隙
4. 线圈粘贴在磁片的正中央处
5. 两条引线分别从磁片的大,小槽引出
6. 中间小磁片要与线圈表面齐平
7. 磁片表面光泽、色泽均匀、表面不得有影响贴膜或粘胶的灰尘或磁粉
8. 磁片背面贴双面胶

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%

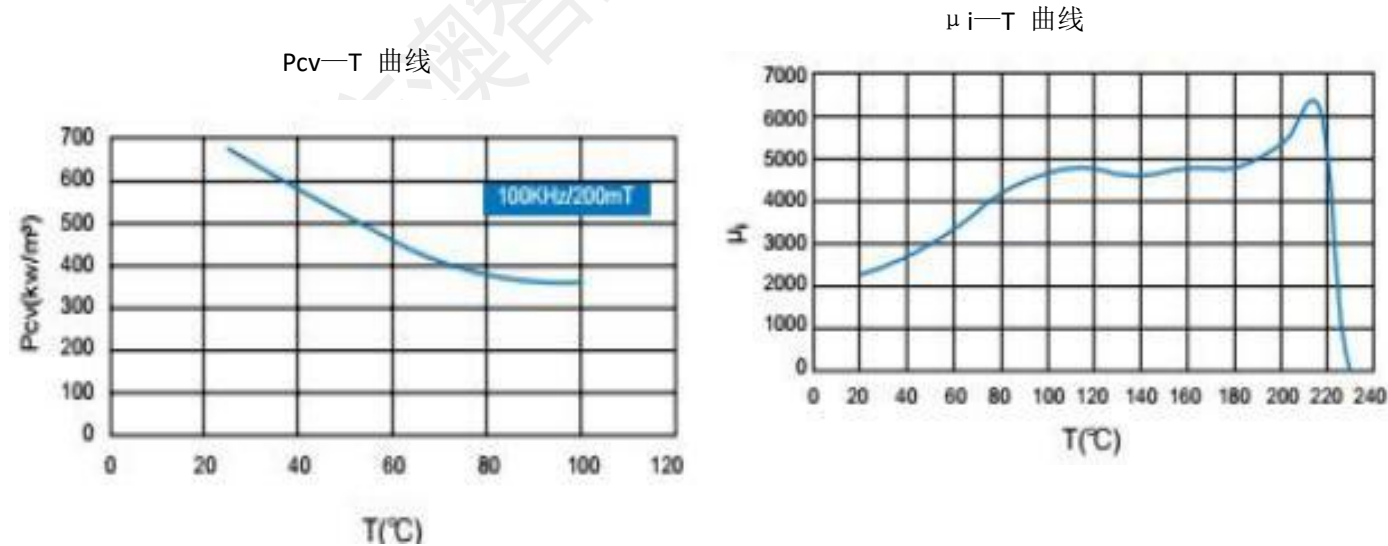
序号 NO.	项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TESTEQUIPMENTS
1	LS	S-F	8.2uH±10%	100KHz/1.0V	TH2830
2	DCR	S-F	49mΩ ±10%		ZX5512B

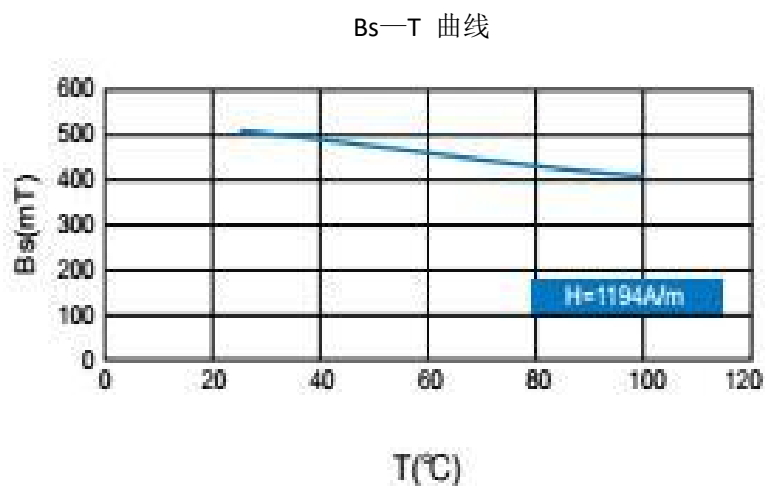
五：磁片特性 Material Characteristics:（附页）

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





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）