



深圳市澳智鑫电子科技有限公司



样品承认书

SPECIFICATION FOR FLASHLENS

★客户名称/Customer:	深圳市绘森科技有限公司
★客户料号/Customer item:	B225.QIA11X.035
★产品型号/Product model:	
★物料描述/Description:	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:	2025.8.16

制 修 订 履 历	版本 Version	制/修订日期 Revise Date	制/修订内容 Revise Contents
	(Record) H-15	2025.8.16	新订

★客户确认栏 (CUSTOMER CONFIRM)

	Date of Receipt: 接 收 日 期:
	Received by: 担 当:

■声明:本产品符合 ROHS REACH 标准
Statement: The products comply with
ROHS REACH standard

确认后请回传, 谢谢!
Please confirm and fax to us ,thank
you !

★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

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	深圳市绘森科技有限公司
	客户料号/Cust P/N	B225.QIA11X.035
	产品名称/Name	单线圈组件
	规格/Part No	0.08*100P*11Ts, G40*5.3*0.8mm, 单槽, 出线 80MM
	日期/Date	2025/08/16
	版本/Version	H-15
	拟定/Design By	曹恒兵
	审查/Check. By	
	审批/Approve By	

深圳市澳智鑫电子科技有限公司

深圳市龙岗区横岗街道四联山塘工业区 4 栋四楼

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.

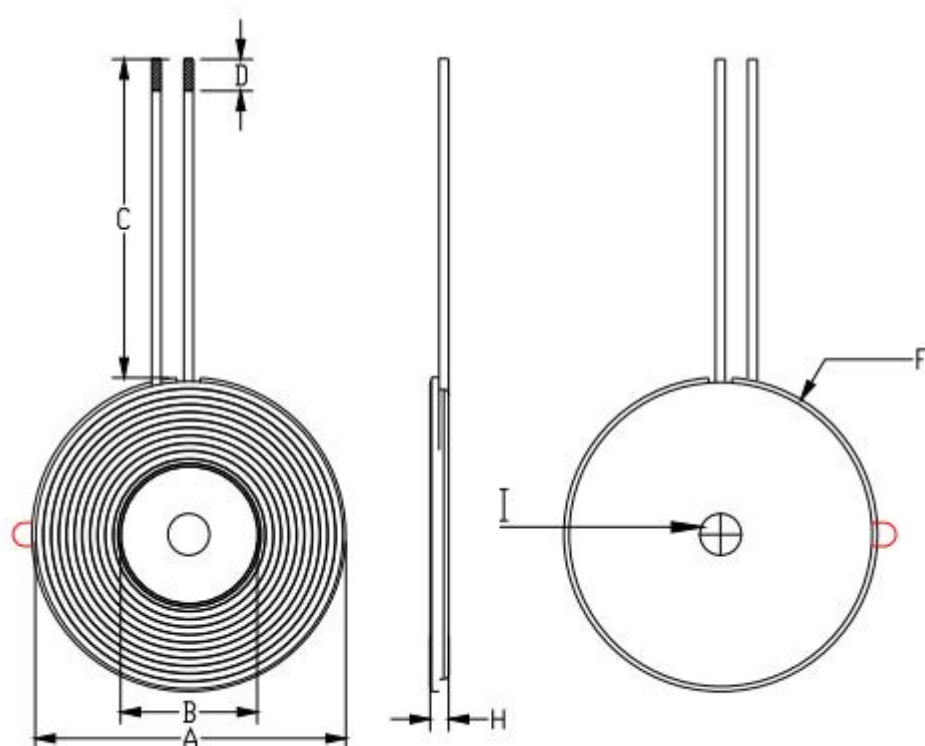
Above product comply to li yin Environmental material system requirement.

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)

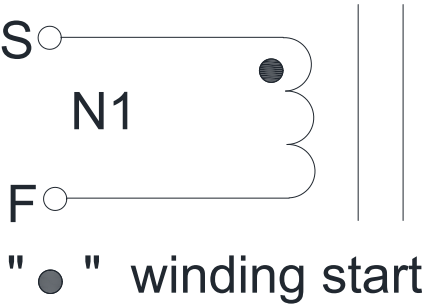


A	38.5 ± 0.8
B	17.3 ± 0.5
C	80 ± 0.3
D	3.0 ± 2.0
F	40 ± 0.5
H	2.35 ± 0.15
I	5.3 ± 0.5

注意事项:

1. 丝包线单线圈
2. 出线位置缠 4-6mm(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. 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
5. 磁片背面贴普通白色双面胶

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
L1	S	F	丝包线 0.08*100P	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
L1	LS	S-F	6.5uH±10%	100KHz/1.0V	TH2830
L1	DCR	S-F	53mΩ±10%		ZX5512B
L1	Q	S-F	70typ	100KHz/1.0V	TH2830

五：磁片特性 Material Characteristics:（附页）

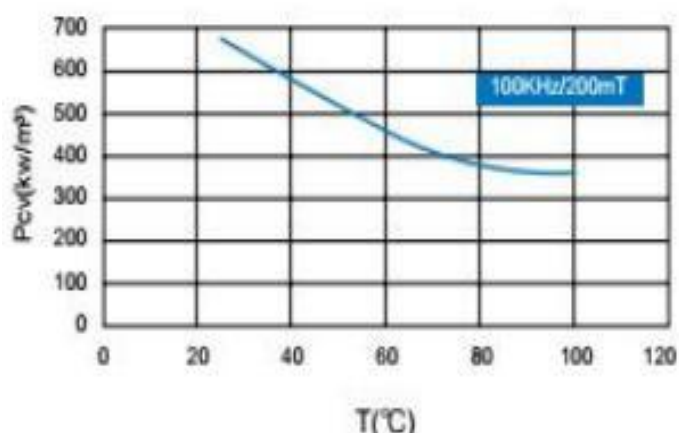
5.1 主要参数 MAIN PARAMETERS

www.szaozhixin.com

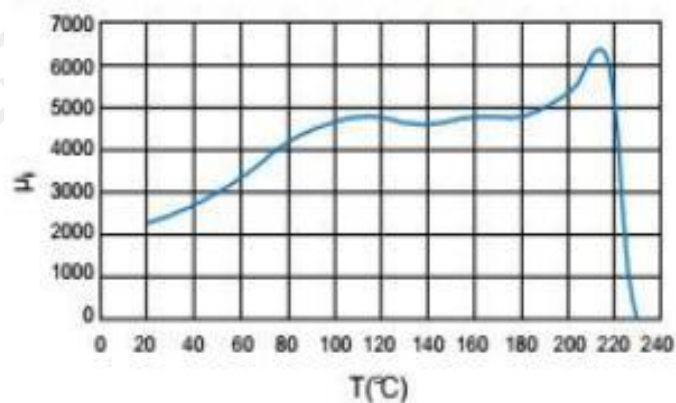
NO	参数	代号	单位	测试条件	BP40
1	起始磁导率 Initial permeability	Ui	\	25℃	2300±25%
2	饱和磁通密度 Saturation flux density	Bs	mT	H=1194A/m 25℃	510
				100℃	390
3	功率损耗 Pcv Power Loss	Pc	Kw/m ³	25℃,100kHz,200mT	650
				100℃,100kHz,200mT	450
4	居里温度 Curie temperature	Tc	℃		≥215
5	密度 Density	d	Kg/m ³		4.8×10 ³

5.2 材料特性曲线 Material Characteristics Curve

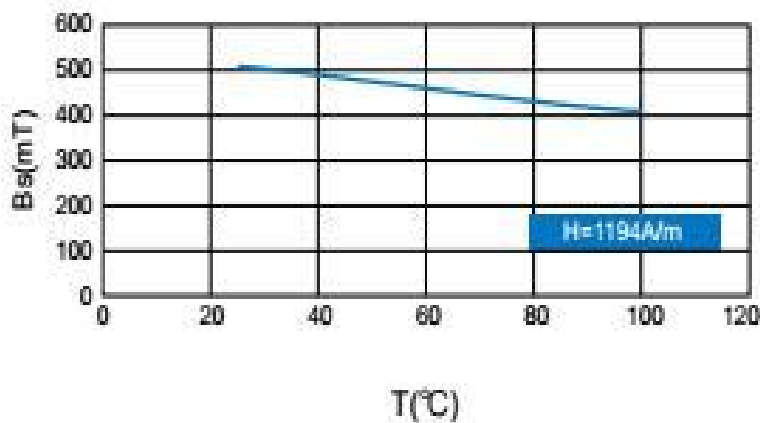
Pcv—T 曲线



μi—T 曲线



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)