

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. 005
	产品名称/Name	TD-SF50 发射模组
	规格/Part No	20.5*43.0*0.08*105P*10Ts*G50.0*5.3*1.0,引 线 50MM
	日期/Date	2021/09/04
	版本/Version	V 1.0
	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

Shenzhen aozhixin electronic technology electronics co., ltd

工厂地址：深圳市龙岗区横岗街道四联山塘工业区 4 栋四楼

Factory Address: Floor 4, Building 4, Silian Shantang Industrial Zone, Henggang Street, Longgang District, Shenzhen

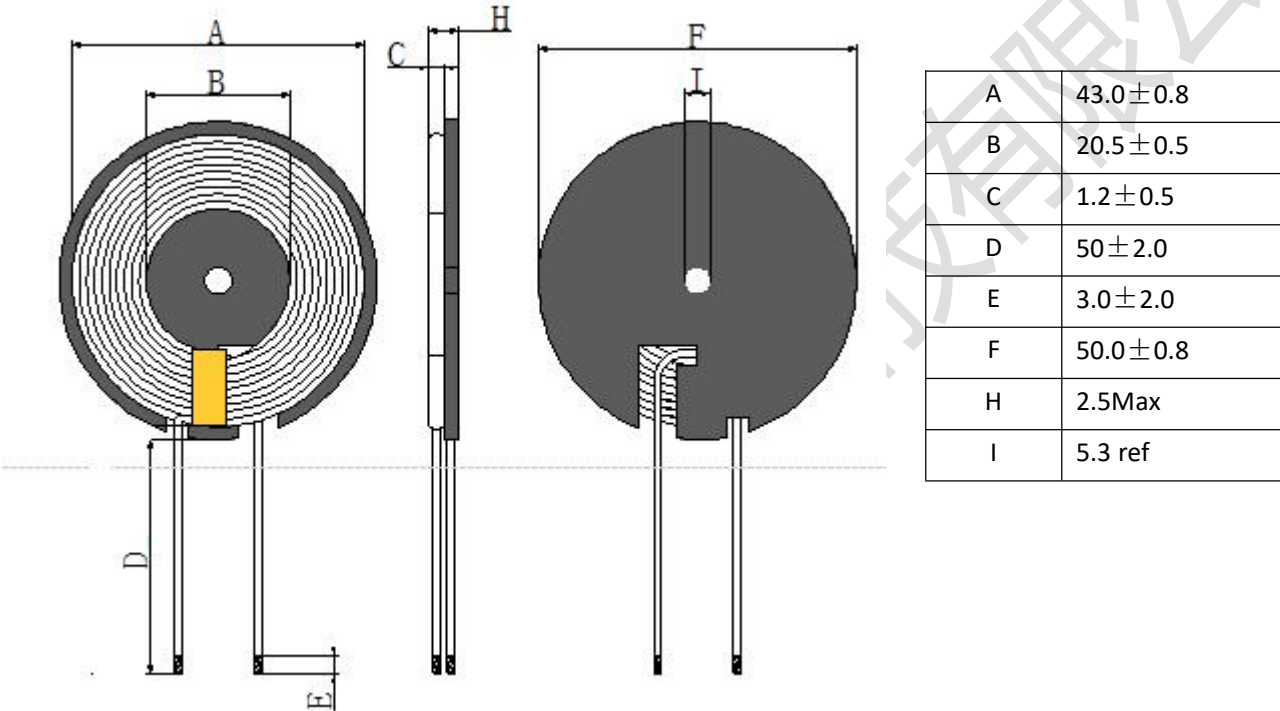
一、送样的原因/Sample Submission Reason

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

In Event Of No Sign Back,We Will Under Take P.O. As Acceptance To Sample Approval!

四、产品规格 /Product Specification

1. 外观 & 尺寸 (Unit: mm)



2. 原理图 /SCHEMATIC DIAGRAM:



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	丝包线 0.08*105P	10Ts	CCW

4. 电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

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

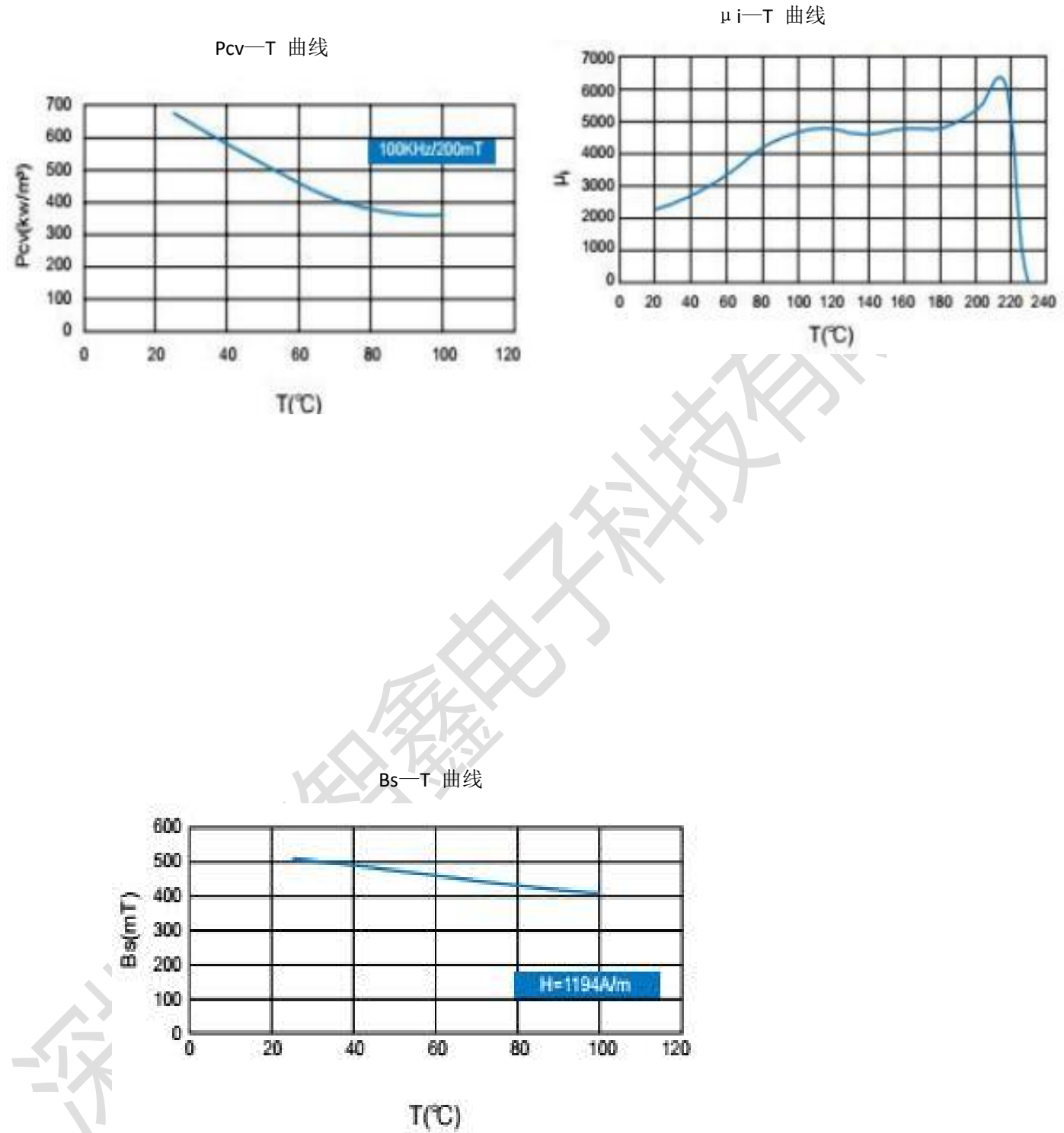
序号 NO.	项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TESTEQUIPMENTS
1	LS	S-F	6.5uH±10%	100KHz/1.0V	2856B
2	DCR	S-F	41mΩ 10%		5512B

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 100℃,100kHz,200mT	650 450
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）