

深圳市澳智鑫电子科技有限公司

Shenzhen Aozhixin Electronic Technology Co., LTD

深圳市澳智鑫电子科技有限公司

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户确认 /Customer Admit	制造商 / Manufacturer	Shenzhen Aozhixin Electronic Technology Co., LTD
	地址 / Address	4th Floor, Building 4, Silian Shantang Industrial Zone, Henggang Sub-district, Longgang District, Shenzhen City
	产品名称/Name	DT-G50-F67 无线充单线圈组件
	规格/Part No	0.08*105P*10Ts, G50*5.3*1.0mm, L槽, 出线 67MM
	日期/Date	2022/11/21
	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.

三、备注/Remark:

3.1 本产品符合环境关联物质的管理规定要求.

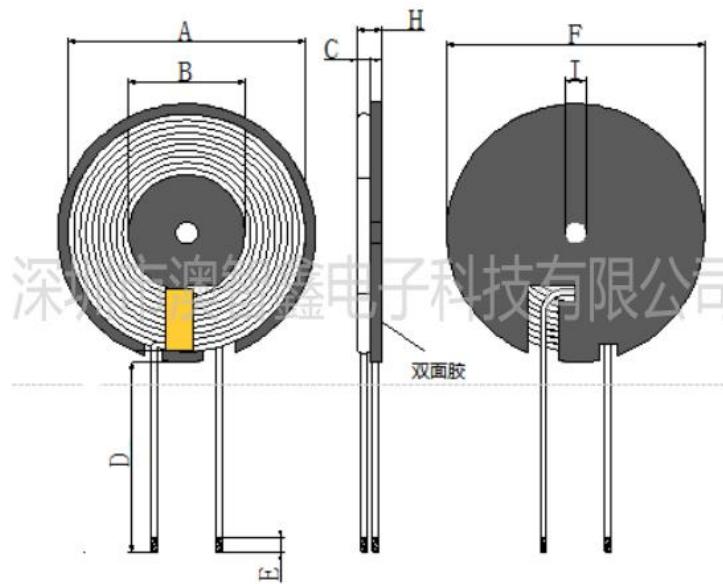
Above product comply to li yin Environmental material system requirement.

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)

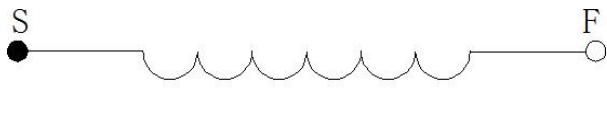


A	42.8±0.5
B	20.5±0.5
C	1.2±0.5
D	67±2.0
E	3.0±2.0
F	50±0.6
H	2.7Max
I	5.3ref

五、天线增益/ Gain (dBi)

天线增益/ Gain (dBi)	0 dBi
------------------	-------

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		丝包线 0.08*105P	10Ts	CCW

4.4 电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

温度 TEMPERATURE: $25 \pm 10^\circ \text{C}$, 湿度 RELATIVE HUMIDITY: $65 \pm 20\%$

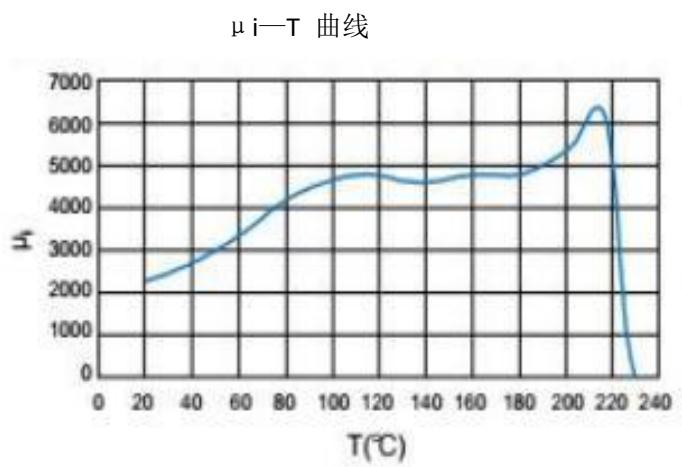
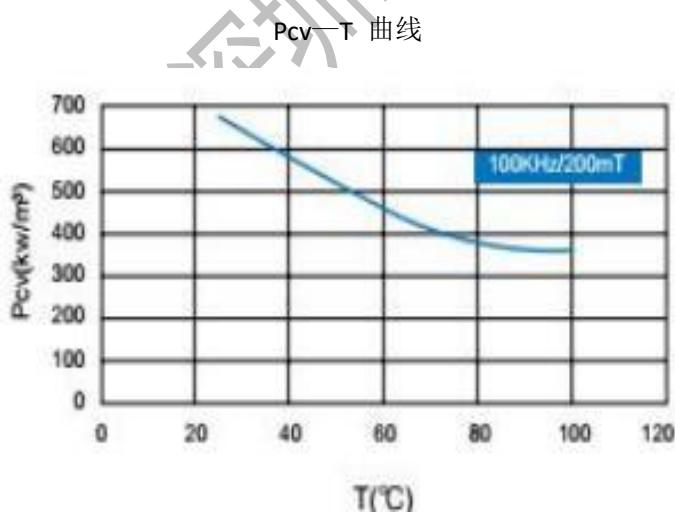
序号 NO.	项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TEST EQUIPMENTS
1	LS	S-F	$6.5\mu\text{H} \pm 10\%$	100KHz/1.0V	UC2856B
2	DCR	S-F	$45\text{m}\Omega \pm 10\%$		ZX5512B

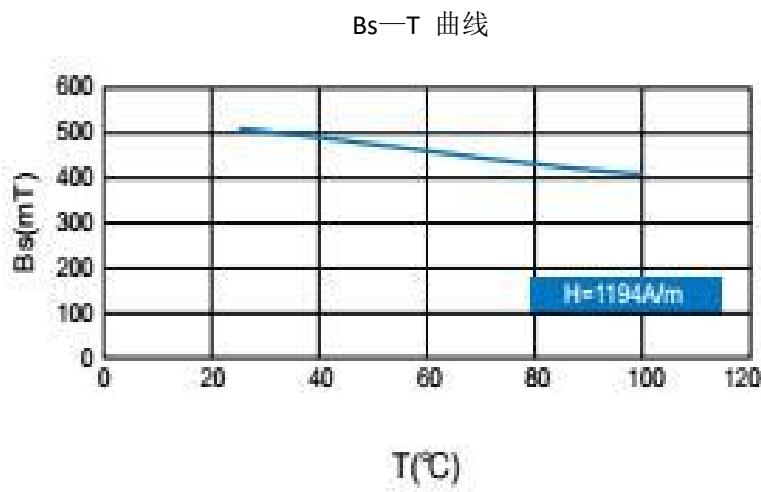
五：磁片特性 Material Characteristics: (附页)

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 permeability	Ui	\	25°C		2300±25%
2	饱和磁通密度 Saturation flux density	Bs	mT	H=1194A/m	25°C	510
					100°C	390
3	功率损耗 Pcv Power Loss	Pc	Kw/m ³	25°C,100kHz,200mT		650
				100°C,100kHz,200mT		450
4	居里温度 Curie temperature	Tc	°C			≥215
5	密度 Density	d	Kg/m ³			4.8×10 ³

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≤5mm、宽度≤1.0mm、深度≤0.5mm，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做检验。
- ⑤ 晶斑、亮点：磨削面结晶≤2mm²，单面个数<3 个。
- ⑥ 表面平整度：表面允许凹凸深度≤0.08mm（原则上不允许有手感明显的线痕）。
- ⑦ 机械强度：≥1kg（仪器：智取 DSZ-500N 压力计）