



深圳市澳智鑫电子科技有限公司  
Shenzhen Aozhixin Electronic Technology Co., Ltd.

样品承认书

SPECIFICATION FOR FLASHLENS

★客户名称/Customer:	龙康电子(深圳)有限公司/Longconn Eleronics (Shenzhen) coCo., Ltd
★客户料号/Customer item:	SAMS625101
★产品型号/Product model:	SAMBA-S
★物料描述/Description:	无线充单线圈组件/Wireless charge coil assembly
★物料材质/Code	铁氧体/Ferrite core
★送样数量/Samples Q' ty:	3PCS
★发行日期/Issue Date:	2022.10.26

制修订履历 (Record )	版本 Version	制/修订日期 Revise Date	制/修订内容 Revise Contents
V2	2022.10.2 6		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 !	★本公司确认栏(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	龙康电子（深圳）有限公司
	客户料号/Cust P/N	SAMS625101
	产品名称/Name	SAMBA-S 无线充单线圈组件
	规格/Part No	0.08*72P*12Ts, G40*5.0*1.0mm, 单直槽, 出线 25/36MM
	日期/Date	2022/10/26
	版本/Version	V2
	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.

### 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

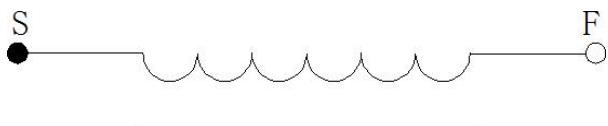
##### 4.1 外观 & 尺寸 (Unit: mm)



##### 技术要求:

- 1, Coil-32单线圈
- 2, 材质符合ROHS, REACH标准。
- 3, 电感量: 6.7±0.2H
- 4, 磁片表面光泽, 色泽均匀, 表面不得有影响贴膜或贴胶的灰尘或磁粉。

#### 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*72P	12Ts	CW

#### 4.4 电气特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

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

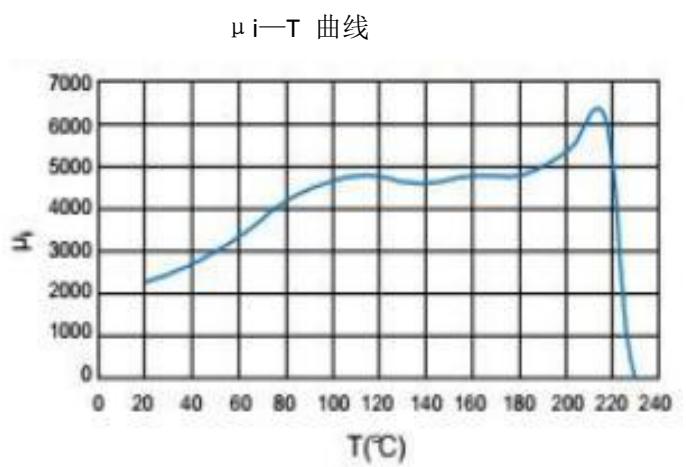
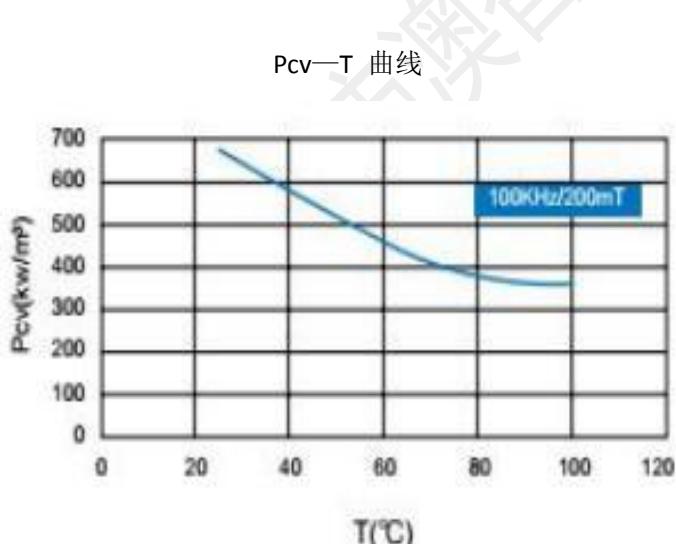
序号 NO.	项目 ITEM	端子 TERMINAL	标准 SPECIFICATION	测试条件 TEST FREQUENCY	测试仪器 TEST EQUIPMENTS
1	LS	S-F	$6.7\mu H \pm 0.2$	100KHz/1.0V	UC2856B
2	DCR	S-F	$53m\Omega \pm 2$		ZX5512B

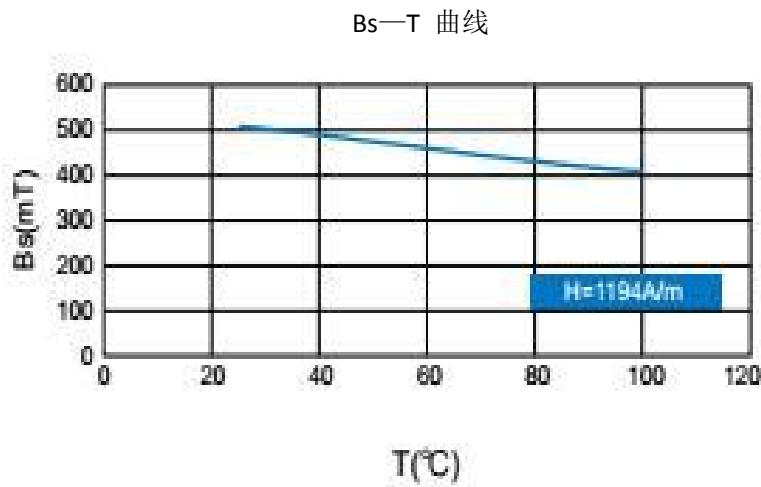
#### 五：磁片特性 Material Characteristics: (附页)

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