

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. 26	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

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

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。

3.2 如未回传，则以贵司下订单为样品通过！

四、产品规格 /Product Specification

Technical drawing of a circular magnetic component, showing three views: top view, side view, and bottom view.

Top View Dimensions:

- Outer diameter: 36.5 ± 1
- Inner diameter (central hole): $\phi 14 \pm 0.5$
- Lead spacing (center-to-center): 25 ± 2.0
- Lead diameter: 4.0 ± 2.0
- Lead length (from top surface): 36 ± 2.0

Side View Dimensions:

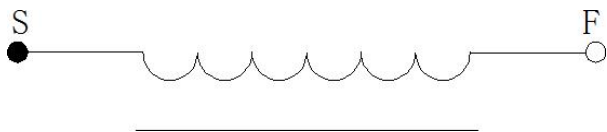
- Core thickness: 4.0 ± 2.0
- Coil thickness: 0.90 ± 0.1
- Ferrite core thickness: 1.0 ± 0.1
- Thermal conductive double-sided adhesive: 0.15

Bottom View Dimensions:

- Outer diameter: $\phi 40 \pm 0.5$

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±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	6.7uH±0.2	100KHz/1.0V	UC2856B
2	DCR	S-F	53mΩ ±2		ZX5512B

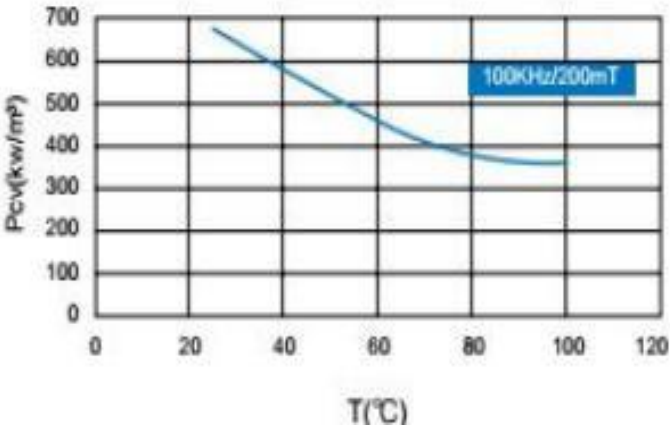
五：磁片特性 Material Characteristics: (附页)

5.1 主要参数 MAIN PARAMETERS

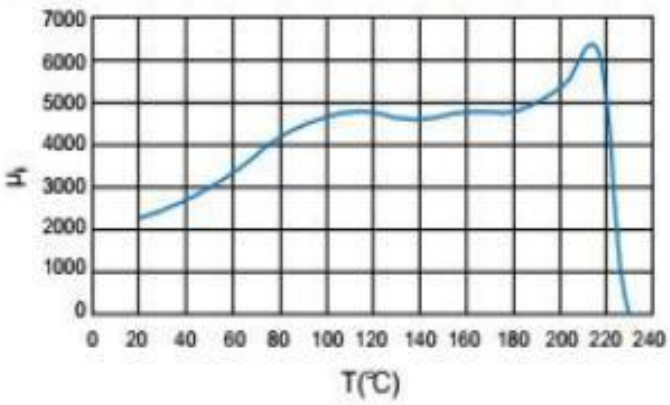
NO	参数	代号	单位	测试条件	BP40
1	起始磁导率 Initial penrmeability	Ui	\	25℃	2300±25%
2	饱和磁通密度 Saturation flux density	Bs	mT	H=1194A/m	25℃ 510 100℃ 390
3	功率损耗 Pcv Power Loss	Pc	Kw/m³	25℃,100kHz,200mT 100℃,100kHz,200mT	650 450
4	居里温度 Curie temperature	Tc	℃		≥215
5	密度 Density	d	Kg/m³		4.8×10³

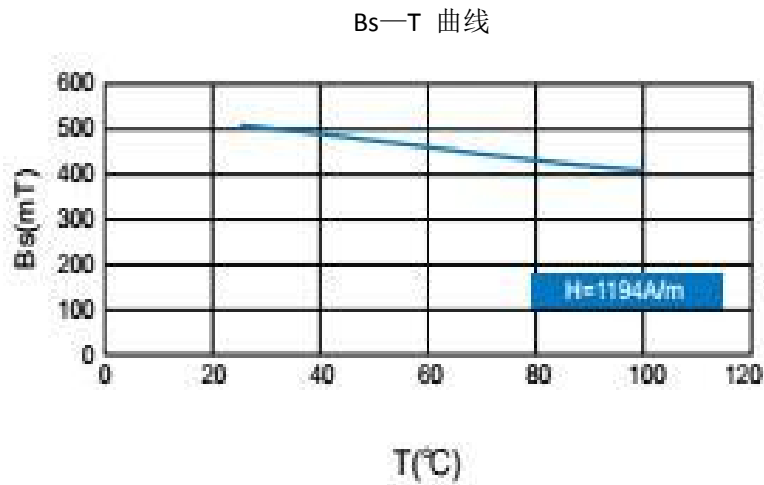
5.2 材料特性曲线 Material Characteristics Curve

Pcv—T 曲线



μ i—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）