

承认书

SPECIFICATIONS FOR APPROVAL

供应商名称 (CUSTOMER) : 东莞聚源精密科技有限公司

立讯料号 (PART NO) : 13705-T1X0002R-00

供应商料号 (Part Number) : 18.00257

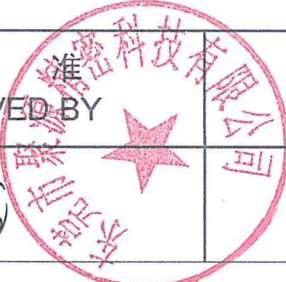
品 名 (CUSTOMER) : A11a

制作日期 (DATE) : 2022.07.01

版 本 (REVISION) : A2

单 重 (PCS WEIGHT) : 13g

供应商签核

核 准 APPROVED BY	审 核 CHECKED BY	制 作 PREPARED BY
 郭书	刘钱	邓玉男

研发签核

零件签核

审 核 CHECKED BY	确 认 CONFIRMED BY	审 核 CHECKED BY	承 办 PREPARED BY
刘孔民	孙张	张	王

LUXSHARE ICT 立讯精密

地址: 江西吉安县工业园西区曙光路5号

联系方式: +86 796 7118988

公司网站: WWW.luxshare-ict.com



电子元件样品评估测试报告(线圈类)

供应商名称	聚源	送样人	唐先生	日期	2022. 11. 14				
样品名称	A11线圈	规格	L:6.3uH±10%	数量	2PCS				
送样类别	☒ 新样品 ☐ 替代样品 ☐ 其他_____			送样次数	第 1 次送样				
检验项目	检验内容			判定 judgment					
	检验项目	检验方式	检验结果	PASS	REJECT				
外观	外观	目视	本体无破损，磁片背面加双面胶带手撕位	√					
结构	结构、尺寸	卡尺、样品、承认书	见如下实测数据	√					
	适配PCB	ASAP-PCB	适配PCB无干涉OK	√					
电气(规格)	L1感量6.3uH±10%	LCR电桥	L: 6.35 uH	√					
	Q值: 70MIN	LCR电桥	Q: 70	√					
	DCR: 60mΩ MAX	LCR电桥	R: 25.2 mΩ	√					
可靠性实验	粘锡性试验	锡炉	沾锡良好	√					
	耐焊锡热性试验	恒温烙铁	耐焊型，耐热型良好	√					
	ROHS		ROHS2.0	√					
包装	包装	目视	泡棉隔离						
尺寸测量记录 (Dimension Measurement Record) 博硕科技 2022.11.28 资料发行章									
零件实体	序号	1#	2#	3#	4#	5#	6#	判定	judgment
		A	B	C	D	G	H	PASS	REJECT
	测试数据	4.9mm	20.3mm	43.0mm	44.2mm	84.9mm	2.6mm	√	
	序号	7#	8#	9#	10#	11#	12#	判定	judgment
		I	K	F	/	/	/	PASS	REJECT
	测试数据	0.9mm	79.5mm	3.5mm	/	/	/	√	
样品检验结果	☒ 合格 ☐ 不合格 ☐ 条件承认(有效期: _____)								

AEQR-RD-015(3)

核准:



审核:



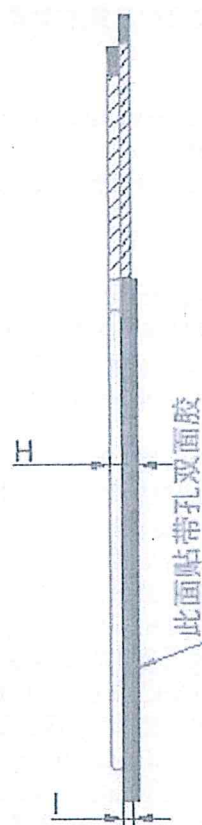
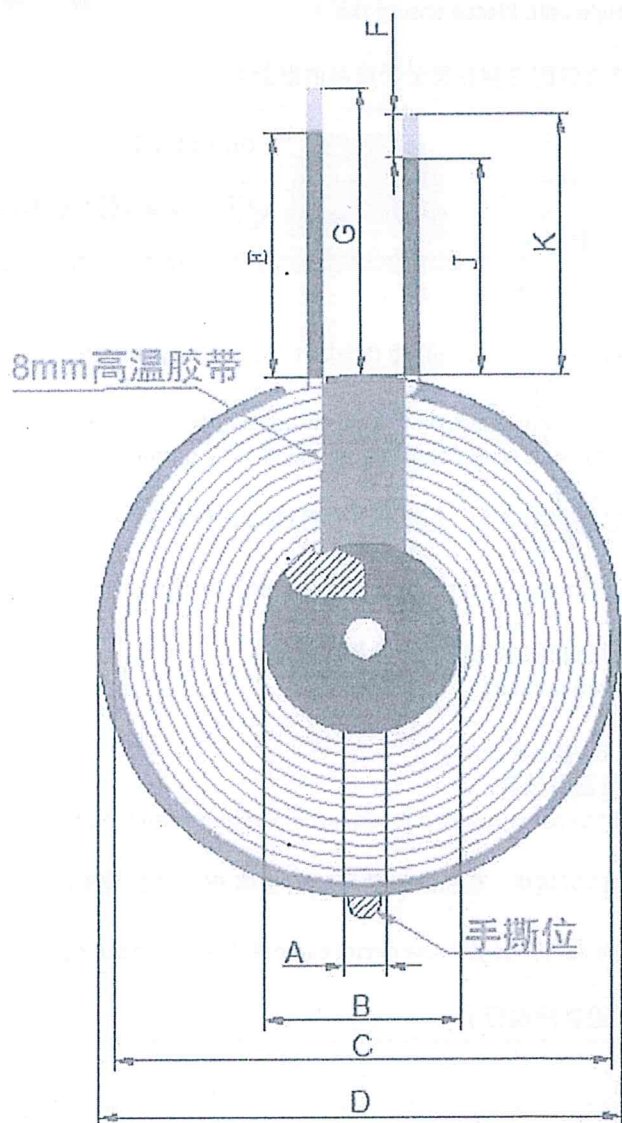
制定:



博硕科技
2022.11.28
资料发行章

产品型号: Model Number	A11a	客户料号: Customer P / N	13705-T1X0002R-00
		供应商料号: Supplier P / N	

一, 外观与尺寸 (Appearance Size) : (单位/mm)



A	5.0±0.5
B	20.5±0.5
C	44±1.5
D	44±0.5
E	热缩套管 82±2
F	3.5±1.5
G	85±2
H	2.8MAX
I	1.0±0.2
J	热缩套管 76±2
K	79±2
L	
M	
N	
O	
P	
Q	
R	
S	
T	
U	
V	
W	
X	
Y	
Z	

二，原理图（Schematic Diagram）：



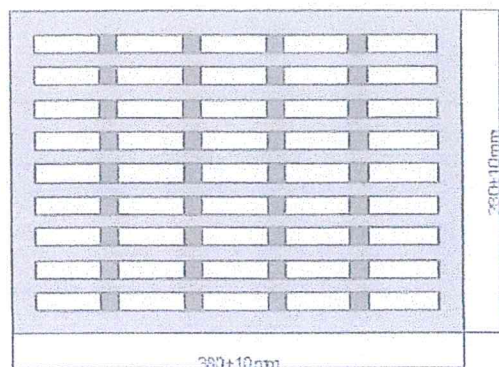
三，绕线参数（Winding Parameters）：

绕组 Winding	开始 Start	结束 Finish	圈数 Turns	线径 Line Diameter	绕线方式 Winding Way	绕线方向 Winding Direction	层数&圈数 Layer&Circle
	S	F	10TS	0.08*105P	单层密绕	逆时针	1 层/10TS

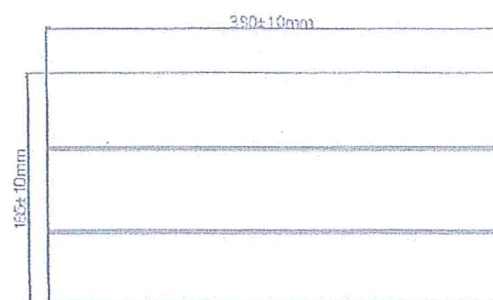
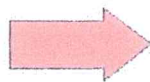


四，电气特性（Electrical Characteristics）：

项目 Item	端子 Terminal	测试条件 Test Conditions	测试仪器 Test Instrument	参数 Parameter	单位 Unit	数值 Numerical Value
电感	S-F	100KHz/1.00V/100Ω	1062 电桥	Inductance @100KHz/1V	μH	6.3μH±10%
电阻	S-F	100KHz/1.00V/100Ω	1062 电桥	RS@100KHz/1V	mΩ	60MAX
Q 值	S-F	100KHz/1.00V/100Ω	1062 电桥	Q@100KHz/1V		70MIN



珍珠棉尺寸为: 380*280*55cm,
每个珍珠棉有45格,每格装6pcs共270pcs产品。



每箱装3层珍珠棉。



1. 每层珍珠棉可装 270PCS 产品。
2. 每箱装 3 层珍珠棉。
3. 每箱装 810PCS 产品。

博硕科技

2022.11.28

资料发行章

产品 Product	单层数量 Single layer quantity	层数/箱 Layer/Box	总数/箱 Total/Box	重量 Weigh
A11a	270PCS	3 层	810PCS	

材料清单

Material List

客户料号: Customer P / N		13705-T1X0002R-00		制造商料号: Supplier P / N	
序号 No.	材料名称 Material Name	材料规格 Material Specification	材料代号 Material Code	制作商 Manufacturer	
1	自粘丝包线	0.08*105P	01.00139		
2	无铅锡条	高温	05.00058		
3	胶水	树脂胶	05.00001		
4	高温胶带	8mm	05.00023		
5	单槽带孔硬磁片	G45*5*1mm	02.00000		
6	双面胶	43*5*0.08mm	05.00020		
7	热缩套管	Φ 1.5*0.18*82mm	05.00000		
8	热缩套管	Φ 1.5*0.18*76mm	05.00000		
9	纸板	378*270mm	04.00020		
10	包装盒	380*280*55mm	04.00018		
11	纸箱	400*300*190mm	04.00008		

博硕科技
2022.11.28
资料发行章

六. 测试报告 (Test report) :

测试数据							
项目	电感 6.3 μ H $\pm$ 10 %	Q 值 70MIN	电阻 60MAX	磁片外径 (44 $\pm$ 0.5)	线圈外径 (44 $\pm$ 1.5)	线圈内径 (20.5 $\pm$ 0.5)	总厚度 (2.8MAX)
1	6.22	78.5	50.5	44.26	42.67	20.42	2.60
2	6.23	77.8	50.2	44.28	42.66	20.44	2.62
3	6.20	77.8	50.5	44.28	42.66	20.45	2.59
4	6.20	78.0	50.5	44.25	42.68	20.45	2.60
5	6.25	78.6	51.0	44.25	42.72	20.44	2.60
6	6.27	78.2	51.0	44.20	42.77	20.45	2.60
7	6.27	78.2	51.2	44.20	42.72	20.5	2.63
8	6.25	78.5	50.6	44.20	42.72	20.5	2.62
9	6.22	79	50.6	44.25	42.78	20.5	2.60
10	6.25	79	50.8	44.25	42.78	20.48	2.62
11	6.25	79.5	50.8	44.22	42.77	20.55	2.62
12	6.25	79.5	50.8	44.22	42.78	20.52	2.60

