



# 深圳市海圣欣技术有限公司承认书

(SHENZHENSHEI HAI SHENGXIN SEA. TECHNO LOGO. LTD. ADMITIT)

客户 (Customer) : 飞毛腿动力科技有限公司

产品型号 (ZGE MODEL) : TX-A11-0824-HSX

规格描述 (Spec. Desc.): 0.08\*24P\*40\*20.5\*10TS\*43\*5.3

发行日期 (Issue Date) : 2020.1.10



工程部 签 署 (Engineering Inner signatures)	HW-HSX	客户 签 署 (Customer Signatures)
拟 订 (Prepared By):	郑伟	初 核 (Precheck By):
审 核 (Checked By):	欧奇林	审 核 (Checked By):
核 准 (Approved By):	叶志鹏	核 准 (Approved By):

免费热线: 1313-88-12350

售后热线: 183-1806-1253

座机: 0755-27454065

传真: 0769-81381716

东莞分厂: 东莞市石碣镇第二工业区信源街1号

深圳工厂: 深圳宝安沙井涌耗三茅洲 工业区A栋二楼

# 修订历史记录 (Revision History)

客户料号(Cust. No.)

版本(REV): 0.1

产品型号(Prod. No.)

TX-A11-0824-HSX

页码(Page): 2/7

参考资料 (Reference data)		修订原因或初始发行 (Reason or issue)	修订内容描述 (Revision description)
版本(Rev.)	0.0	初始发行	无
日期(Date)	2020/1/10		
工程变更通知 (FCN)			
核准(App.)			
版本(Rev.)			
日期(Date)			
工程变更通知 (FCN)			
核准(App.)			
版本(Rev.)			
日期(Date)			
工程变更通知 (FCN)			
核准(App.)			
版本(Rev.)			
日期(Date)			
工程变更通知 (FCN)			
核准(App.)			
版本(Rev.)			
日期(Date)			
工程变更通知 (FCN)			
核准(App.)			
版本(Rev.)			
日期(Date)			
工程变更通知 (FCN)			
核准(App.)			

材料清单 (Material List)	客户料号(Cust. No.)	版本(REV): 0.1		
	产品型号(Prod. No.)	TX-A11-0824-HSX	页码(Page): 3/7	

项目 (Item)	描述 (Description)			认证 (Certification)			
	部件名称 (Part Name)	属性 (Generic)	规格 (Spec.)	UL No.	FCC	RoHs	HF
1-1	Coil	Silk covered with strands of thread 10Ts	Φ0.08*24*2P			V	
1-2							
1-3							
2-1	隔磁片	硬磁	43*5.3*0.8MM (双槽)			V	
2-2							
2-3							
3-1	高温胶带	耐高温	8MM			V	
3-2							
3-3							
4-1	热缩管		43mm			V	
4-2						V	
4-3	双面胶	棉纸胶	38*0.05mm			V	



### 信赖性测试(Reliability Test)

项目 No.	描述 Description	测试条件 Test condition	数量 Q'ty	测试要求 Specification
R-1	Vibration Test(package)	Freq: 10-55-10hz, Amp: 1.5mm/min(repeat). Dir: X,Y,Z 1hr each	1 CARTON	Visual inspection ok Electrical Testing ok
R-2	Drop test(package)	ISTA 2A	1 CARTON	Visual inspection ok Electrical Testing ok
R-3	Mechanical strength test	Static Direction: X,Y,Z (Each load: 4.9N(0.5kgf) of 1 minute)	10PCS	Visual inspection ok Electrical Testing ok
R-4	High temperature and humidity test	Storage in 45±2°C, 90-95%RH chamber for 168hrs	10PCS	Visual inspection ok Electrical Testing ok
R-5	High temperature storage	Storage in 105±2°C chamber for 168hrs	10PCS	Visual inspection ok Electrical Testing ok
R-6	Low temperature storage	Storage in -40±2°C chamber for 168hrs	10PCS	Visual inspection ok Electrical Testing ok
R-7	Thermal cycle test	Temp: -40±2°C/30min <-> 25±2°C/15min <-> 105±2°C/30min; 100cycles	10PCS	Visual inspection ok Electrical Testing ok
R-8	high Solder reliability test	Pot Pb free temp Dipping: 245±10°C, time: 5±1sec. Solder coverage area: 90% min., solder flux: Pb free type solder alloy	10PCS	Visual inspection ok Electrical Testing ok
R-9	Heat Rating Current DC AMPS Idc(A)	DC Current(A) that will cause approximate ΔT of 40	10PCS	Visual inspection ok Electrical Testing ok
R-10	Saturation current DC AMPS Isat(A)	DC Current(A) that will cause L0 to drop approximate 30%	10PCS	Visual inspection ok Electrical Testing ok

<b>电性规格 Electrical Specification</b>	客户料号(Cust. No.)		版本(REV): 0.1
	产品型号(Prod. No.)	TX-A11-0824-HSX	页码(Page): 4/7

### 测试环境条件 (Environmental Conditions)

- 1. 作业频率范围 (Operation Frequency Range): 110-205KHz
  - 2. 作业湿度范围 (Operation Humidity Range): 0~90% (without drop)
  - 3. 存放温度范围 (Storage Temperature Range): -30~+80°C



## 机构规格

## Mechanical Specification

客户料号(Cust.No)

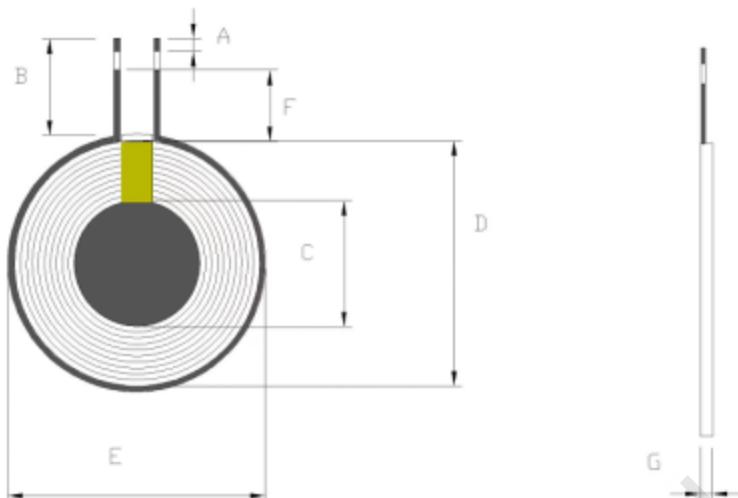
版本(REV): 0.1

产品型号(Prod.No.)

TX-A11-0824-HSX

页码(Page): 5/7

## 尺寸规格(Outline Dimension)



	A	B	C	D	E	F	G				
尺寸(Dim.)	3.00	45.00	20.5	43.0	43.0	42.0	2				
公差(Tol.)	±1	±1	±0.5	±0.5	±1	±1	±1				

## 绕组图(Winding Diagram)

Size Unit: mm



## 产品圈数(Turns)

圈数(Turns)	公差(Tol.)									
P1	10	0.1								

## 产品重量(Weight)

	重量(Wt.)	单位(Unit)	公差(Tol.)							
P1		g	0.2							

备注(Notes): 热缩管从线圈出线位置至焊锡起步位置包起

样品测试数据  
**Sample Test Data**

客户料号(Cust.No)

版本(REV): 0.1

产品型号(Prod.No.)

TX-A11-0824-HSX

页码(Page): 6/7

电性测试数据(Electrical Test Data)

	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------

直流电阻(DCR) 单位: **mΩ** 测试仪器(Test Equipment): JK2511; 25±2°C; 50±10% RH

RS										
100KHZ	82.6									
360KHZ										

电感量(Inductance) 单位: **μH** 测试仪器(Test Equipment): JK2517B; 25±2°C; 50±10% RH

LS	6.35									
100KHZ										
360KHZ										

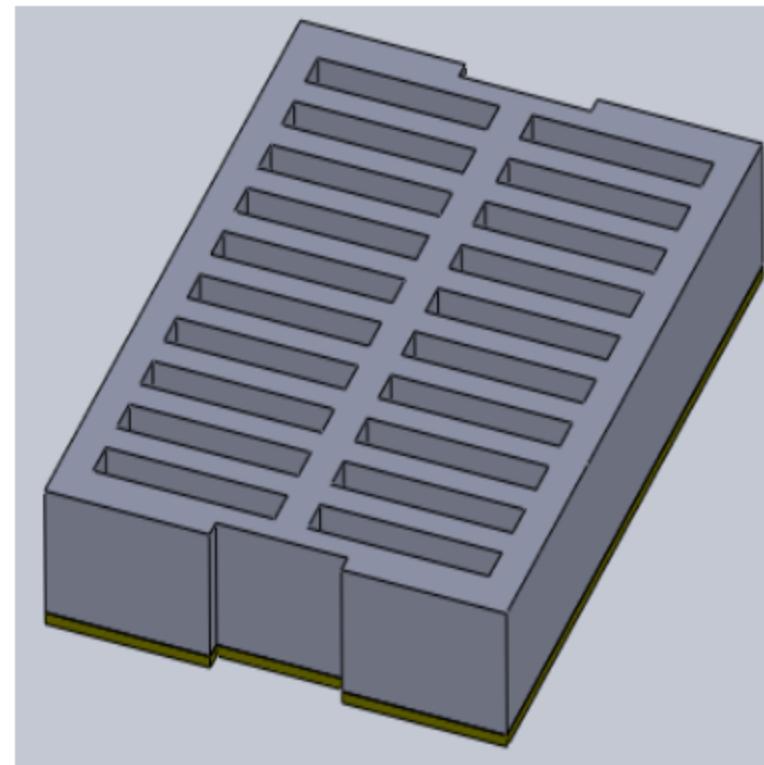
Q值 测试仪器(Test Equipment): JK2517B; 25±2°C; 50±10% RH

100KHZ	45.0									
360KHZ										

机构量测数据(Mechanical Measure Data)

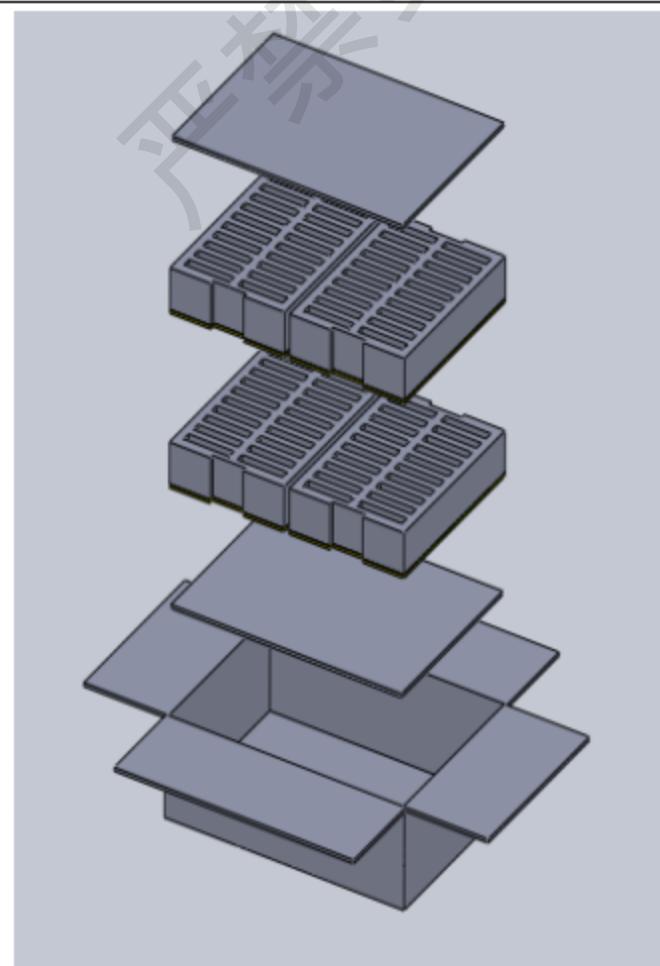
位置(Pos.)	单位: <b>mm</b>									
A	3.2									
B	44.8									
C	20.5									
D	42.1									
E	43									
F	20.6									
G	1.7									
接受 Accept	V									
拒受 Reject										
最终判定 Decided										



吸塑盘包装规格(Tray Packing)

备注:

1.一个珍珠棉装200;

 纸箱包装规格(Carton Packing)

备注:

1.一箱放3个珍珠棉

2.一箱总产品数量: 600PCS



L580\*W430\*H170

备注(Notes):

1.外箱破裂强度:  $16\pm1\text{kgf/cm}^2$ ;2.所有刀卡及平卡破裂强度:  $10\pm1\text{kgf/cm}^2$ ;