



深圳市海圣欣技术有限公司承认书

(SHENZHENSHI HAISHENGXIN SEA. TECHNO LOGO. LTD. ADMITTIT)

产品型号 (ZGE MODEL): TX-A11-2450 产品料号:

规格描述 (Spec. Desc.): 0.08*24*3P*43*20.5*12TS*50*0.5

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):

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-A11-24	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 Initial issue		无 There is no
日期(Date)	2020/1/10			
工程变更通知 (ECN)				
核准(App.)				
版本(Rev.)				
日期(Date)				
工程变更通知 (ECN)				
核准(App.)				
版本(Rev.)				
日期(Date)				
工程变更通知 (ECN)				
核准(App.)				
版本(Rev.)				
日期(Date)				
工程变更通知 (ECN)				
核准(App.)				
版本(Rev.)				
日期(Date)				
工程变更通知 (ECN)				
核准(App.)				
版本(Rev.)				
日期(Date)				
工程变更通知 (ECN)				
核准(App.)				
版本(Rev.)				
日期(Date)				
工程变更通知 (ECN)				
核准(App.)				
版本(Rev.)				
日期(Date)				
工程变更通知 (ECN)				
核准(App.)				
版本(Rev.)				
日期(Date)				
工程变更通知 (ECN)				
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-A11-24	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	线圈 coil	热风自沾线;12Ts Hot air self-dipping line; 12Ts	Φ0.08*24*3P			V	
1-2							
1-3							
2-1	隔磁片 Magnetic separator	软磁 Soft magnetism	50*0.5MM			V	
2-2							
2-3							
3-1	泡沫棉 Foam cotton	耐温EVA Heat-resistant EVA	19*0.5mm			V	
3-2							
3-3							
4-1							
4-2	定位胶 Positioning gel	高温(黄色) High temperature (yellow)	8mm			V	
4-3							

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	VibrationTest(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 willcause approximate Δ T of40	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

电性规格 Electrical Specification	客户料号(Cust. No.)		版本(REV): 0.1
	产品型号(Prod. No.)		TX-A11-24 页码(Page): 4/7

直流电阻及绕线参数(DCR and Winding data) 测试仪器(Test Equipment): JK2511; 25±2℃;50±10% RH 100KHZ/1V

测试名称 Name	起始 Start	结束 Finish	直流电阻(DCR)					绕线参数(Winding Data)		
			正常值(Nor.)	最大值(Max.)	最小值(Min.)	±%	单位(Unit)	Turns	mmΦ	Dir.
DCR	1	2	57.2	60	56		mΩ	12		CCW

电感量(Inductance) 测试仪器(Test Equipment): JK2517B; 25±2℃;50±10% RH

测试名称 Name	从 (From)	到 (To)	电感量(Inductance)			测试条件(Test condition)				
			正常值(Nor.)	±%	单位(Unit)	频率(KHz)	电压(Vol.)	Turns	mmΦ	Dir.
L	1	2	6.1	10	μH	100	1.0	12		CCW

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

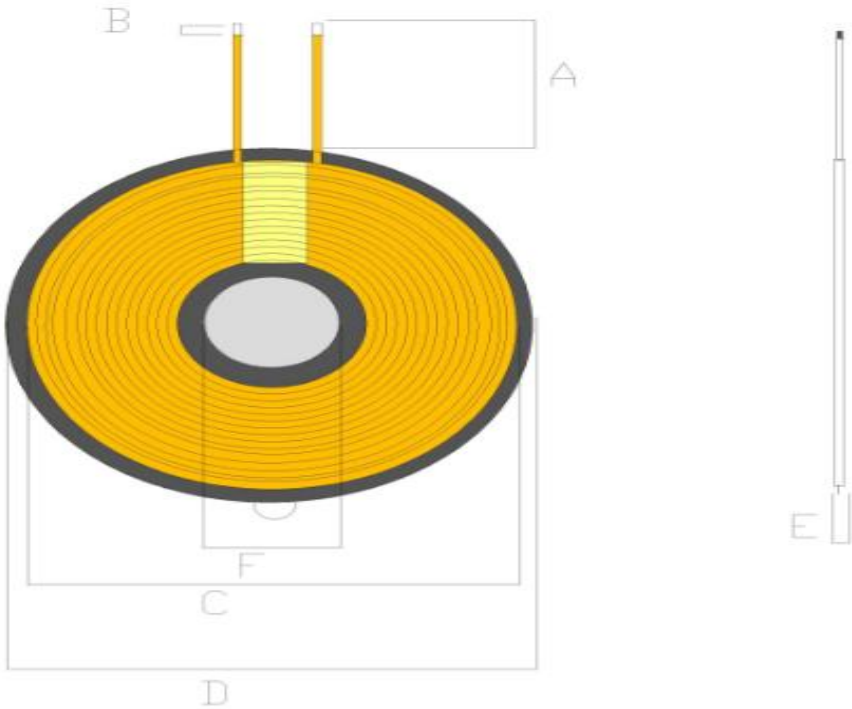
测试名称 Name	从 (From)	到 (To)	Q值(Q factor)			测试条件(Test condition)				
			正常值(Nor.)		单位(Unit)	频率(KHz)	电压(Vol.)	Turns	mmΦ	Dir.
Q	1	2	44.8		Q	100	1.0	12		CCW

测试环境条件(Environmental Conditions)

- 1.作业频率范围(Operation Frequency Range): 110.1-205KHz
- 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℃
-
-
-

机构规格 Mechanical Specification	客户料号(Cust.No)		版本(Rev)
	产品型号(Prod.No.)	TX-A11-24	页码(Page)

尺寸规格(Outline Dimension)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
尺寸(Dim.)	46.00	3.00	46.0	50.0	1.5	19.0				
公差(Tol.)	±1	±1	±0.5	±0.5	±0.5	±1				

绕组图(Winding Diagram)



产品圈数(Turns)

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

产品重量(Weight)

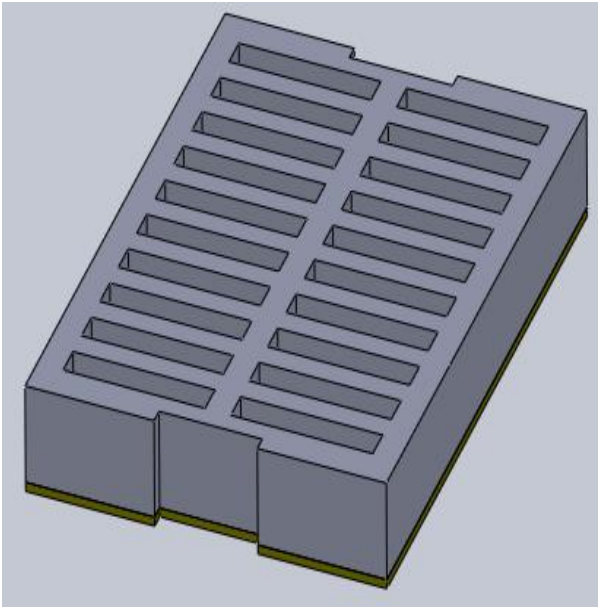
	重量(Wt.)	单位(Unit)	公差(Tol.)							
P1		g	0.2							

备注(Notes):

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-A11-24		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℃;50±10% RH										
DCR	57.0									
电感量(Inductance) 单位: μH 测试仪器(Test Equipment): JK2517B; 25±2℃;50±10% RH										
LS	6.18									
Q值 测试仪器(Test Equipment): JK2517B; 25±2℃;50±10% RH										
Q	49.0									
机构量测数据(Mechanical Measure Data)										
位置(Pos.)	单位: mm									
A	46.3									
B	4									
C	46									
D	49.8									
E	1.54									
F	19.2									
G										
H										
I										
接受 Accept	V									
拒受 Reject										
最终判定 Decided										

包装规格 Packing Specification	客户料号(Cust.No)		版本(REV): 0.1
	产品型号(Prod.No.)	TX-A11-24	页码(Page): 7/7

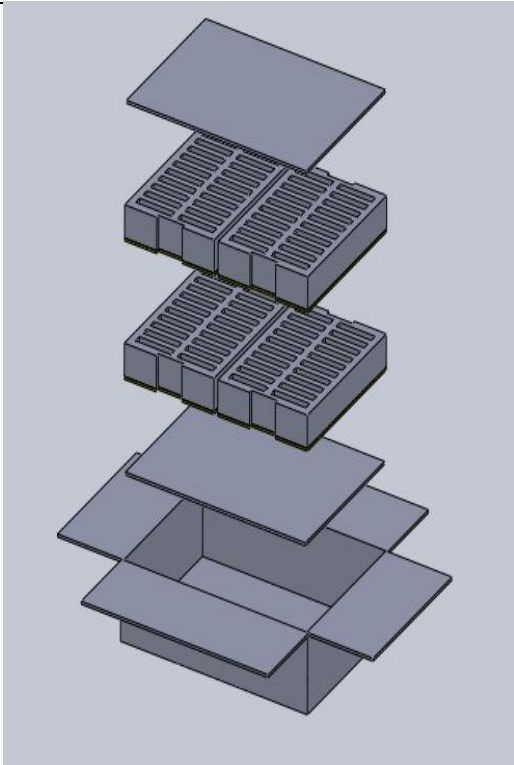
☐ 吸塑盘包装规格(Tray Packing)



备注:
Note:
1.一个珍珠棉装200;
A pearl cotton suit

L355*W258*H16

☐ 纸箱包装规格(Carton Packing)



L580*W430*H170

备注(Notes):