



深圳市海圣欣技术有限公司承认书

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

客户(Customer): 深圳市蒙正科技有限公司

产品型号(ZGE MODEL): TX-A11-24-P

规格描述(Spec. Desc.): 0.08*24P*40*20.5*10TS*43*5.3*1*

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.)

产品型号(Prod. No.)

TX-A11-24-P

版本(Rev): 0.1

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 (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-P 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	丝包多股线,10Ts	Φ0.08*24*2P			V	
1-2							
1-3							
2-1	隔磁片	硬磁	43*5.3*0.9MM (双槽)			V	
2-2							
2-3							
3-1	高温胶带	耐高温	8MM			V	
3-2							
3-3							
4-1	黑膜		43*5.4*0.15MM			V	
4-2	垫片	PC哑光	20.5*0.57mm			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 ΔT 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-P 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	64.5	65	64		mΩ	10	Φ0.08*24P	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	6.32	10	μH	100	1.0	10	Φ0.08*24P	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	50.3		Q	100	1.0	10	Φ0.08*24P	CCW

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℃
-
-
-

机构规格

Mechanical Specification

客户料号(Cust.No)

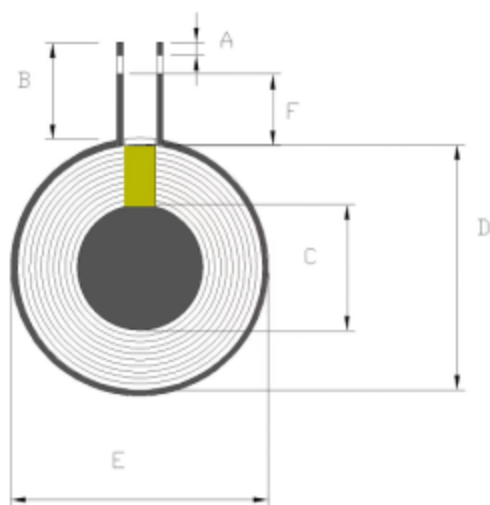
版本(REV): 0.1

产品型号(Prod.No.)

TX-A11-24-P

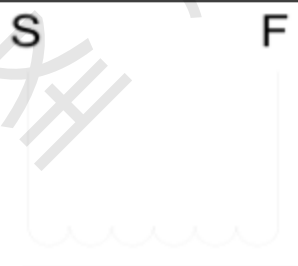
页码(Page): 5/7

尺寸规格(Outline Dimension)



	A	B	C	D	E	F	G				
尺寸(Dim.)	3.00	16.00	20.5	40.0	43.0	12.0	2.6				
公差(Tol.)	±1	±1	±0.5	±0.5	±2	±1	±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)

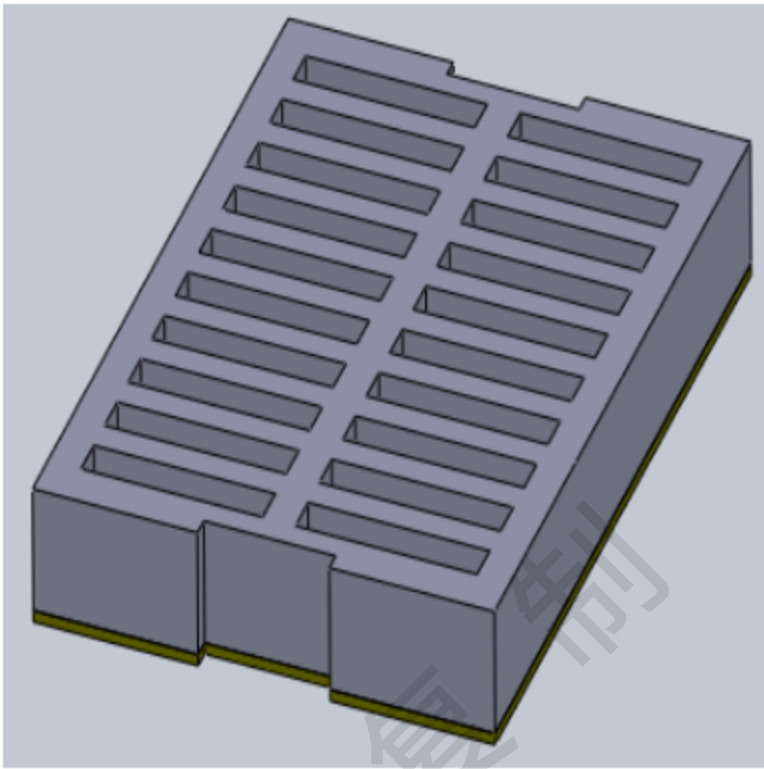
	重量(Wt.)	单位(Unit)	公差(Tol.)								
P1		g	0.2								

备注(Notes): 热缩管套12mm, 线圈贴黑膜面

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-P	页码(Page): 7/7

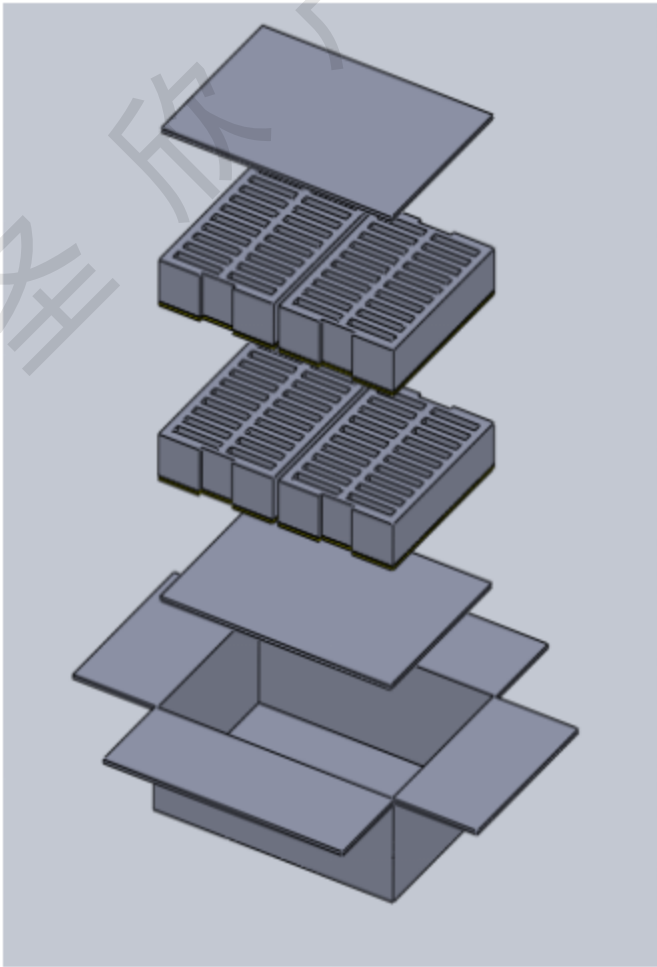
□ 吸塑盘包装规格(Tray Packing)



L355*W258*H16

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±1kgf/cm²；
2.所有刀卡及平卡破裂强度：10±1kgf/cm²；



深圳市海圣欣承认书

(HAI SHENG XIN Admitit)

客户(Customer): 深圳市劲芯微电子有限公司 客户编号(Customer P/N): jxw两线圈-520

产品型号(ZGE MODEL): TX-A28-056

规格描述(Spec. Desc.): 19.5*28.0*0.08*100P*9Ts*52.0*94.0*0.8

文件版本(Document Rev.):0.00

发行日期(Issue Date): 2016.9.19

工程 部 签 署 (EngineeringInner signatures)	HW-HSX	客 户 签 署 (Customer Signatures)
拟 订 (Prepared By):	HSX	初 核 (Precheck By):
审 核 (Checked By):	欧奇林	审 核 (Checked By):
核 准 (Approved By):		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

工厂地址：东莞市石碣镇崇焕西路108号
公司地址：深圳宝安沙井街道办新河大道38号新亭大厦502

修订历史记录 (Revision History)		客户料号(Cust. No.)	jxw两线圈-520	版本(REV): 0.0
		产品型号(Prod. No.)	TX-A28-056	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)	2016/9/19			
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.)	jxw两线圈-520		版本(REV): 0.0	
				产品型号(Prod. No.)	TX-A28-056		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	Litz 线; 9Ts	Φ0.08*100P			V		
1-2								
1-3								
1-4								
2-1	隔磁片	硬磁	52.0*94.0*0.8mm			V		
2-2								
2-3								
2-4								
3-1	胶片	双面胶	94.0*52.0*0.05mm					
3-2								
3-3								
3-4								
4-1								
4-2								
4-3								
4-4								
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 ΔT 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.)		jxw两线圈-520		版本(REV): 0.0			
			产品型号(Prod. No.)		TX-A28-056		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°C;50±10% RH										
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		60.0			mΩ	9	Φ0.08*100P	CCW
电感量(Inductance) 测试仪器(Test Equipment): JK2517B; 25±2°C;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.)			
L	1	2	7.0	10	μH	100	1.0			
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										



样品测试数据 Sample Test Data					客户料号(Cust.No)		jxw两线圈-520		版本(REV): 0.0	
					产品型号(Prod.No.)		TX-A28-056		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										
DCR	43.2	45.0	44.8	45.3	45.7					
电感量(Inductance) 单位: μH 测试仪器(Test Equipment): JK2517B; 25±2°C;50±10% RH										
LS	7.16	7.08	6.95	6.98	7.04					
Q值 测试仪器(Test Equipment): JK2517B; 25±2°C;50±10% RH										
Q	87.5	91.6	88.7	89.2	90.6					
机构量测数据(Mechanical Measure Data)										
位置(Pos.)	单位: mm									
A	52.2	52.0	52.1	51.9	52.5					
B	94.3	93.8	94.1	94.5	94.4					
C	36.6	36.4	36.5	36.7	36.6					
D	9.8	10.0	10.1	9.9	10.2					
E	31.6	31.8	32.0	31.4	31.2					
F	4.2	3.8	4.5	4.3	4.0					
G	4.0	3.9	3.8	4.1	3.8					
H	13.0	12.8	13.2	13.1	12.9					
I	0.82	0.85	0.78	0.81	0.80					
J	3.68	3.59	3.65	3.62	3.68					
K										
L										
接受 Accept	V	V	V	V	V					
拒受 Reject										
最终判定 Decided										



深圳市海圣欣技术有限公司承认书
(SHENZHENSHI HAISHENGXIN SEA. TECHNO LOGO. LTD. ADMITIT)



客户(Customer): 客户编号(Customer P/N):

产品型号(ZGE MODEL):RX-PG02

规格描述(Spec. Desc.):24.6*7.6*2.4*20.5*15*0.08*24P*6TS*2C

发行日期(Issue Date): 2019.9.24

工程部 签署
(EngineeringInner signatures)

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

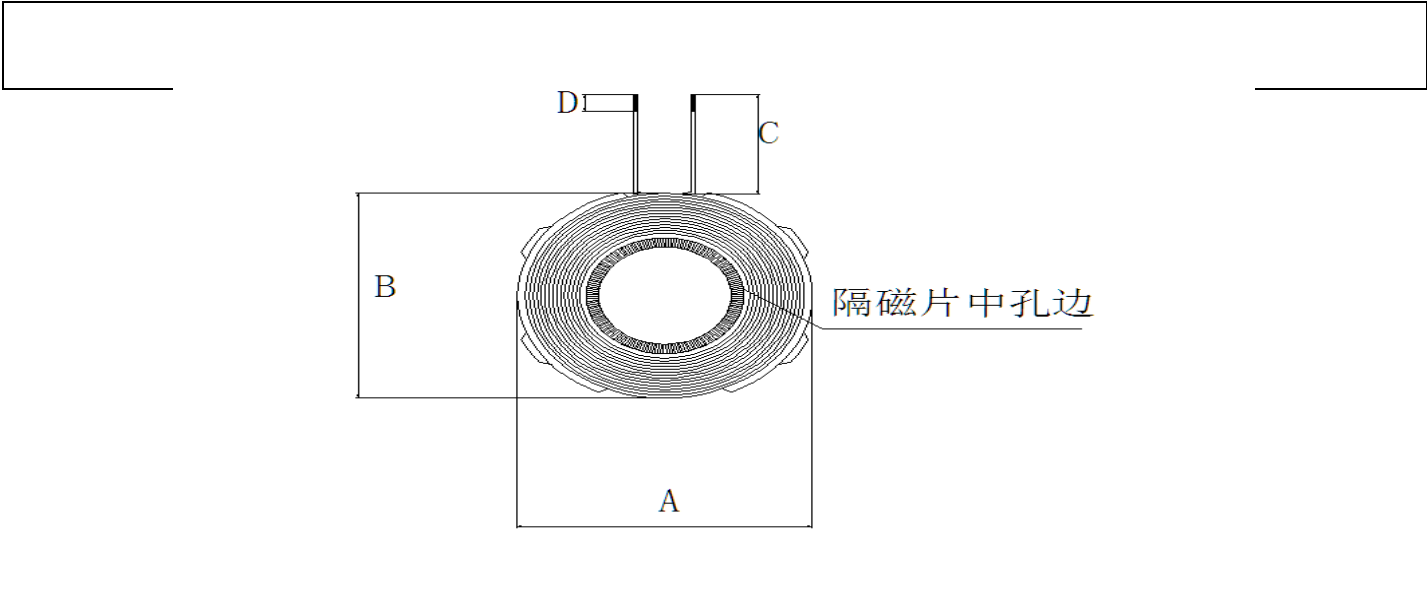
东莞分厂: 东莞市石碣镇第二工业区信源街 1 号 4 楼
深圳工厂: 深圳宝安沙井涌耗三茅洲 工业区 A 栋 5 楼

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.)	RX-PG02	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)	2019/9/24			
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.)	RX-PG02	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	自粘多股线;12Ts	Φ0.08*24P			V	
1-2							
1-3							
2-1	隔磁片	软磁	24.6*7.6*2.4MM			V	
2-2							
2-3							
3-1	磁铁						
3-2		N52	7.5*2-40			V	
3-3							
4-1	双面胶						
4-2		棉纸	18.5*0.1			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 ΔT 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.)		RX-PG02		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				
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	90	126	70		mΩ	12	Φ0.08*24P	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	8.1	7	μH	100	1.0	12	Φ0.08*24P	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	27	20	Q	100	1.0	12	Φ0.08*24P	CCW
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℃										

机构规格 Mechanical Specification	客户料号(Cust.No)		版本(REV): 0.1
	产品型号 (Prod.No.)	RX-PG02	页码(Page): 5/7
尺寸规格(Outline Dimension)			



	A	B	C	D						整体厚度
尺寸 (Dim.)	24.60	20.50	10.0	3.0						2.7max
公差(Tol.)	±1	±1	±2	±1.5						

绕组图(Winding Diagram)



产品圈数(Turns)

	圈数 (Turns)	公差 (Tol.)								
P1	12	0.1								

产品重量(Weight)

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

备注(Notes):

[illegible]