



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): 深圳市倍力齐科技有限公司 客户编号(Customer P/N): LC50, LC71

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.)

LC50, LC71

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.)			
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.)	LC50, LC71	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	BSM (Bonded Soft m	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 I _{dc} (A)	DC Current(A)that will cause approximate ΔT of 40	10PCS	Visual inspection ok Electrical Testing ok
R-10	Saturation current DC AMPS I _{sat} (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.)		LC50, LC71	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	113	126	101		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	6.3	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	29	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)

LC50, LC71

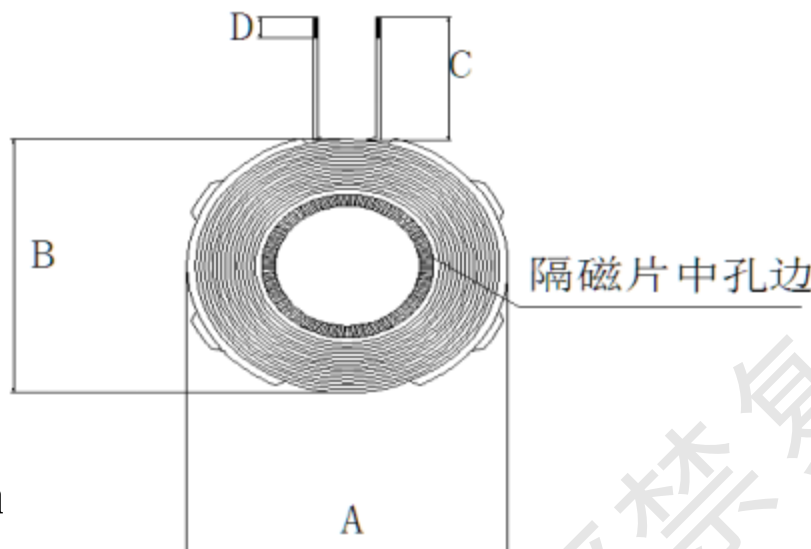
版本(REV): 0.1

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	6	0.1								

产品重量(Weight)

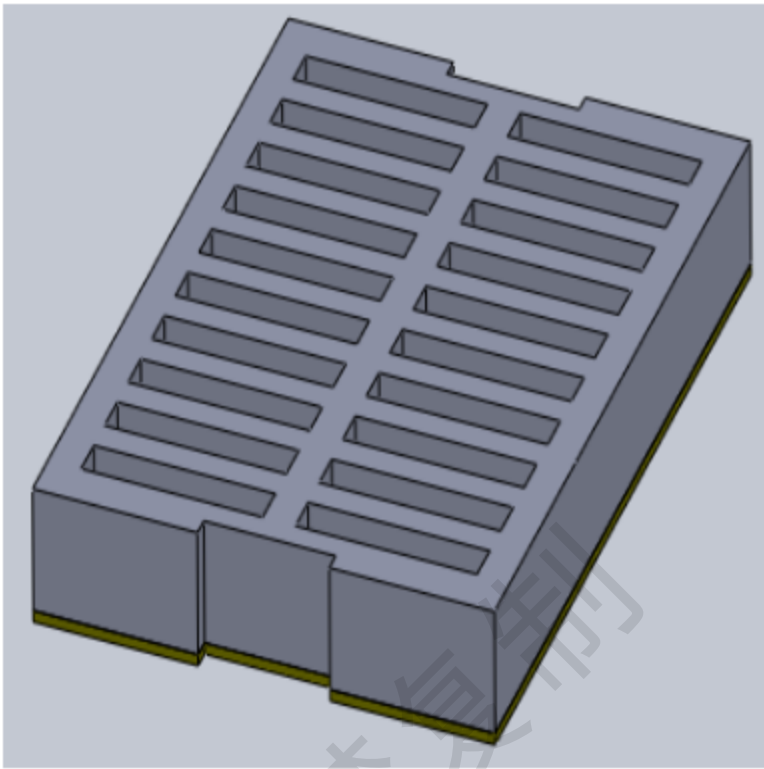
	重量(Wt.)	单位(Unit)	公差(Tol.)							
P1		g	0.2							

备注(Notes): BSM复合软磁BSM (Bonded Soft magnet): 通过注塑/挤出模具成型方法实现3D结构软磁材料。无线充电中发挥导磁/聚磁, 屏蔽, 提高感值, 优化EMI/EMC, 导热散热等功能

包装规格
Packing Specification

客户料号(Cust.No)	LC50, LC71	版本(REV): 0.1
产品型号(Prod.No.)	RX-PG02	页码(Page): 7/7

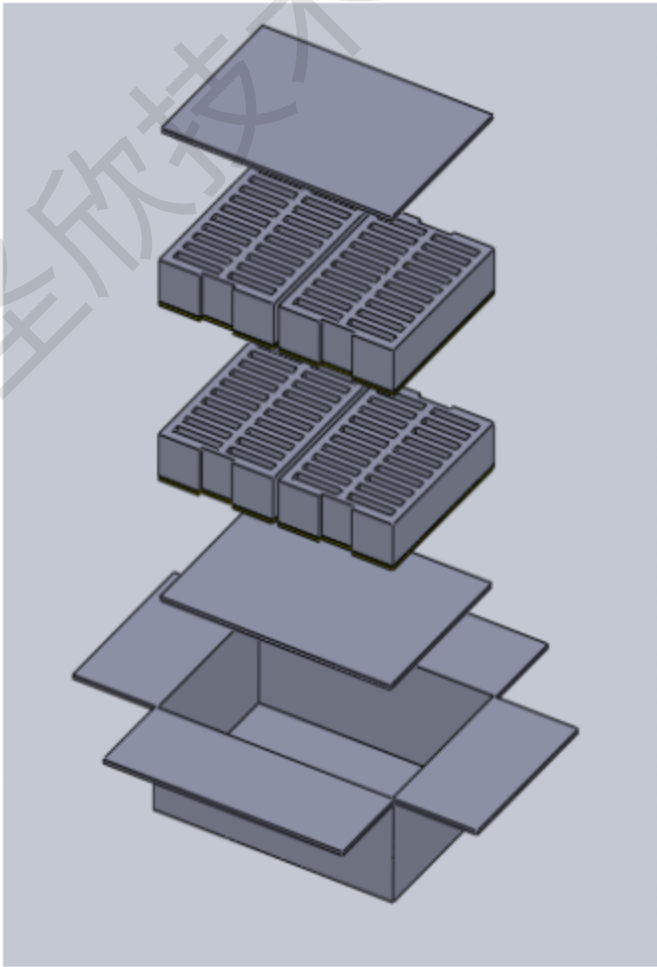
□ 吸塑盘包装规格(Tray Packing)



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;