



上海立凯电控科技有限公司

Shanghai LineKey Technology Co., Ltd.

RoHS

Specification For Approval

规格书

SFA NO.: LK-0769-02

DATE: 2021-06-30

客户名称: _____

部件名称: 耦合变压器

客户料号: _____

公司料号: LT27-201

供方确认			客户确认
制作	审核	核准	
吴子晗	薄双燕	陈余想	

SPEC/更改记录

版本	序号	更改描述	更改原因	备注
A 0				

ADD (地址): 上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦1102室
Room 1102, CIMIC Tower, No.800, ShangCheng Road, Pudong, Shanghai, China

TEL (电话): 021-61993616

FAX (传真): 021-61993616

Web (网址): www.linekey.cn

E-mail (邮箱): sales@linekey.cn

Zip Code (邮编): 200120

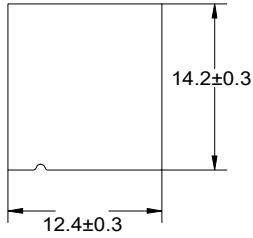
客户/CLIENT :

型号/MODEL : LT27-201

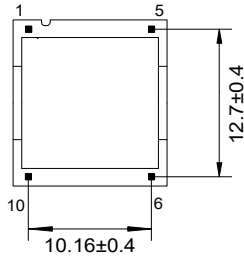
承制方/MANUFACTURER: 上海立凯电控科技有限公司

版本/REV : A 0 页数: 2 of 6

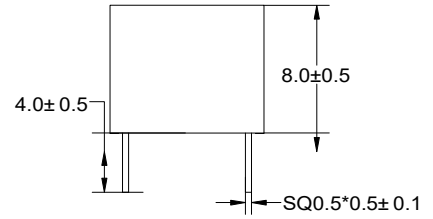
1. 机械轮廓/ (Mechanical figure & Dimensions) UNIT:mm



顶视图/Top View



底视图/Bottom View



侧视图/Side View

拟制/PREPARED BY:

吴子晗

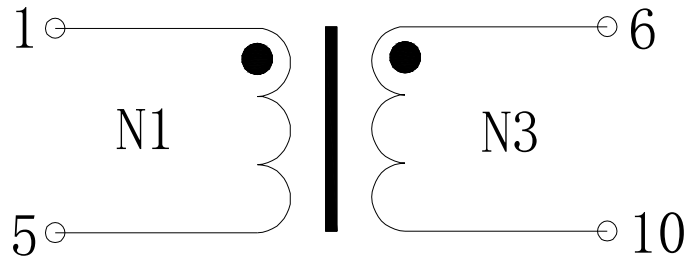
审核/CHECKED BY:

薄双燕

批准/RATIFIED BY:

陈余想

2. 电气原理图/ (WINDING CONNECTION)



3. 工艺要求/ (TECHNICAL REQUIREMENT)

序号 NO.	端子/PIN		线材 Wire	圈数 Turns	胶带(turns) Tape	挡墙宽度(mm) Margin Tape	备注 Remark
	入/In	出/Out					
N1	1	5	FIW - $\Phi 0.16(\text{mm})$	10(ref)			
N2	6	10	FIW - $\Phi 0.16(\text{mm})$	10(ref)			

备注：

1. N1, N2两个绕组要求圈数相同。

拟制/PREPARED BY: 吴子晗	审核/CHECKED BY: 薄双燕	批准/RATIFIED BY: 陈余想
------------------------	-----------------------	------------------------

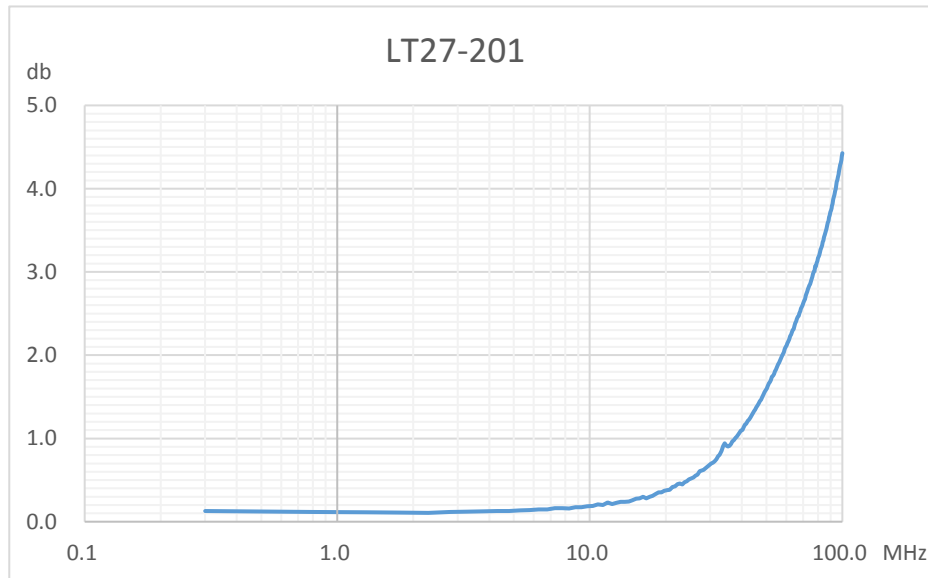
客户/CLIENT :
承制方/MANUFACTURER: 上海立凯电控科技有限公司

型号/MODEL : LT27-201
版本/REV : A 0 页数: 4 of 6

4. 电气参数/ (ELECTRICAL SPECIFICATION)

序号 NO.	项目 ITEMS	测量端 MEASURING POINT	规格参数 SPECIFICATION	测量条件(AT 25°C) TEST CONDITION	测试仪器 APPARATUS
1	电感量 Inductance	(1-5)=(6-10)	200.0uH Min.	100kHz/0.1V 串联测试	GKT3259
2	漏感 Leakage Inductance	1-5(6-10 短接)	1.0uH Max.	100kHz/0.1V 串联测试	
3	直流电阻 DC Resistacne	1-5	130.0mΩ Max.		TH2516A
		6-10			
4	匝比 Turns Ratio	(1-5):(6-10)	1:1	100KHz/0.1V	GKT3259
5	绝缘耐压 Insulation Voltage	(1-5) to (6-10)	5.0KV/60S/1mA		CS9912B
6	浪涌电压 Surge Voltage	Pri.-Sec.	6.6KV	1.2/50uS ±5Times	EFT/BURST GENERATOR
7	浪涌电流 Surge Current	Pri.-Sec.	3.3KA	8/20uS ±5Times	

5. 插入损耗曲线/ (INSERTION LOSS VS FREQ.)



拟制/PREPARED BY:
吴子晗

审核/CHECKED BY:
薄双燕

批准/RATIFYIED BY:
陈余想

客户/CLIENT :

型号/MODEL : LT27-201

承制方/MANUFACTURER: 上海立凯电控科技有限公司

版本/REV : A 0 页数: 5 of 6

电子样品检验报告

客户名称		部件名称	耦合变压器
客户料号		公司料号	LT27-201

一、电气性能 环境温度 : 25 湿度 : 75%

测试项目	测试标准&要求		测试数据									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
电感量	(1-5) (200uH Min.)	100KHz/0.1V 串联测试	497.5	473.7	484.2	473.1	489.5	468.6	477.22	477.8	488.7	489.1
漏感	1-5(6-10短接) (1.0uH Max.)	100KHz/0.1V 串联测试	0.15	0.15	0.13	0.14	0.11	0.12	0.11	0.13	0.12	0.13
匝比	(1-5) : (6-10) = 1:1		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
直流电阻	1-5 (130mΩ Max.)		100.8	97.6	99.2	96.4	98.6	99.7	98.6	97.1	97.6	97.2
	6-10 (130mΩ Max.)		98.9	98.6	97.3	97.9	97.5	99.7	98.0	99.2	96.2	97.3
绝缘耐压	(1-5) to (6-10)	5.0KV/60S/ 1mA	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
浪涌电压	Pri.-Sec. (6.6KV)	1.2/50uS ±5Times	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
浪涌电流	Pri.-Sec. (3.3KA)	8/20uS ±5Times	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

测试仪器 :

1.HP4285A+16334A 2.TH2516A 3.GKT3259 4.CS9912B 5.EFT/BURST GENERATOR

备注 :

拟制/PREPARED BY: 吴子晗	审核/CHECKED BY: 薄双燕	批准/RATIFYIED BY: 陈余想
------------------------	-----------------------	-------------------------

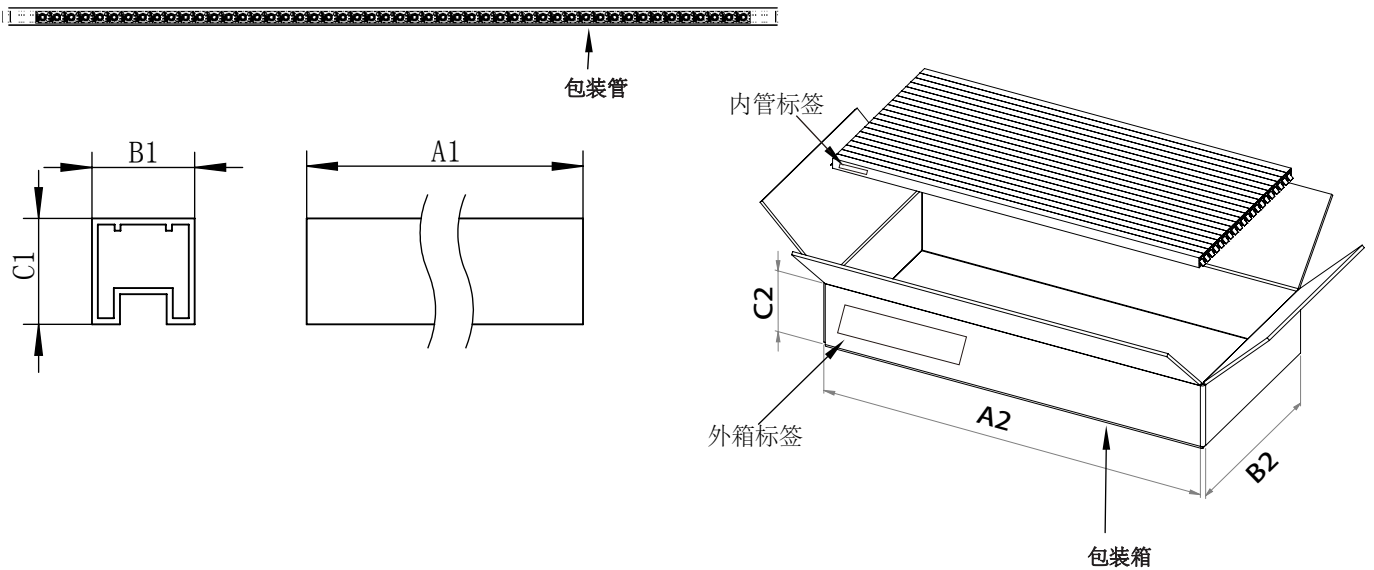
客户/CLIENT :

型号/MODEL : LT27-201

承制方/MANUFACTURER: 上海立凯电控科技有限公司

版本/REV : A 0 页数: 6 of 6

包装信息



	A1(mm)	B1(mm)	C1(mm)	A2(mm)	B2(mm)	C2(mm)	包装管(pcs.)	包装箱(pcs.)
公差								
数量								

内管标签

上海立凯电控科技有限公司
 物料编码: xxxxxxxx
 规格型号: xxxxxxxx
 数量: xx pcs

外箱标签

上海立凯电控科技有限公司
 Shanghai Linekey Technology Co., Ltd.
 客户编码: xxxxxxxx Order Number: xxxxxxxx
 Quantity: xx PCS Date Code: xxxx-xx-xx
 XXXXXXXX

拟制/PREPARED BY: 吴子晗	审核/CHECKED BY: 薄双燕	批准/RATIFYIED BY: 陈余想
------------------------	-----------------------	-------------------------