



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-0920-21

DATE: 2020-09-14

客户名称: _____

部件名称: 耦合变压器

客户料号: _____

公司料号: LT45-200

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): 上海市浦东新区浦东南路1101号远东大厦532室
Room 532, Yuandong Building, No.1101 Pudong Road South, Pudong, Shanghai

TEL (电话): 021-61993616

FAX (传真): 021-61993616

Web (网址): www.linekey.cn

E-mail (邮箱): info@linekey.cn

Zip Code (邮编): 201206

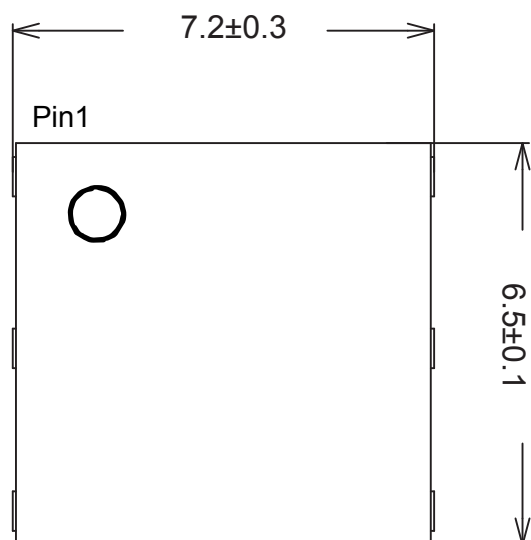
客户/CLIENT :

型号/MODEL : LT45-200

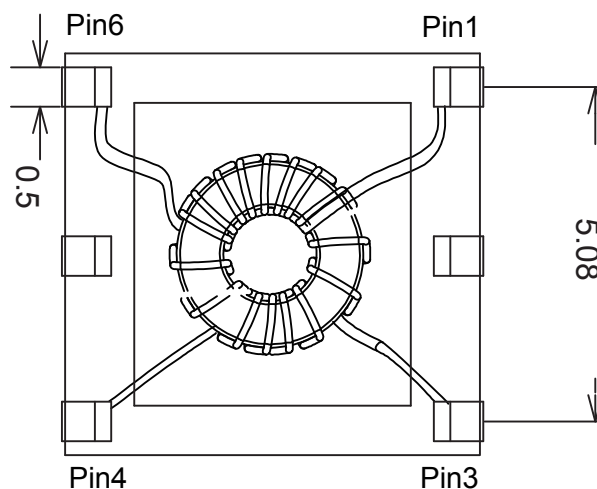
承制方/MANUFACTURER: 上海立凯电控科技有限公司

版本/REV : A 0 页数: 2 of 5

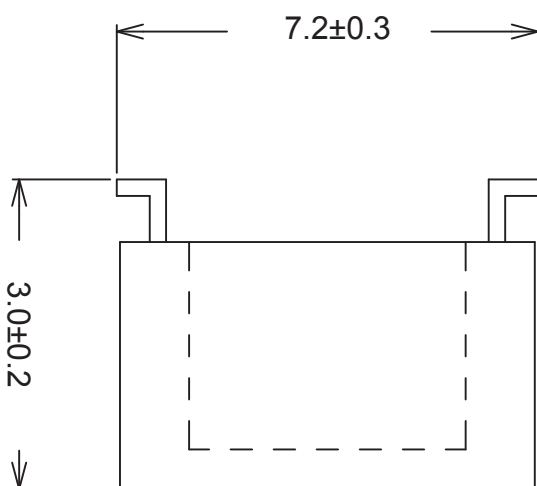
1. 机械轮廓/ (Mechanical figure & Dimensions) UNIT:mm



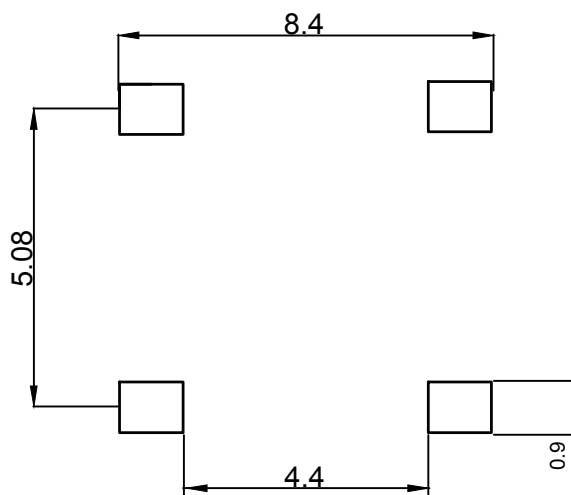
顶视图/Top View



底视图/Bottom View



侧视图/Side View



推荐焊盘/ Pad

拟制/PREPARED BY:

吴子晗

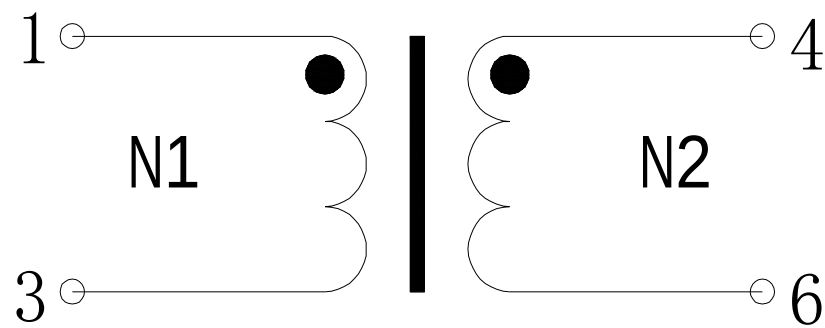
审核/CHECKED BY:

薄双燕

批准/RATIFYIED 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	3	FIW - Φ0.14(mm)	9(ref)			
N2	4	6	FIW - Φ0.14(mm)	9(ref)			

备注：

1. 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/RATIFYIED BY: 陈余想
------------------------	-----------------------	-------------------------

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℃) TEST CONDITION	测试仪器 APPARATUS
1	电感量 Inductance	1-3	20.0uH Min.	2.5MHz/0.1V 串联测试	TH2827C
		4-6	20.0uH Min.		
2	漏感 Leakage Inductance	1-3(4-6 短接)	0.5uH Max.	2.5MHz/0.1V 串联测试	
3	直流电阻 DC Resistacne	1-3	75mΩ Max.		TH2516A
		4-6	75mΩ Max.		
4	耦合电容 Coupling Capacitance	1-6	15pF Max.	2.5MHz/0.1V 并联测试	TH2827C
5	匝比 Turns Ratio	(1-3):(4-6)	1:1	100KHz/0.1V	GKT3259
6	绝缘耐压 Insulation Voltage	(1-3) to (4-6)	2.5KV(AC)/60S	50Hz/1mA	CS9912B

5.插入损耗曲线/ (INSERTION LOSS VS FREQ.)

