



# 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-0750-13

DATE: 2018-08-15

客户名称: \_\_\_\_\_

部件名称: 耦合变压器

客户料号: \_\_\_\_\_

公司料号: ETA17208

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				
A 1	1	更新包装信息		

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](http://www.linekey.cn)

E-mail (邮箱): [info@linekey.cn](mailto:info@linekey.cn)

Zip Code (邮编): 201206

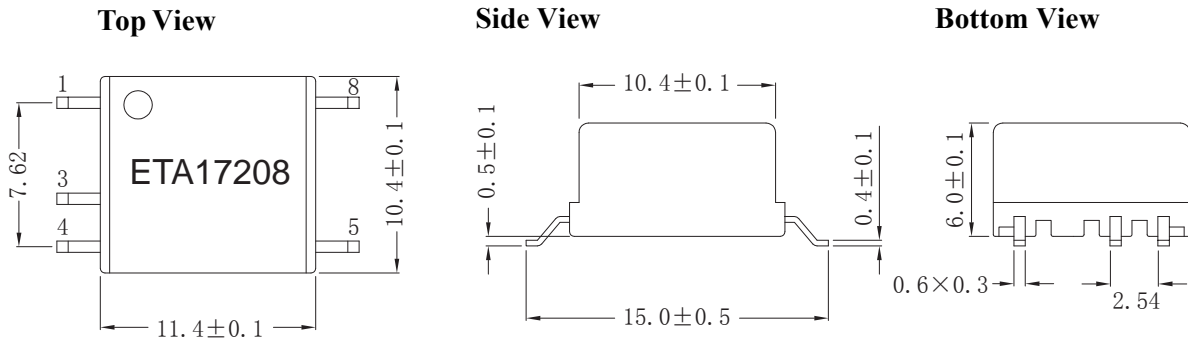
客户/CLIENT :

型号/MODEL : ETA17208

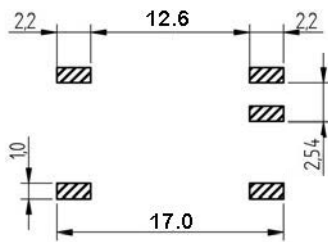
承制方/MANUFACTURER: 上海立凯电控科技有限公司

版本/REV : A 1 页数: 2 of 6

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



### Recommended Land Pattern (in mm)



拟制/PREPARED BY:

吴子晗

审核/CHECKED BY:

薄双燕

批准/RATIFIED BY:

陈余想

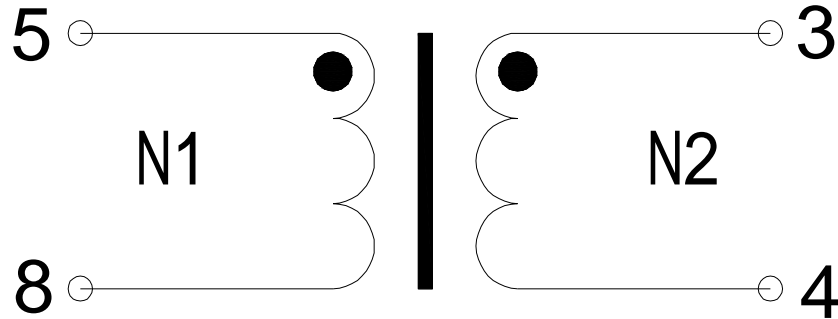
客户/CLIENT :

型号/MODEL : ETA17208

承制方/MANUFACTURER: 上海立凯电控科技有限公司

版本/REV : A 1 页数: 3 of 6

### 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	5	8	FIW - $\Phi 0.14$ (mm)				
N2	3	4	FIW - $\Phi 0.14$ (mm)				

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/RATIFIED BY:

陈余想

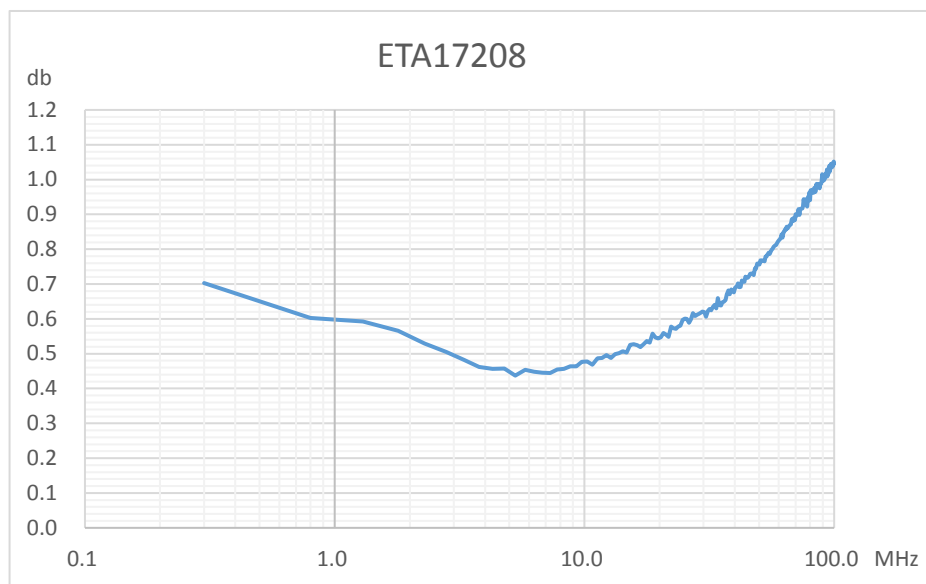
客户/CLIENT :  
承制方/MANUFACTURER: 上海立凯电控科技有限公司

型号/MODEL : ETA17208  
版本/REV : A 1 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	5-8	20uH Min.	2.5MHz/0.1V 串联测试	HP4291B+16194A
		3-4			
2	漏感 Leakage Inductance	5-8(3 - 4 短接)	0.3uH Max.	2.5MHz/0.1V 串联测试	
3	耦合电容 Coupling Capacitance	4-5	7pF Max.	2.5MHz/0.1V 并联测试	HP4291B+16194A
4	直流电阻 DC Resistace	5-8	96mΩ Max.		TH2516A
		3-4			
5	匝比 Turns Ratio	(5-8):(3-4)	1:1	100KHz/0.1V	GKT3259
6	绝缘耐压 Insulation Voltage	(5-8) to (3-4)	5.0KV/60S/1mA		CS9912B
7	浪涌电压 Surge Voltage	Pri.-Sec.	6.6KV	1.2/50uS ±5Times	EFT/BURST GENERATOR
8	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 :ETA17208

承制方/MANUFACTURER: 上海立凯电控科技有限公司

版本/REV : A 1 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	ETA17208

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	5-8 (20uH Min.) 2. 5MHz/0.1V 串联测试	26.60	28.44	25.80	26.25	25.03	26.20	26.82	26.98	27.38	25.41
漏感	5-8 (3-4短接) (0.3uH Max.) 2. 5MHz/0.1V 串联测试	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
匝比	(5-8) : (3-4) = 1:1	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
直流电阻	5-8 (96mΩ Max.)	73.81	74.90	75.66	73.52	75.31	76.48	75.77	78.63	73.54	76.75
	3-4 (96mΩ Max.)	72.26	72.23	71.00	70.54	71.49	70.25	71.03	70.96	71.44	70.45
耦合电容	4-5 (7pF Max.) 2. 5MHz/0.1V 并联测试	3.3	3.6	3.7	3.9	3.9	4.5	3.7	3.7	4.0	3.8
绝缘耐压	(5-8) to (3-4) 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. HP4291B+16194A 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/RATIFIED BY: 陈余想
------------------------	-----------------------	------------------------

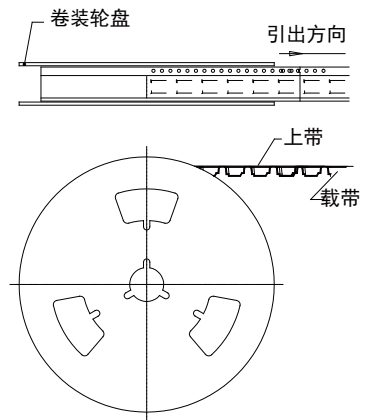
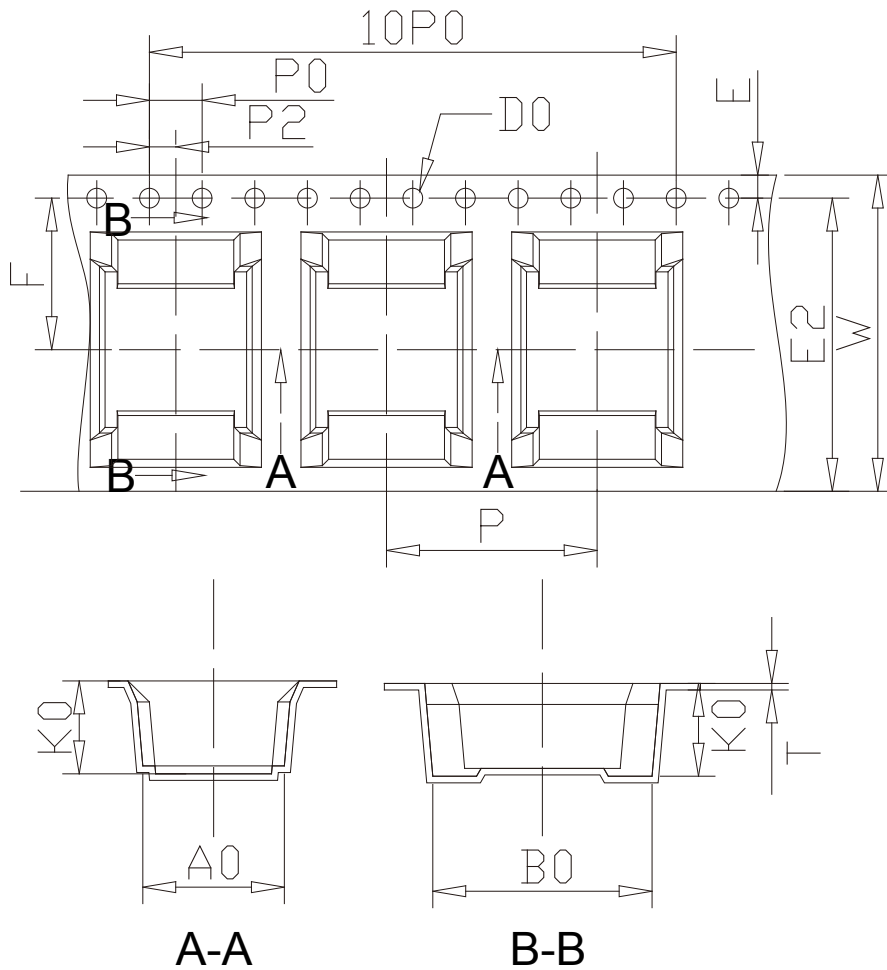
客户/CLIENT :

型号/MODEL : ETA17208

承制方/MANUFACTURER: 上海立凯电控科技有限公司

版本/REV : A 1 页数: 6 of 6

### 包装信息



**380x100x24**

包装数 pcs.
600

	E(mm)	E2(mm)	F(mm)	P2(mm)	D0(mm)	P0(mm)	10P0(mm)	W(mm)	P(mm)	A0(mm)	B0(mm)	K0(mm)	T(mm)
公差	±0.1	Min.	±0.1	±0.1	+0.1-0.0	±0.1	±0.2	±0.3	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.05
数量	1.75	22.25	11.5	2.0	1.5	4.0	40.0	24.0	16.0	10.75	15.60	6.80	0.4

### 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

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