

J-LT系列网络变压器

★ 特征与用途

- 实现差分信号的高效传输
- 保护芯片免受电网中雷击感应的浪涌损伤
- 低插入损耗、高返回损耗
- 参照GJB 1521A-2013、Q/XEC 20084-2015

FEATURES AND APPLICATIONS



★ 产品型号

PRODUCT IDENTIFICATION

J LT 1306 - A
① ② ③ ④

- ① 质量等级：表示军级
- ② 产品形别码：LT表示网络变压器
- ③ 尺寸码：1306表示长13.0mm和厚度6.0mm
- ④ 流水码：A为第一个系列品

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● JLT系列产品特性表

低频参数	测试条件	标准值	高频参数	测试频率	标准值
电感	100kHz 0.1V, 8mA	350 μ H Min	插入损耗	0.1 MHz ~ 100 MHz	-1.0 dB Max
圈数比 (初级: 次级)	100kHz 0.1V, 8 mA	1:1 (公差: $\pm 3\%$)	返回损耗	1 MHz ~ 30 MHz	-20.0 dB Min
				30 MHz ~ 60 MHz	-14.0 dB Min
				60 MHz ~ 100 MHz	-12.0 dB Min
直流电阻	/	1.8 Ω Max	串扰	1 MHz ~ 100 MHz	-35 dB Min
线间电容	100kHz, 0.1V	28 pF Max	DCMR	1 MHz ~ 30 MHz	-42.0 dB Min
				30 MHz ~ 60 MHz	-37.0 dB Min
				60 MHz ~ 100 MHz	-32.0 dB Min

★ 电气曲线图

CHART OF ELECTRICAL CHARACTERISTICS

● 常温 (+25℃) 下测试曲线

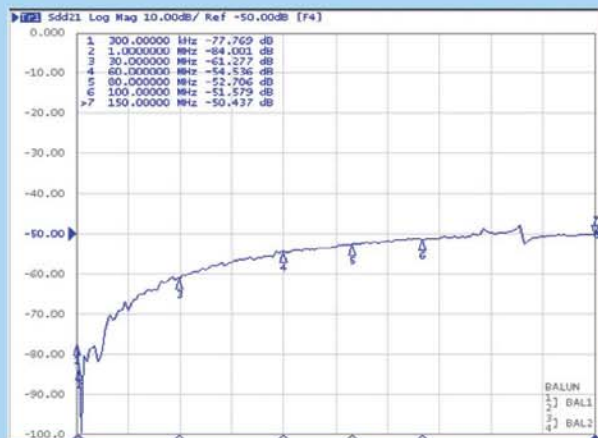
插入损耗曲线 (+25℃)



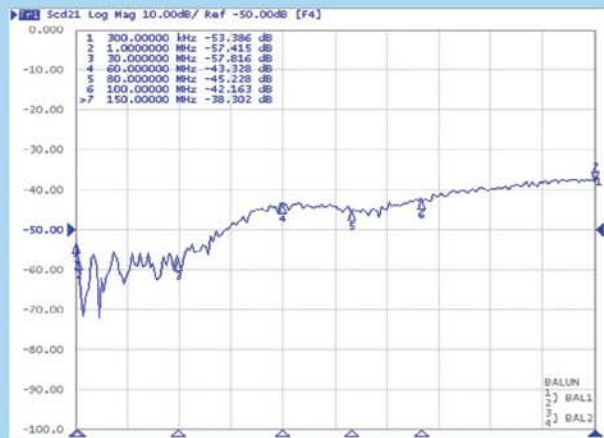
返回损耗曲线 (+25℃)



串扰曲线 (+25℃)



DCMR曲线 (+25℃)



● 最高工作温度 (+125℃) 下测试曲线

插入损耗曲线 (+125℃)

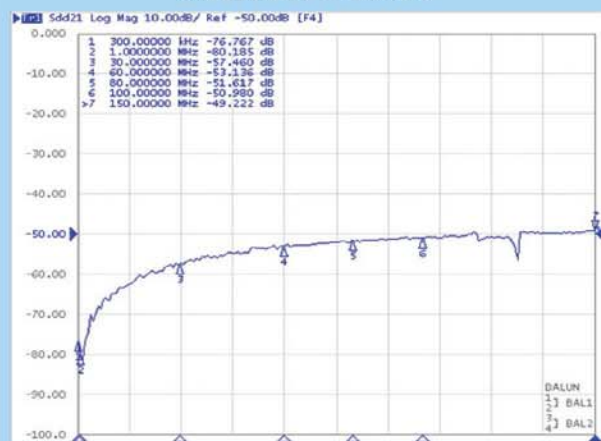


返回损耗曲线 (+125℃)



● 最高工作温度 (+125℃) 下测试曲线

串扰曲线 (+125℃)



DCMR曲线 (+125℃)

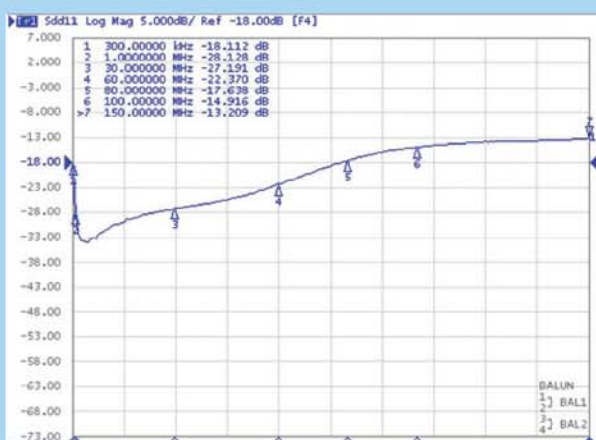


● 低温 (-55℃) 下测试曲线

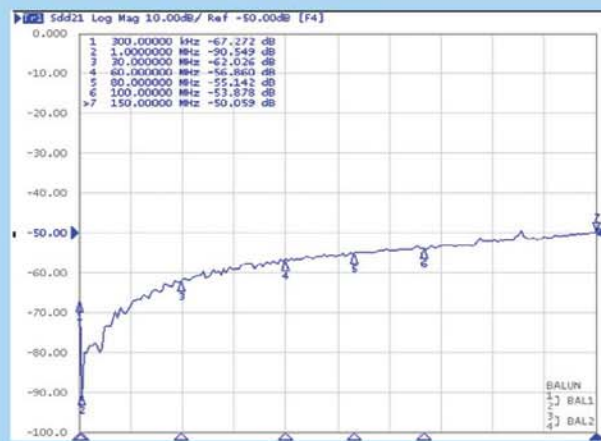
插入损耗曲线 (-55℃)



返回损耗曲线 (-55℃)



串扰曲线 (-55℃)



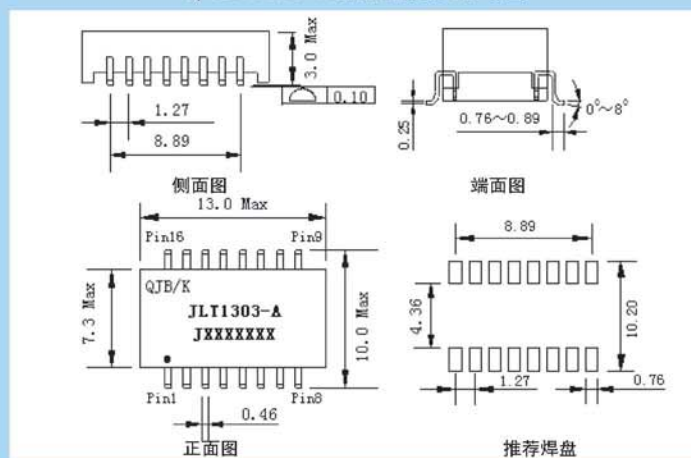
DCMR曲线 (-55℃)



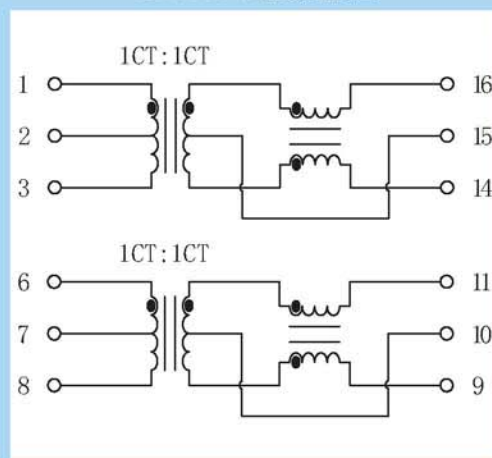
★ 外形尺寸及配线结构 (图中未注尺寸公差为 $\pm 0.25\text{mm}$)

单位: mm

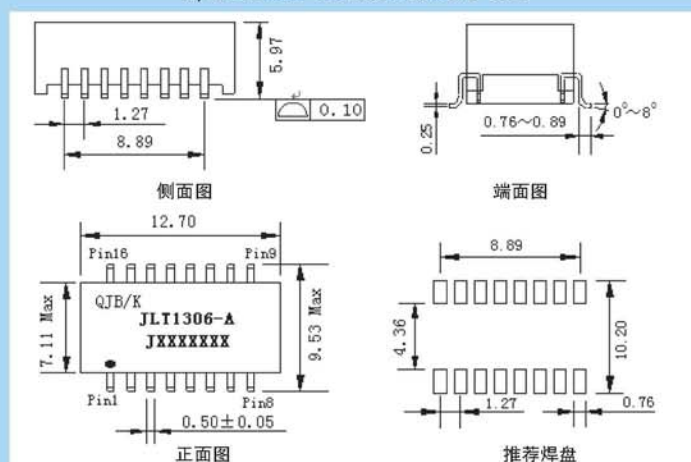
a) JLT1303-A外形结构及尺寸图



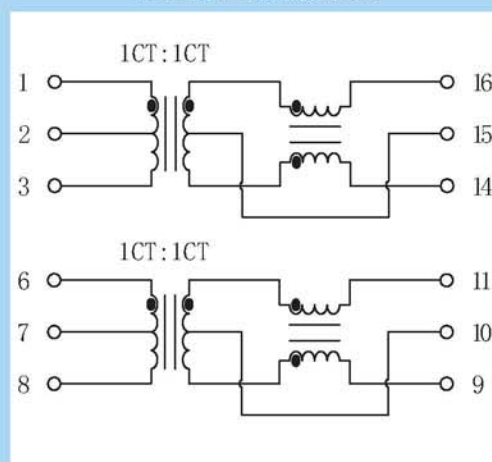
JLT1303-A配线结构图



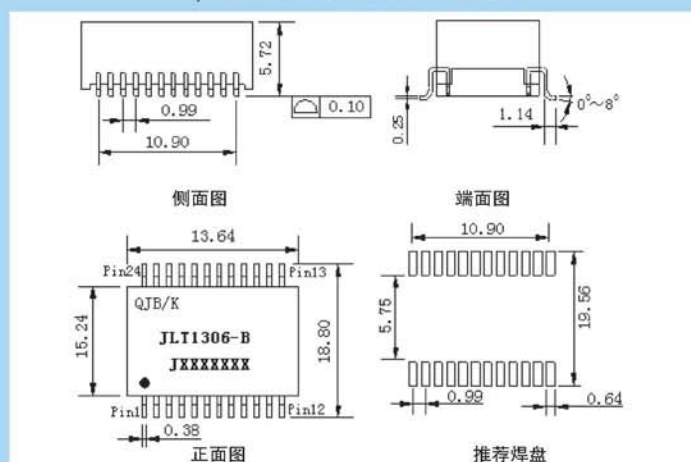
b) JLT1306-A外形结构及尺寸图



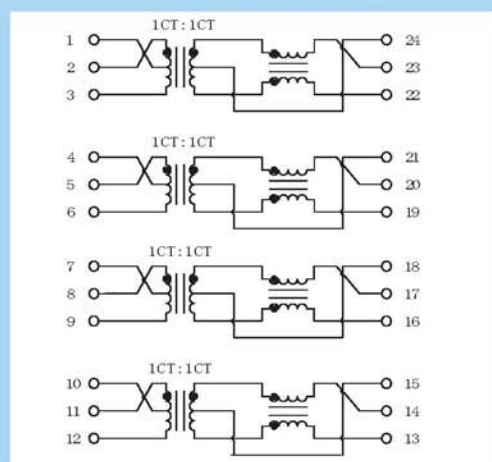
JLT1306-A配线结构图



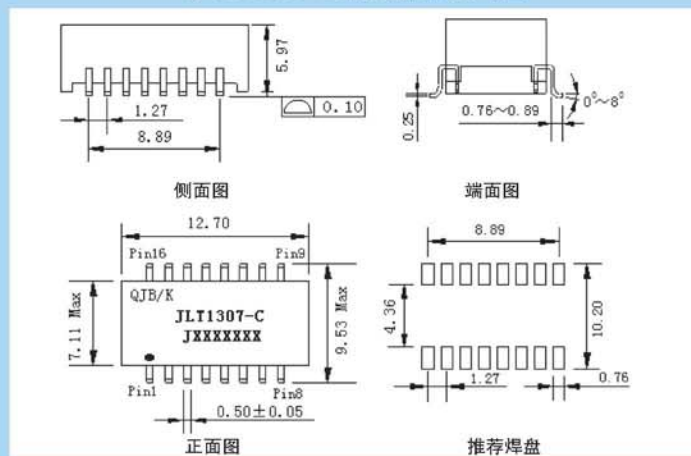
c) JLT1306-B外形结构及尺寸图



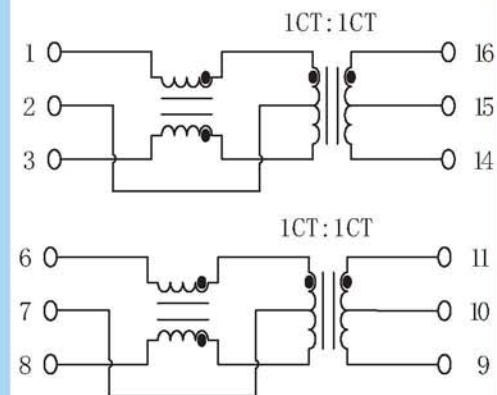
JLT1306-B配线结构图



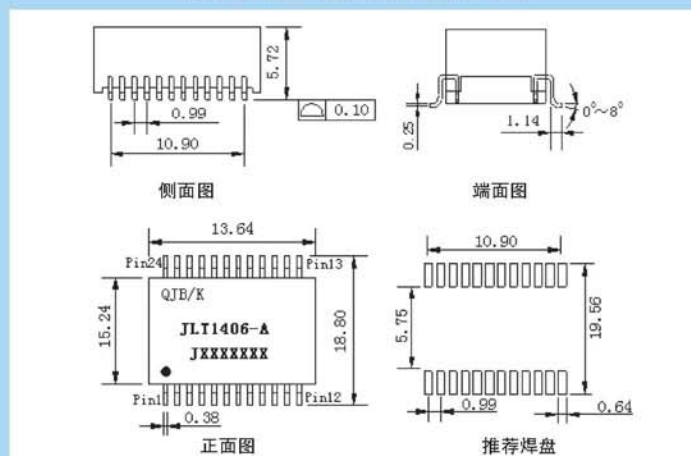
d) JLT1307-C外形结构及尺寸图



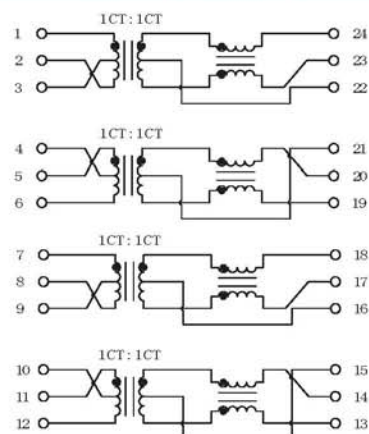
JLT1307-C配线结构图



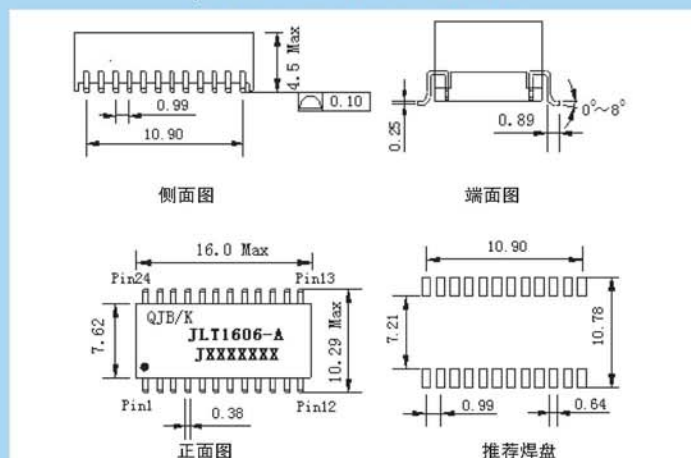
e) JLT1406-A外形结构及尺寸图



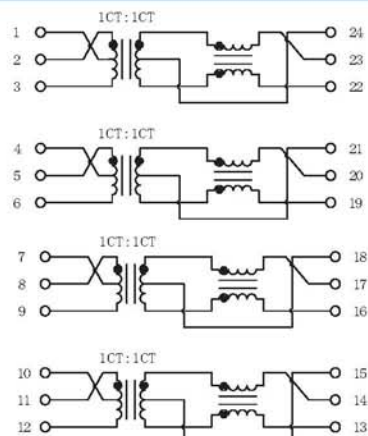
JLT1406-A配线结构图



f) JLT1606-A外形结构及尺寸图



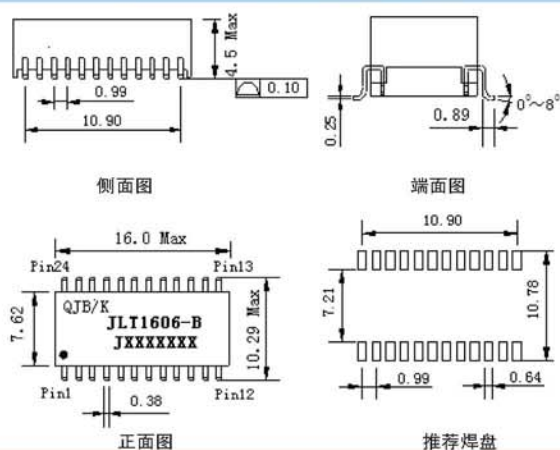
JLT1606-A配线结构图



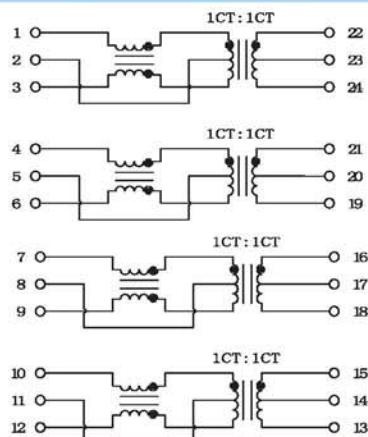
★ 外形尺寸及配线结构 (图中未注尺寸公差为 $\pm 0.25\text{mm}$)

单位: mm

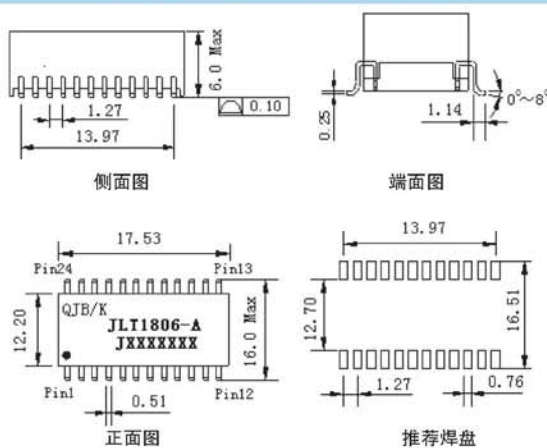
g) JLT1606-B外形结构及尺寸图



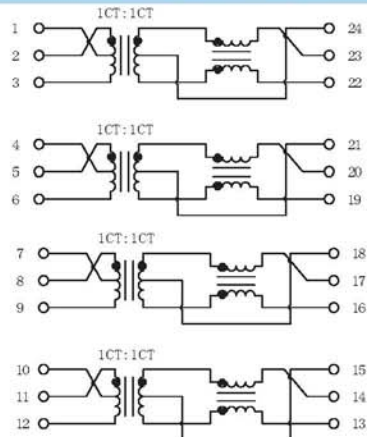
JLT1606-B配线结构图



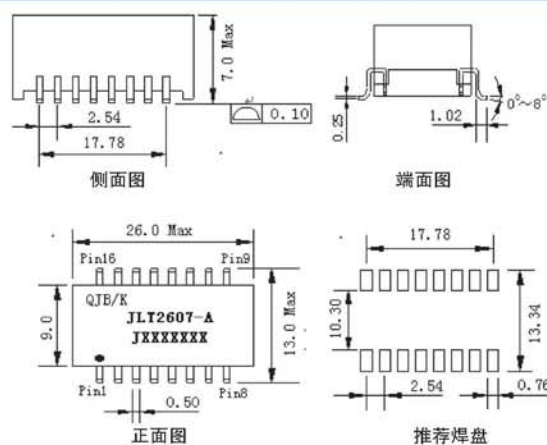
h) JLT1806-A外形结构及尺寸图



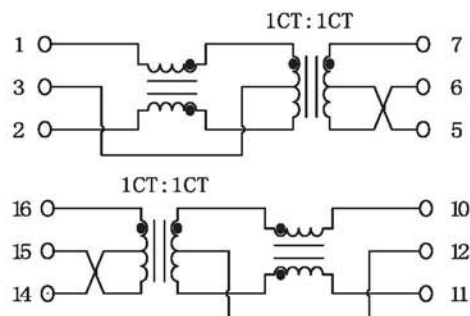
JLT1806-A配线结构图



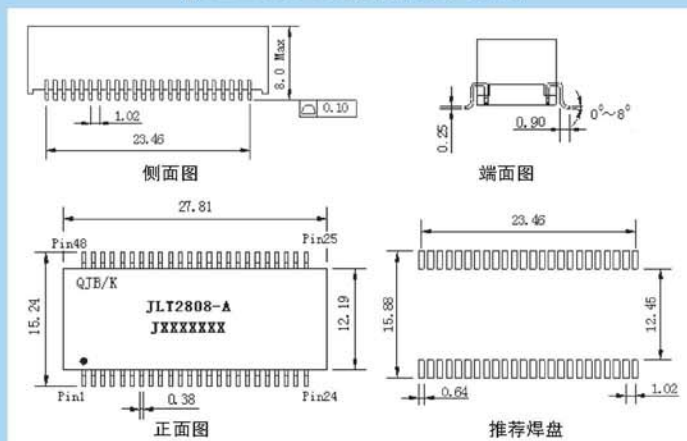
i) JLT2607-A外形结构及尺寸图



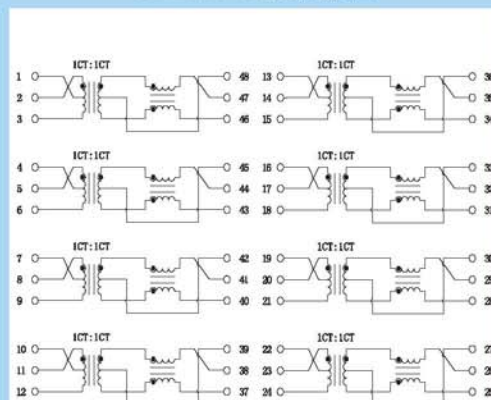
JLT2607-A配线结构图



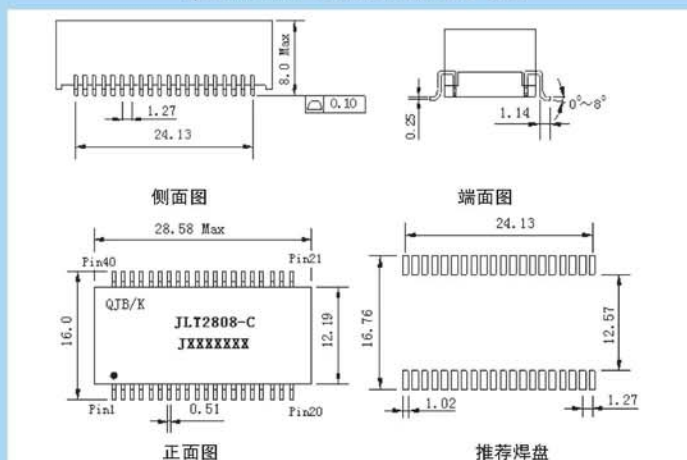
j) JLT2808-A外形结构及尺寸图



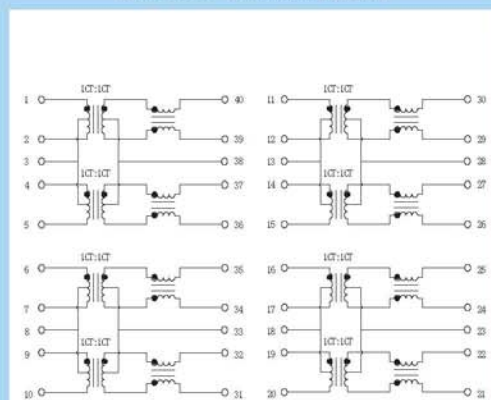
JLT2808-A配线结构图



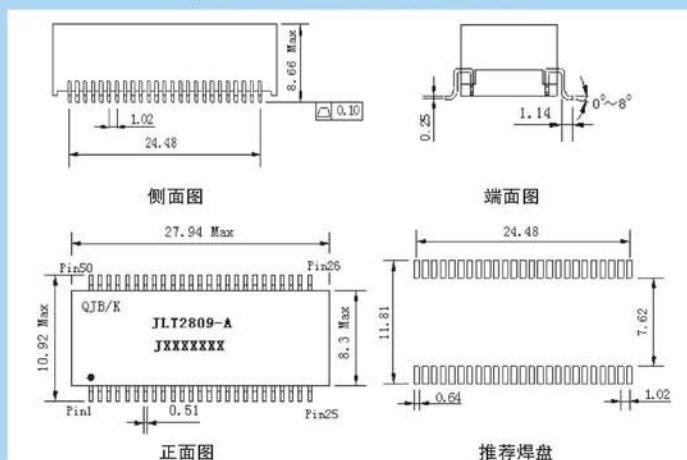
k) JLT2808-C外形结构及尺寸图



JLT2808-C配线结构图



l) JLT2809-A外形结构及尺寸图



JLT2809-A配线结构图

