

TXGA

TXGA
Leader Of Industry

**RJ11
RJ45
连接器**

选型样本

www.txga.com

2018-2019

设备用 RJ45 RJ11



2018-2019 样本选



期待您的咨询

TXGA
Leader Of Industry

业务咨询:

深圳特思嘉工业电子有限公司
深圳:中国广东省深圳龙华新区清祥路宝能科技园九栋B座第七层



邮箱:txga@txga.com

电话:0755-28102800



www.txga.com

我们网站经常更新新产品数据,并且提供顶级的工具支持您的设计过程。

- > 在线技术帮助支持
 - > 免费样品
- > 最新的产品图样
 - > 产品的详细概要
- > 选型样本书下载



如果您想获得更多的帮助, (深圳) 特思嘉期待您的来电。

☎ 0755 - 28102800

RJ11 RJ45 连接器

目录

RJ45 连接器应用介绍	1~4
RJ45 连接器参数表	5~28
RJ45 连接器尺寸图	31~92

核心竞争力

研发设计 TXGA将先进的技术和卓越的品质视为企业经营的核心支柱,持续研发,高投入企业,掌握领先技术。

6%↑ 研发费用占全年销售额比例
300↑ 全球研发人员

自主创新研发能力
+
自主模具研发制造

高效品质 TXGA始终坚持以品质、创新服务理念,以客户需求及品质政策、方针为基础,制定适应性、有效性之管理体系。



PDCA品质循环管理体系



汞 镉 铅
RoHS分析实验室

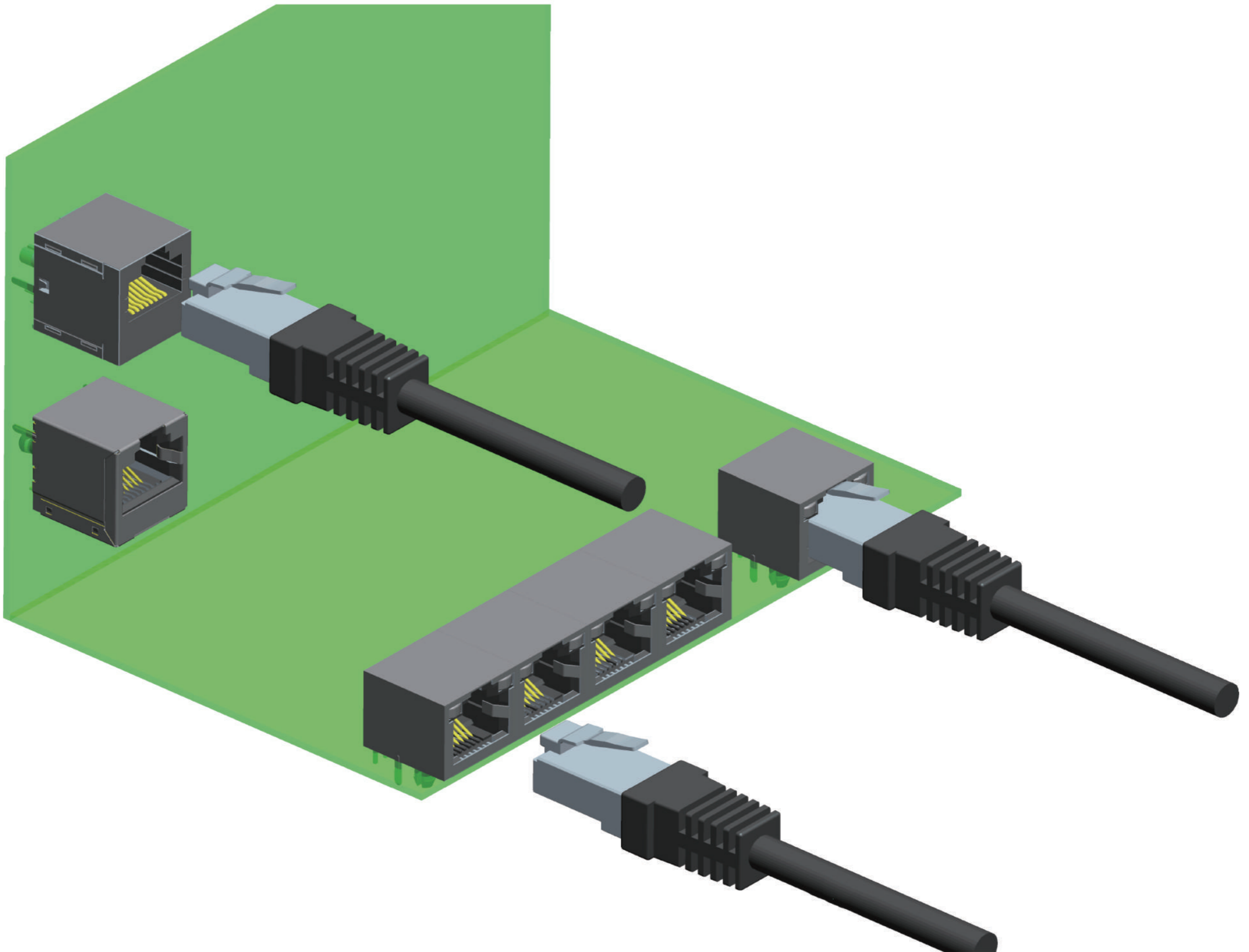
RoHS分析实验室

应用

- ☎ 通讯设备
- ☎ 路由器
- ♻️ 内网互联
- 📄 控制机房
- 📺 智能家电
- 🖥️ 计算机
- 🔧 自动化
- 🔗 特殊连接
- 🔄 交换机
- 📽️ 投影设备
- 📡 网络广播设备
- 📹 监控设备


1

RJ45 连接器应用介绍






2

RJ11连接器
RJ45连接器 参数表

产品名称	RJ11连接器 6P6C	RJ11连接器 6P6C	RJ11连接器 6P6C		RJ11连接器 6P6C	RJ11连接器 4P4C	RJ11连接器 4P4C
产品图片							
产品系列	FRJ11001	FRJ11002	FRJ11003		FRJ11004	FRJ11005	FRJ11006
进入角度	90° 侧入	90° 侧入	180° 顶部插入		90° 侧入	90° 侧入	180° 顶部插入
滤波器	无	无	无		无	无	无
灯	无	无	无		无	无	无
额定电流	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)		1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)
额定电压	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC		125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC
接触电阻	20 mΩ Max	20 mΩ Max	30 mΩ Max		30 mΩ Max	30 mΩ Max	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min	1000 MΩ Min	500 MΩ Min		500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s	500V AC r.m.s	1000V AC r.m.s		1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s
工作温度范围	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C		-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
材料 — 树脂	PBT UL94V-0	PBT UL94V-0	PBT UL94V-0		PBT UL94V-0	PBT UL94V-0	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜	磷青铜	磷青铜		磷青铜	磷青铜	磷青铜
接触处电镀	金	金	金		金	金	金
终端处电镀	金	金	金		锡	金	金
记载页	P32	P32	P33		P33	P34	P34

今天，TXGA已成为众多用户的选择

产品详情参数请浏览www.txga.com

产品名称	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 6P6C		RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C
产品图片							
产品系列	FRJ45001	FRJ45002	FRJ45003		FRJ45004	FRJ45005	FRJ45006
进入角度	90° 侧入	90° 侧入	180°顶部进入 转接头		90° 侧入	90° 侧入	90° 侧入
滤波器	无	无	无		无	无	无
灯	无	有	无		无	无	无
额定电流	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)		1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)
额定电压	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC		125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max	50 mΩ Max	20 mΩ Max		30 mΩ Max	30 mΩ Max	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min	500 MΩ Min	1000 MΩ Min		500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s	700V AC r.m.s		1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s
工作温度范围	-40°C~+85°C	0°C~+70°C	-40°C~+85°C		-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
材料 — 树脂	PBT UL94V-0	Glass Filled Polyester UL94V-0	Thermoplastic UL94V-0 (胶壳) PBT UL94V-0 (胶芯)		PBT UL94V-0	Glass Filled Polyester UL94V-0	Glass Filled Polyester UL94V-0
触点金属	磷青铜	磷青铜	磷青铜		磷青铜	磷青铜	磷青铜
接触处电镀	金	金	金		金	金	金
终端处电镀	金	金	金		金/锡	金	金
记载页	P36	P36	P37		P38,P39	P39	P40





今天，TXGA已成为众多用户的选择

产品详情参数请浏览www.txga.com

产品名称	RJ45连接器 10P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C		RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C
产品图片							
产品系列	FRJ45007	FRJ45008	FRJ45009		FRJ45010	FRJ45011	FRJ45012
进入角度	90° 侧入	90° 侧入	90° 侧入		90° 侧入	90° 侧入	90° 侧入
滤波器	无	100Base-T	无		无	无	无
灯	无	无	有		无	有	有
额定电流	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)		1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)
额定电压	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC		125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max	30 mΩ Max	50 mΩ Max		30 mΩ Max	50 mΩ Max	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min		500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s		1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s
工作温度范围	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	0°C~+70°C		-40°C~+85°C	0°C~+70°C	-40°C~+85°C
材料 — 树脂	PBT UL94V-0	PBT UL94V-0	Glass Filled Polyester UL94V-0		PBT UL94V-0	Glass Filled Polyester UL94V-0	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜	磷青铜	磷青铜		磷青铜	磷青铜	磷青铜
接触处电镀	金	金	金		金	金	金
终端处电镀	金	锡	金		金	金	金
记载页	P40,P41	P42	P43		P43	P44	P45,P46

今天，TXGA已成为众多用户的选择

产品详情参数请浏览www.txga.com

产品名称	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 6P6C		RJ45连接器 10P8C	RJ45连接器 10P8C	RJ45连接器 8P8C
产品图片							
产品系列	FRJ45014	FRJ45015	FRJ45016		FRJ45017	FRJ45018	FRJ45019
进入角度	90° 侧入	90° 侧入	90° 侧入		90° 侧入	180°顶部进入	90° 侧入
滤波器	100Base-T	100Base-T	100Base-T		无	1000Base-T	无
灯	无	有	无		无	有	有
额定电流	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)		1.5A AC(rms)	1.0A AC(rms)	1.5A AC(rms)
额定电压	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC		125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max	20 mΩ Max	30 mΩ Max		30 mΩ Max	50 mΩ Max	50 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min		500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s	500V AC r.m.s	500V AC r.m.s		1000V AC r.m.s	1500V AC r.m.s	100V AC r.m.s
工作温度范围	0°C~+70°C	-40°C~+85°C	0°C~+70°C		-45°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
材料 — 树脂	PBT UL94V-0	PBT UL94V-0	LCP UL94V-0		PBT UL94V-0	PBT UL94V-0	LCP UL94V-0
触点金属	磷青铜	磷青铜	磷青铜		磷青铜	磷青铜	磷青铜
接触处电镀	金	金	金		金	金	金
终端处电镀	锡	锡	锡		金	锡	锡
记载页	P47	P48	P49		P50	P51	P52




今天，TXGA已成为众多用户的选择

产品详情参数请浏览www.txga.com

产品名称	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C		RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 10P8C	RJ45连接器 10P8C
产品图片							
产品系列	FRJ45020	FRJ45021	FRJ45022		FRJ45023	FRJ45024	FRJ45025
进入角度	180°顶部进入	90° 侧入	90° 侧入		90° 侧入	90° 侧入 USB3.0组合接头	90° 侧入 USB2.0组合接头
滤波器	100 Base-T	无	无		无	1000 Base-T	1000 Base-T
灯	无	有	无		有	有	有
额定电流	1.0A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)		1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)
额定电压	30V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC		125V AC(rms)/DC	500V AC(rms)/DC	500V AC(rms)/DC
接触电阻	50 mΩ Max	30 mΩ Max	30 mΩ Max		50 mΩ Max	30 mΩ Max	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min		500 MΩ Min	1000 MΩ Min	1000 MΩ Min
耐电性	1500V AC r.m.s	500V AC r.m.s	500V AC r.m.s		1000V AC r.m.s	500V AC r.m.s	500V AC r.m.s
工作温度范围	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C		-40°C~+85°C	0°C~+70°C	0°C~+70°C
材料 — 树脂	PBT UL94V-0	PA46 UL94V-0	Temperature UL94V-0		Temperature UL94V-0	PBT UL94V-0	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜	磷青铜	磷青铜		磷青铜	磷青铜	磷青铜
接触处电镀	金	金	金		金	金	金
终端处电镀	锡	金	金		锡	锡	锡
记载页	P53	P54	P54		P55	P56	P57

今天，TXGA已成为众多用户的选择

产品详情参数请浏览www.txga.com

产品名称	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C/6P6C		RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C
产品图片							
产品系列	FRJ45026	FRJ45027	FRJ45028		FRJ45029	FRJ45030	FRJ45031
进入角度	90° 侧入	90° 侧入	180° 顶部进入		90° 侧入	90° 侧入	180°顶部进入
滤波器	无	无	无		无	无	无
灯	有	有	无		无	无	无
额定电流	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)		1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)
额定电压	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC		150V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC
接触电阻	50 mΩ Max	30 mΩ Max	30 mΩ Max		40 mΩ Max	30 mΩ Max	50 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min		500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s		1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s
工作温度范围	-20°C~+75°C	0°C~+70°C	-40°C~+85°C		-20°C~+75°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
材料 — 树脂	Glass Filled Polyester UL94V-0	PBT UL94V-0	PBT UL94V-0		PBT UL94V-0	Thermoplastic UL94V-0	Glass Filled Polyester UL94V-0
触点金属	磷青铜	磷青铜	磷青铜		磷青铜	磷青铜	磷青铜
接触处电镀	金	金	金		金	金	金
终端处电镀	金	金	金		金	金	金
记载页	P58	P58	P59		P60	P60	P61

今天，TXGA已成为众多用户的选择

产品详情参数请浏览www.txga.com

产品名称	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C		RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C
产品图片							
产品系列	FRJ45032	FRJ45033	FRJ45034		FRJ45035	FRJ45036	FRJ45037
进入角度	90° 侧入	180° 顶部插入	90° 侧入		90° 侧入	90° 侧入	90° 侧入
滤波器	无	无	无		100Base-T	100Base-T	100Base-T
灯	有	无	有		有	有	有
额定电流	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)		1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)
额定电压	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC		150V AC(rms)/DC	150V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max	30 mΩ Max	30 mΩ Max		30 mΩ Max	30 mΩ Max	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min		500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s		1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s
工作温度范围	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C		-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
材料 — 树脂	PBT UL94V-0	PBT UL94V-0	PBT UL94V-0		PBT UL94V-0	PA6 UL94V-0	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜	磷青铜	磷青铜		磷青铜	磷青铜	磷青铜
接触处电镀	金	金	金		金	金	金
终端处电镀	金	金	金		锡	锡	锡
记载页	P62	P63	P63,P64		P65	P66,P67	P68

今天，TXGA已成为众多用户的选择

产品详情参数请浏览www.txga.com

产品名称	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 10P8C	RJ45连接器 8P8C		RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C
产品图片							
产品系列	FRJ45038	FRJ45039	FRJ45040		FRJ45041	FRJ45042	FRJ45043
进入角度	90° 侧入	180°顶部进入	90° 侧入		90° 侧入	90° 侧入	180°顶部进入
滤波器	100Base-T	1000Base-T	无		无	无	无
灯	有	无	有		有	有	无
额定电流	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)		1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)
额定电压	150V AC(rms)/DC	150V AC(rms)/DC	150V AC(rms)/DC		125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max	30 mΩ Max	30 mΩ Max		40 mΩ Max	40 mΩ Max	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min		500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s		1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s
工作温度范围	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+80°C		-20°C~+75°C	-20°C~+75°C	-40°C~+85°C
材料 — 树脂	PA46 UL94V-0	PA46 UL94V-0	PA46 UL94V-0		LCP UL94V-0	LCP UL94V-0	Thermoplastic UL94V-0
触点金属	磷青铜	磷青铜	磷青铜		磷青铜	磷青铜	磷青铜
接触处电镀	金	金	金		金	金	金
终端处电镀	锡	锡	金		锡	锡	锡
记载页	P69	P70	P71,P72		P73	P73	P74

今天，TXGA已成为众多用户的选择

产品详情参数请浏览www.txga.com

产品名称	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 10P8C		RJ45连接器 10P8C	RJ45连接器 10P8C	RJ45连接器 8P8C
产品图片							
产品系列	FRJ45044	FRJ45045	FRJ45046		FRJ45047	FRJ45048	FRJ45049
进入角度	90° 侧入	90° 侧入 USB组合转接口	90° 侧入		90° 侧入	90° 侧入	180°顶部进入
滤波器	无	无	1000Base-T		1000Base-T	1000Base-T	无
灯	有	有	有		有	有	有
额定电流	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)		1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)
额定电压	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC		125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max	30 mΩ Max	30 mΩ Max		40 mΩ Max	40 mΩ Max	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min		1000 MΩ Min	1000 MΩ Min	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s		1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s
工作温度范围	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C		-25°C~+85°C	-20°C~+70°C	-40°C~+85°C
材料 — 树脂	Thermoplastic UL94V-0	PBT UL94V-0	PBT UL94V-0		Thermoplastic UL94V-0	PBT UL94V-0	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜	磷青铜	磷青铜		磷青铜	磷青铜	磷青铜
接触处电镀	金	金	金		金	金	金
终端处电镀	金/锡	锡	锡		锡	锡	金
记载页	P75,P76	P76	P77		P78	P79	P80

今天，TXGA已成为众多用户的选择

产品名称	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C		RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 10P8C
产品图片							
产品系列	FRJ45050	FRJ45051	FRJ45053		FRJ45054	FRJ45055	FRJ45056
进入角度	90° 侧入	90° 侧入	180°顶部进入		90° 侧入	180° 顶部进入 转接头	90° 侧入
滤波器	无	无	无		无	无	1000Base-T
灯	有	无	无		无	无	有
额定电流	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)		1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)
额定电压	125V AC(rms)/DC	150V AC(rms)/DC	150V AC(rms)/DC		125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC
接触电阻	40 mΩ Max	40 mΩ Max	50 mΩ Max		30 mΩ Max	30 mΩ Max	30 mΩ Max
绝缘电阻	1000 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min		500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s	500V AC r.m.s		1000V AC r.m.s	500V AC r.m.s	1000V AC r.m.s
工作温度范围	-20°C~+75°C	-40°C~+80°C	-40°C~+85°C		-45°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C
材料 — 树脂	Thermoplastic UL94V-0	PBT UL94V-0	LCP UL94V-0		PBT UL94V-0	PBT UL94V-0	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜	磷青铜	磷青铜		磷青铜	磷青铜	磷青铜
接触处电镀	金	金	金		金	金	金
终端处电镀	金	金	锡		金	金	锡
记载页	P80	P81	P81		P82	P83	P84


今天，TXGA已成为众多用户的选择

产品详情参数请浏览www.txga.com

产品名称	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C		RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C	RJ45连接器 8P8C
产品图片							
产品系列	FRJ45057	FRJ45058	FRJ45059		FRJ45060	FRJ45061	FRJ45062
进入角度	90° 侧入	180° 顶部进入	90° 侧入		90° 侧入	90° 侧入	180° 顶部进入
滤波器	无	100Base-T	100Base-T		100Base-T	无	无
灯	有	无/有	有		有	无	无
额定电流	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)		1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)	1.5A AC(rms)
额定电压	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC		125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max	30 mΩ Max	30 mΩ Max		30 mΩ Max	20 mΩ Max	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min	750 MΩ Min	500 MΩ Min		500 MΩ Min	500 MΩ Min	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s	1000V AC r.m.s		1000V AC r.m.s	1500V AC r.m.s	1000V AC r.m.s
工作温度范围	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C	-40°C~+85°C		-40°C~+85°C	-40°C~+70°C	0°C~+70°C
材料 — 树脂	PBT UL94V-0	Glass Filled Polyester UL94V-0	PBT UL94V-0		PBT UL94V-0	PBT UL94V-0	LCP UL94V-0
触点金属	磷青铜	磷青铜	磷青铜		磷青铜	磷青铜	磷青铜
接触处电镀	金	金	金		金	金	金
终端处电镀	金	锡	锡		锡	金	锡
记载页	P85	P86,P87	P88		P89	P90	P90

今天，TXGA已成为众多用户的选择

产品详情参数请浏览www.txga.com

产品名称	RJ45连接器 8P8C						
产品图片							
产品系列	FRJ45063						
进入角度	90°侧入						
滤波器	无						
灯	无						
额定电流	1.5A AC(rms)						
额定电压	125V AC(rms)/DC						
接触电阻	50 mΩ Max						
绝缘电阻	500 MΩ Min						
耐电性	1000V AC r.m.s						
工作温度范围	-40°C~+85°C						
材料 — 树脂	LCP UL94V-0						
触点金属	磷青铜						
接触处电镀	金						
终端处电镀	金						
记载页	P91						

今天，TXGA已成为众多用户的选择

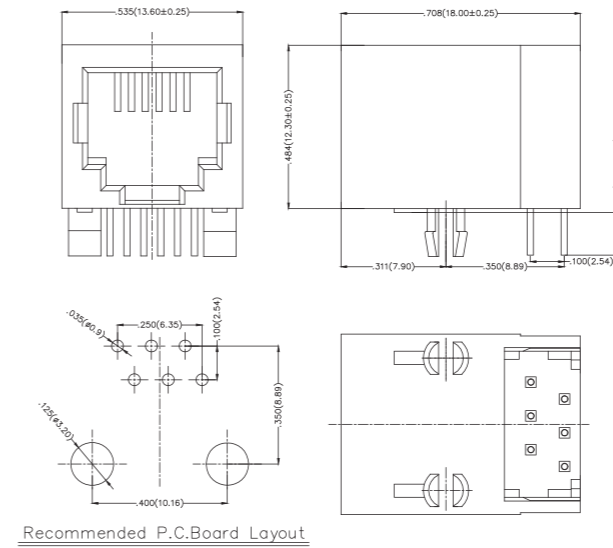
产品详情参数请浏览www.txga.com

3

RJ11连接器
RJ45连接器 尺寸图纸

FRJ11001

外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	20 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	—
接触处电镀	金
终端处电镀	金

产品号体系	
FRJ11	001
—	1
□	□
K6	K
2	0

端口 (1-单口) 电镀 (1-镀金) 颜色 (K6-黑色) 包装 (K-盘装) 接触式 (2-圆形针)

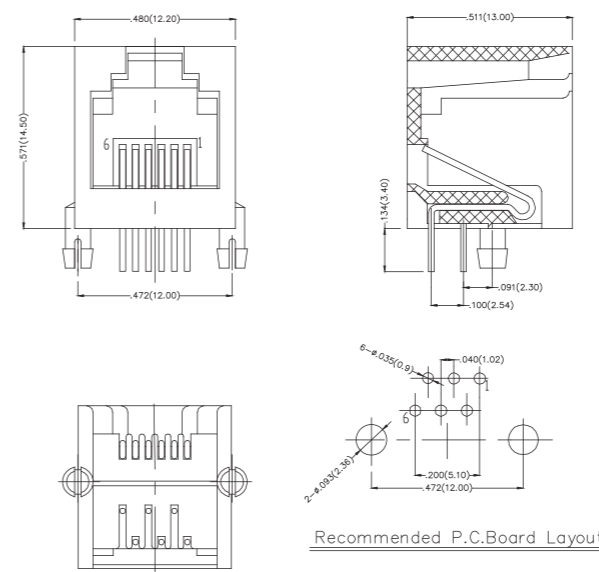
镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)

RJ11系列尺寸图纸

RJ11 series size drawings

FRJ11002

外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	20 mΩ Max
绝缘电阻	1000 MΩ Min
耐电性	500V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	—
接触处电镀	金
终端处电镀	金

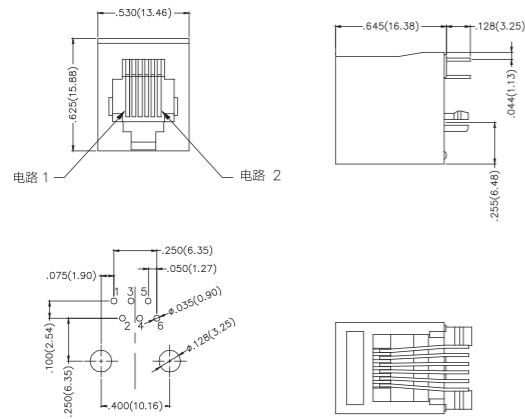
产品号体系	
FRJ11	002
—	1
□	□
G1	K
2	0

端口 (1-单口) 电镀 (1-镀金) 颜色 (G1-灰色) 包装 (K-盘装) 接触式 (2-圆形针)

镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)

FRJ11003

外形尺寸图



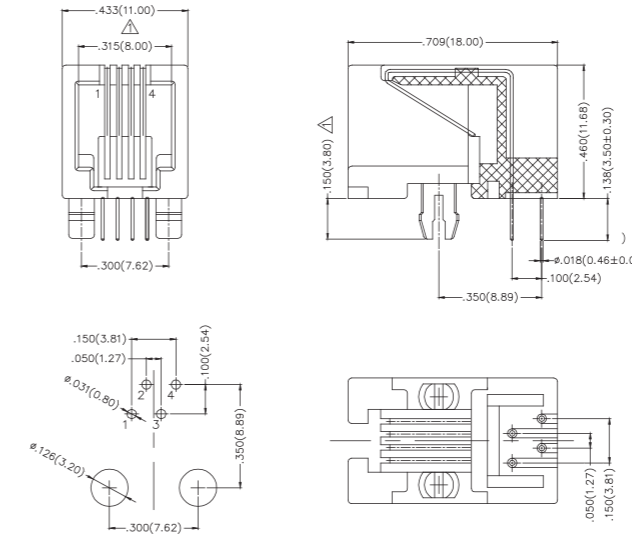
Recommended P.C.Board Layout

电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	金
接触处电镀	金
终端处电镀	金
机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min

产品号体系	
FRJ11 003 - 1 1 □□ K6 K 2 0	
端口 (1-单口)	电镀 (1-镀金)
镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)	颜色 (K6-黑色)
包装 (K-盘装)	接触式 (2-圆形针)

FRJ11005

外形尺寸图



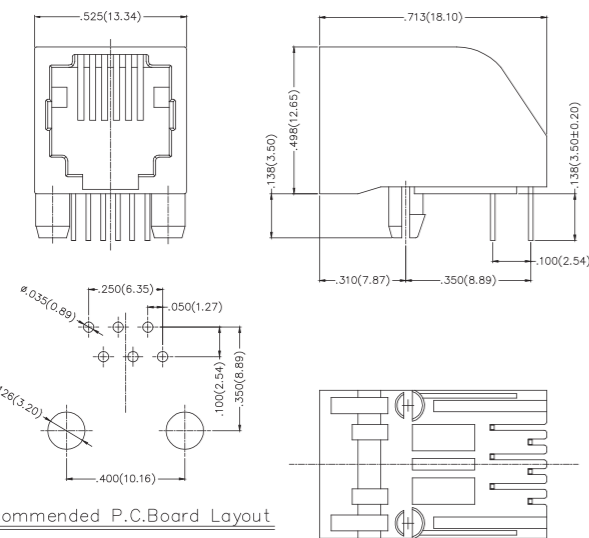
Recommended P.C.Board Layout

电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	金
接触处电镀	金
终端处电镀	金

产品号体系	
FRJ11 005 - 1 1 □□ K6 K 2 0	
端口 (1-单口)	电镀 (1-镀金)
镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)	颜色 (K6-黑色)
包装 (K-盘装)	接触式 (2-圆形针)

FRJ11004

外形尺寸图



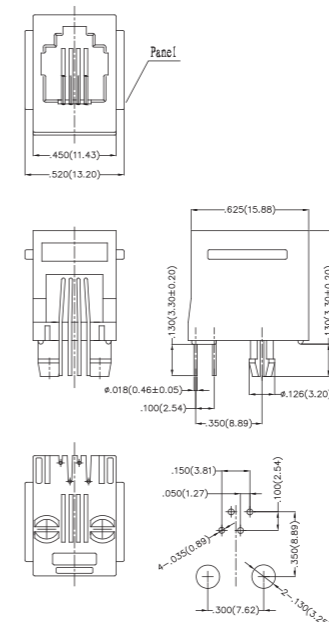
Recommended P.C.Board Layout

电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	金
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

产品号体系	
FRJ11 004 - 1 3 □□ K6 K 1 0	
端口 (1-单口)	电镀 (3-半金锡)
镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)	颜色 (K6-黑色)
包装 (K-盘装)	接触式 (1-方形针)

FRJ11006

外形尺寸图



Recommended P.C.Board Layout

电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	金
接触处电镀	金
终端处电镀	金

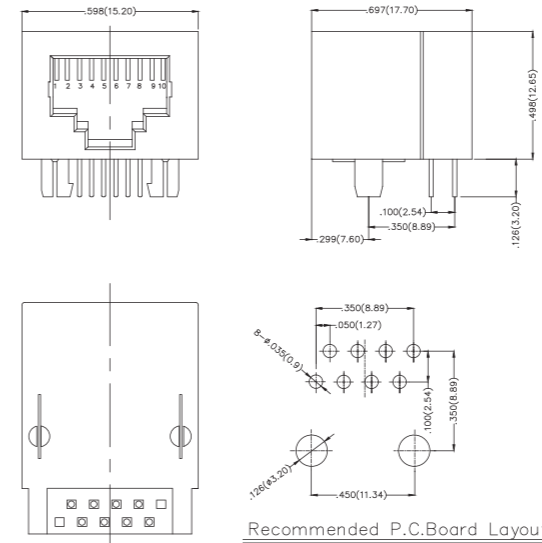
产品号体系	
FRJ11 006 - 1 1 □□ K6 K 2 0	
端口 (1-单口)	电镀 (1-镀金)
镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)	颜色 (K6-黑色)
包装 (K-盘装)	接触式 (2-圆形针)

RJ45系列尺寸图纸

RJ45 series size drawings

FRJ45001

外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

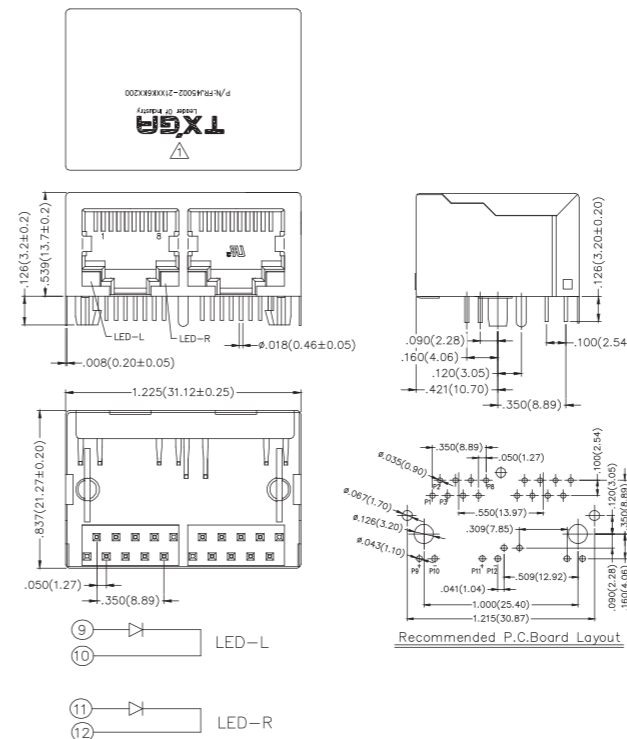
材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	
接触处电镀	金
终端处电镀	金

机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min

产品号体系	
FRJ45 001 - 1 1 □ □ K6 K 0 2 0 0	
端口 (1-单口)	电镀 (1-镀金)
颜色 (K6-黑色)	包装 (K-盘装)
镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)	接触式 (2-圆形针)

FRJ45002

外形尺寸图



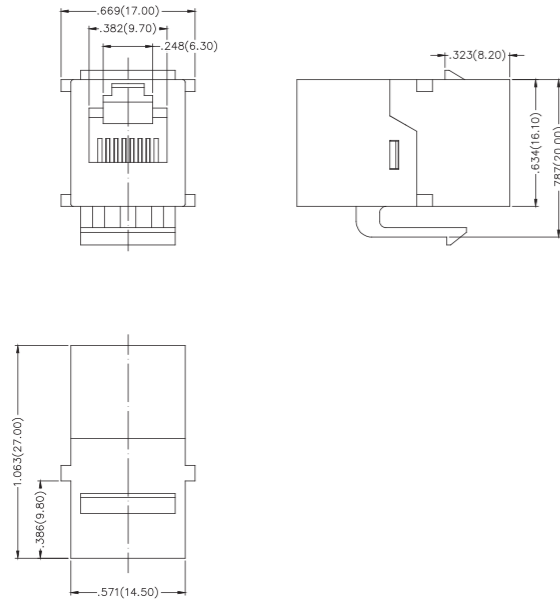
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	50 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	0°C~+70°C

材料	
材料-树脂	Glass Filled Polyester UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

产品号体系	
FRJ45 002 - 2 1 □ □ K6 K □ 2 0 0	
端口 (2-单层双口)	电镀 (1-镀金)
颜色 (K6-黑色)	包装 (K-盘装)
镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)	LED类型 (1-左黄右绿) (2-左绿右黄)

FRJ45003

外形尺寸图



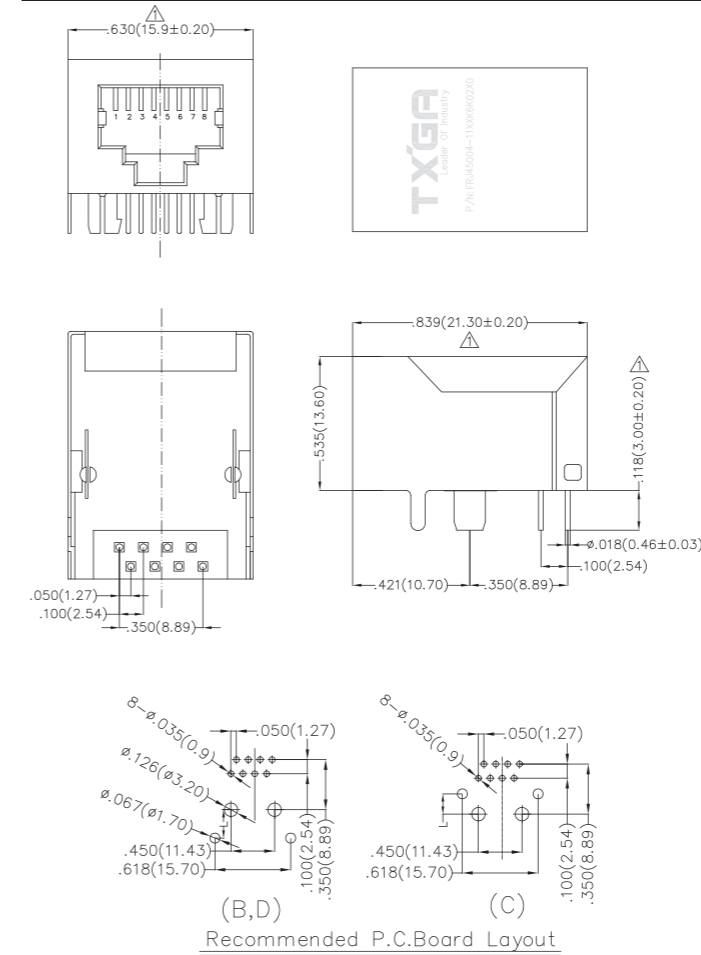
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	20 mΩ Max
绝缘电阻	1000 MΩ Min
耐电性	700V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	Thermoplastic UL94V - 0 PBT UL94V - 0(内胶芯)
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	金
接触处电镀	金
终端处电镀	金

产品号体系	
FRJ45 003	- 1 1 □ □ K6 K 0 1 0 0
端口 (1-单口)	电镀 (1-镀金)
颜色 (K6-黑色)	包装 (K-盘装)
接触式 (1-方形针)	镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)

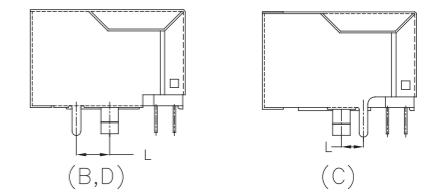
FRJ45004

外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金
接触处电镀	金
终端处电镀	金



类型	料号	尺寸 (in/mm)
		L
B	FRJ45004-11XXK6K02B0	.145(3.68)
C	FRJ45004-11XXK6K02C0	.120(3.05)
D	FRJ45004-11XXK6K02D0	.180(4.57) Δ

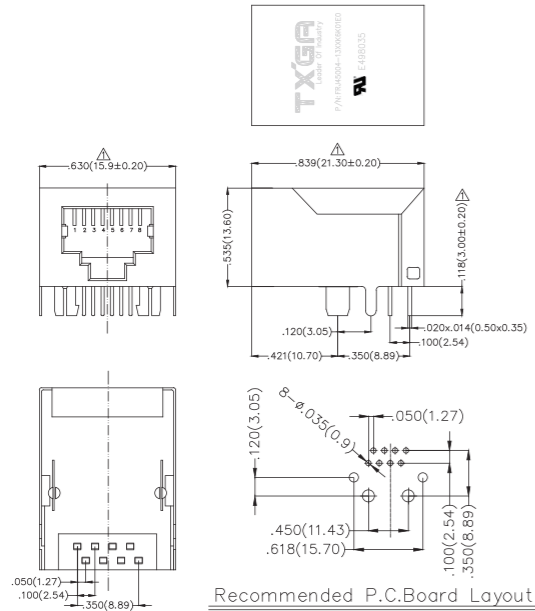
产品号体系

产品号体系	
FRJ45 004	- 1 1 □ □ K6 K 0 2 □ 0
端口 (1-单口)	电镀 (1-镀金)
颜色 (K6-黑色)	包装 (K-盘装)
接触式 (2-圆形针)	类型区分 (B-Type-B型) (C-Type-C型) (D-Type-D型)
镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)	

FRJ45004

外形尺寸图

E型

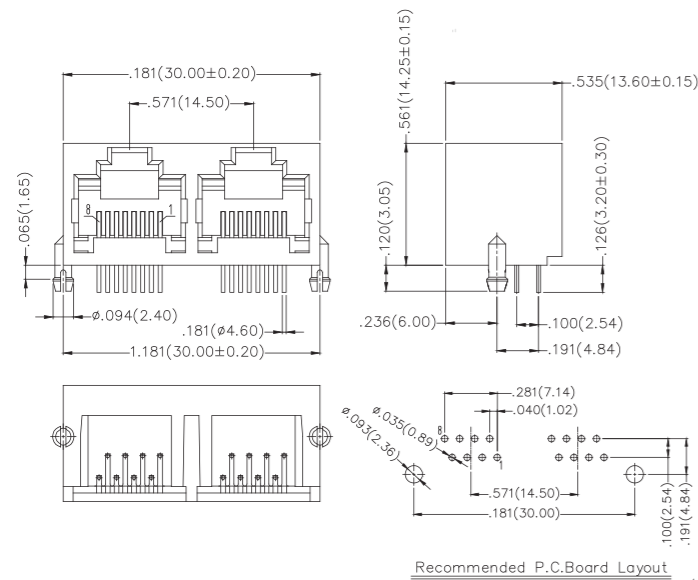


电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

产品号体系	
FRJ45 004	- 1 3 □□ K6 K 0 1 E 0
端口	(1-单口)
电镀	(3-半金锡)
颜色	(K6-黑色)
包装	(K-盘装)
接触式	(1-方形针)
镀层厚度	(00-泛金) (03-3μ*)
类型区分	(E-Type-E型)

FRJ45005

外形尺寸图

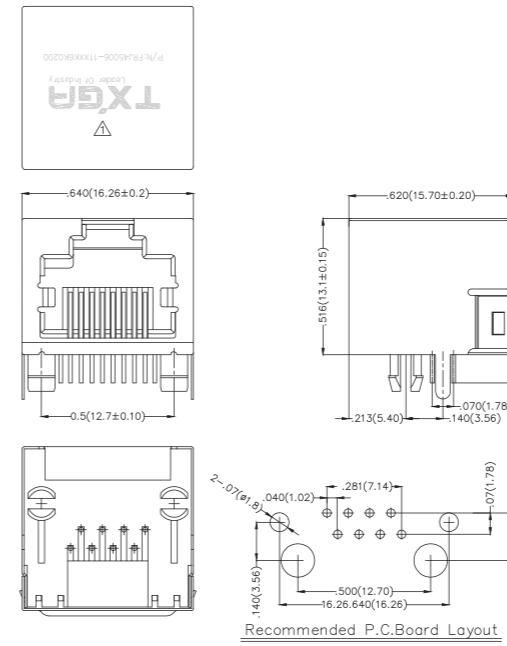


电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	Glass Filled Polyester UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金
接触处电镀	金
终端处电镀	金

产品号体系	
FRJ45 005	- 2 1 □□ K6 K 0 2 0 0
端口	(2-单层双口)
电镀	(1-镀金)
颜色	(K6-黑色)
包装	(K-盘装)
接触式	(2-圆形针)
镀层厚度	(00-泛金) (03-3μ*)

FRJ45006

外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

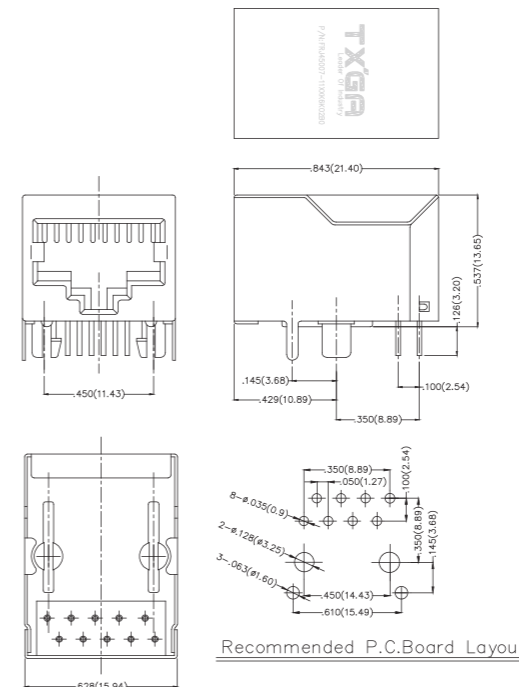
材料	
材料-树脂	Glass Filled Polyester UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金
机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min

产品号体系	
FRJ45 006	- 1 1 □□ K6 K 0 2 0 0
端口	(1-单口)
电镀	(1-镀金)
颜色	(K6-黑色)
包装	(K-盘装)
接触式	(2-圆形针)
镀层厚度	(00-泛金) (03-3μ*)

FRJ45007

外形尺寸图

B型



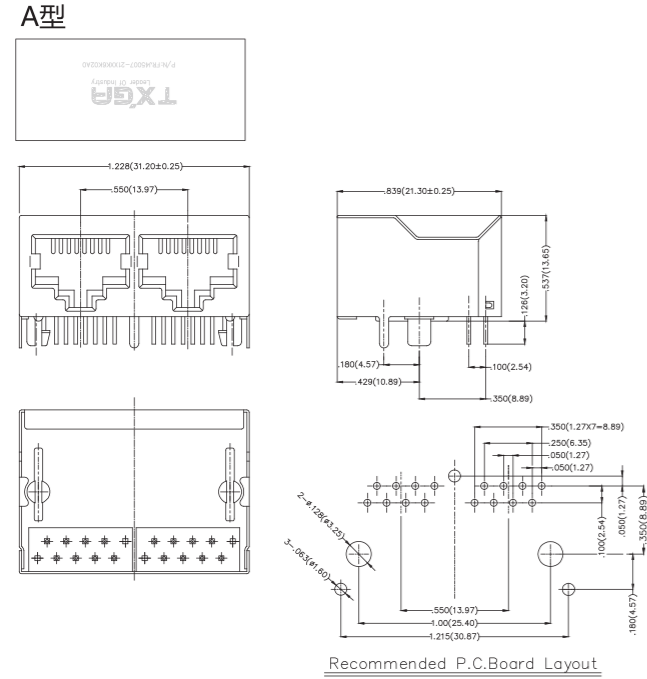
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金
机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min

产品号体系	
FRJ45 007	- 1 1 □□ K6 K 0 2 B 0
端口	(1-单口)
电镀	(1-镀金)
颜色	(K6-黑色)
包装	(K-盘装)
接触式	(2-圆形针)
镀层厚度	(00-泛金) (03-3μ*)
类型区分	(B-Type-B型)

FRJ45007

外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min

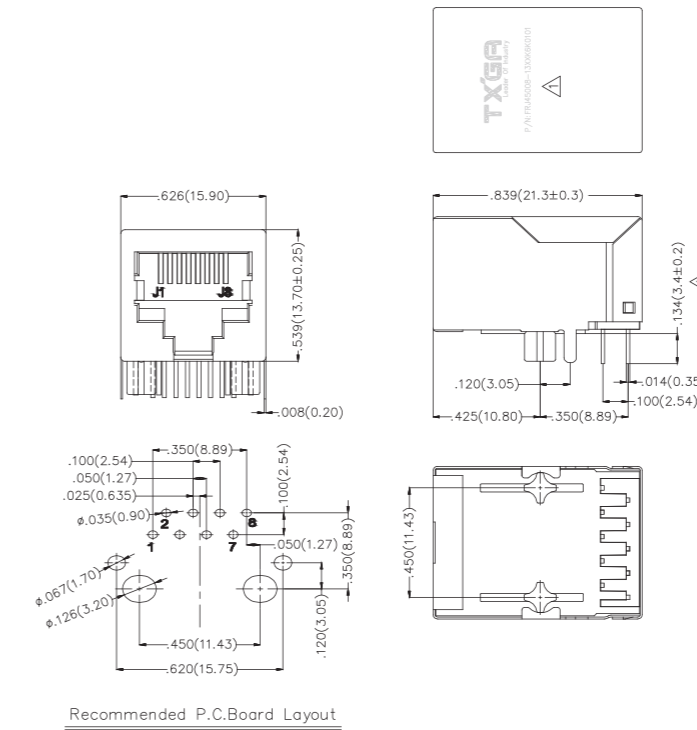
产品号体系

FRJ45 007 - 2 1 □ □ K6 K 0 2 A 0

端口 (2-单层双口) 电镀 (1-镀金) 镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*) 颜色 (K6-黑色) 包装 (K-盘装) 接触式 (2-圆形针) 类型区分 (A-Type-A型)

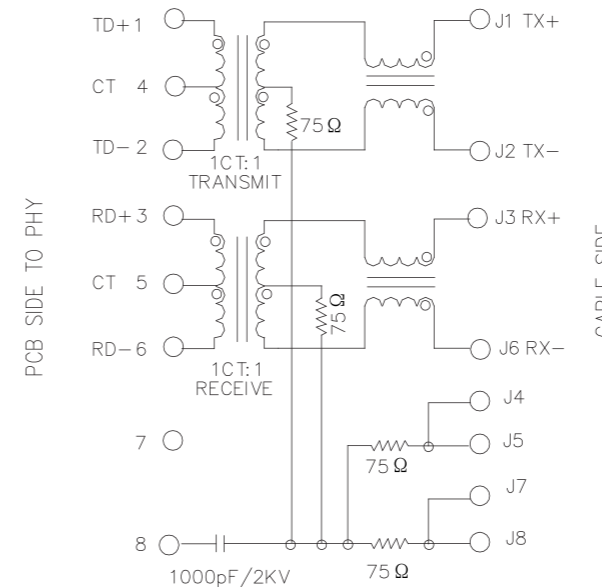
FRJ45008

外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡



参数	规格@25°C±5°C
匝数比	TX,1CT:1CT ±3% RX,1CT:1CT ±3%
感应系数 (OCL)	350uM Min@8mA DC Bias
插入损耗	-1.0dB Max@1MHz-100MHz;
回波损耗	-18dB Min@1MHz-10MHz; -16dB Min@10MHz-30MHz; -14dB@30MHz-60MHz; -12dB Min@60MHz-80MHz; -35dB Min@80MHz-100MHz
干扰	-35dB Min@1MHz-100MHz
共模抑制比	-35dB Min@1MHz-100MHz
HI-POT	1500Vrms

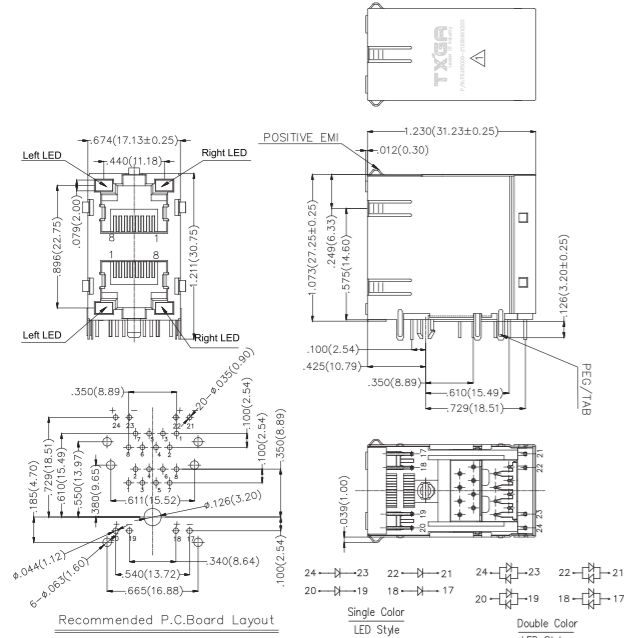
产品号体系

FRJ45 008 - 1 3 □ □ K6 K 0 1 0 1

端口 (1-单口) 电镀 (3-半金锡) 镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*) 颜色 (K6-黑色) 包装 (K-盘装) 接触式 (1-方形针) PIN针电路 (1-100Base-T)

FRJ45009

外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	50 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	0°C~+70°C

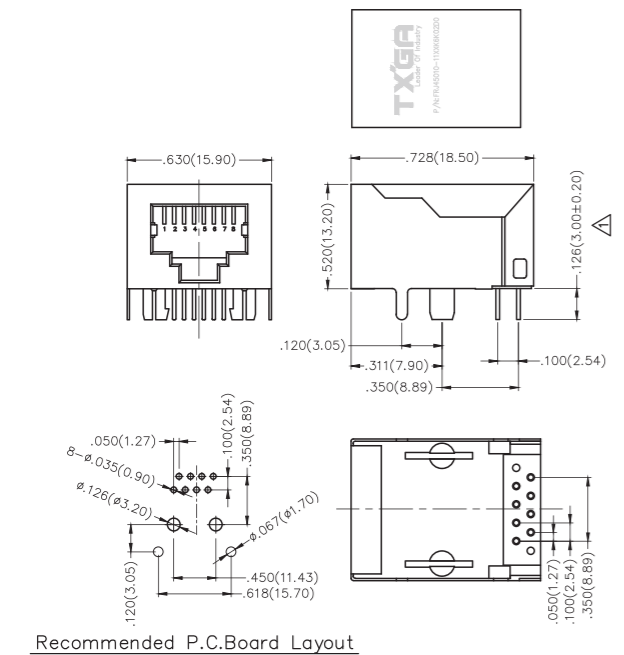
材料	
材料-树脂	Glass Filled Polyester UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

LED参数	
正向电压	2.2V (常规)
反向电压	5V Max

产品号体系	
FRJ45 009 - 2 1 □ □ K6 K □ 2 0 0	
端口 (2-双层单口)	电镀 (1-镀金)
颜色 (K6-黑色)	包装 (K-盘装)
镀层厚度 (00-泛金)	LED类型 (7-左橙右绿)
(03-3μ*)	(2-左绿右黄)

FRJ45010

外形尺寸图



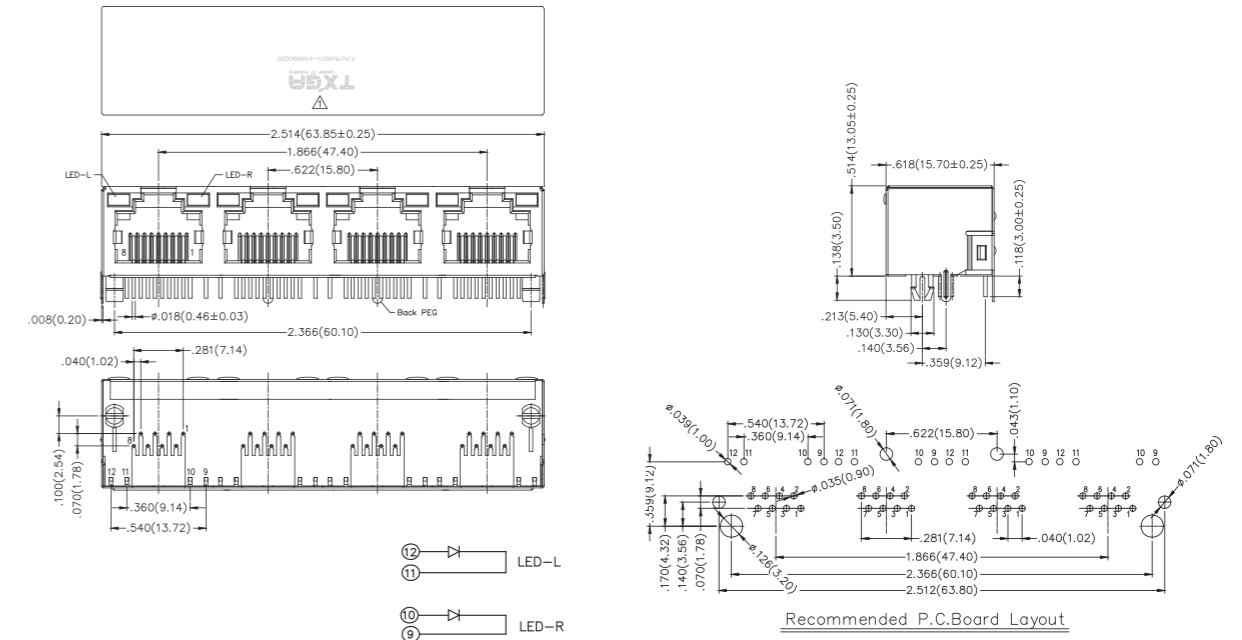
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

产品号体系	
FRJ45 010 - 1 1 □ □ K6 K 0 2 D 0	
端口 (2-单口)	电镀 (1-镀金)
颜色 (K6-黑色)	包装 (K-盘装)
镀层厚度 (00-泛金)	接触式 (2-圆形针)
(03-3μ*)	

FRJ45011

外形尺寸图



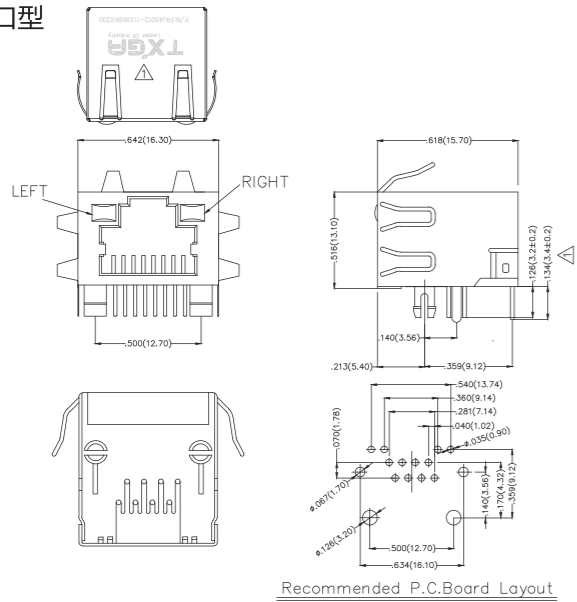
电气参数		材料	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC	材料-树脂	Glass Filled Polyester UL94V - 0
额定电压	125V AC(rms)/DC	触点金属	磷青铜
接触电阻	50 mΩ Max	材料-金属外壳	铜合金 镀镍
绝缘电阻	500 MΩ Min	接触处电镀	金
耐电性	1000V AC r.m.s	终端处电镀	金
工作温度	0°C~+70°C		

产品号体系	
FRJ45 011 - 4 1 □ □ K6 K □ 2 0 0	
端口 (4-单层四口)	电镀 (1-镀金)
颜色 (K6-黑色)	包装 (K-盘装)
镀层厚度 (00-泛金)	LED类型 (1-左黄右绿)
(03-3μ*)	(2-左绿右黄)

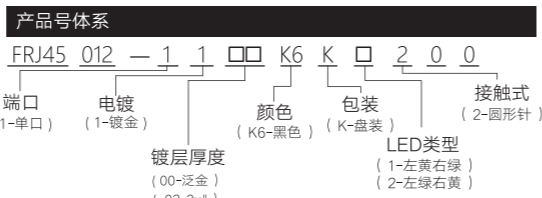
FRJ45012

外形尺寸图

单口型



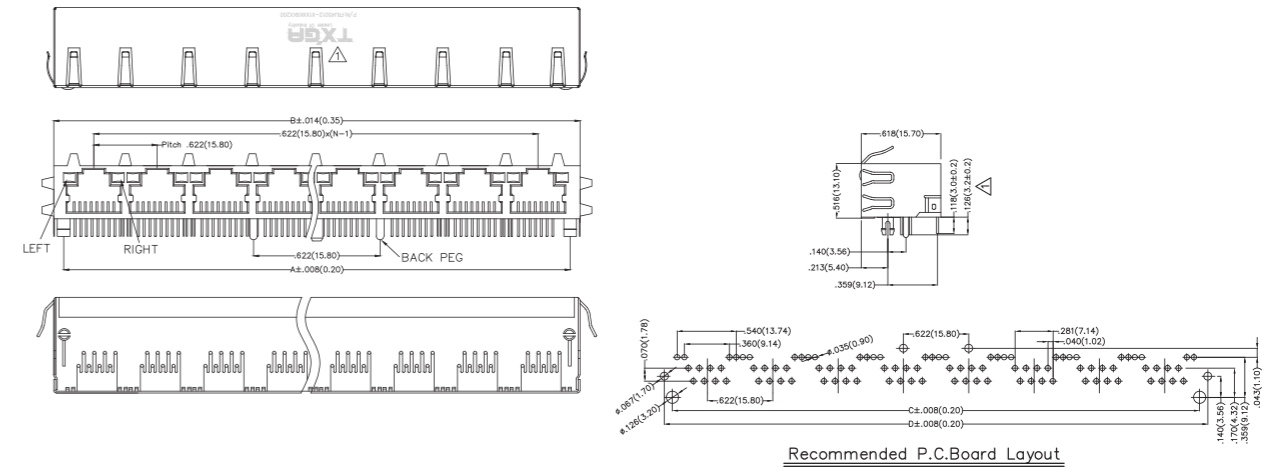
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金
机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min



FRJ45012

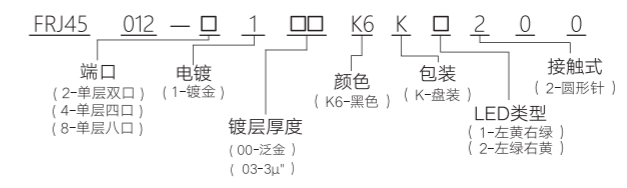
外形尺寸图

多口型



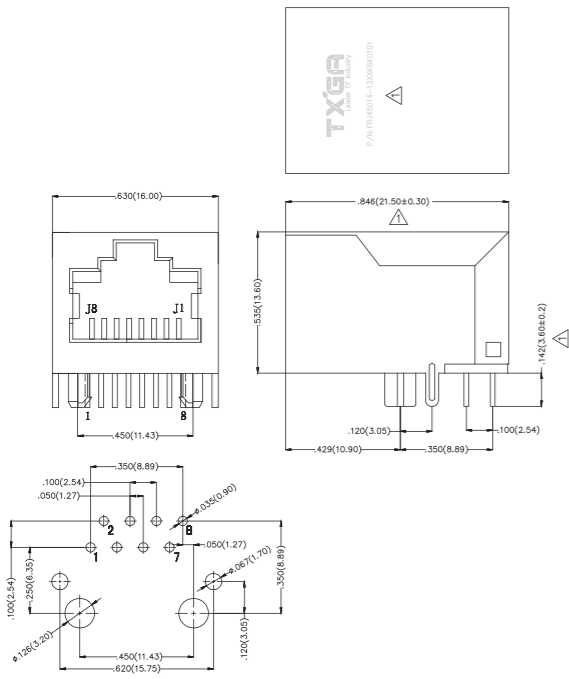
电气参数		材料		电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC	材料-树脂	PBT UL94V - 0	插拔力	30N Max
额定电压	125V AC(rms)/DC	触点金属	磷青铜	固位力	50N For 60s±5s
接触电阻	30 mΩ Max	材料-金属外壳	铜合金 镀镍	耐久性	750 Cycles Min
绝缘电阻	500 MΩ Min	接触处电镀	金		
耐电性	1000V AC r.m.s	终端处电镀	金		
工作温度	-40°C~+85°C				

产品号体系

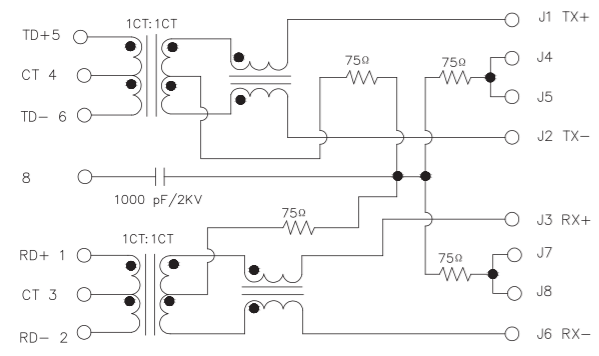


FRJ45014

外形尺寸图



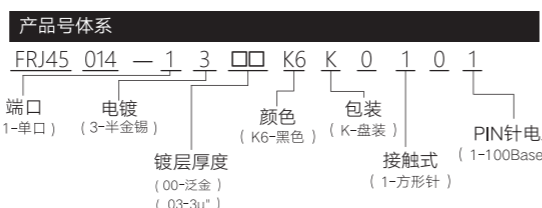
Recommended P.C.Board Layout



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐 电 性	1000V AC r.m.s
工作温度	0°C~+70°C

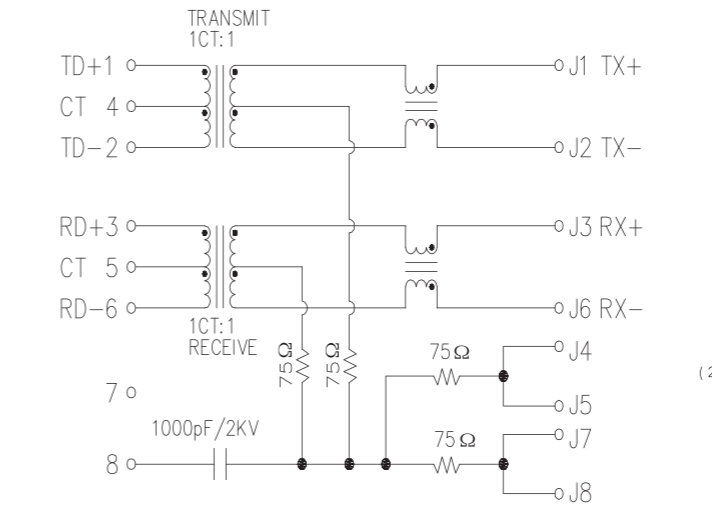
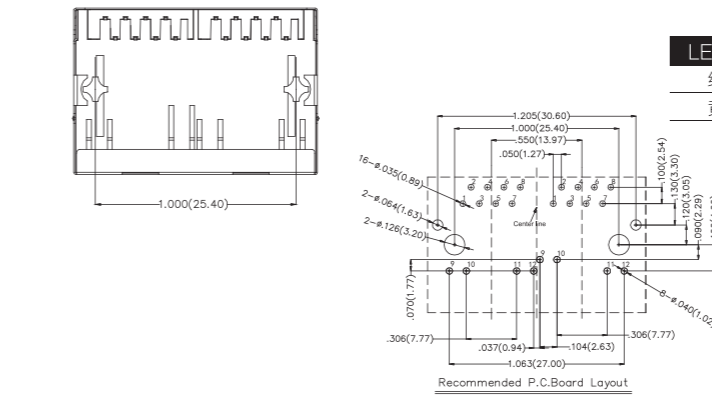
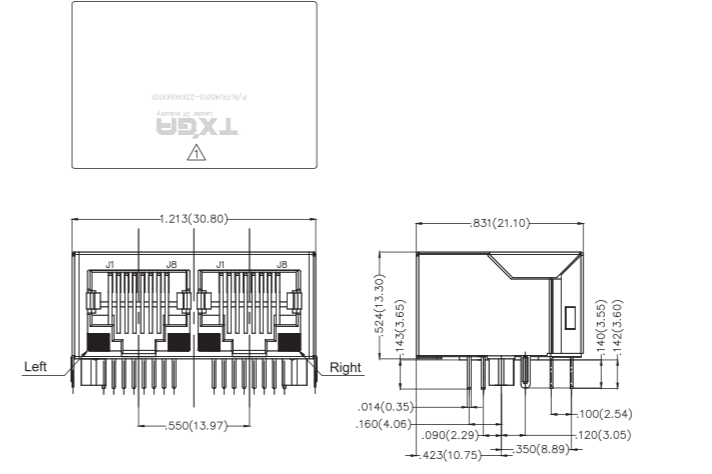
材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

参数	规格@25°C±°C
匝数比	TX,1CT:1CT ±3% RX,1CT:1CT ±3%
感应系数 (OCL)	350uM Min@8mA DC Bias
插入损耗	-1.1dB Max@0.5MHz-100MHz;
回波损耗	-18dB Min@0.5MHz-30MHz; -18~-20log(f/30)dB Min@30.1MHz-60MHz; -12dB@60.1MHz-80MHz;
干扰	-35dB Min@0.5MHz-40MHz; -33~-20log(f/50)dB Min@40.1MHz-100MHz;
共模抑制比	-30dB Min@0.5MHz-100MHz
HI-POT	1500Vrms



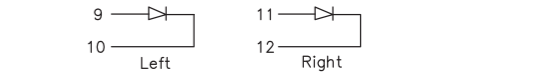
FRJ45015

外形尺寸图



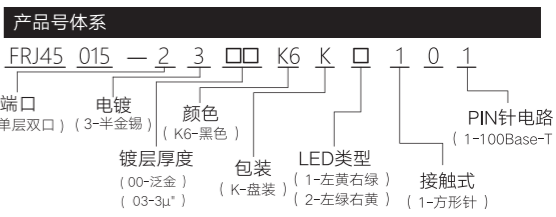
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	20 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐 电 性	500V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡



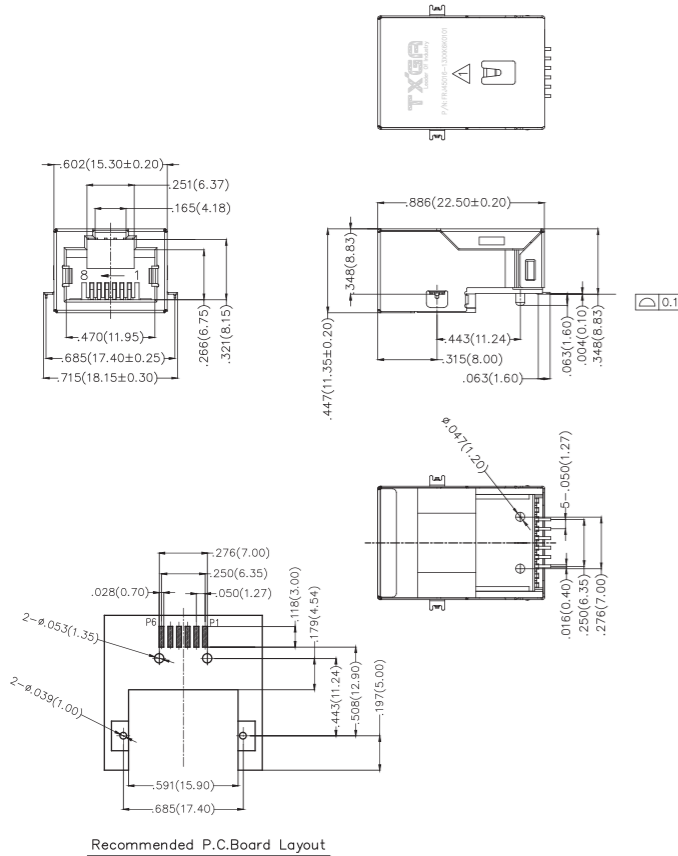
LED颜色	波长	正向电压(V Max)	稳压(V TYP)	发光强度
绿色	560-580nm	2.5V	2.1-2.2V	9-25 MCD
黄色	580-610nm	2.5V	2.1-2.2V	9-25 MCD

参数	规格@25°C±°C
匝数比	TX,1CT:1CT ±2% RX,1CT:1CT ±2%
感应系数 (OCL)	350uM Min@8mA DC Bias
插入损耗	-1.0dB Max@1MHz-100MHz;
回波损耗	-16dB Min@1MHz-30MHz; -14dB Min@30MHz-60MHz; -10dB@60MHz-80MHz;
干扰	-40dB Min@1MHz-30MHz; -35dB Min@30MHz-60MHz; -30dB Min@60MHz-100MHz;
共模抑制比	-35dB Min@1MHz-100MHz
HI-POT	1500Vrms



FRJ45016

外形尺寸图

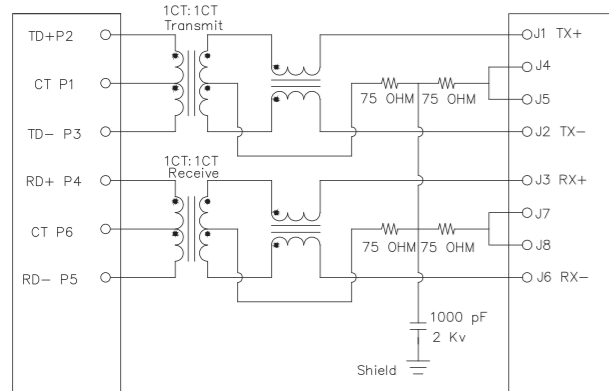


电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	500V AC r.m.s
工作温度	0°C~+70°C

材料	
材料-树脂	LCP UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

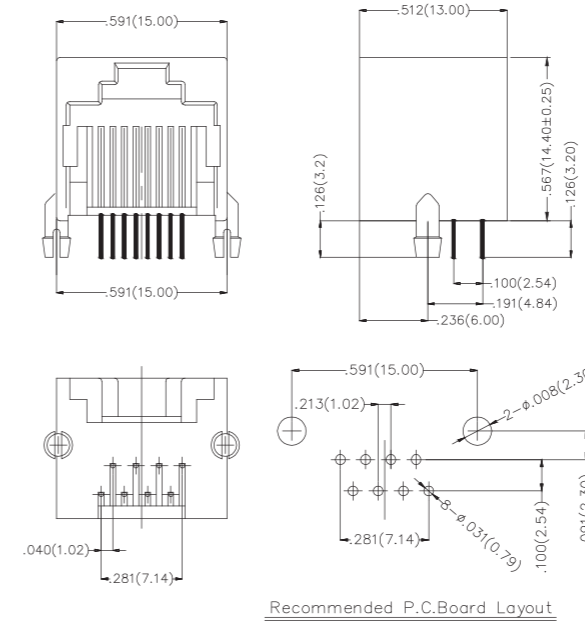
参数	规格@25°C±°C
匝数比	TX,1CT:1CT ±3% RX,1CT:1CT ±3%
感应系数 (OCL)	350uM Min@8mA DC Bias
插入损耗	-1.0dB Max@1MHz-100MHz;
回波损耗	-16dB Min@1MHz-30MHz; -14dB Min@30MHz-60MHz; -10dB@60MHz-80MHz;
干扰	-40dB Min@1MHz-30MHz; -35dB Min@30MHz-60MHz; -30dB Min@60MHz-80MHz;
共模抑制比	-35dB Min@1MHz-100MHz
HI-POT	1000Vrms

产品号体系	
FRJ45 016 - 1 3 □ □ K6 K 0 1 0 1	
端口 (1-单口)	电镀 (3-半金锡)
镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ ²)	颜色 (K6-黑色)
接触式 (1-方形针)	包装 (K-盘装)
PIN针电路 (1-100Base-T)	



FRJ45017

外形尺寸图



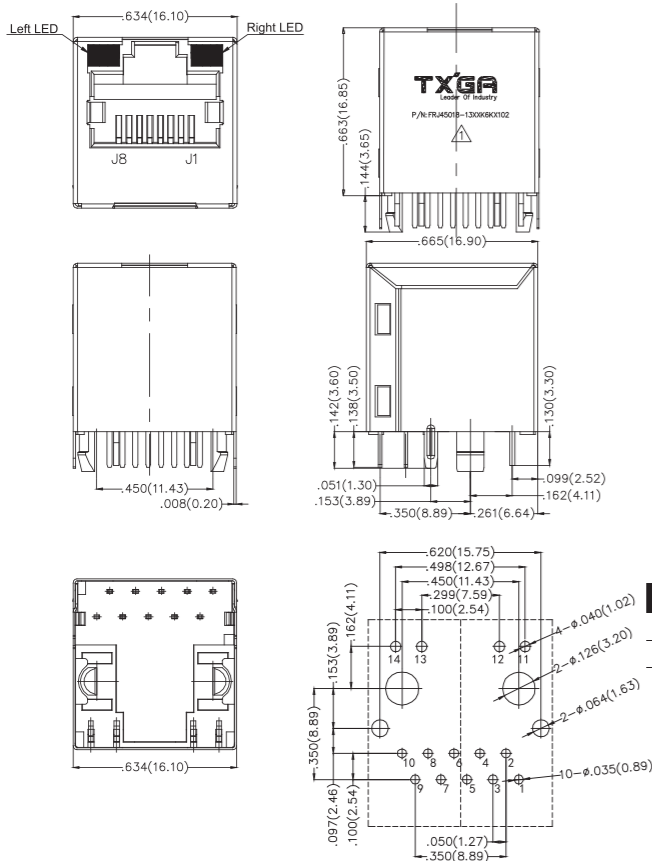
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-45°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	
接触处电镀	金
终端处电镀	金

产品号体系	
FRJ45 017 - 1 1 □ □ K6 K 0 2 0 0	
端口 (1-单口)	电镀 (1-镀金)
镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ ²)	颜色 (K6-黑色)
接触式 (2-圆形针)	包装 (K-盘装)

FRJ45018

外形尺寸图



电气参数

额定电流	1.0A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	50 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1500V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料

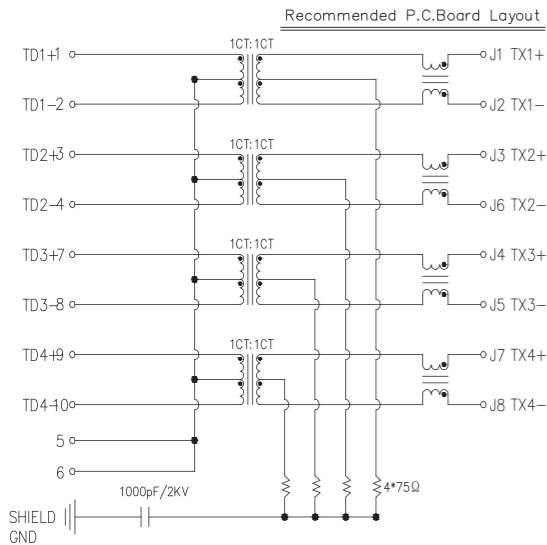
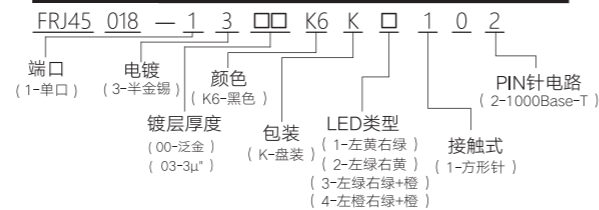
材料-树脂	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

LED颜色	波长	正向电压(V Max)	稳压(V TYP)	发光强度
绿色	560-580nm	2.5V	2.1-2.2V	9-25 MCD
黄色	580-610nm	2.5V	2.1-2.2V	9-30 MCD



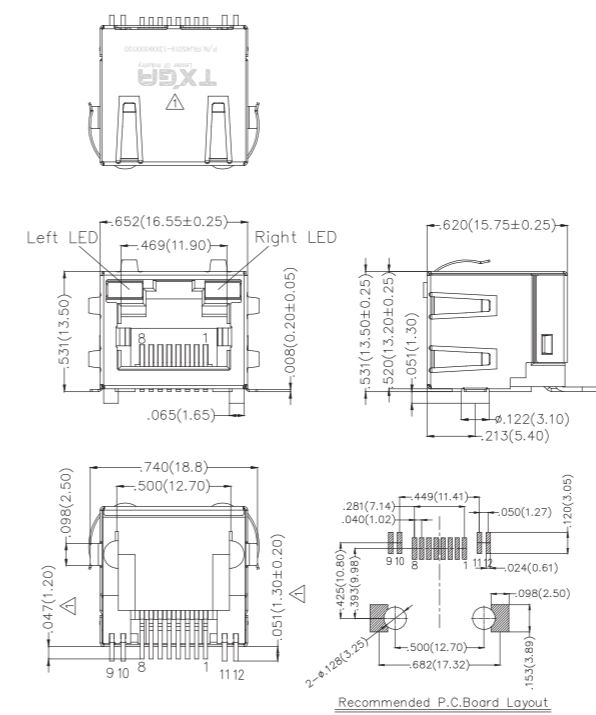
参数	规格@25°C±C
匝数比	TX,1CT:1CT ±2% RX,1CT:1CT ±2%
感应系数 (OCL)	350uM Min@8mA DC Bias
插入损耗	-1.0dB Max@1MHz-100MHz;
回波损耗	-16dB Min@1MHz-30MHz; -14dB Min@30MHz-60MHz; -10dB@60MHz-80MHz;
干扰	-40dB Min@1MHz-30MHz; -35dB Min@30MHz-60MHz; -30dB Min@60MHz-100MHz;
共模抑制比	-35dB Min@1MHz-100MHz
HI-POT	1500Vrms

产品号体系



FRJ45019

外形尺寸图

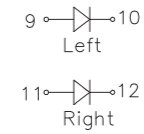


电气参数

额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	50 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	100V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料

材料-树脂	LCP UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡



LED参数

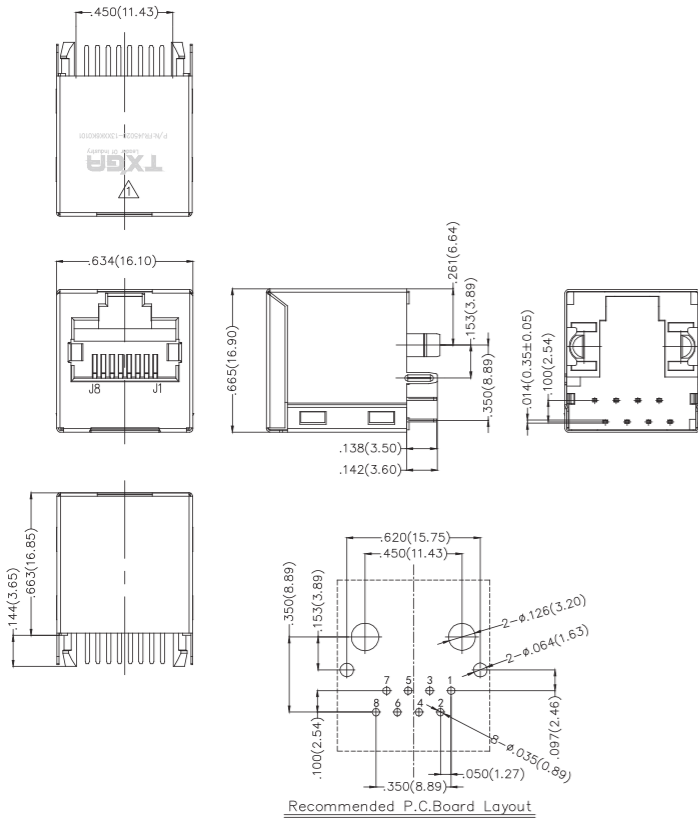
正向电压	2.2V (稳压)
反向电压	5V Max

产品号体系



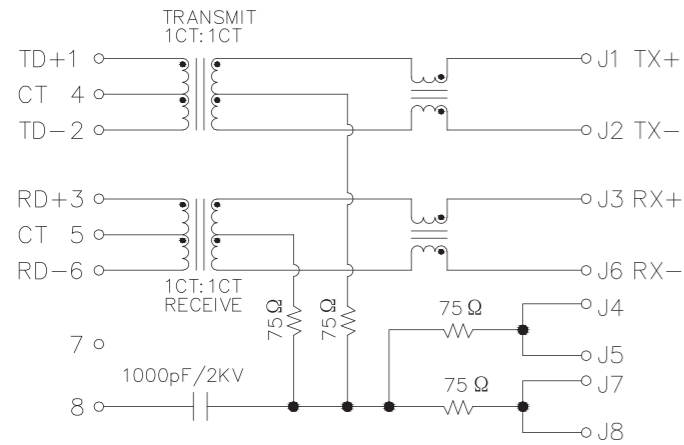
FRJ45020

外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.0A AC(rms)/DC
额定电压	30V AC(rms)/DC
接触电阻	50 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1500V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡



参数	规格@25°C±2
匝数比	TX,1CT:1CT ±2% RX,1CT:1CT ±2%
感应系数 (OCL)	350uM Min@8mA DC Bias
插入损耗	-1.0dB Max@1MHz-100MHz;
回波损耗	-16dB Min@1MHz-30MHz; -14dB Min@30MHz-60MHz; -10dB@60MHz-80MHz;
干扰	-40dB Min@1MHz-30MHz; -35dB Min@30MHz-60MHz; -30dB Min@60MHz-100MHz;
共模抑制比	-35dB Min@1MHz-100MHz
HI-POT	1500Vrms

产品号体系

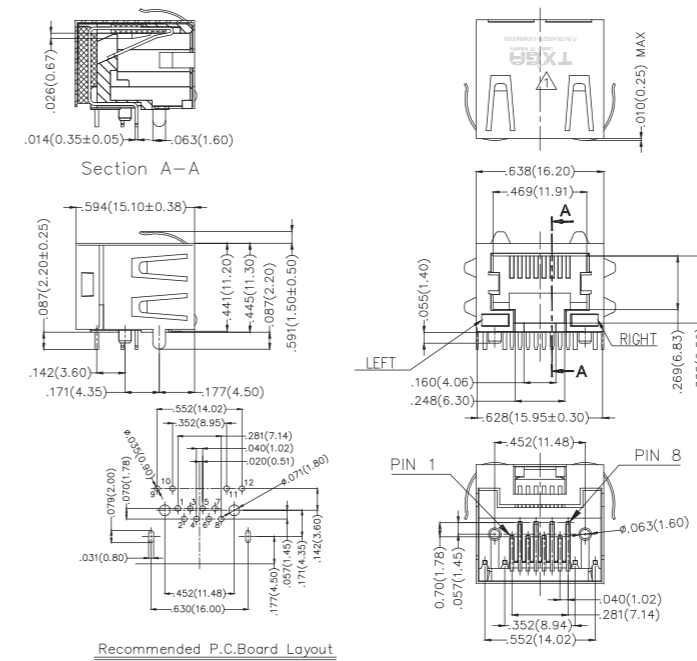
FRJ45 020 - 1 3 □ □ K6 K 0 1 0 1

端口 (1-单口) 电镀 (3-半金锡) 颜色 (K6-黑色) 包装 (K-盘装) 接触式 (1-100Base-T)

镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)

FRJ45021

外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	500V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PA46 UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

LED参数	
LED1	9+ - -10
LED2	11+ - -12
PIN针尾焊	镀锡

产品号体系

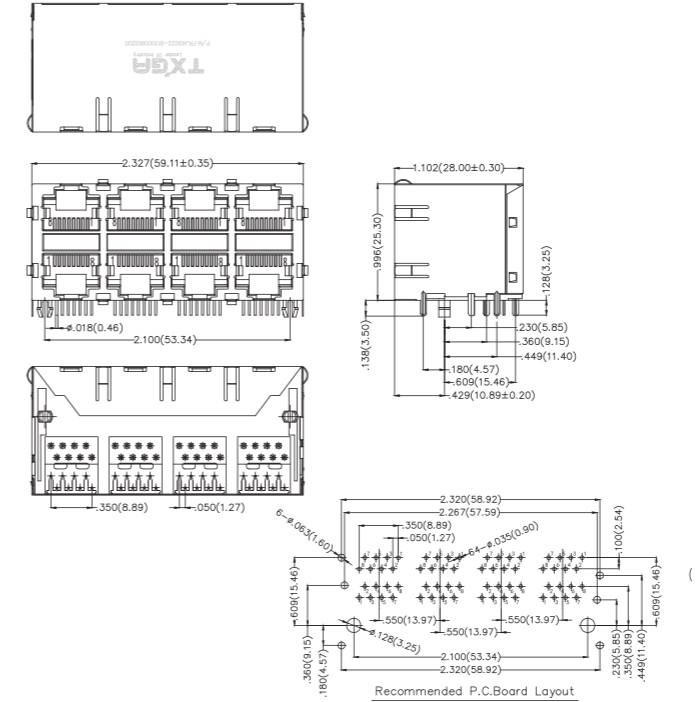
FRJ45 021 - 1 1 □ □ K6 K □ 1 0 0

端口 (1-单口) 电镀 (1-镀金) 颜色 (K6-黑色) 包装 (K-盘装) LED类型 (1-左黄右绿) (2-左绿右黄) 接触式 (1-方形针)

镀层厚度 (00-泛金) (02-2μ*)

FRJ45022

外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	500V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	Thermoplastic UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

产品号体系

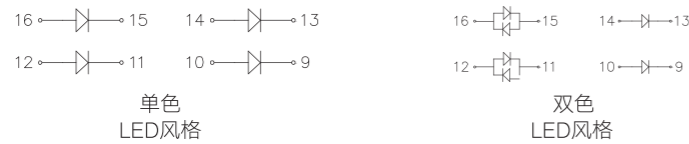
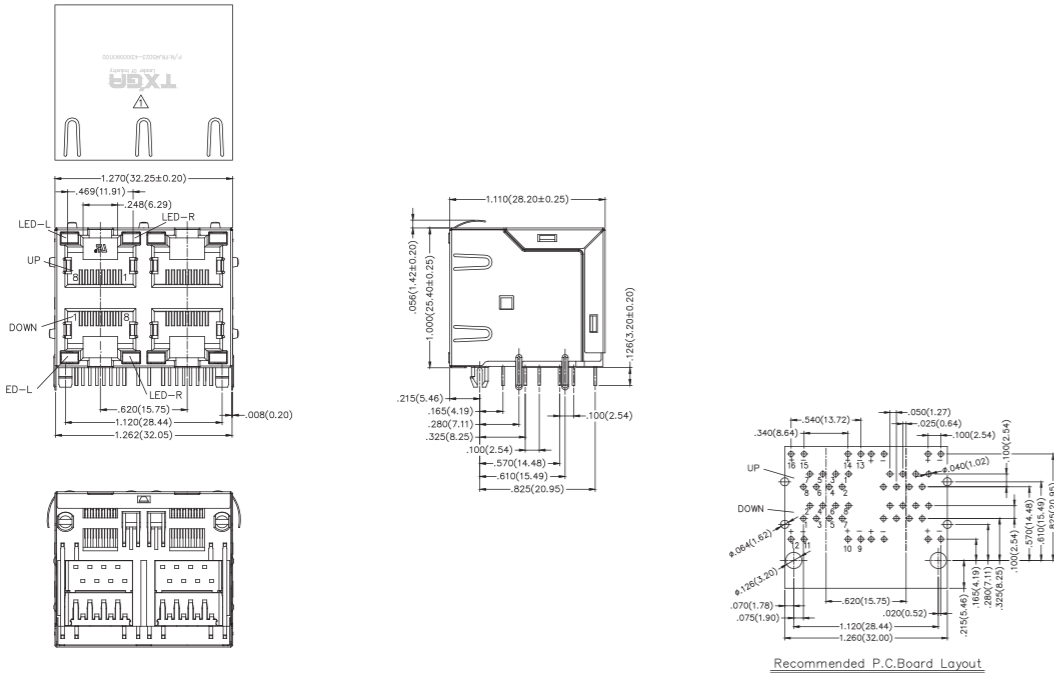
FRJ45 022 - 8 1 □ □ □ K 0 2 0 0

端口 (8-双层四口) 电镀 (1-镀金) 颜色 (K6-黑色) (U1-蓝色) 包装 (K-盘装) 接触式 (2-圆形针)

镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)

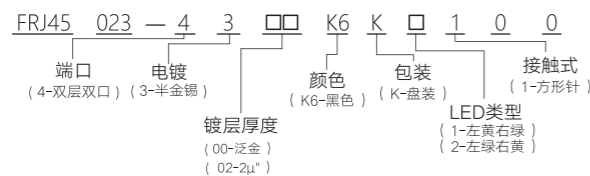
FRJ45023

外形尺寸图



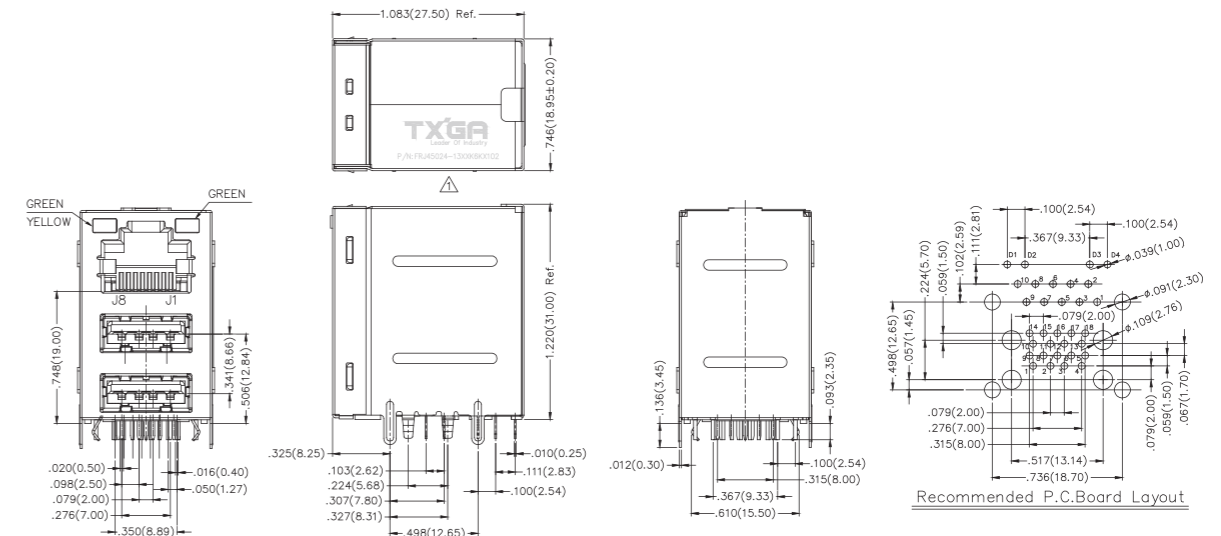
电气参数		材料	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC	材料-树脂	Thermoplastic UL94V-0
额定电压	125V AC(rms)/DC	触点金属	磷青铜
接触电阻	50 mΩ Max	材料-金属外壳	铜合金 镀镍
绝缘电阻	500 MΩ Min	接触处电镀	金
耐电性	1000V AC r.m.s	终端处电镀	锡
工作温度	-40°C~+85°C		

产品号体系

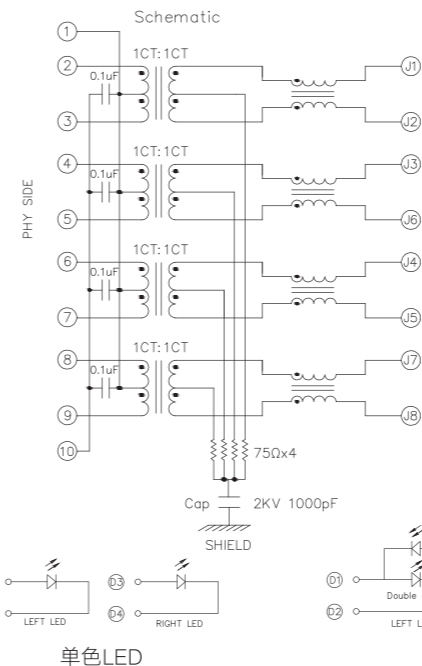


FRJ45024

外形尺寸图

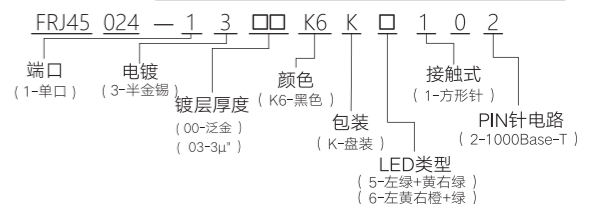


电气参数		材料	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC	材料-树脂	PBT UL94V-0
额定电压	500V AC(rms)/DC	触点金属	磷青铜
接触电阻	30 mΩ Max	材料-金属外壳	铜合金 镀镍
绝缘电阻	1000 MΩ Min	接触处电镀	金
耐电性	500V AC r.m.s	终端处电镀	锡
工作温度	0°C~+70°C		



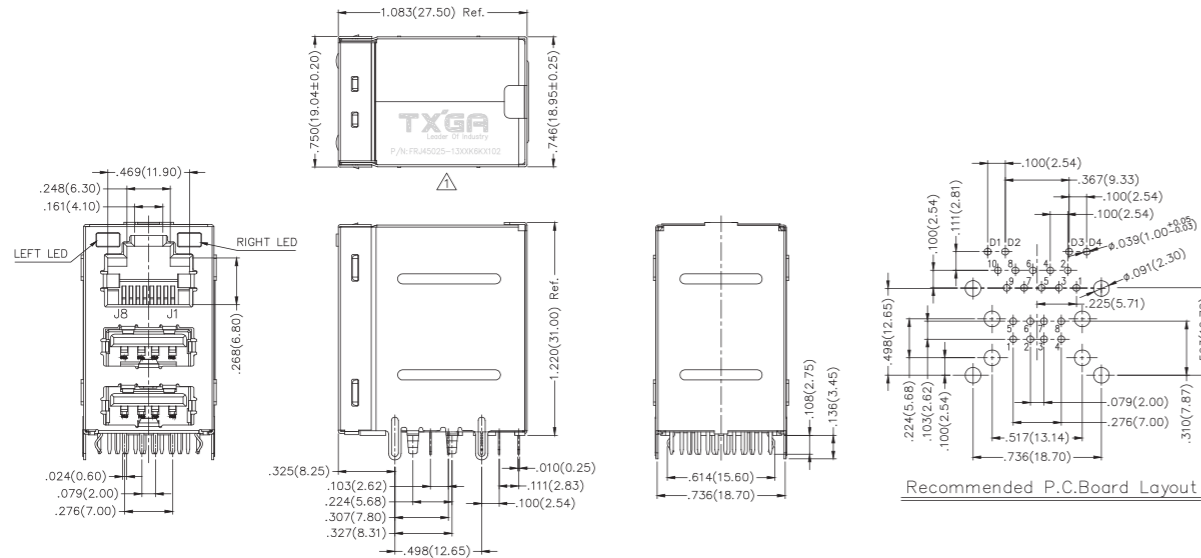
项目	规格	测试条件
应用	10/100/1000 Base-T	
OCL	350uH Min	100KHz 0.1V 8mA DC Bias @ 0°C to 70°C
漏电感	0.5uH Max	100KHz 0.1V
直流电阻	1.5Ω Max	
匝数比	1CT:1CT	100KHz 0.1V
回波损耗	-16dB Max	0.5-30 MHz
	-16+20log(f/80)dB Max	30.1-60 MHz
	-10dB Max	60.1-80 MHz
干扰	-35dB Max	0.5-40 MHz
	-33+20log(f/50)dB Max	40.1-100 MHz
共模抑制比	-30dB Max	0.5-100 MHz
Hi-pot	1mA Max	2250VDC

产品号体系



FRJ45025

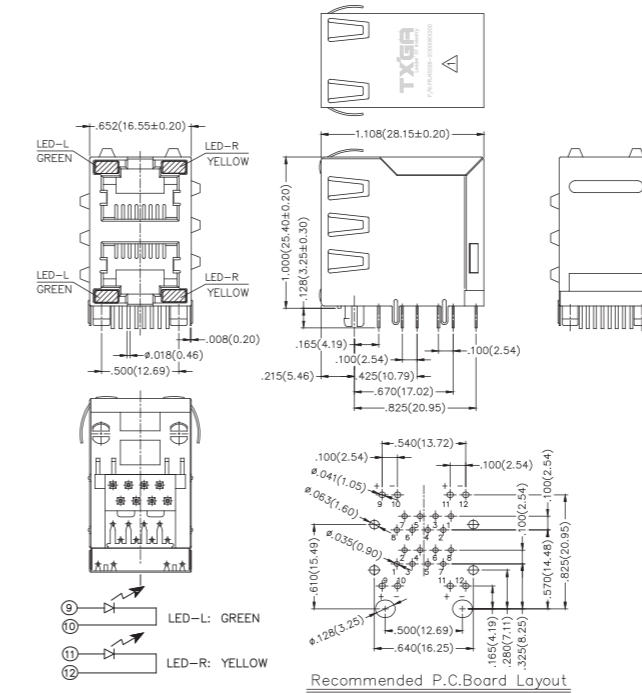
外形尺寸图



电气参数		材料	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC	材料-树脂	PBT UL94V-0
额定电压	500V AC(rms)/DC	触点金属	磷青铜
接触电阻	30 mΩ Max	材料-金属外壳	铜合金 镀镍
绝缘电阻	1000 MΩ Min	接触处电镀	金
耐电性	500V AC r.m.s	终端处电镀	锡
工作温度	0°C~+70°C		

FRJ45026

外形尺寸图



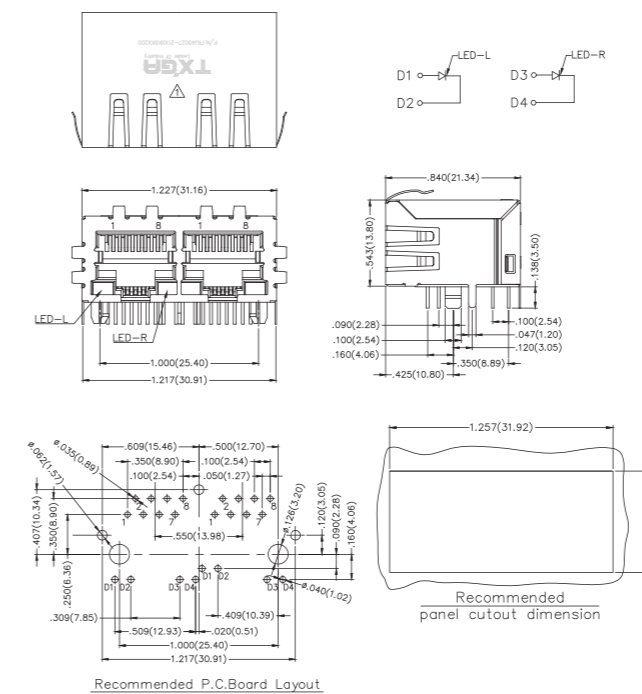
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	50 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-20°C~+75°C

材料	
材料-树脂	Glass Filled Polyester UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

产品号体系			
FRJ45	026	- 2	1 □ □ □ K □ 2 0 0
端口	电镀	颜色	LED类型
(2-双层单口)	(1-镀金)	(K6-黑色)	(1-左黄右绿)
		(R1-红色)	(2-左绿右黄)
	镀层厚度	包装	接触式
	(00-泛金)	(K-盘装)	(2-圆形针)
	(03-3μ*)		

FRJ45027

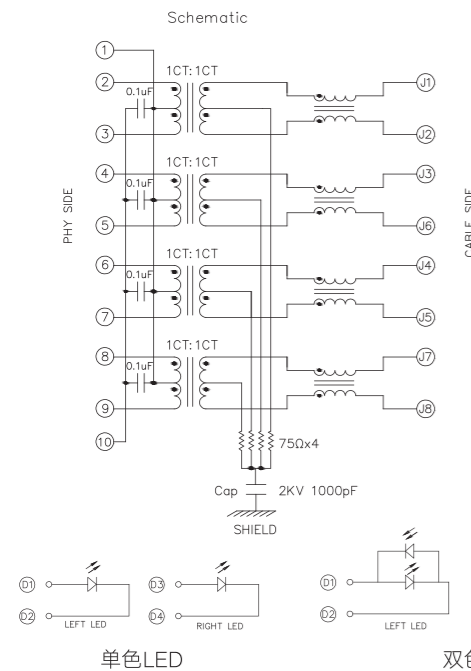
外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	0°C~+70°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

产品号体系			
FRJ45	027	- 2	1 □ □ K6 K □ 2 0 0
端口	电镀	颜色	LED类型
(2-单层双口)	(1-镀金)	(K6-黑色)	(1-左黄右绿)
			(2-左绿右黄)
	镀层厚度	包装	接触式
	(00-泛金)	(K-盘装)	(2-圆形针)
	(03-3μ*)		

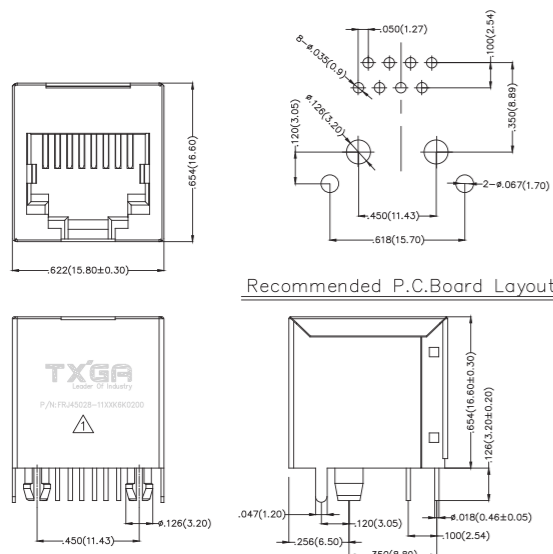


项目	规格	测试条件
应用	10/100/1000 Base-T	
OCL	350uH Min	100KHz 0.1V 8mA DC Bias @ 0°C to 70°C
漏电感	0.5uH Max	100KHz 0.1V
直流电阻	1.5Ω Max	
匝数比	1CT:1CT	100KHz 0.1V
插入损耗	-1.1dB Min	0.5-100 MHz
	-16dB Max	0.5-30 MHz
回波损耗	-16+20log(f/80)dB Max	30.1-60 MHz
	-10dB Max	60.1-80 MHz
	-35dB Max	0.5-40 MHz
干扰	-33+20log(f/50)dB Max	40.1-100 MHz
共模抑制比	-30dB Max	0.5-100 MHz
Hi-pot	1mA Max	2250VDC

产品号体系			
FRJ45	025	- 1	3 □ □ K6 K □ 1 0 2
端口	电镀	颜色	接触式
(1-单口)	(3-半金)	(K6-黑色)	(1-方形针)
	镀层厚度	包装	PIN针电路
	(00-泛金)	(K-盘装)	(2-1000Base-T)
	(03-3μ*)		LED类型
			(5-左绿+黄右绿)
			(6-左黄右+绿)

FRJ45028

外形尺寸图



Recommended P.C.Board Layout

电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

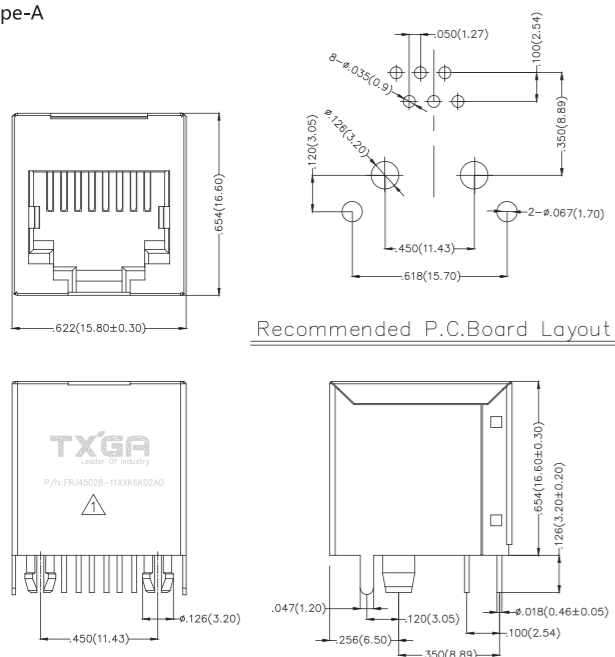
机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min

产品号体系	
FRJ45 028	- 1 1 □□ K6 K 0 2 0 0
端口 (1-单口)	电镀 (1-镀金)
颜色 (K6-黑色)	镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)
包装 (K-盘装)	接触式 (2-圆形针)

FRJ45028

外形尺寸图

Type-A



Recommended P.C.Board Layout

电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

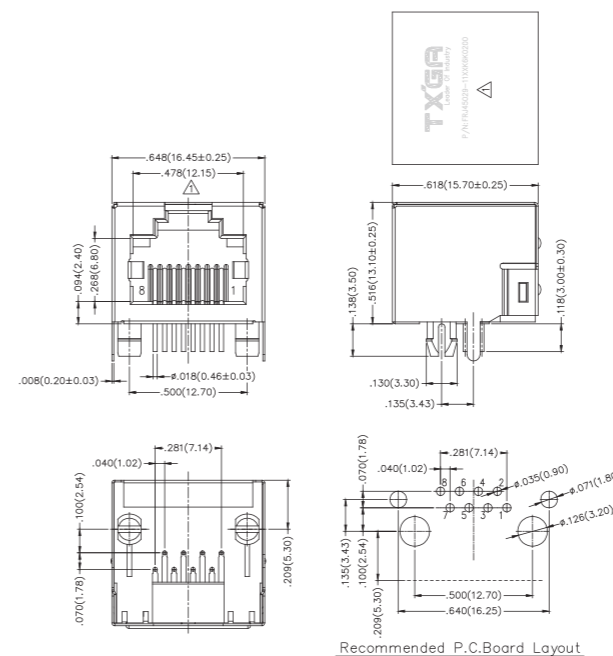
材料	
材料-树脂	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min

产品号体系	
FRJ45 028	- 1 1 □□ K6 K 0 2 A 0
端口 (1-单口)	电镀 (1-镀金)
颜色 (K6-黑色)	镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)
包装 (K-盘装)	接触式 (2-圆形针)
结构类型 (A-Type-A)	

FRJ45029

外形尺寸图



Recommended P.C.Board Layout

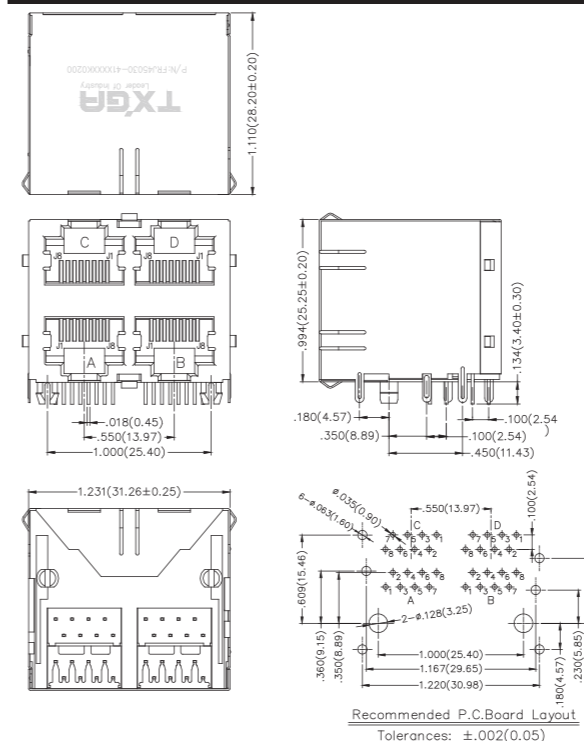
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	150V AC(rms)/DC
接触电阻	40 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-20°C~+75°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

产品号体系	
FRJ45 029	- 1 1 □□ K6 K 0 2 0 0
端口 (1-单口)	电镀 (1-镀金)
颜色 (K6-黑色)	镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)
包装 (K-盘装)	接触式 (2-圆形针)

FRJ45030

外形尺寸图



Recommended P.C.Board Layout
Tolerances: ±.002(0.05)

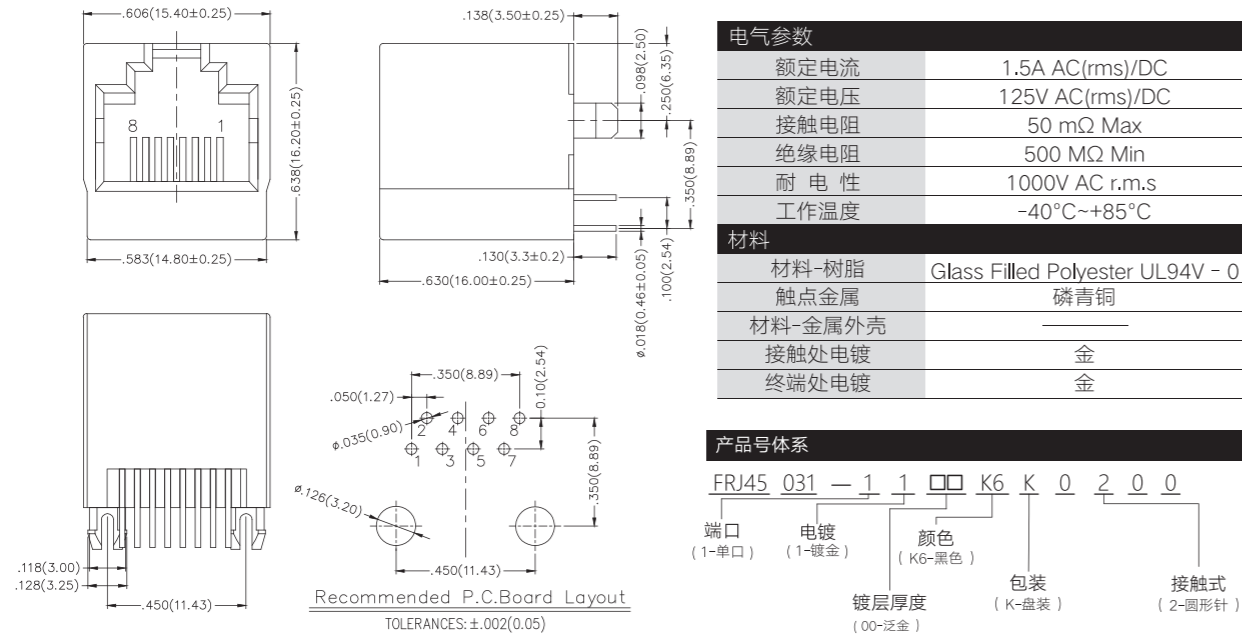
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	Thermoplastic UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

产品号体系	
FRJ45 030	- 4 1 □□ □□ K 0 2 0 0
端口 (2-双层双口)	电镀 (1-镀金)
颜色 (K6-黑色) (U1-蓝色) (Y1-黄色)	镀层厚度 (00-泛金) (02-2μ*)
包装 (K-盘装)	接触式 (2-圆形针)

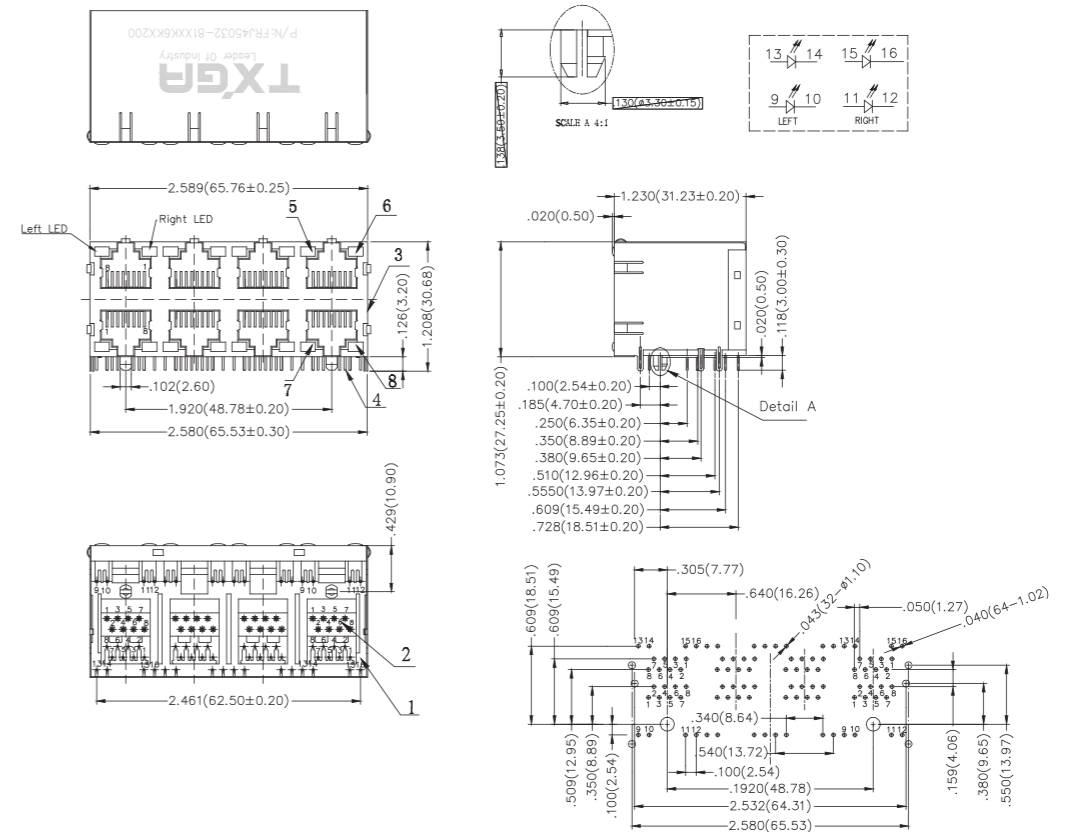
FRJ45031

外形尺寸图



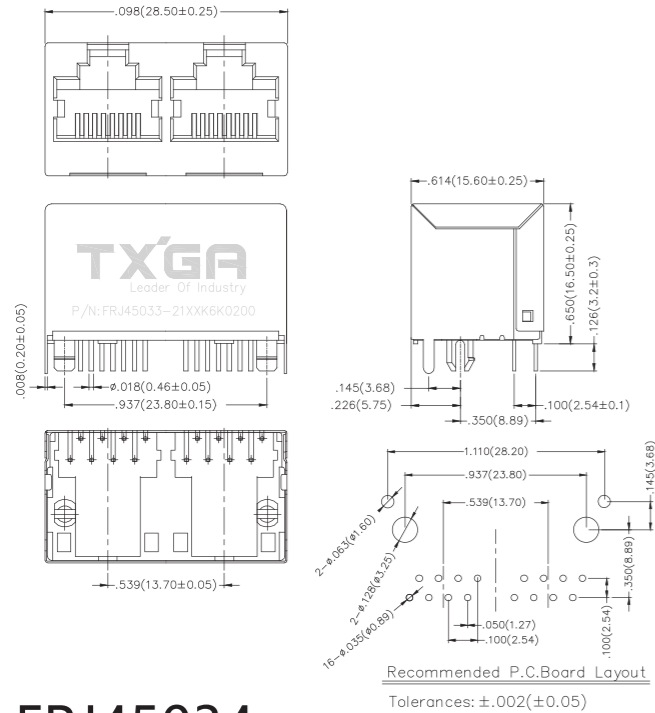
FRJ45032

外形尺寸图



FRJ45033

外形尺寸图

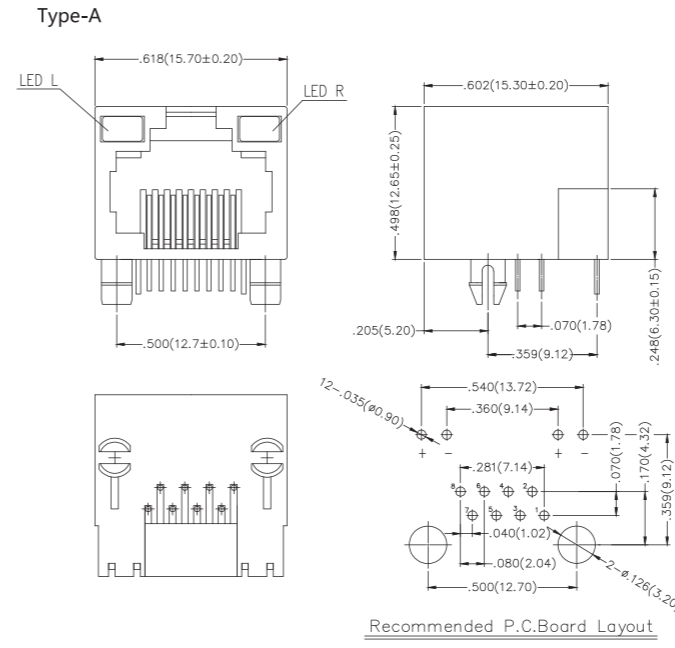


电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

产品号体系	
FRJ45 033 - 2 1 □ □ K6 K 0 2 0 0	
端口 (2-单层双口)	电镀 (1-镀金)
颜色 (K6-黑色)	镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)
包装 (K-盘装)	接触式 (2-圆形针)

FRJ45034

外形尺寸图

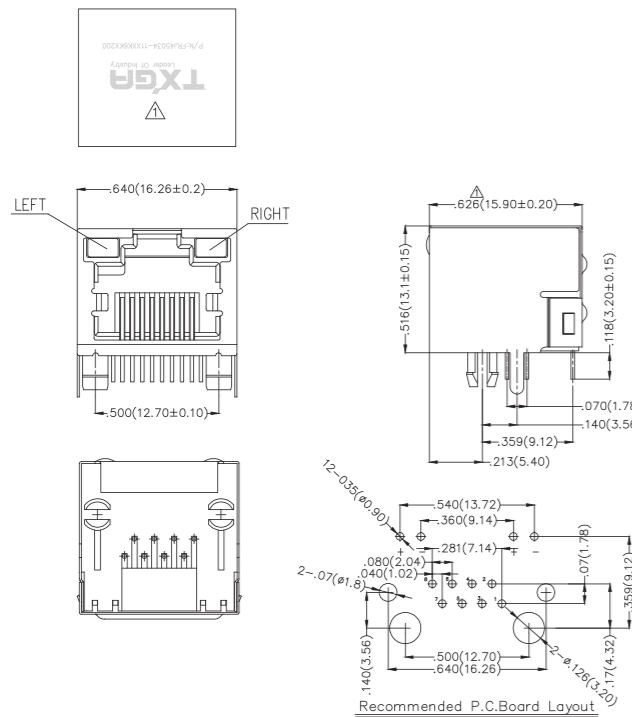


电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金
机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min

产品号体系	
FRJ45 034 - 1 1 □ □ K6 K □ 2 A 0	
端口 (1-单口)	电镀 (1-镀金)
颜色 (K6-黑色)	镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)
包装 (K-盘装)	LED类型 (1-左黄右绿) (2-左绿右黄)
接触式 (2-圆形针)	结构类型 (A-Type-A)

FRJ45034

外形尺寸图

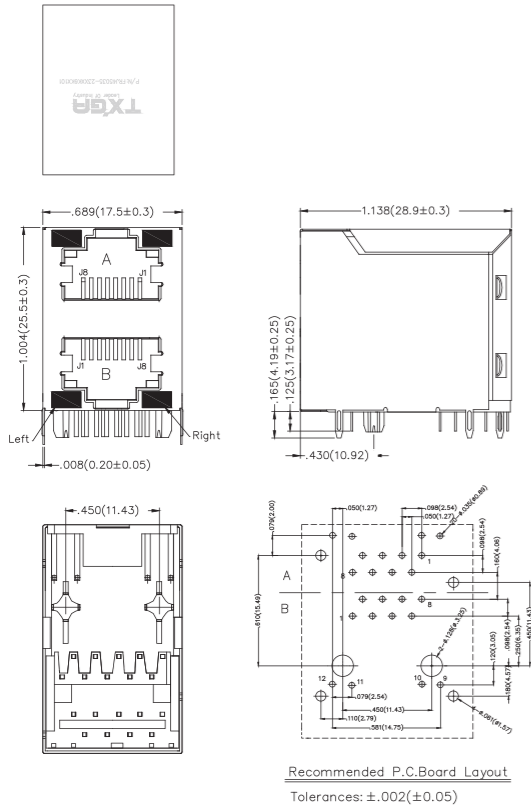


电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金
机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min

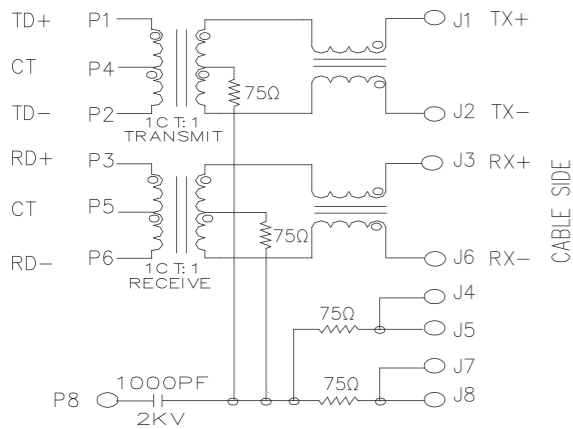
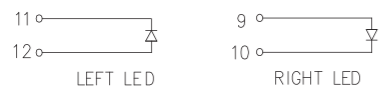
产品号体系	
FRJ45 034 - 1 1 □ □ K6 K □ 2 0 0	
端口 (1-单口)	电镀 (1-镀金)
颜色 (K6-黑色)	镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)
包装 (K-盘装)	LED类型 (1-左黄右绿) (2-左绿右黄)
接触式 (2-圆形针)	

FRJ45035

外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡



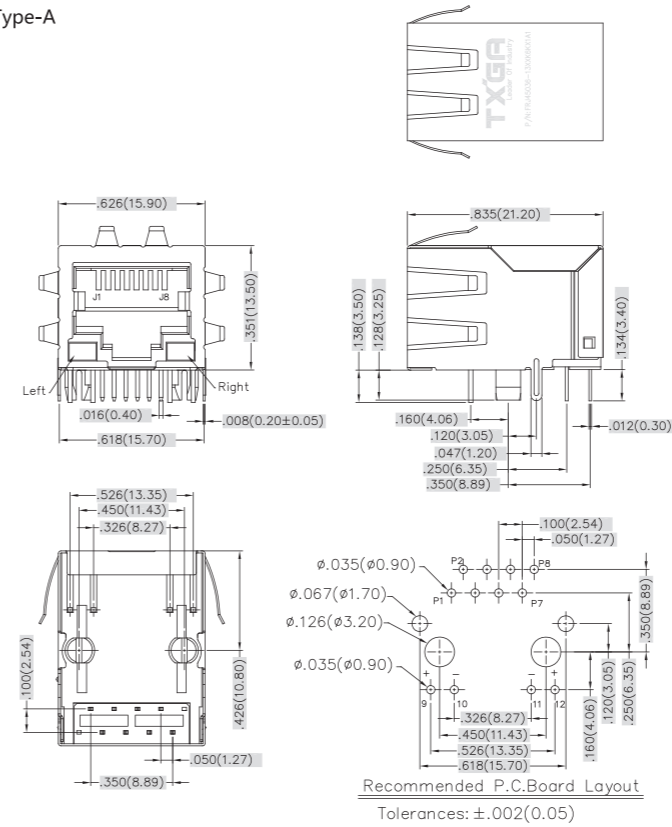
参数	规格@25°C±°C
匝数比	1:1±3%
感应系数 (OCL)	350uM Min@100KHz/100mV With 8mA DC Bias
插入损耗	-1.0dB Max@1MHz-100MHz;
回波损耗	-16dB Min@1MHz-30MHz; -14dB Min@30MHz-60MHz; -10dB@60MHz-80MHz;
干扰	-40dB Min@1MHz-30MHz; -35dB Min@30MHz-60MHz; -30dB@60MHz-80MHz;
共模抑制比	-35dB Min@1MHz-100MHz
HI-POT	1500VAC 6S 1mA

产品号体系	
FRJ45 035 - 2 3 □□ K6 K □ 1 0 1	
端口 (2-双层单口) (3-半金锡)	电镀
颜色 (K6-黑色)	颜色
LED类型 (1-左黄右绿) (2-左绿右黄)	LED类型
镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)	镀层厚度
包装 (K-盘装)	包装
接触式 (1-方形针)	接触式
PIN针电路 (1-100Base-T)	PIN针电路

FRJ45036

外形尺寸图

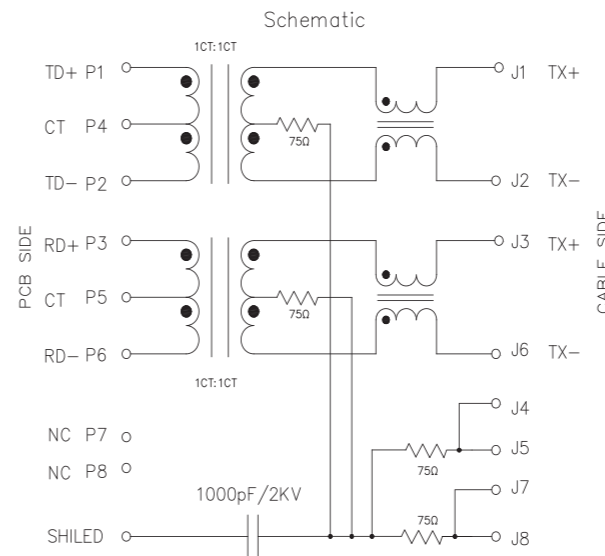
Type-A



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	150V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	PA46 UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡



LED颜色	波长	正向电压(V Max)	稳压(V TYP)
绿色	565nm	2.4V	2.2V
黄色	590nm	2.5V	2.1V



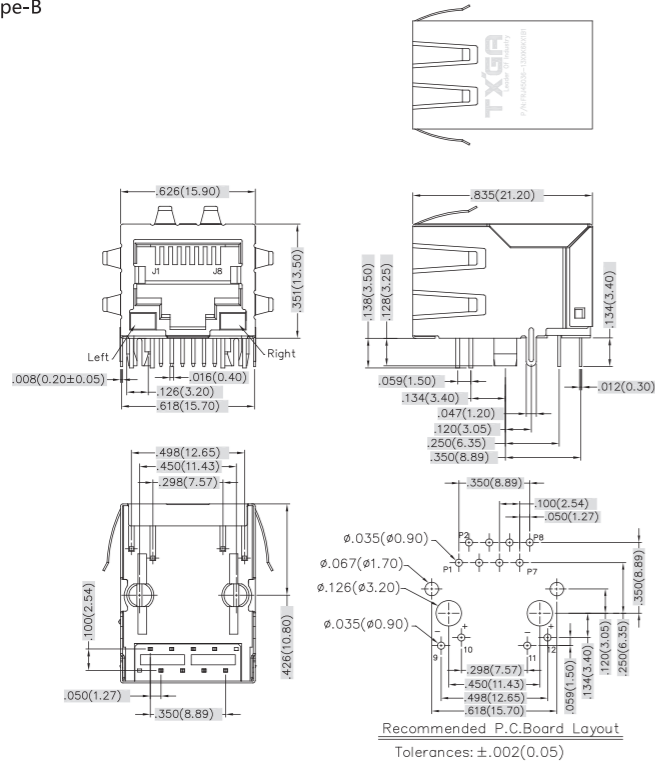
参数	规格@25°C±°C
匝数比	1:1±3%
感应系数 (OCL)	350uM Min@100KHz/100mV With 8mA DC Bias
插入损耗	-1.0dB Max@0.3MHz-100MHz;
回波损耗	-18dB Min@1MHz-30MHz; -13dB Min@30MHz-60MHz; -10dB@60MHz-100MHz;
干扰	-30dB@1MHz-100MHz;
共模抑制比	-30dB Min@1MHz-100MHz
HI-POT	500VAC

产品号体系	
FRJ45 036 - 1 3 □□ K6 K □ 1 A 1	
端口 (1-单口)	电镀
颜色 (K6-黑色)	颜色
接触式 (1-方形针)	接触式
镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)	镀层厚度
包装 (K-盘装)	包装
LED类型 (1-左黄右绿) (2-左绿右黄)	LED类型
PIN针电路 (1-100Base-T)	PIN针电路
结构类型 (A-Type-A)	结构类型

FRJ45036

外形尺寸图

Type-B



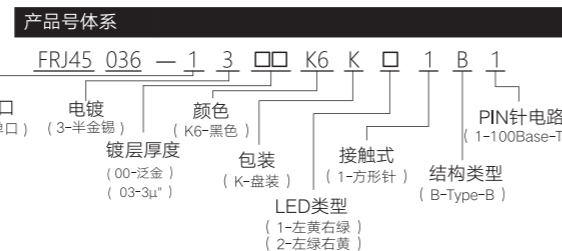
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	150V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
运行温度	0°C~+70°C
使用温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PA46 UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡



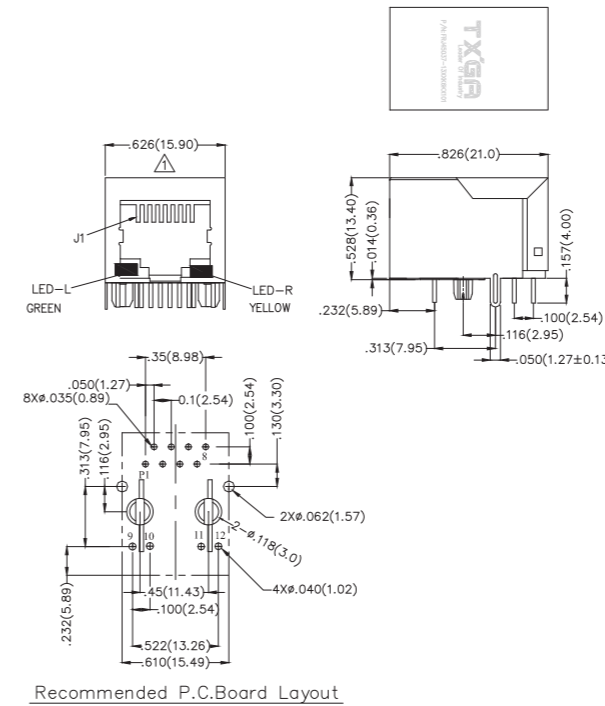
LED颜色	波长	正向电压(V Max)	稳压(V TYP)
绿色	565nm	2.4V	2.2V
黄色	590nm	2.5V	2.1V

参数	规格@25°C±°C
匝数比	1:1±2%
感应系数 (OCL)	350uM Min@100KHz/100mV With 8mA DC Bias
插入损耗	-1.0dB Max@0.3MHz-100MHz;
回波损耗	-18dB Min@1MHz-30MHz; -13dB Min@30MHz-60MHz; -10dB@60MHz-100MHz;
干扰	-30dB@1MHz-100MHz;
共模抑制比	-30dB Min@1MHz-100MHz
HI-POT	2250VDC@60S



FRJ45037

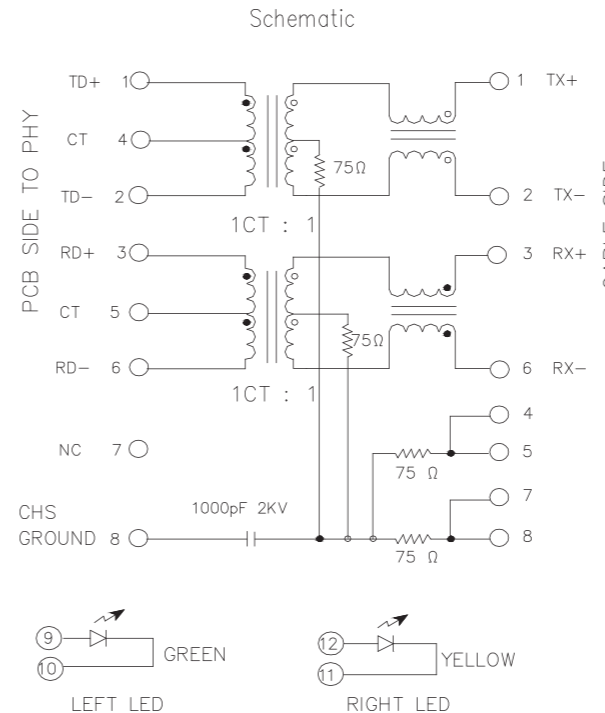
外形尺寸图



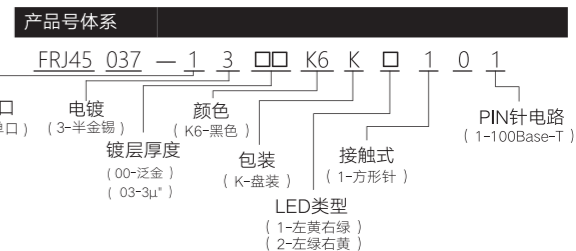
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min

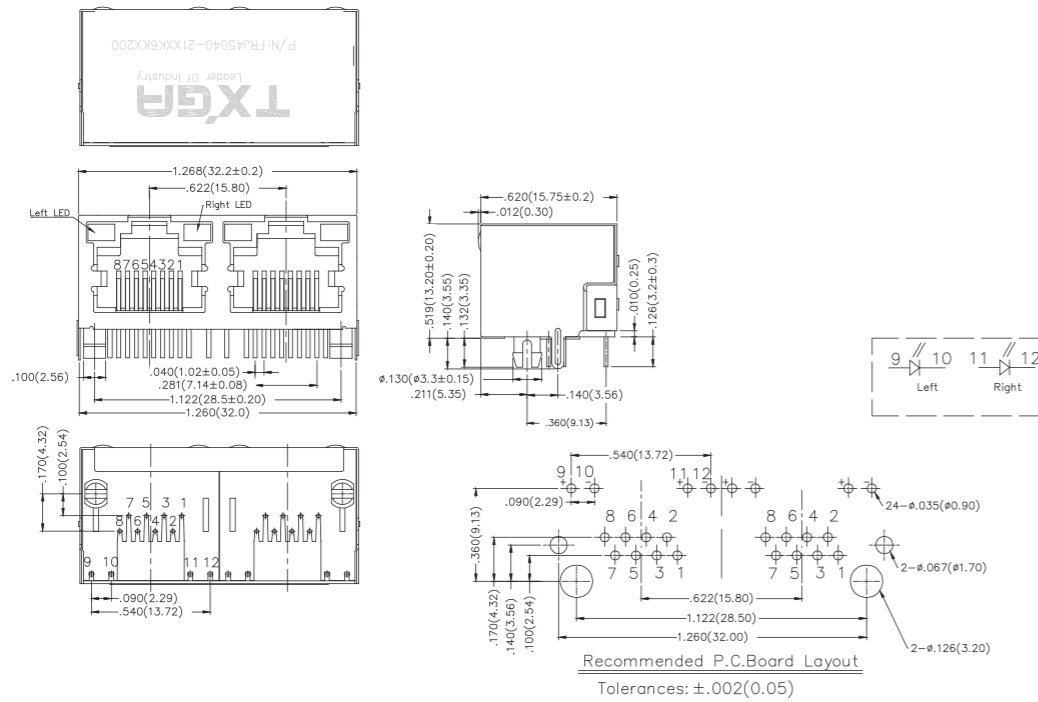


参数	规格@25°C±°C
匝数比	1:1±5%
感应系数 (OCL)	350uM Min@100KHz/100mV With 8mA DC Bias
插入损耗	-1.0dB Max@1MHz-80MHz; -1.2dB Max@100MHz;
回波损耗	-20dB Min@1MHz-30MHz; -12dB Min@60MHz-80MHz;
干扰	-35dB Min@1MHz-100MHz;
共模抑制比	-30dB Min@1MHz-100MHz -20dB Min@200MHz
HI-POT	1200VAC 1mA 1S



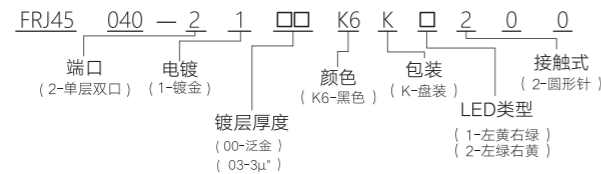
FRJ45040

外形尺寸图



电气参数		材料	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC	材料-树脂	PA46 UL94V - 0
额定电压	150V AC(rms)/DC	触点金属	磷青铜
接触电阻	30 mΩ Max	材料-金属外壳	铜合金 镀镍
绝缘电阻	500 MΩ Min	接触处电镀	金
耐电性	1000V AC r.m.s	终端处电镀	金
工作温度	-40°C~+80°C		

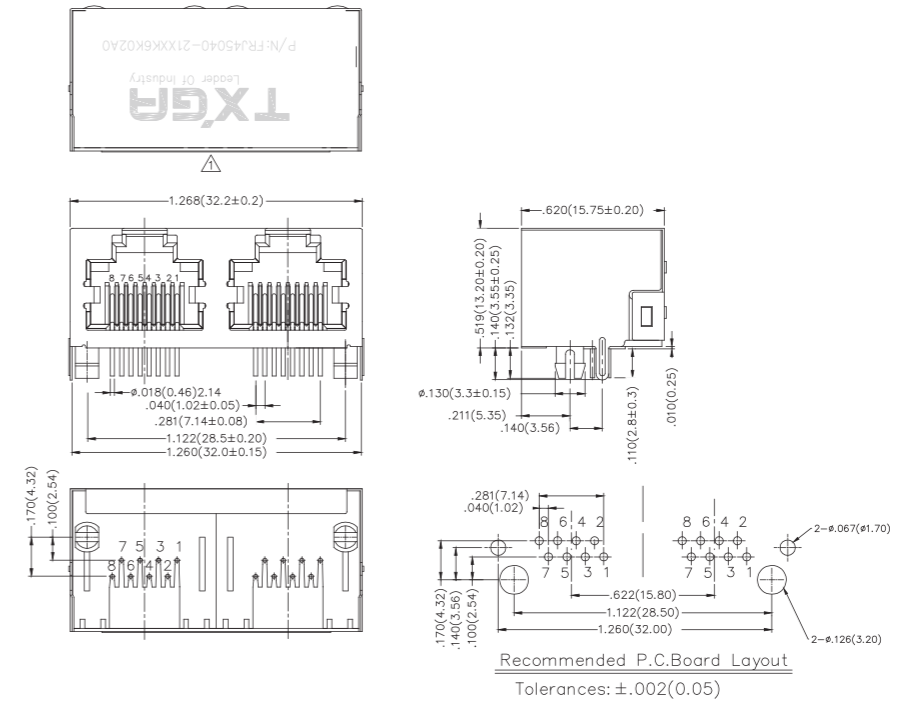
产品号体系



FRJ45040

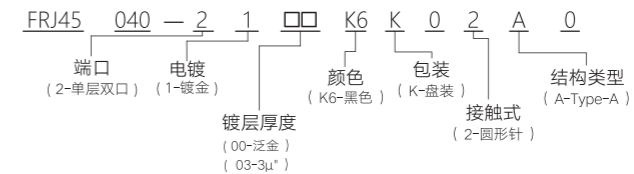
外形尺寸图

Type-A



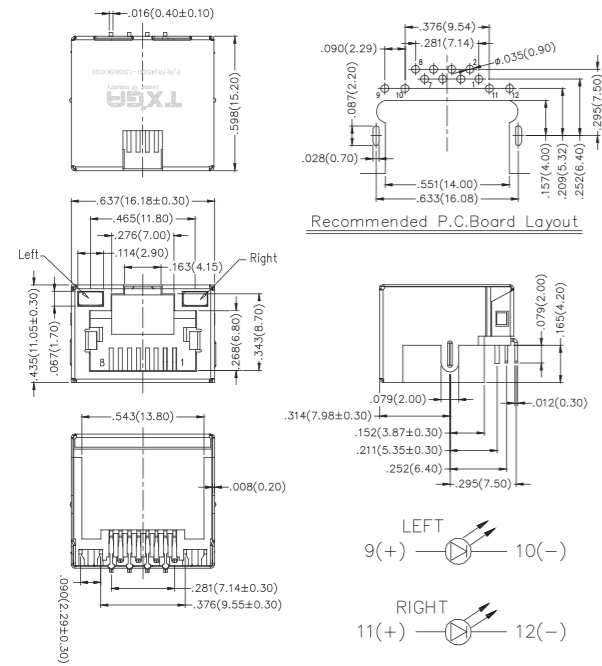
电气参数		材料	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC	材料-树脂	PA46 UL94V - 0
额定电压	150V AC(rms)/DC	触点金属	磷青铜
接触电阻	30 mΩ Max	材料-金属外壳	铜合金 镀镍
绝缘电阻	500 MΩ Min	接触处电镀	金
耐电性	1000V AC r.m.s	终端处电镀	金
工作温度	-40°C~+80°C		

产品号体系



FRJ45041

外形尺寸图

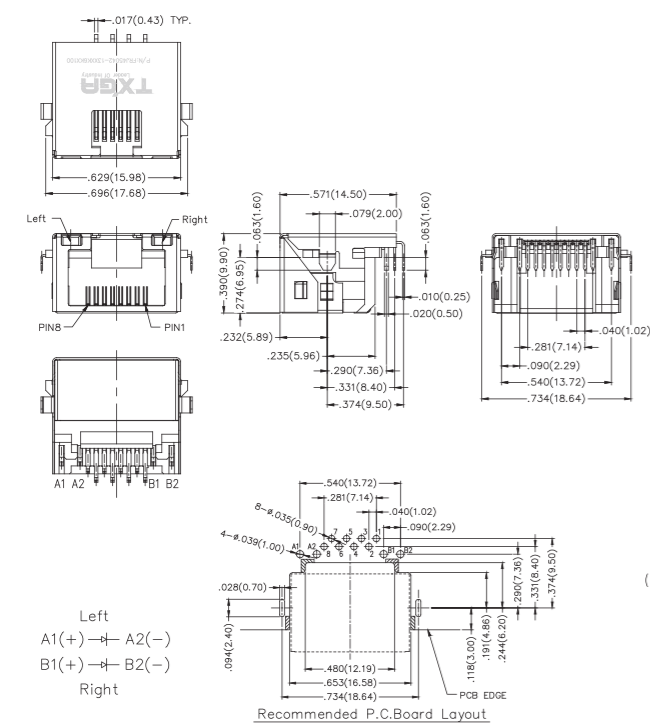


电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	40 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-20°C~+75°C
材料	
材料-树脂	LCP UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

产品号体系	
FRJ45 041	— 1 3 □ □ K6 K □ 1 0 0
端口 (1-单口)	电镀 (3-半金锡)
镀层厚度 (00-泛金) (02-2μ*)	颜色 (K6-黑色)
包装 (K-盘装)	LED类型 (1-左黄右绿) (2-左绿右黄)
接触式 (1-方形针)	

FRJ45042

外形尺寸图

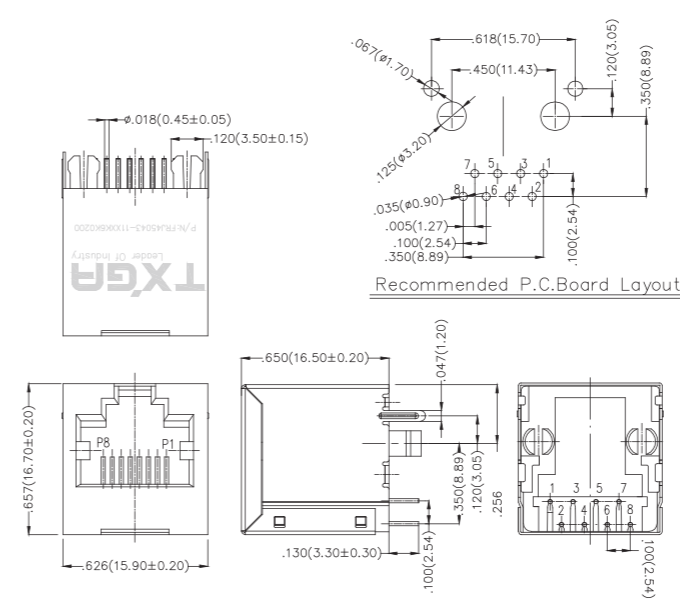


电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	40 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-20°C~+75°C
材料	
材料-树脂	LCP UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	SUS301 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

产品号体系	
FRJ45 042	— 1 3 □ □ K6 K □ 1 0 0
端口 (1-单口)	电镀 (3-半金锡)
镀层厚度 (00-泛金) (02-2μ*)	颜色 (K6-黑色)
包装 (K-盘装)	LED类型 (1-左黄右绿) (2-左绿右黄)
接触式 (1-方形针)	

FRJ45043

外形尺寸图

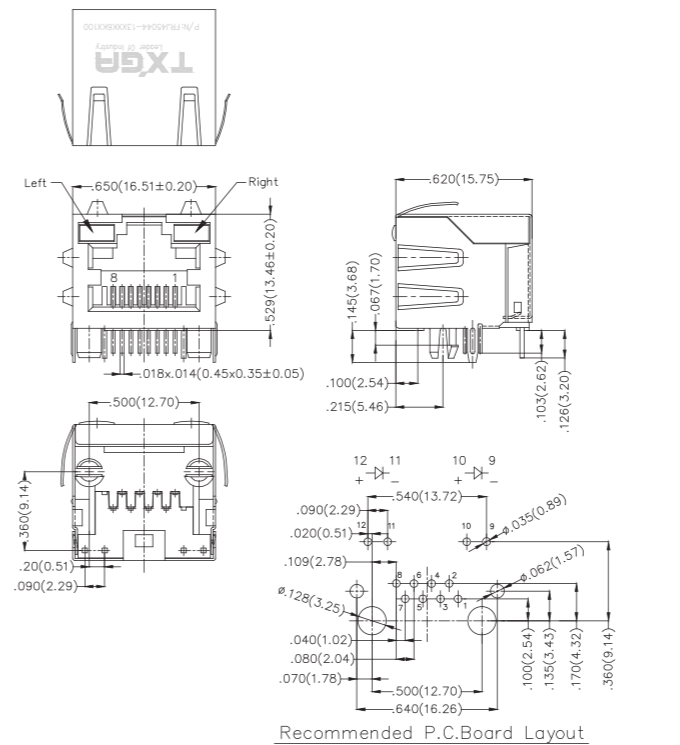


电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	Thermoplastic UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

产品号体系	
FRJ45 043	— 1 1 □ □ K6 K 0 2 0 0
端口 (1-单口)	电镀 (1-镀金)
镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ*)	颜色 (K6-黑色)
包装 (K-盘装)	接触式 (2-圆形针)

FRJ45044

外形尺寸图

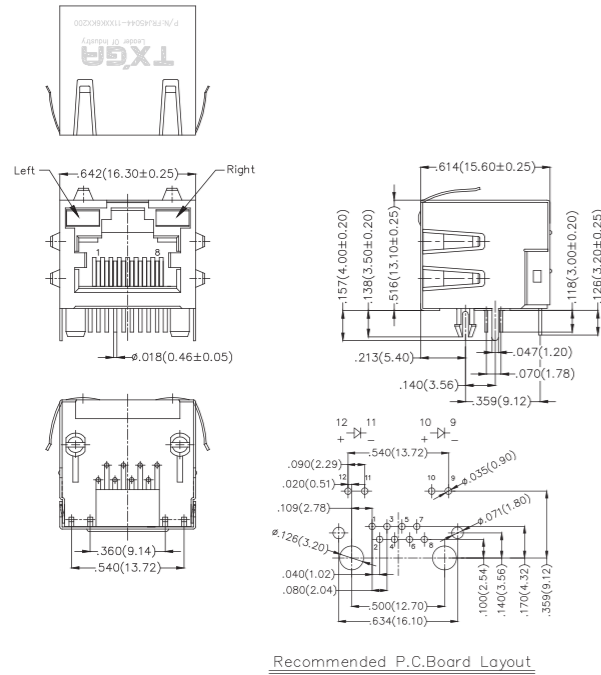


电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	Thermoplastic UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

产品号体系	
FRJ45 044	— 1 3 □ □ K6 K □ 1 0 0
端口 (1-单口)	电镀 (3-半金锡)
镀层厚度 (00-泛金) (02-2μ*)	颜色 (K6-黑色)
包装 (K-盘装)	LED类型 (1-左黄右绿) (2-左绿右黄) (3-左绿右绿+橙)
接触式 (1-方形针)	

FRJ45044

外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	Thermoplastic UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

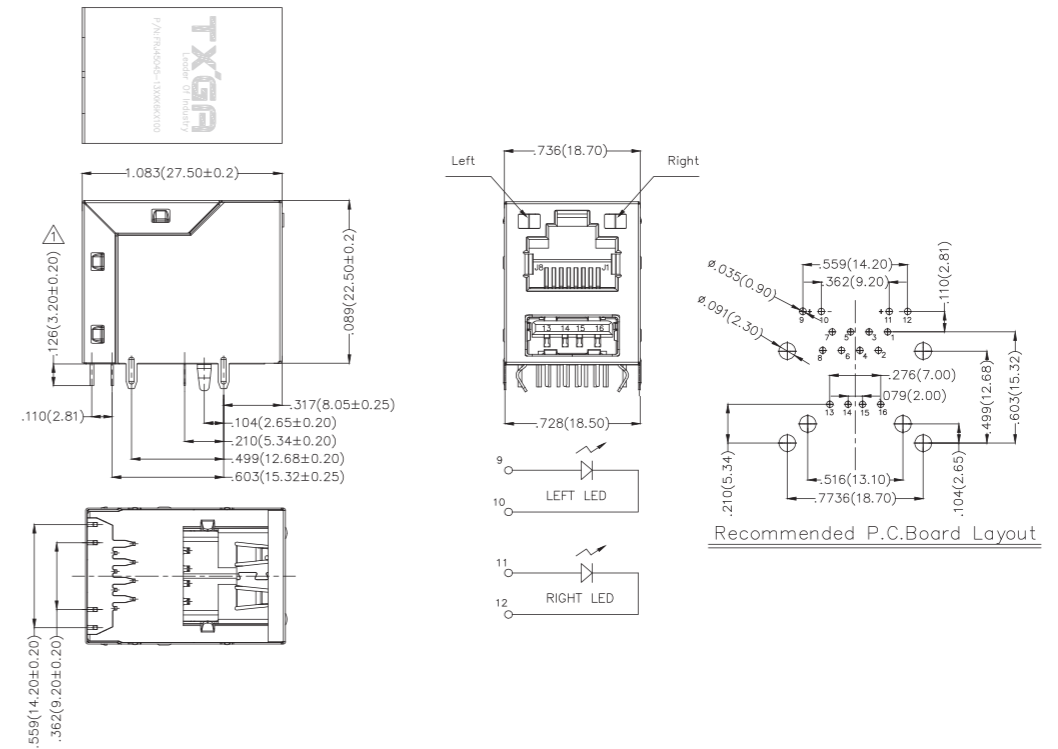
产品号体系

FRJ45 044 - 1 3 □□ K6 K □ 1 0 0

端口	电镀	镀层厚度	颜色	包装	LED类型	接触式
(1-单口)	(3-半金锡)	(00-泛金) (02-2μ")	(K6-黑色)	(K-盘装)	(1-左黄右绿) (2-左绿右黄) (3-左绿右绿+橙)	(1-方形针)

FRJ45045

外形尺寸图



电气参数		材料	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC	材料-树脂	PBT UL94V-0
额定电压	125V AC(rms)/DC	触点金属	磷青铜
接触电阻	30 mΩ Max	材料-金属外壳	铜合金 镀镍
绝缘电阻	500 MΩ Min	接触处电镀	金
耐电性	1000V AC r.m.s	终端处电镀	锡
工作温度	-40°C~+80°C		

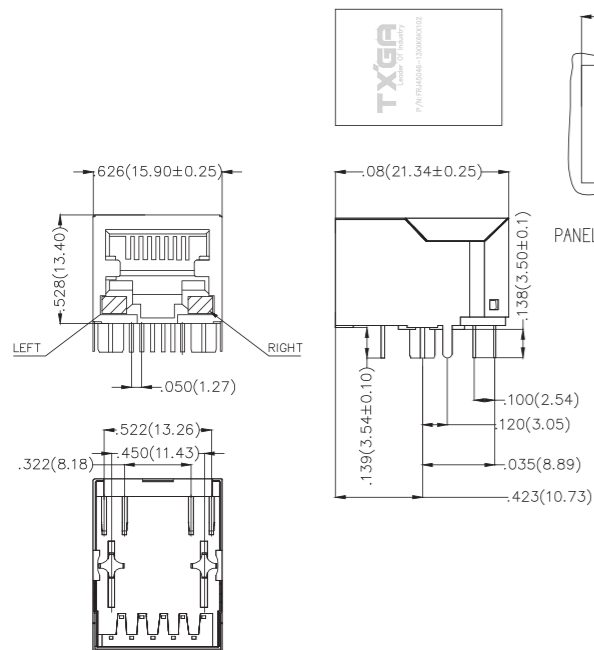
产品号体系

FRJ45 045 - 1 3 □□ K6 K □ 1 0 0

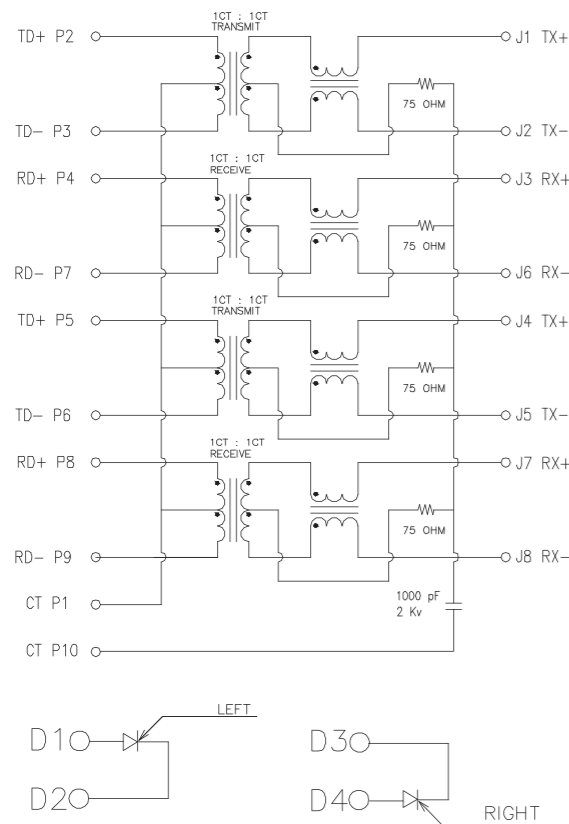
端口	电镀	镀层厚度	颜色	包装	LED类型	接触式
(1-单口)	(3-半金锡)	(00-泛金) (03-3μ")	(K6-黑色)	(K-盘装)	(1-左黄右绿) (2-左绿右黄) (3-左绿右绿+橙) (4-左橙右绿+橙)	(1-方形针)

FRJ45046

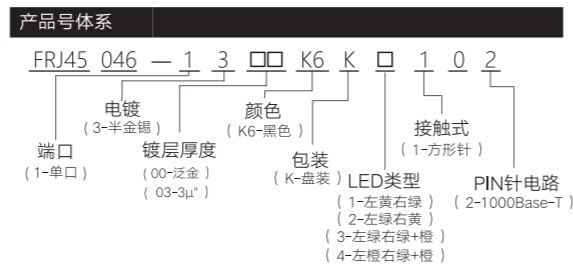
外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	150V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C
材料	
材料-树脂	PA46 UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	不锈钢 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

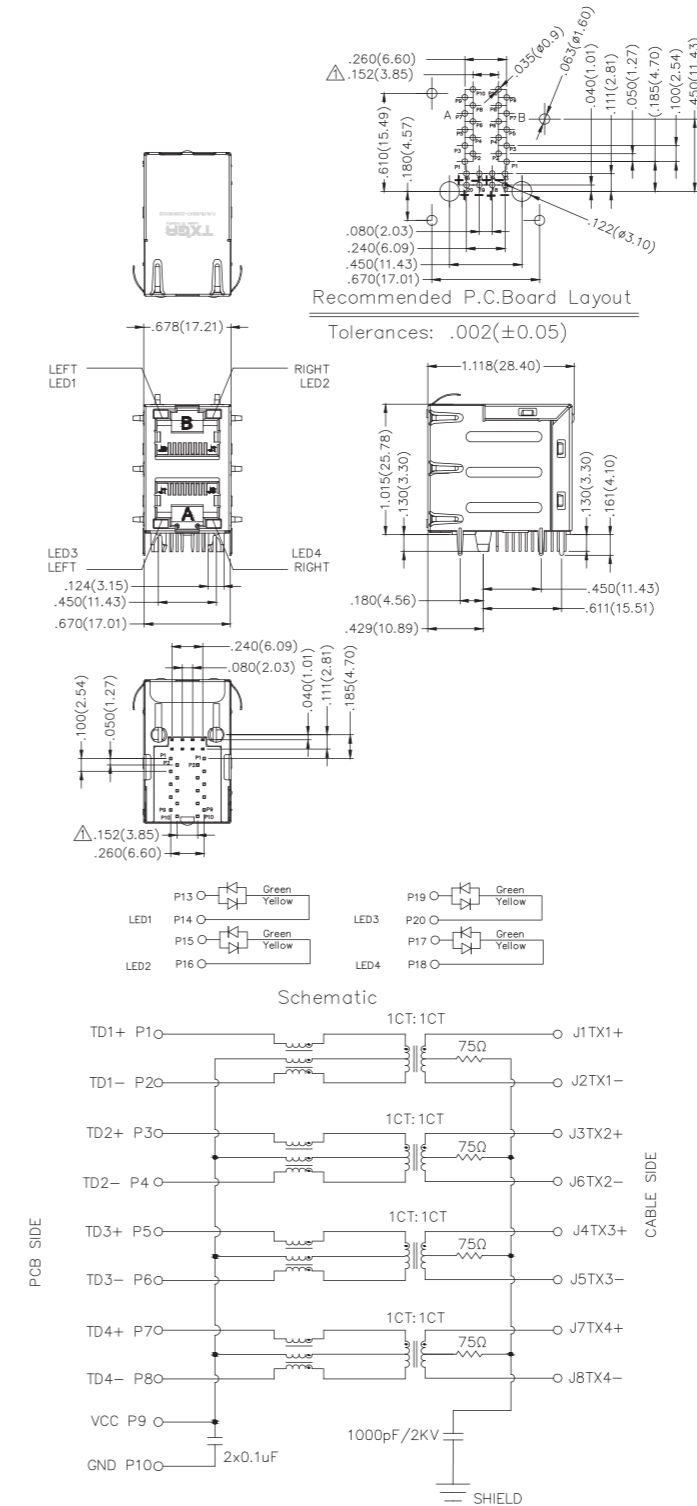


参数	规格@25°C±C
匝数比	1CT:1CT±5%
感应系数 (OCL)	350uM Min@100KHz/100mV With 8mA DC Bias
插入损耗	-1.0dB Max@1MHz-100MHz;
回波损耗	-16dB Min@1MHz-30MHz; -14dB Min@30MHz-30MHz; -10dB Min@60MHz-80MHz;
干扰	-40dB Min@1MHz-30MHz; -35dB Min@30MHz-60MHz; -30dB Min@60MHz-80MHz;
共模抑制比	-35dB Min@1MHz-100MHz
HI-POT	1000VAC 2S 1mA



FRJ45047

外形尺寸图

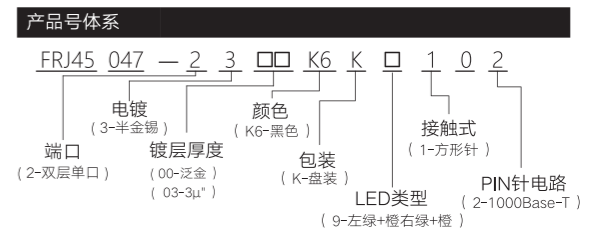


电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	40 mΩ Max
绝缘电阻	1000 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-25°C~+85°C

材料	
材料-树脂	Thermoplastic UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	不锈钢 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

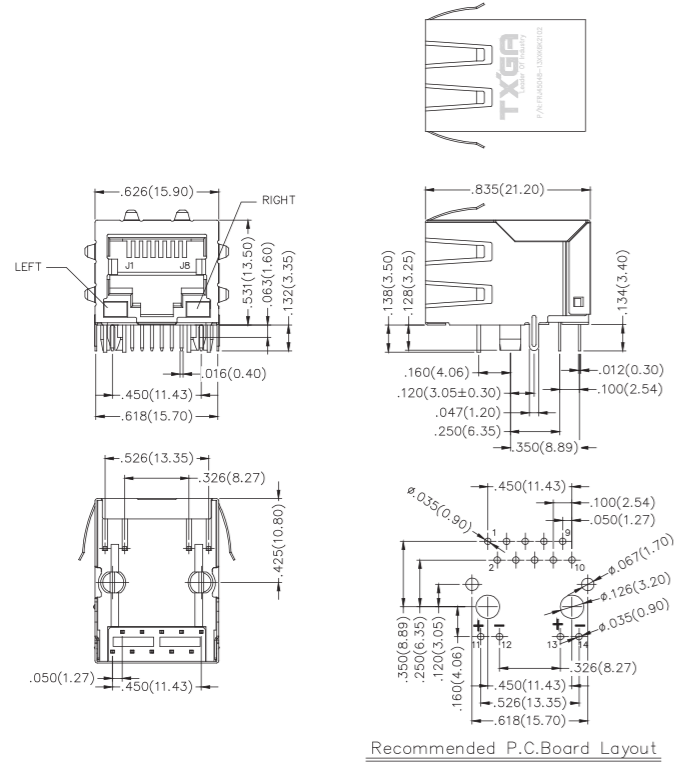
LED颜色	波长	正向电压(V Max)	稳压(V TYP)
LED1	570/590nm	2.4V	2.1V
LED2	570/590nm	2.4V	2.1V
LED3	570/590nm	2.4V	2.1V
LED4	570/590nm	2.4V	2.1V

参数	规格@25°C±C
匝数比	1:1±2%
感应系数 (OCL)	350uM Min@100KHz/100mV With 8mA DC Bias
插入损耗	-1.0dB Min@1MHz-100MHz;
回波损耗	-18dB Min@1MHz-30MHz; -16dB Min@30MHz-60MHz; -12dB Min@60MHz-100MHz;
干扰	-30dB Min@1MHz-100MHz;
共模抑制比	-30dB Min@1MHz-100MHz
HI-POT	2250VDC@60S



FRJ45048

外形尺寸图

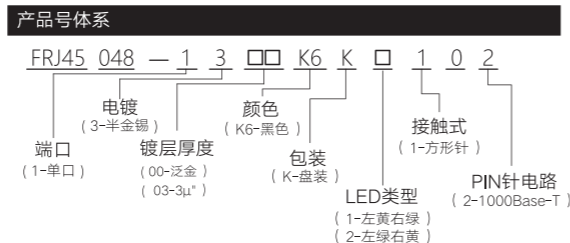
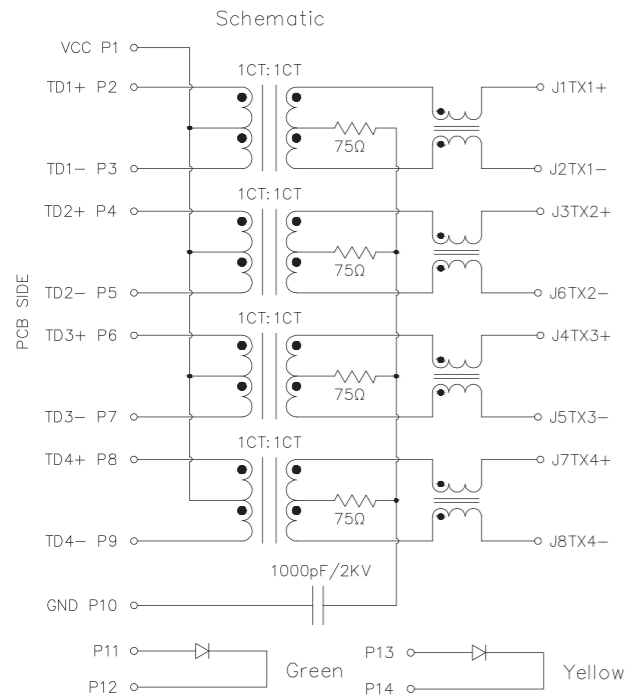


电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	40 mΩ Max
绝缘电阻	1000 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-20°C~+70°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	黄铜 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

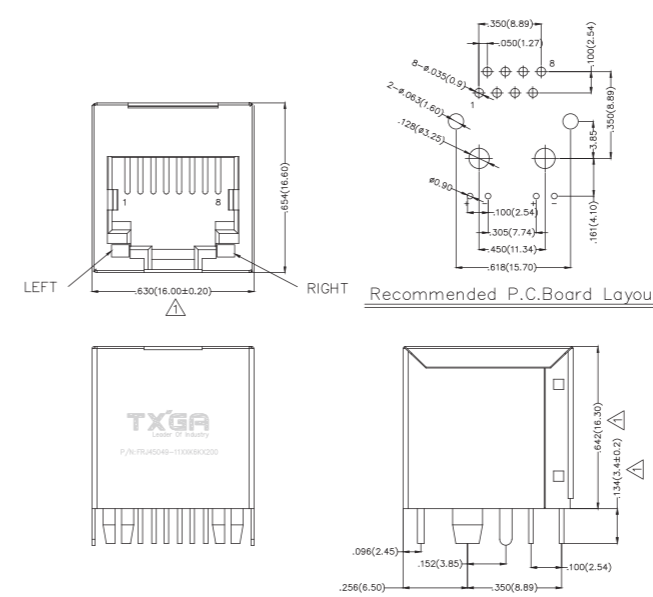
LED颜色	波长	正向电压(V Max)	稳压(V TYP)
绿色	565nm	2.4V	2.2V
黄色	590nm	2.5V	2.1V

参数	规格@25°C±2°C
匝数比	1:1±2%
感应系数 (OCL)	350uM Min@100KHz/100mV With 8mA DC Bias
插入损耗	-1.0dB Max@0.3MHz-100MHz; -18dB Min@1MHz-30MHz; -13dB Min@30MHz-60MHz;
回波损耗	-10dB Min@60MHz-100MHz;
干扰	-30dB Min@1MHz-100MHz;
共模抑制比	-30dB Min@1MHz-100MHz;
HI-POT	2250VDC@60S



FRJ45049

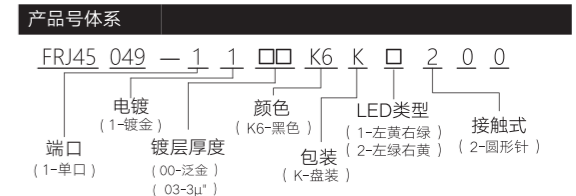
外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

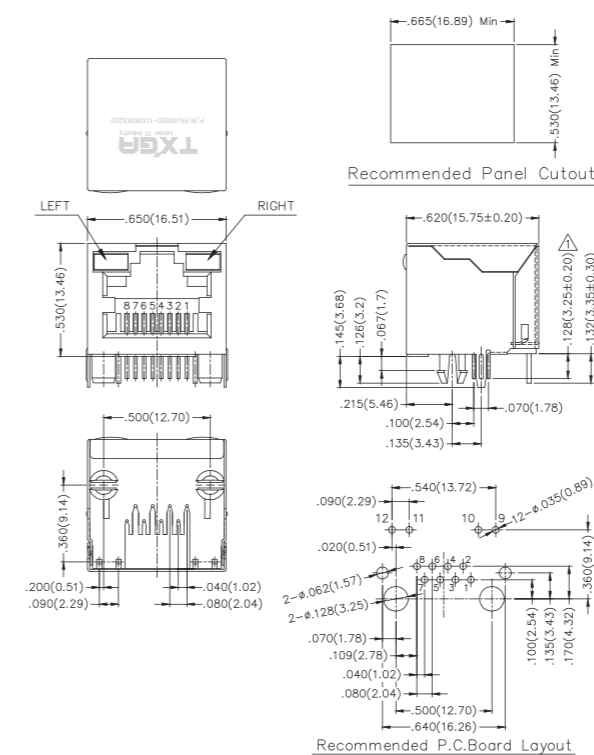
材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min



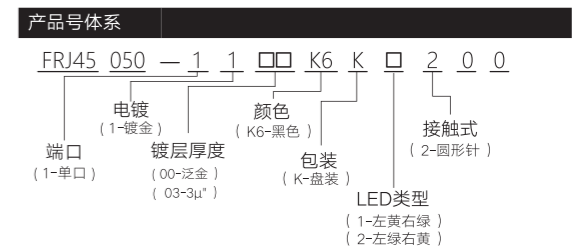
FRJ45050

外形尺寸图



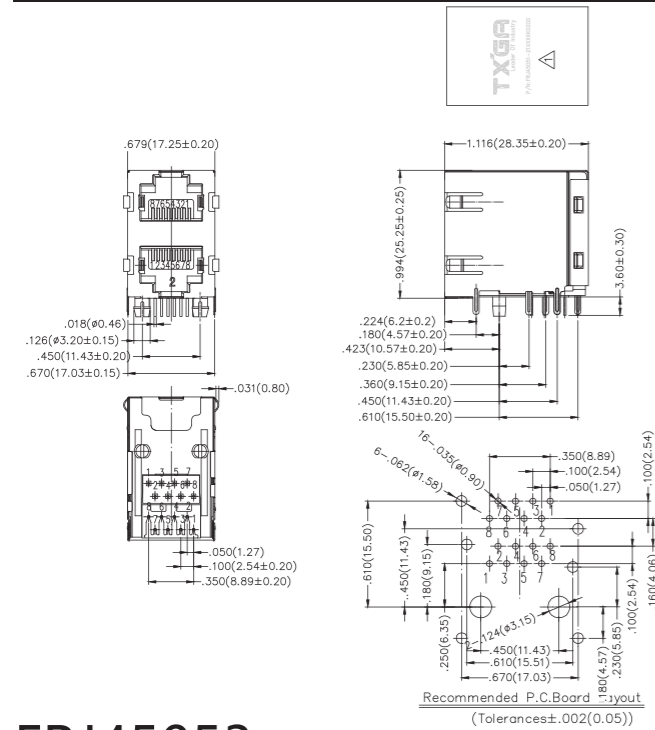
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	40 mΩ Max
绝缘电阻	1000 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-20°C~+75°C

材料	
材料-树脂	Thermoplastic UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金



FRJ45051

外形尺寸图



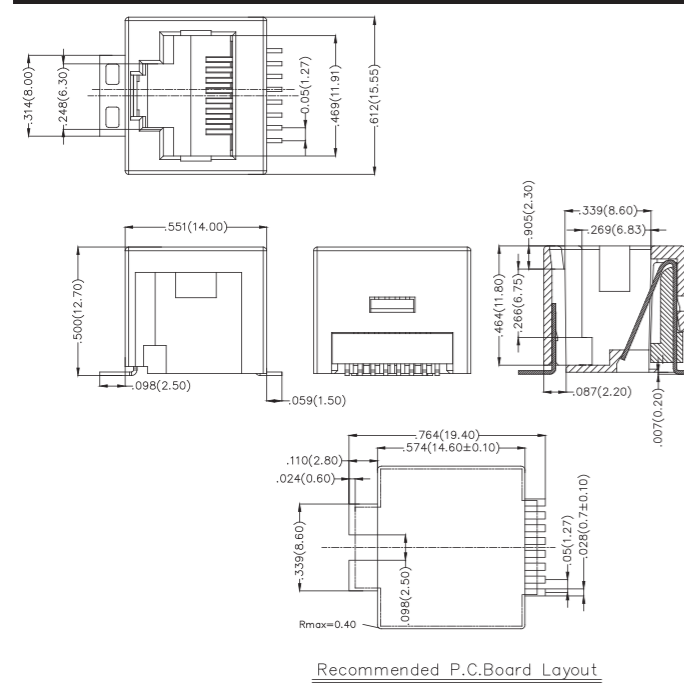
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	150V AC(rms)/DC
接触电阻	40 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金

产品号体系	
FRJ45	051 - 2 1 □ □ K 0 2 0 0
端口	电镀 (1-镀金)
镀层厚度	颜色 (K6-黑色)
(1-双层单口)	(R1-红色)
(00-泛金)	包装 (K-盘装)
(03-3μ*)	接触式 (2-圆形针)

FRJ45053

外形尺寸图



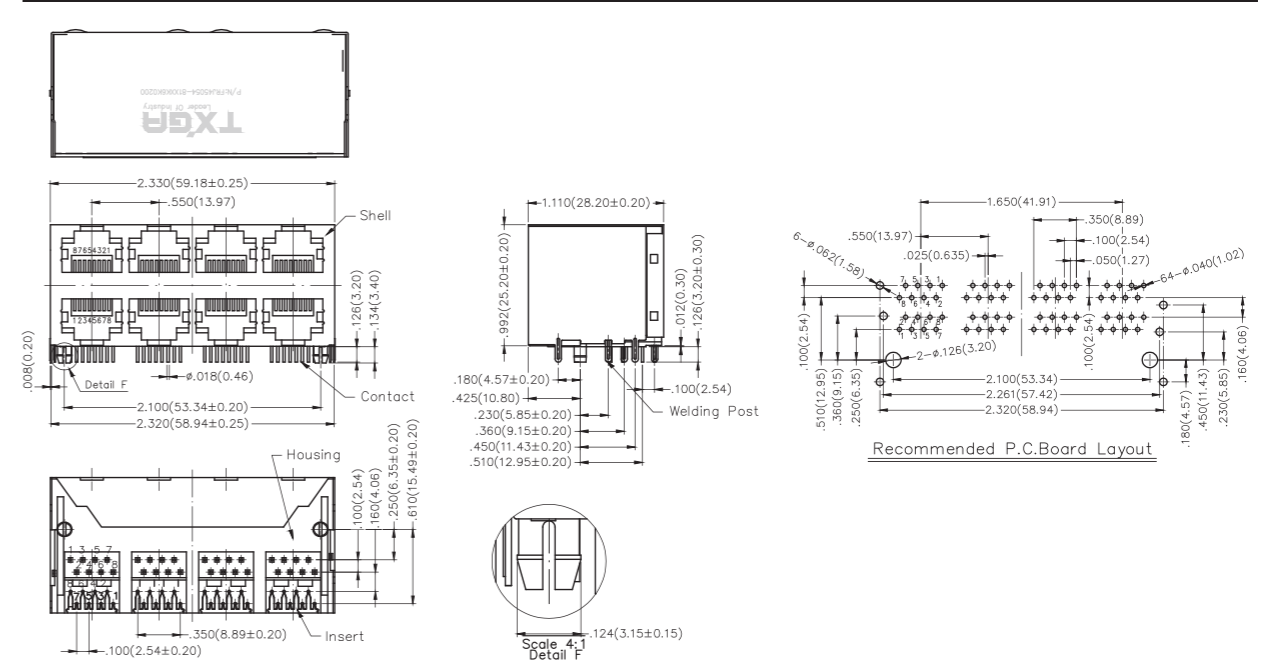
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	50 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	500V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	LCP UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

产品号体系	
FRJ45	053 - 1 3 □ □ K6 K 0 1 0 0
端口	电镀 (3-半金锡)
(1-单口)	颜色 (K6-黑色)
镀层厚度	包装 (K-盘装)
(00-泛金)	接触式 (1-方形针)
(03-3μ*)	

FRJ45054

外形尺寸图

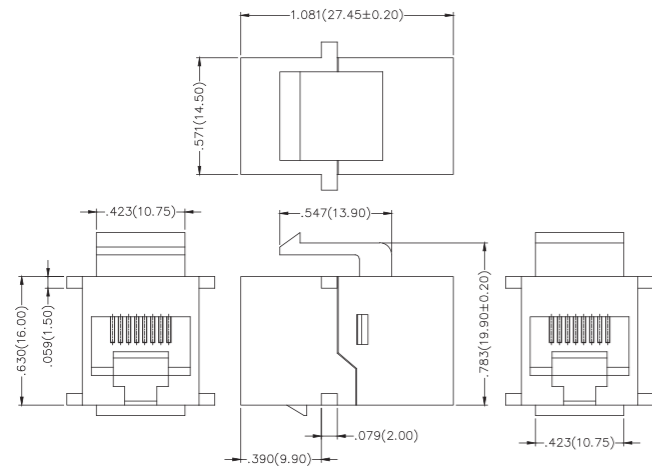


电气参数		材料	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC	材料-树脂	PA46 UL94V - 0
额定电压	125V AC(rms)/DC	触点金属	磷青铜
接触电阻	30 mΩ Max	材料-金属外壳	铜合金 镀镍
绝缘电阻	500 MΩ Min	接触处电镀	金
耐电性	1000V AC r.m.s	终端处电镀	金
工作温度	-45°C~+85°C		

产品号体系	
FRJ45	054 - 8 1 □ □ K6 K 0 2 0 0
端口	电镀 (1-镀金)
(8-双层四口)	颜色 (K6-黑色)
镀层厚度	包装 (K-盘装)
(00-泛金)	接触式 (2-圆形针)
(03-3μ*)	

FRJ45055

外形尺寸图



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	500V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	
接触处电镀	金
终端处电镀	金

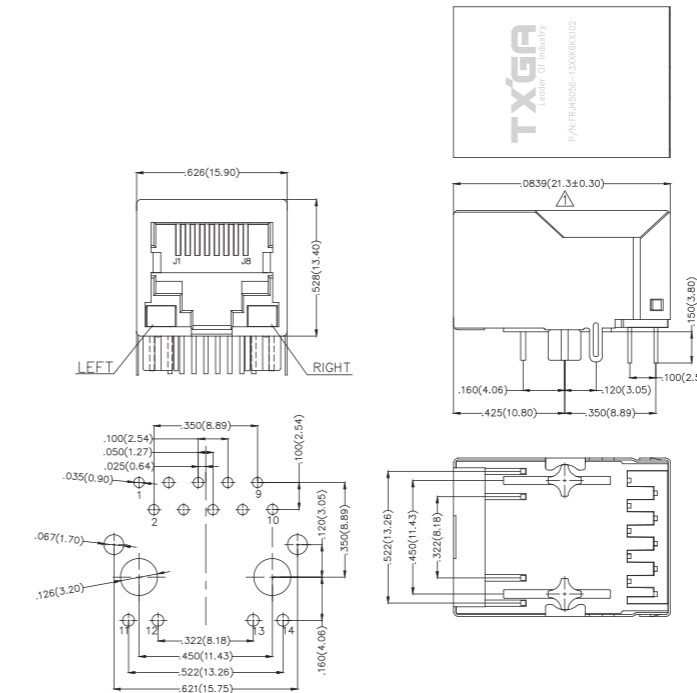
产品号体系

FRJ45 055 - 1 1 □ □ K6 K 0 1 0 0

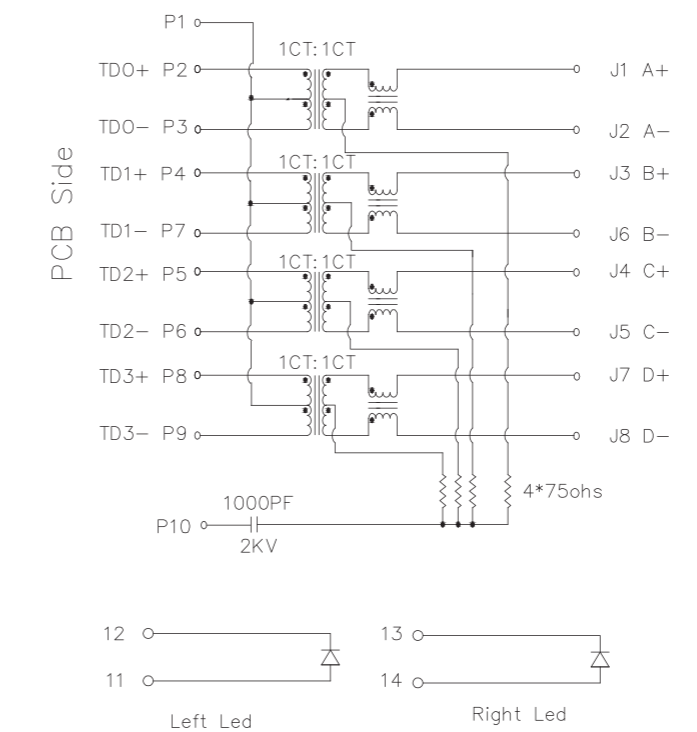
FRJ45	055	-	1	1	□	□	K6	K	0	1	0	0
端口 (1-单口)	镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ")	电镀 (1-镀金)	颜色 (K6-黑色)	包装 (K-盘装)				接触式 (1-方形针)				

FRJ45056

外形尺寸图



Recommended P.C.Board Layout



电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PBT6 UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min

参数	规格@25°C±°C
匝数比	1CT:1CT±3%
感应系数 (OCL)	350uM Min@100KHz/100mV With 8mA DC Bias
插入损耗	-1.0dB Max@1MHz-100MHz;
回波损耗	-18dB Min@1MHz-10MHz; -16dB Min@10MHz-30MHz; -14dB Min@30MHz-60MHz; -12dB Min@60MHz-80MHz; -10dB Min@80MHz-100MHz;
干扰	-35dB Min@1MHz-100MHz;
共模抑制比	-35dB Min@1MHz-100MHz
HI-POT	1200V AC 1mA 1S

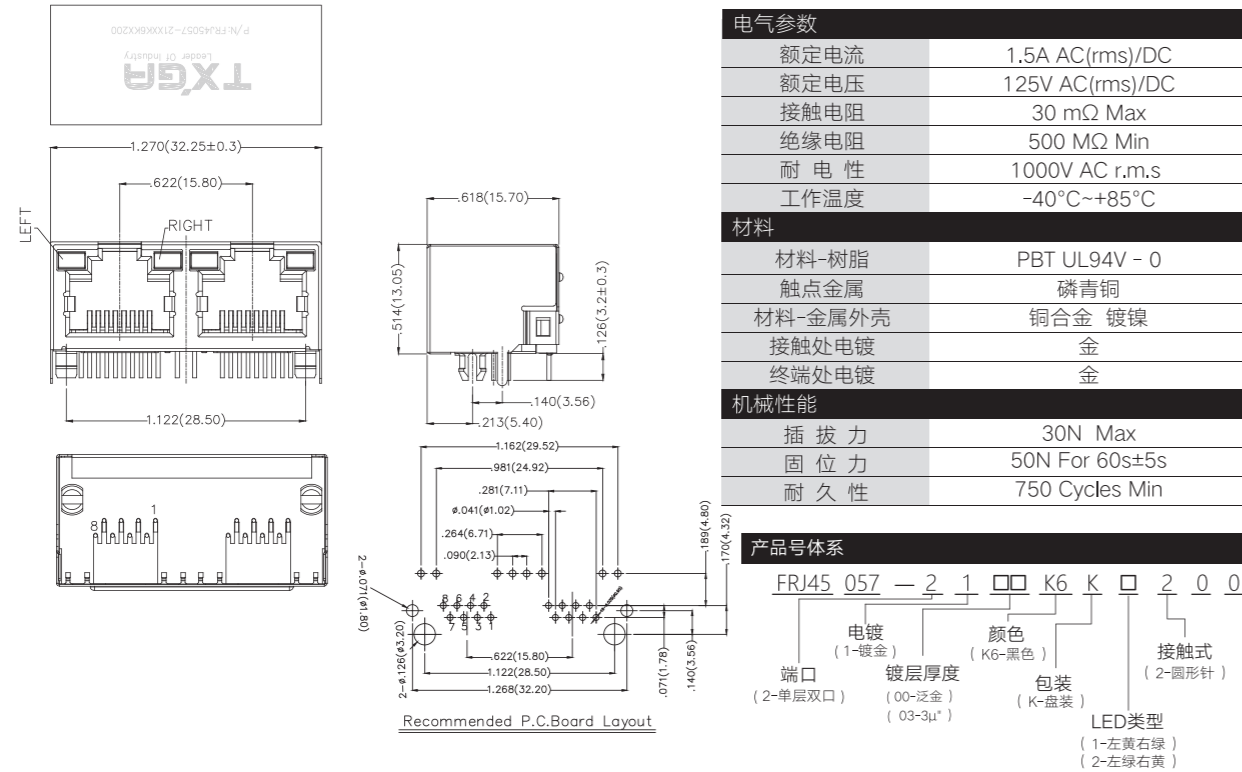
产品号体系

FRJ45 056 - 1 3 □ □ K6 K □ 1 0 2

FRJ45	056	-	1	3	□	□	K6	K	□	1	0	2
端口 (1-单口)	镀层厚度 (00-泛金) (03-3μ")	电镀 (3-半金镀)	颜色 (K6-黑色)	包装 (K-盘装)				接触式 (1-方形针)	LED类型 (1-左黄右绿) (2-左绿右黄)	PIN针电路 (2-1000Base-T)		

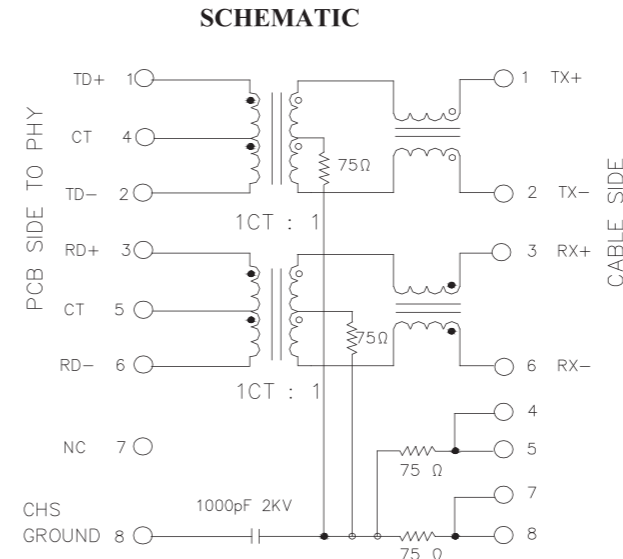
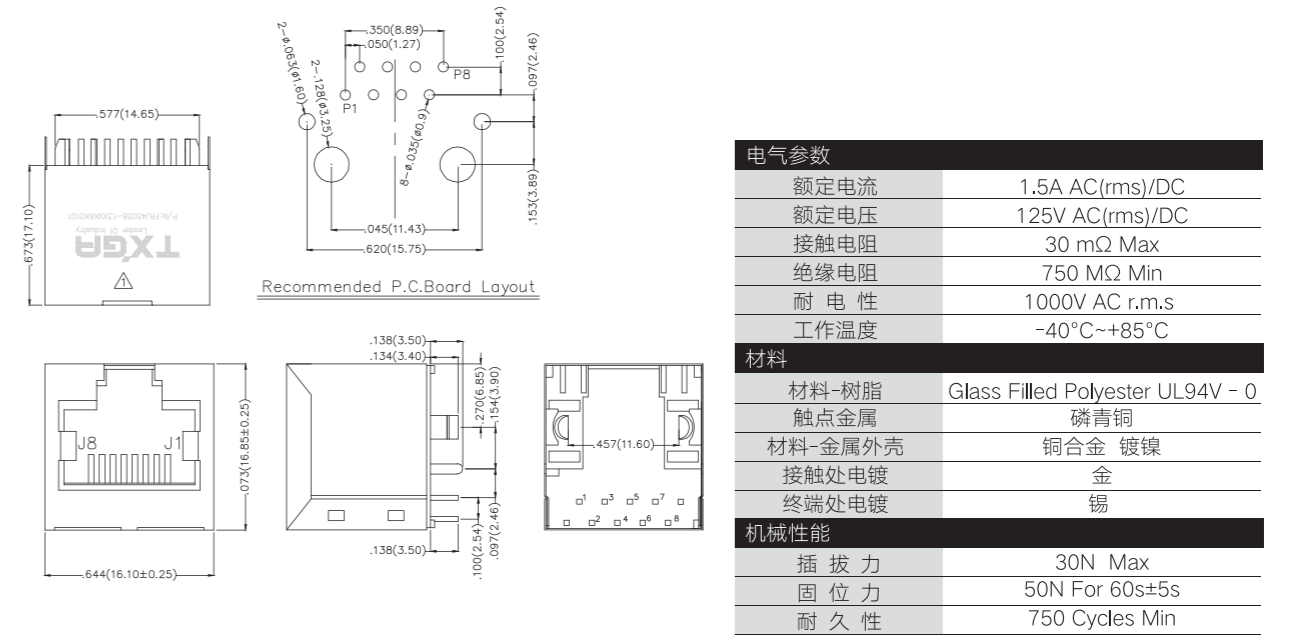
FRJ45057

外形尺寸图

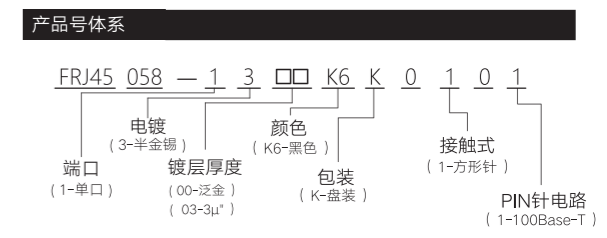


FRJ45058

外形尺寸图

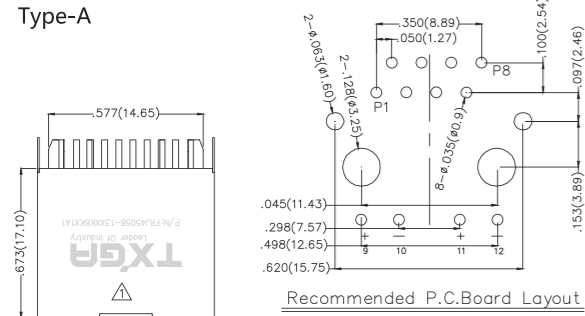


参数	规格@25°C±5°C
匝数比	TX&RX=1:1±5%
插入损耗	-18dB Min@1MHz-10MHz; -16dB Min@10MHz-30MHz; -14dB Min@30MHz-60MHz; -12dB Min@60MHz-80MHz; -10dB Min@80MHz-100MHz;
干扰	-35dB Min@1MHz-100MHz;
共模抑制比	-35dB Min@1MHz-100MHz
HI-POT	1500V AC 1mA 1S



FRJ45058

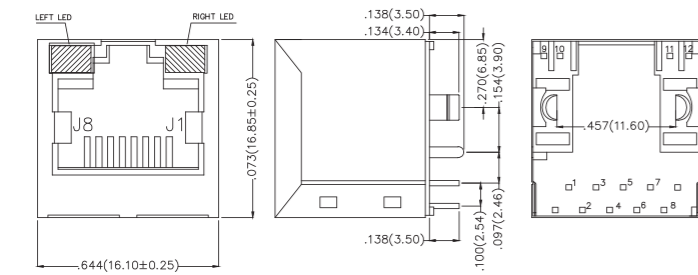
外形尺寸图



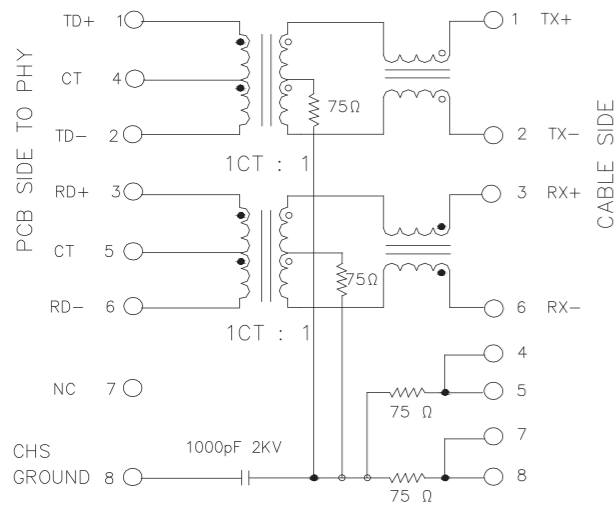
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	750 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	Glass Filled Polyester UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min

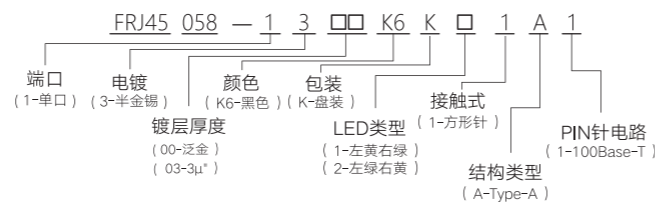


SCHEMATIC



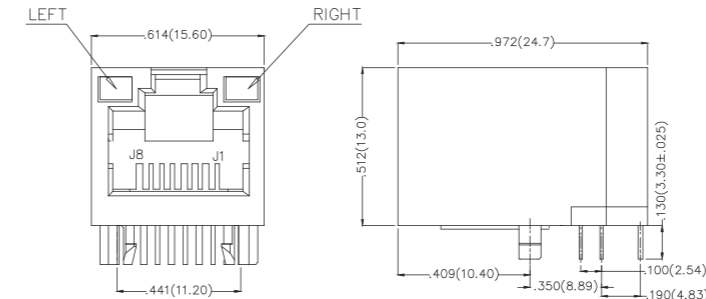
参数	规格@25°C±°C
感应系数 (OCL)	350uM Min@100KHz/100mV With 8mA DC Bias
插入损耗	-1.0dB Max@300MHz-100MHz; -20dB Min@1MHz-10MHz;
回波损耗	-16dB Min@10MHz-30MHz; -12dB Min@30MHz-60MHz; -10dB Min@60MHz-80MHz;
干扰	-40dB Typical@1MHz-30MHz; -35dB Typical@30MHz-60MHz; -30dB Typical@60MHz-100MHz;
共模抑制比	-30dB Min@1MHz-50MHz -20dB Min@50MHz-150MHz

产品号体系



FRJ45059

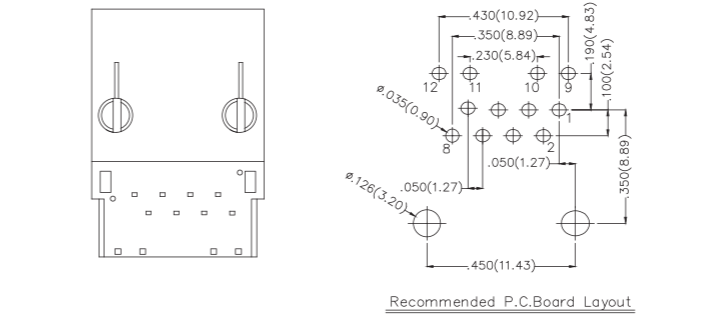
外形尺寸图



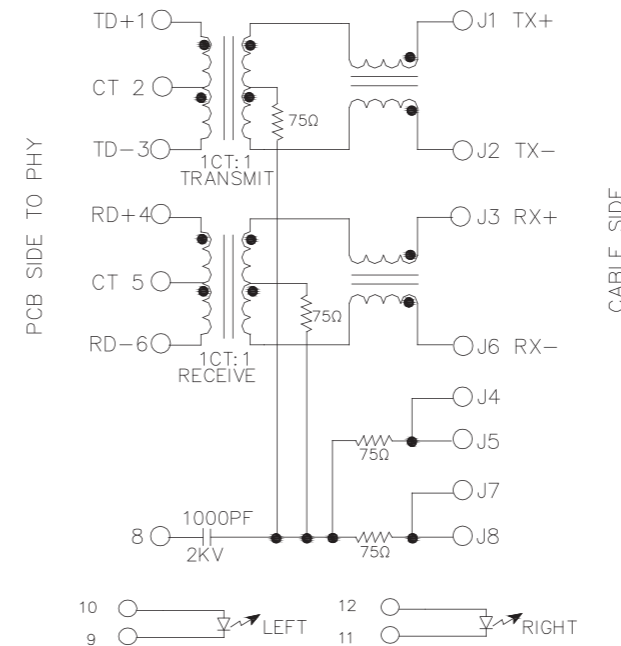
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V - 0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min

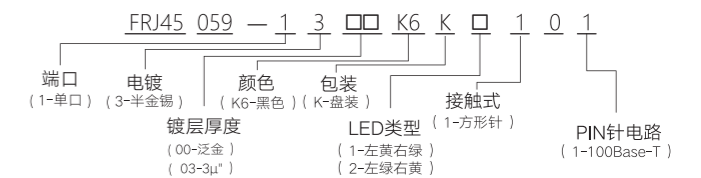


ELECTRONICAL



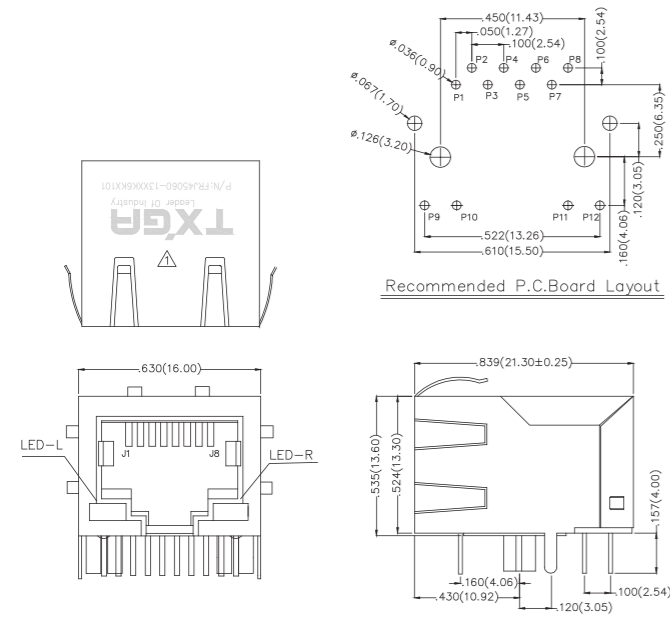
参数	规格@25°C±°C
匝数比	TX&RX=1CT:1CAT±3%
感应系数 (OCL)	350uM Min@100KHz/100mV With 8mA DC Bias
插入损耗	-1.0dB Max@1MHz-100MHz; -18dB Min@1MHz-10MHz; -16dB Min@10MHz-30MHz; -14dB Min@30MHz-60MHz; -12dB Min@60MHz-80MHz; -10dB Min@80MHz-100MHz;
回波损耗	-35dB Min@1MHz-100MHz; -20dB Min@50MHz-150MHz
干扰	-35dB Min@1MHz-100MHz; -20dB Min@50MHz-150MHz
共模抑制比	-35dB Min@1MHz-100MHz
HI-POT	1200V AC 1mA 1S

产品号体系



FRJ45060

外形尺寸图

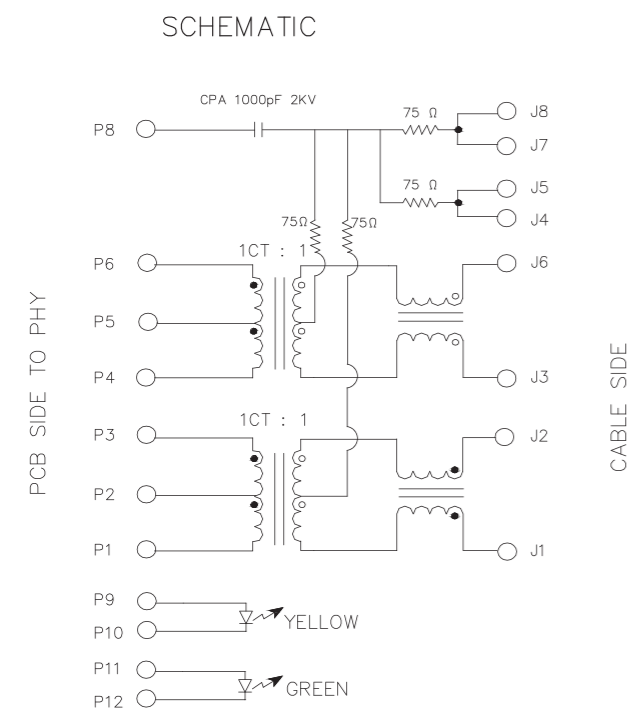
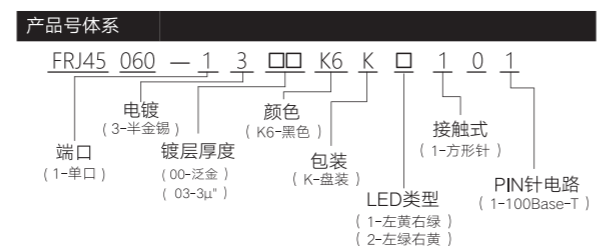


电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+85°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡

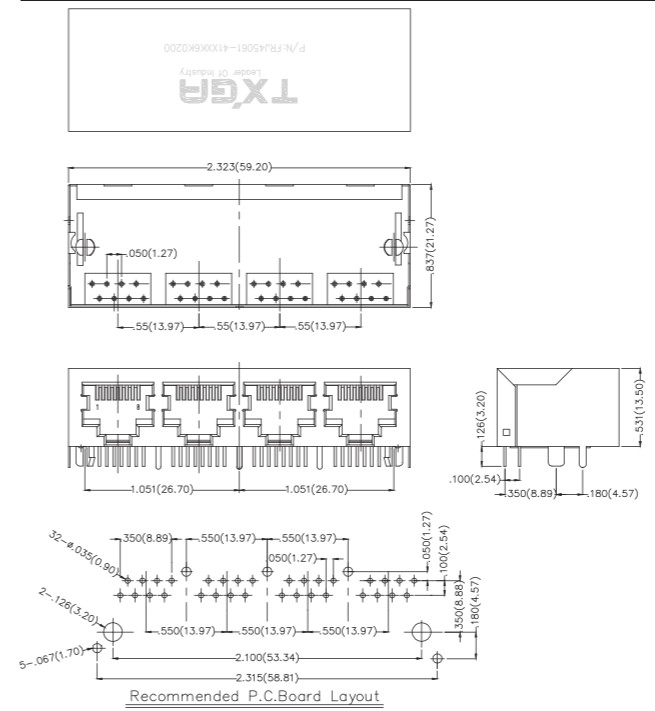
机械性能	
插拔力	30N Max
固位力	50N For 60s±5s
耐久性	750 Cycles Min

参数	规格@25°C±°C
匝数比	(P1:P3):(J1:J2)=1:1±3% (P4:P6):(J3:J6)=1:1±3%
内阻	(P1:P3)AND(P4:P6) 350uF Max@0.1V 100KHZ 8mA DC Bias
回波损耗	-18dB Min@1MHz-30MHz; -18-20log(f/30)dB Min@30MHz-60MHz; -12dB Min@60MHz-80MHz;
漏电感	P1~P3(With J1 and J2 Short):0.35uH MAX@MHZ P4~P6(With J3 and J6 Short):0.35uH MAX@MHZ
绕组间电容	(P1~P3):(J1~J2):0.35uH MAX@MHZ (P4~P6):(J3~J6):0.35uH MAX@MHZ
直流电阻	(J1~J2):(J3~J6):1.2 OMS MAX
介质受耐性	(P1~P3):(J1~J2):1500VAC or 2250WDC (P1~P3):(J1~J2):1500VAC or 2250WDC
插入损耗	-1.2dB Max@100MHz-100KHz;
回波损耗	-35dB Min@1MHz-100MHz;
共模抑制比	-30dB Min@30MHz-100MHz



FRJ45061

外形尺寸图



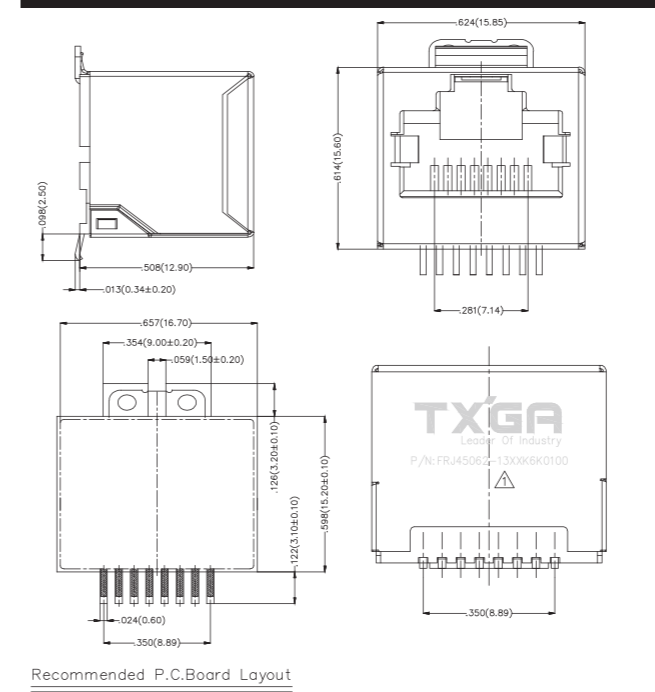
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	20 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1500V AC r.m.s
工作温度	-40°C~+70°C

材料	
材料-树脂	PBT UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	金



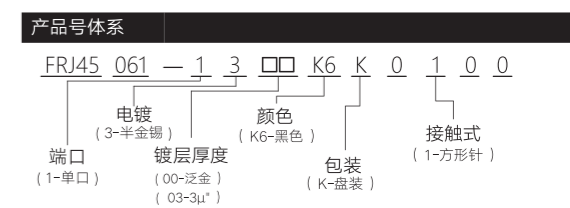
FRJ45062

外形尺寸图



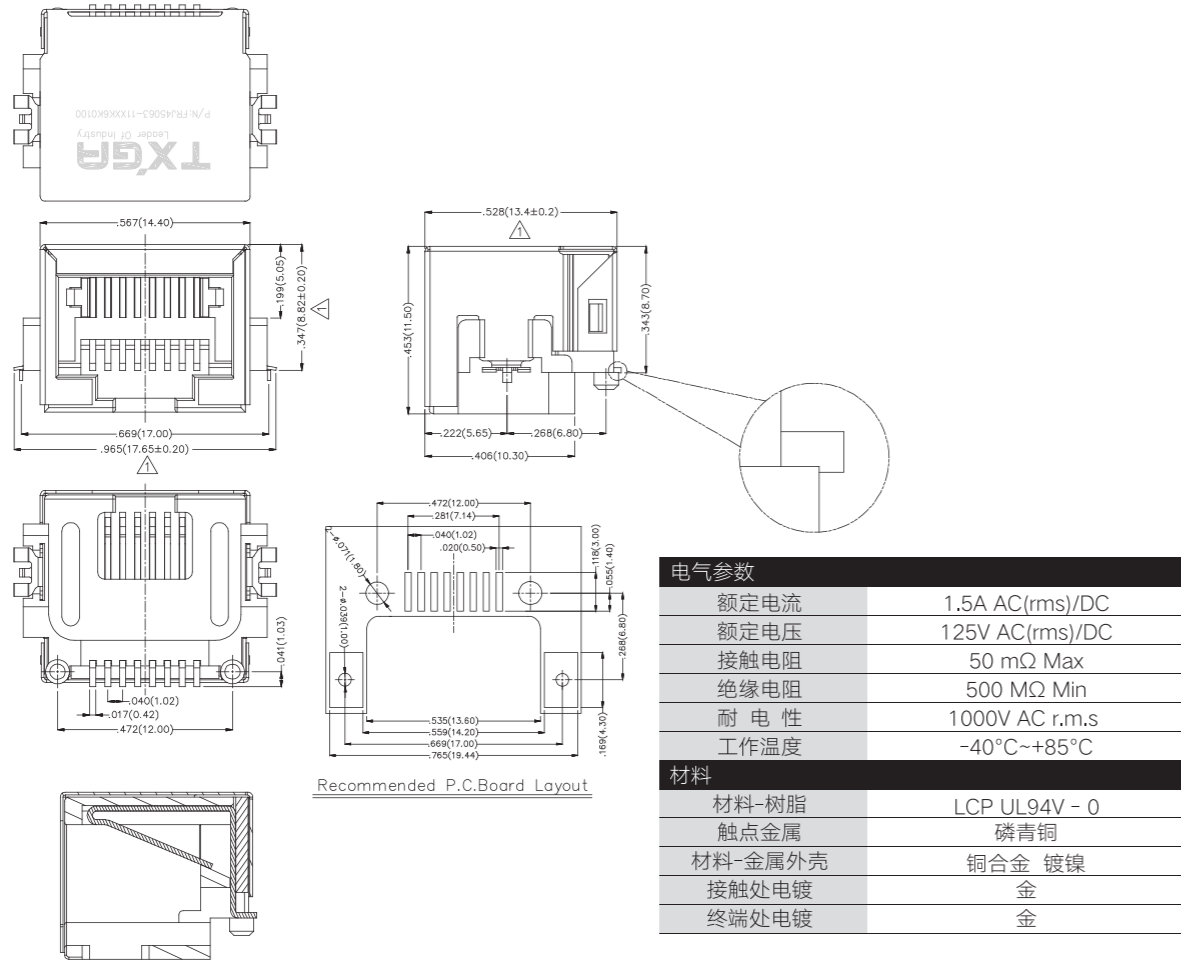
电气参数	
额定电流	1.5A AC(rms)/DC
额定电压	125V AC(rms)/DC
接触电阻	30 mΩ Max
绝缘电阻	500 MΩ Min
耐电性	1000V AC r.m.s
工作温度	0°C~+70°C

材料	
材料-树脂	LCP UL94V-0
触点金属	磷青铜
材料-金属外壳	铜合金 镀镍
接触处电镀	金
终端处电镀	锡



FRJ45063

外形尺寸图



产品号体系

