



# TL24系列推拉式圆形连接器

该系列电连接器为推入式锁紧块锁紧，具有插拔迅速、使用方便、体积小、密度高、耐环境好的特点，特别是插头与插座插合具有较高的电磁屏蔽性好。产品主要用于仪器、仪表、电子设备等的直流或交流电路中的电气连接。



## 型号示例

企业标称	LH	TL24	H	26	C	10	14	J	23
主称代号	推拉式圆形电连接器								
接触件端接形式	H-导线焊接    B-印制板焊接								
插头、插座类型	24-圆盘螺母屏蔽型安装插座 26-屏蔽型插头								
表面处理方式	H-电镀黑铬    N-镀镍    C-电镀砂铬								
壳体号	插座外圆直径的编号								
接触件孔位排列号	接触件孔位排列号								
接触件类型	J-插针    K-插孔								
尾部附件	23-屏蔽型橡胶尾罩密封式 ……-渐增的其它型式								

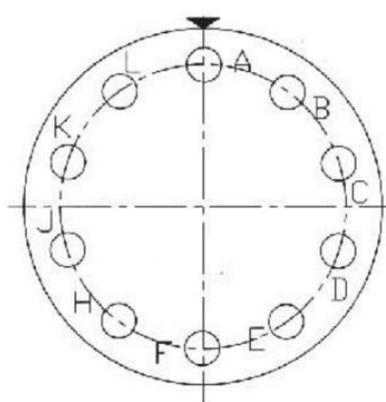
## 主要技术指标

- 工作温度：-55℃ ~ +125℃
- 相对湿度：40℃ ±2℃时 90%~95%
- 工作气压：4.39kPa~101.33kPa
- 盐雾：5%NaCl雾中48h
- 密封性：
  - 插座：压差 $1.01 \times 10^5$ Pa，历时1min无气泡漏泄
  - 头座插合：1m水深2h不渗水
- 振动：10Hz~2000Hz， $147\text{m/s}^2$ ，瞬断 $\leq 1 \mu\text{s}$
- 冲击： $490\text{m/s}^2$ ，瞬断 $\leq 1 \mu\text{s}$
- 机械寿命：2000次
- 绝缘电阻： $\geq 5000\text{m}\Omega$
- 工作电流：3A (22#)
- 接触电阻：12.5mΩ
- 工作电压：400V
- 耐电压：1000V
- 外壳间电连续性：5mΩ

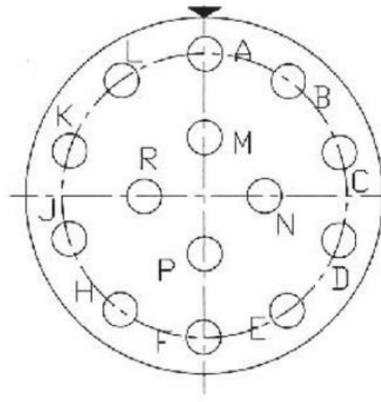


# TL24系列推拉式圆形连接器

绝缘安装板孔位排列(从插针焊线端看绝缘体孔位)



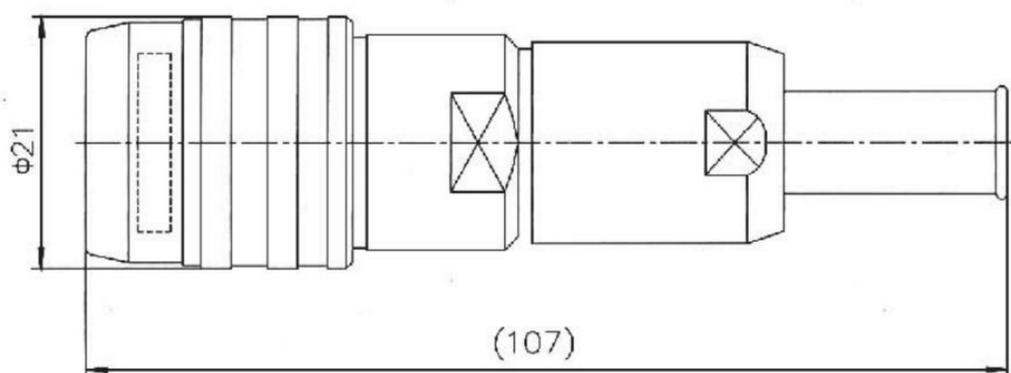
1010(10-22#)



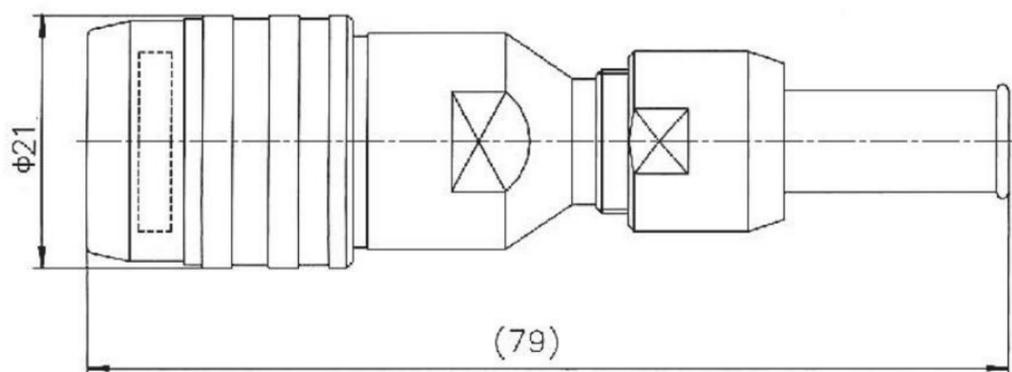
1014(14-22#)

## 外形尺寸及安装尺寸

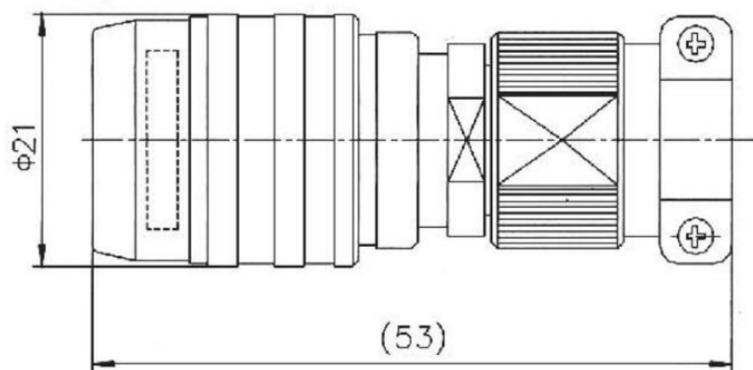
TL24H26 × 10 × × J23插头(适配 φ 5 电缆)



TL24H26 × 10 × × J33插头(适配 φ 5、φ 6 电缆)优选

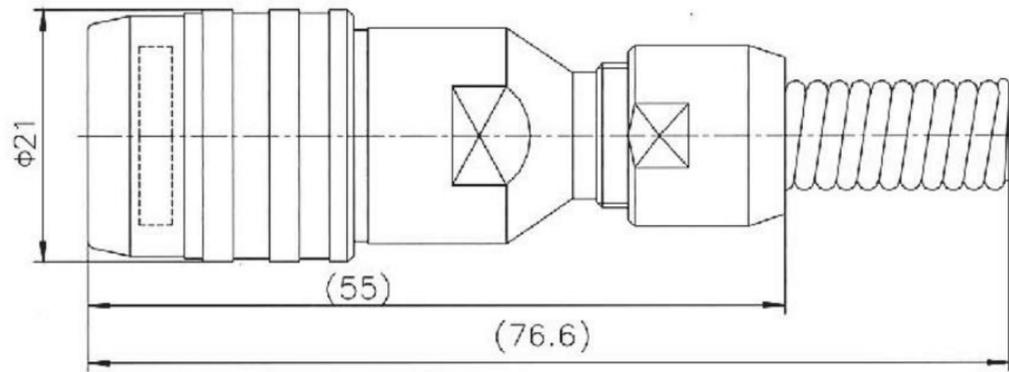


TL24H26 × 10 × × J22插头(适配 φ 5、φ 6 电缆)

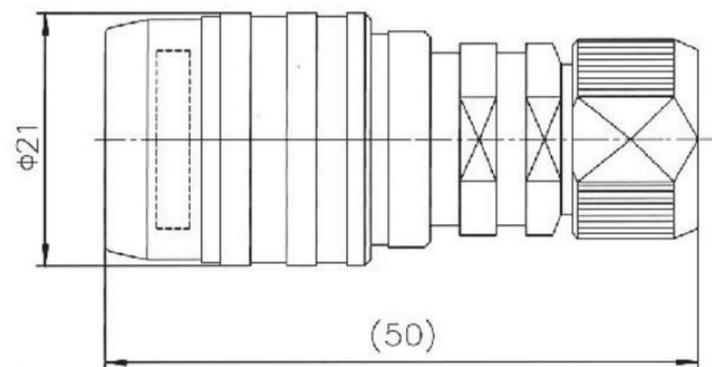


# TL24系列推拉式圆形连接器

TL24H26 × 10 × × J21 插头 (适配 φ5、φ6 电缆)



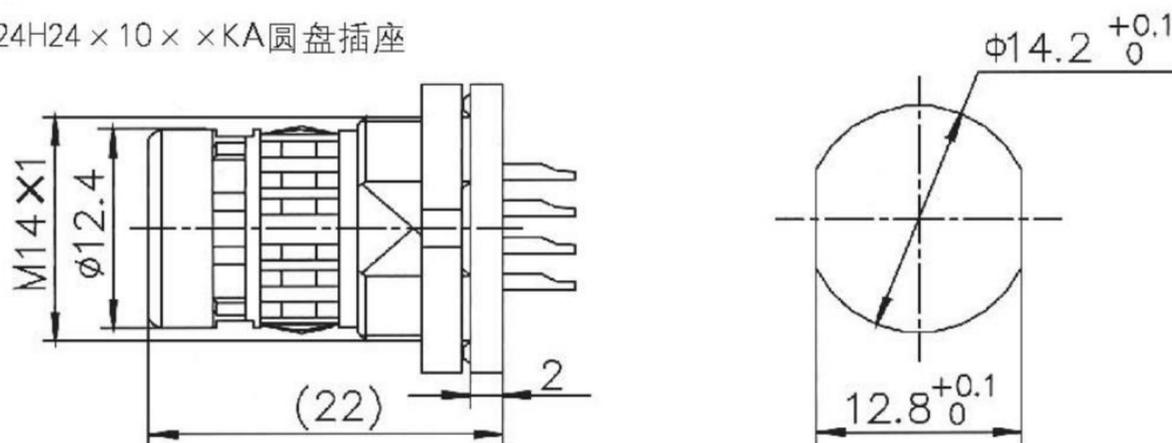
TL24H26 × 10 × × J03A (φ5) 插头



## 插座导线焊接插座

样式一

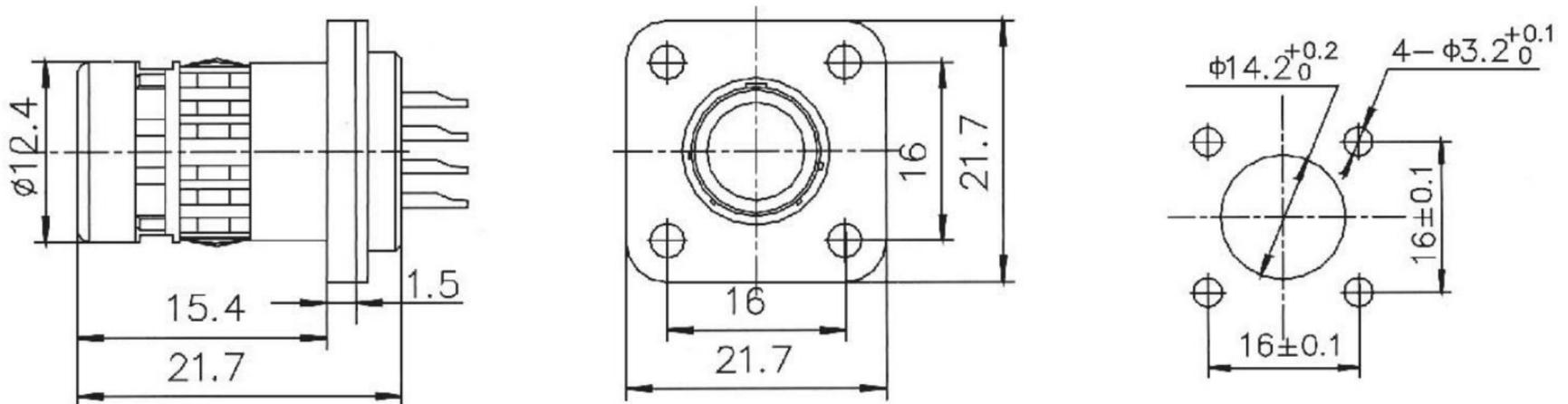
TL24H24 × 10 × × KA 圆盘插座



安装开孔尺寸

样式二

TL24H20 × 10 × × K 方盘插座



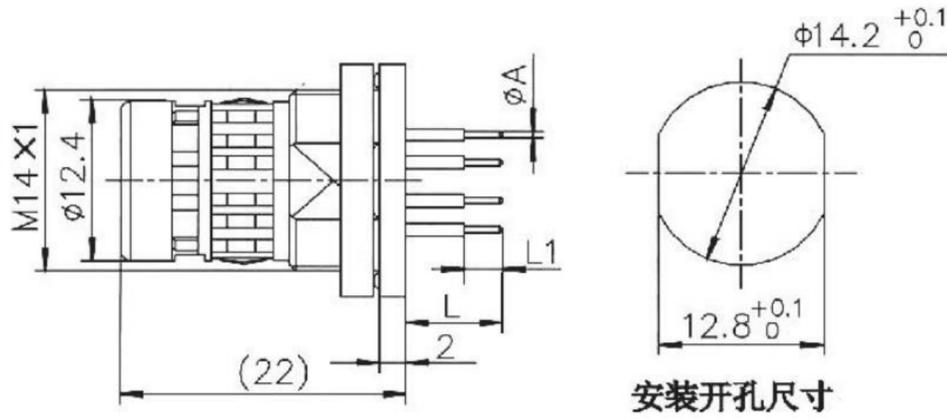
安装开孔尺寸



# TL24系列推拉式圆形连接器

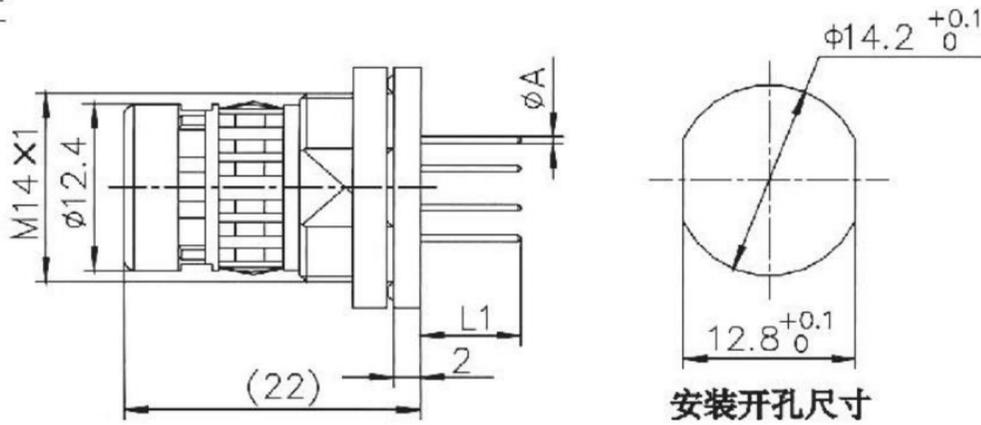
## 印制板焊接插座

样式一



插座型号	L	L1	A
TL24B24 × 10 × × K	11.5	4	0.7
TL24B24 × 10 × × KC	10	4.2	0.65
TL24B24 × 10 × × KD	11.5	7.5	0.7
TL24B24 × 10 × × KE	6.5	3.5	0.7
TL24B24 × 10 × × KF	4.7	4.2	0.86

样式二



插座型号	A	L1
TL24B24 × 10 × × KB	0.5	4.1
TL24B24 × 10 × × KB-1	0.8	4.1
TL24B24 × 10 × × KG	0.7	6

样式三

TL24B24 × 10 × × KG-4

