



概述

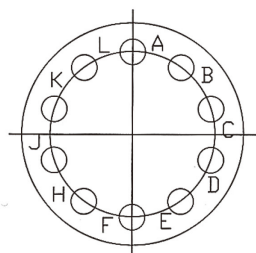
HDQY05系列推拉式圆形电连接器，完全等效于TL24系列推拉式圆形电连接器，其连接方式推入式锁紧块锁紧，该连接器具有插拔迅速，使用方便，体积小，密度高，耐环境好，外观美观，屏蔽性好等特点。产品主要用于仪器、仪表、电子设备等的直流或交流电路中的电气连接。

主要技术指标

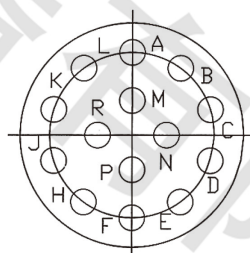
- 工作温度：-55℃ ~ +125℃
- 相对湿度：90% ~ 95% (40 ± 2℃)
- 工作气压：4.39KPa ~ 101.33KPa
- 盐雾：5%NaCl雾气中96h
- 密封性：
 - 插座：压差1.01x10⁵Pa，历时1min无气泡漏泄
 - 头座插合：1m水深2h不渗水
- 振动：10 ~ 2000Hz，147m/s²，瞬断 ≤ 1 μs
- 冲击：490m/s²，瞬断 ≤ 1 μs
- 机械寿命：2000次
- 绝缘电阻：≥ 5000MΩ
- 工作电流：3A (22#)
- 接触电阻：12.5mΩ
- 工作电压：400V (AC)
- 耐电压：1000 V (AC)
- 外壳间电连续性：5mΩ



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#)

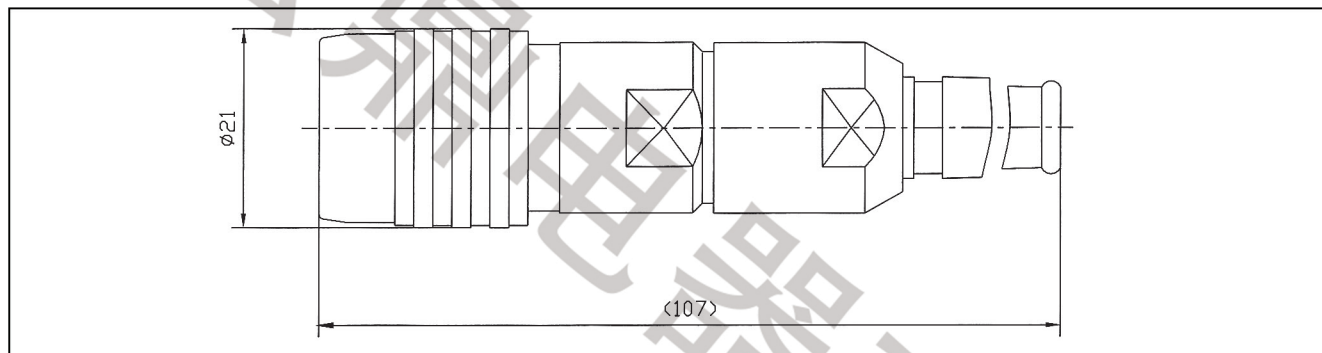
型号命名

主称代号	HDQY05 (TL24)	H	26	C	10	14	J	23
接触件端接形式								
接头、插座类型								
壳体表面处理方式								
壳体号								
接触件数目								
接触件类型								
尾部附件代号								

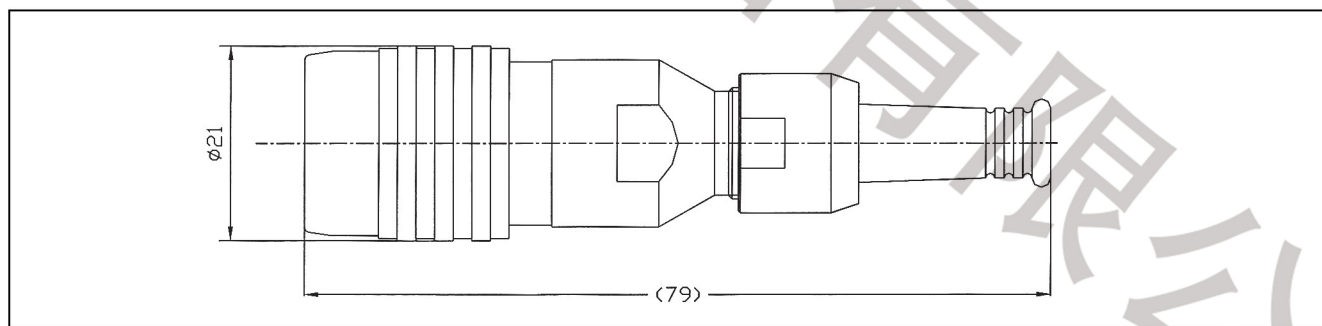
分类特征	代号	意义
主称代号	HDQY05 (TL24)	推拉式圆形连接器
接触件端接形式	H	导线焊接
	B	印制板焊接
插头、插座类型	24	圆盘螺母屏蔽型安装插座
	20	方形法兰盘插座
	26	屏蔽型插头
表面处理方式	H	电镀黑铬
	N	镀镍
	C	电镀砂铬
壳体号	数字	插座外圆直径的编号
接触件孔位排列号	数字	接触件孔位排列号
接触件类型	J	插针
	K	插孔
尾部附件	23	屏蔽型橡胶尾罩密封式
	..	渐增的其他型式

外形尺寸及安装尺寸

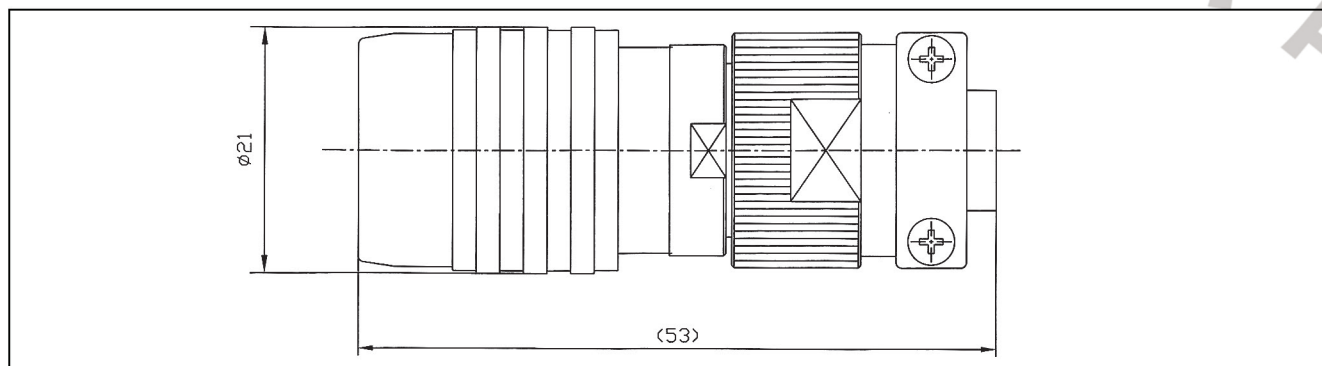
HDQY05H26x10xxJ23插头 (适配 $\Phi 5$ 电缆) (TL24H26x10xxJ23插头)



HDQY05H26x10xxJ33插头 (TL24H26x10xxJ33插头) (可选配 $\Phi 5$ 、 $\Phi 6$ 尾部) (推荐插头)

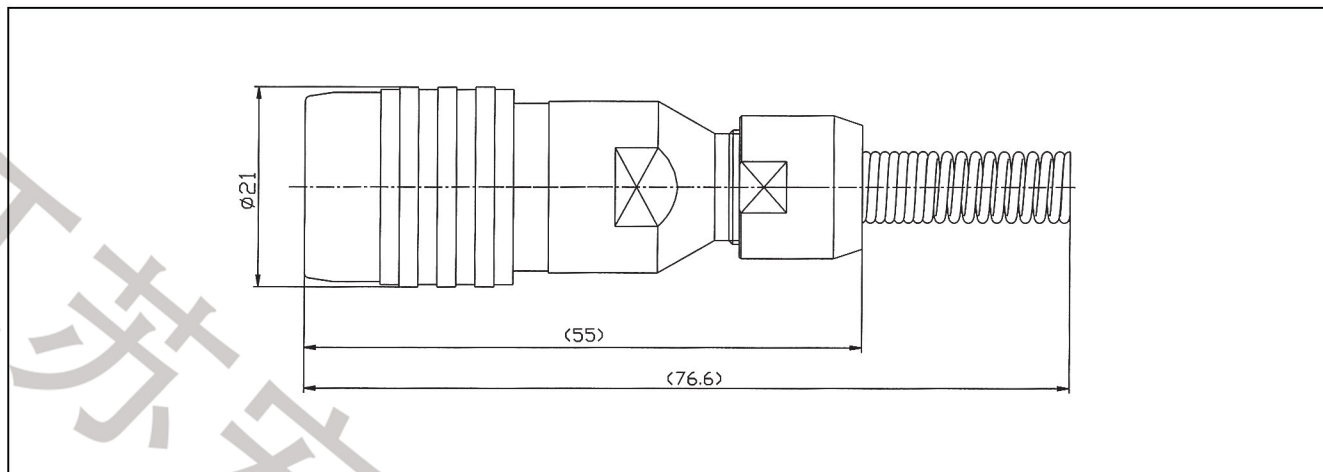


HDQY05H26x10xxJ22插头 (可选配 $\Phi 5$ 、 $\Phi 6$ 、 $\Phi 8$ 尾部) (TL24H26x10xxJ22)





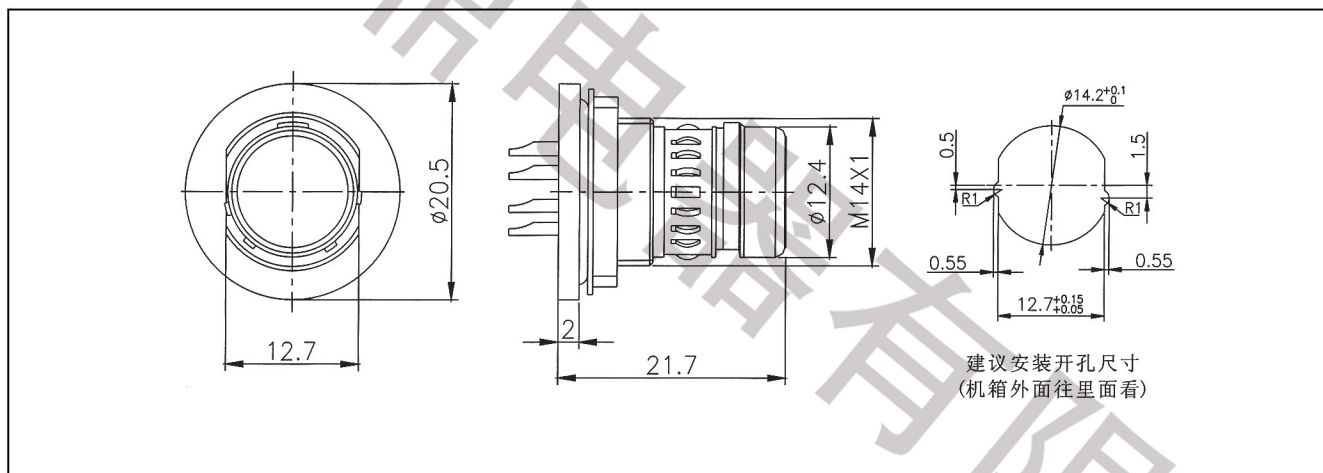
HDQY05H26x10xxJ21插头 (可选配 $\Phi 5$ 、 $\Phi 6$ 、尾部) (TL24H26x10xxJ21)



插座导线焊接插座

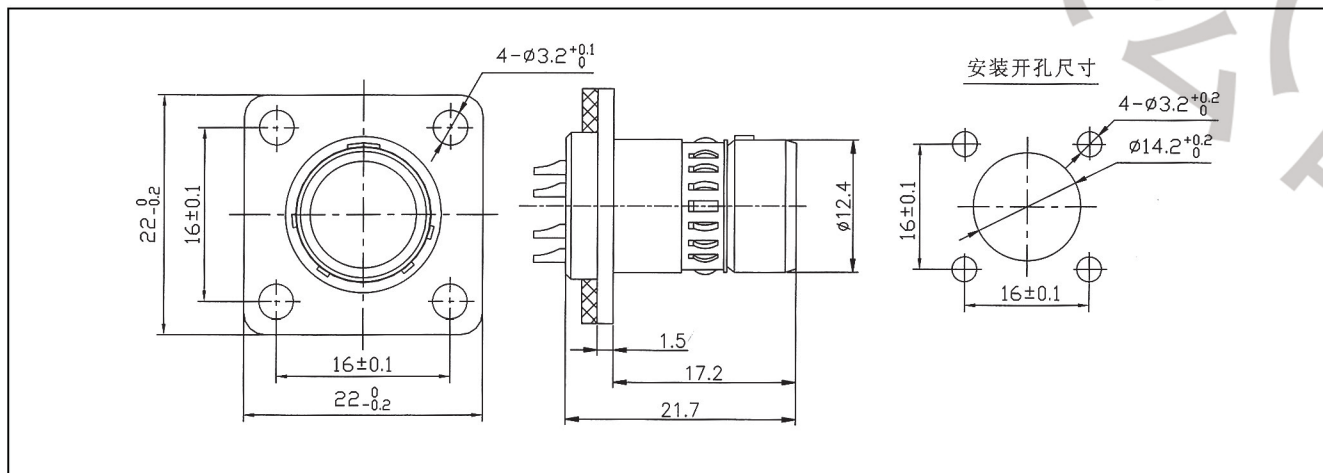
样式一

HDQY05H24x10xxKA圆盘插座 (TL24H24X10xxKA)



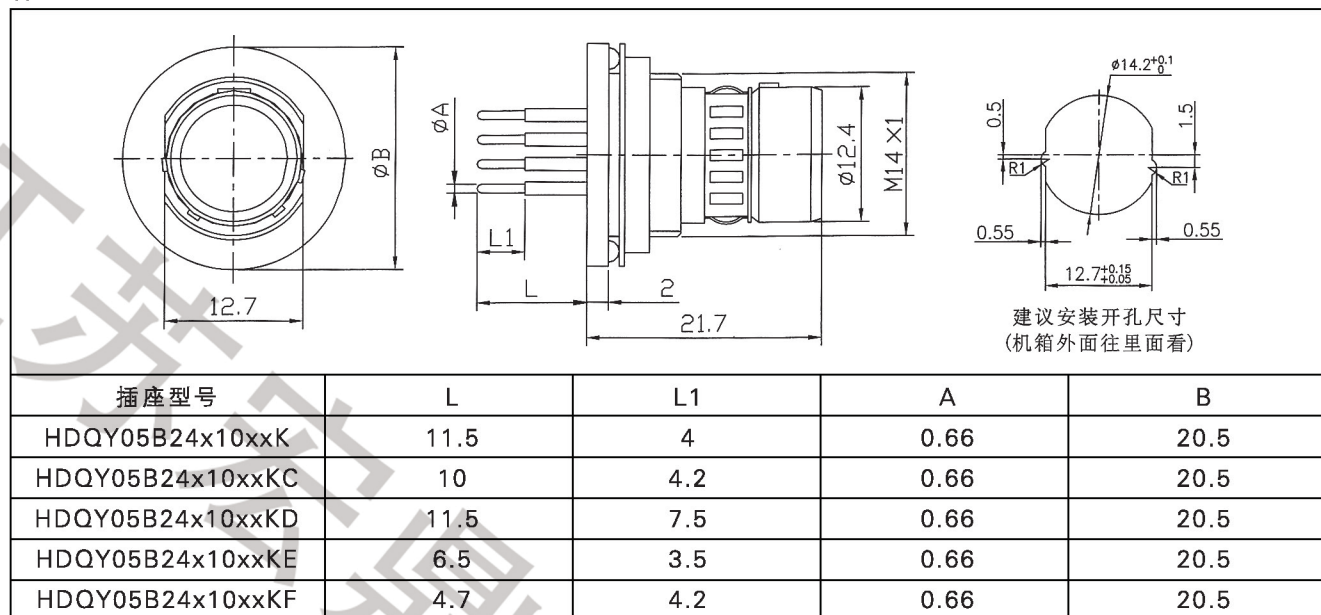
样式二

HDQY05H20x10xxKA方盘插座 (TL24H20X10xxKA)

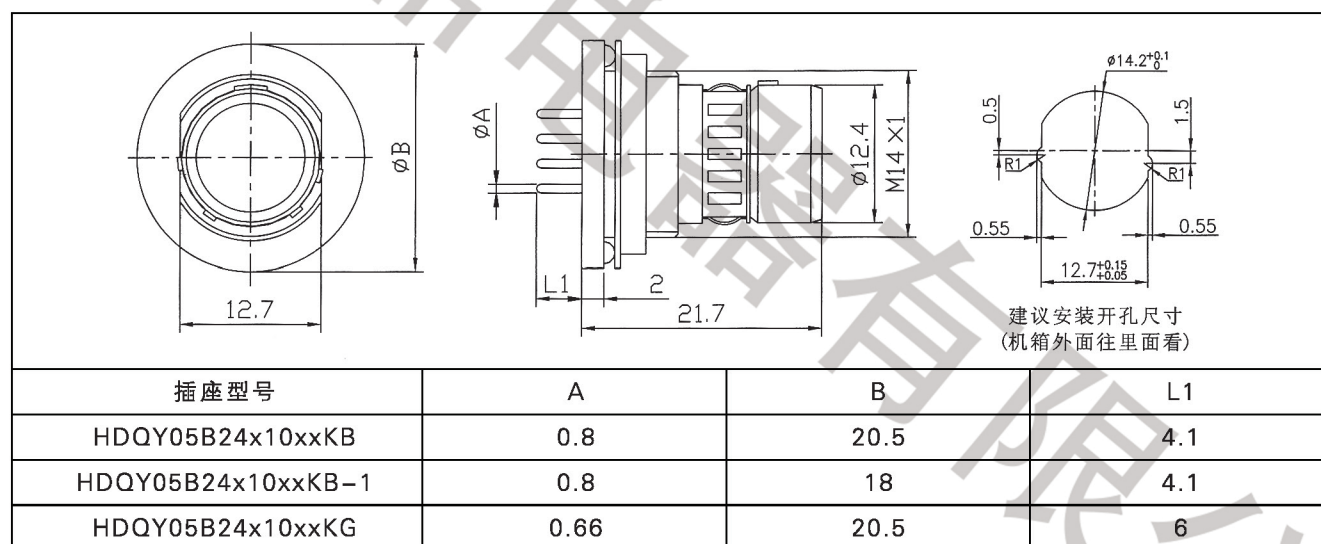


印制板焊接插座

样式一



样式二



样式三

HDQY05B24x10xxKG-4

