

Y16系列圆形电连接器

产品简介

- Y16系列圆形电连接器广泛应用于各种电器设备之间的电路连接
- 中心螺杆连接，使用方便、锁紧可靠、规格齐全、具有防雨、防尘、防烟雾等功能，并具有防误插机构
- 执行标准：Q/HX0012
《Y16系列螺纹式圆形电连接器详细规范》



使用环境条件

工作温度：-55℃~125℃
相对湿度：40±2℃时相对湿度 92%~98%
工作气压：101.33kPa~6.67Pa
正弦振动：加速度 196m/s²
冲击：加速度 980m/s²
碰撞：加速度 392m/s²
淋雨：降雨量 5mm/min

主要技术特性

接触件特性

插针直径（mm）	1	1.3	1.5	2.5	3.5
工作电流（A）	5	7	10	25	60
接触电阻（mΩ）	≤5	≤4	≤3	≤1	≤1
		≤10*			≤3

注：*为铁合金接触的接触电阻

绝缘电阻

标准大气条件	潮湿条件	高温条件
≥1000MΩ	≥20MΩ	≥500MΩ

耐电压

标准大气条件	AC 1500Vrms
低气压条件	AC 150Vrms
湿热条件	AC 500Vrms
高温条件	AC 1500Vrms

密封性：普通插座 0.1MPa

玻璃密封插座不大于 1×10⁻² Pa·cm³/s

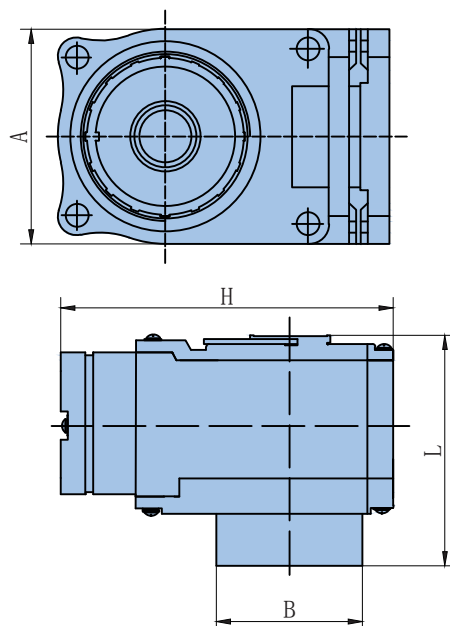
机械寿命：1000 次

型号命名

主称代号	Y16	P-	24	30	Z	J	10
类别号	P-薄壳体插头 H-厚壳体插头 E-玻璃密封接插座						
壳体号	18、24、30						
接触件对数	04-05-12-14-16-16 I -30-38-48						
连接器类别	T-插头 Z-插座						
接触件类型	J-插针 K-插孔 S-插针孔						
安装形式	10-方形法兰式 13-方形法兰盘穿墙式 14-螺母并紧式						

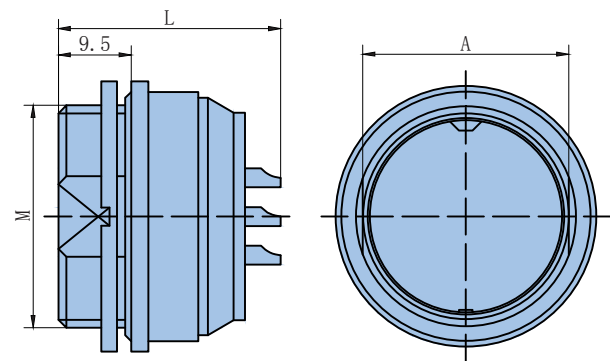
外形及安装尺寸

插头



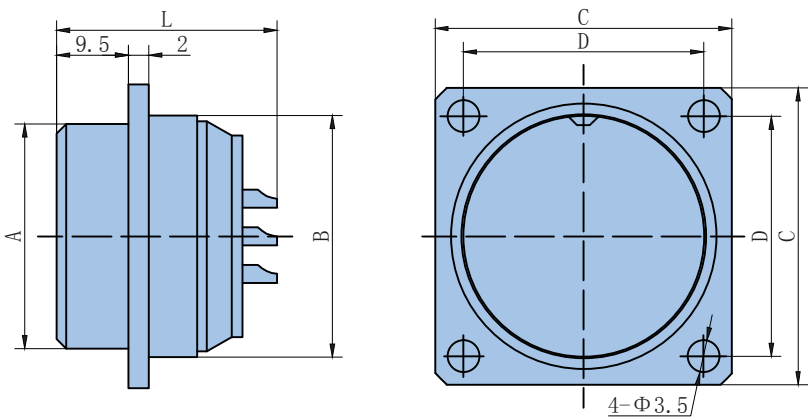
壳体号	规格	类别号	A	B	H	L	电缆密封圈内径
18	1804	P	38	Φ 28	69.5±2	42±1	Φ 12
	1805	H				48.5±1	Φ 12.5
	1812						
24	2404	P	48	Φ 38	77.5±2	48.5±1	Φ 18
	2414	H				55±2	Φ 22
	2430						
	2438				71.5±2	55±2	Φ 22
	2448					75.5±2	Φ 22.5
	2416	P				55±2	Φ 22
	2416 I	H			75.5±2	Φ 22.5	
30	3030		51	Φ 41	75.5±2	75.5±2	Φ 26.5
	3048						

螺母固定式插座



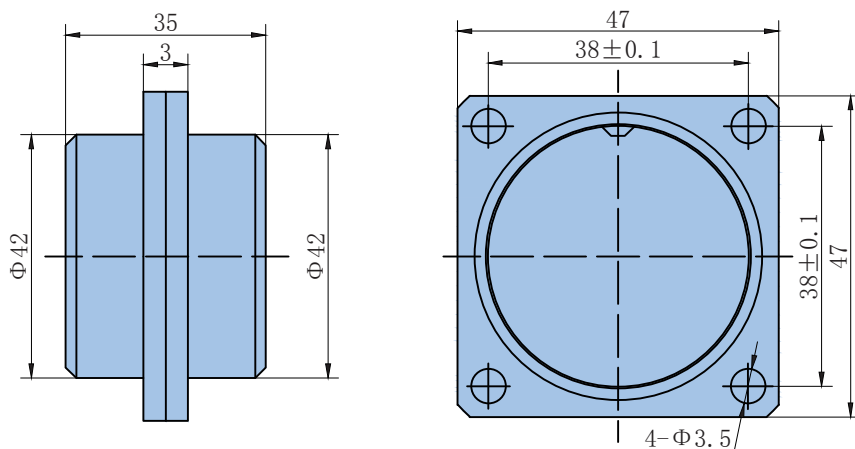
壳体号	规格	M	A	L
18	1804	M32×1.5	Φ 20-0.13	26.5±1
	1805			
	1812			
24	2404	M42×1.5	Φ 40-0.16	
	2414			
	2430			
	2438			
	2448			

方形法兰盘式插座

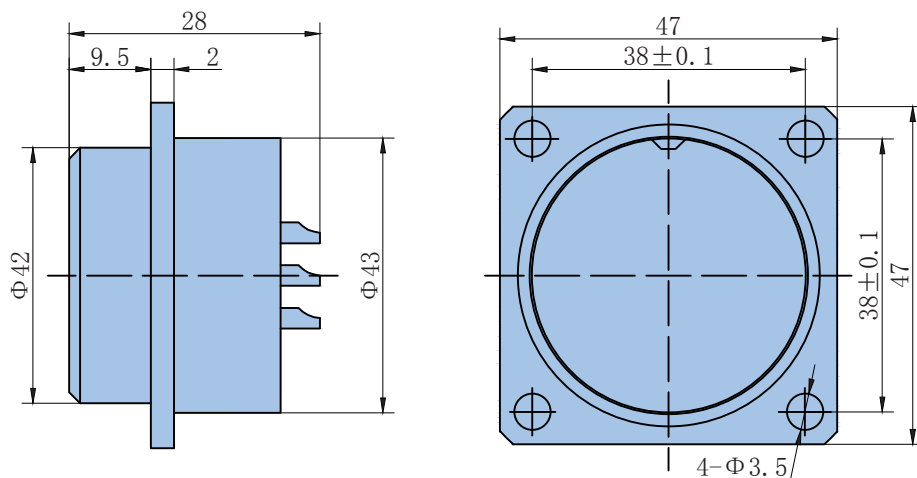


壳体号	规格	A	B	L	C	D
18	1804	Φ 32	Φ 33	26.5±1	38	30±0.125
	1805					
	1812					
24	2404	Φ 42	Φ 43	26.5±1	47	38±0.125
	2414					
	2416					
	2416 I					
	2430					
30	3030	Φ 45	Φ 46	26.5±1	52	41±0.125
	3048					

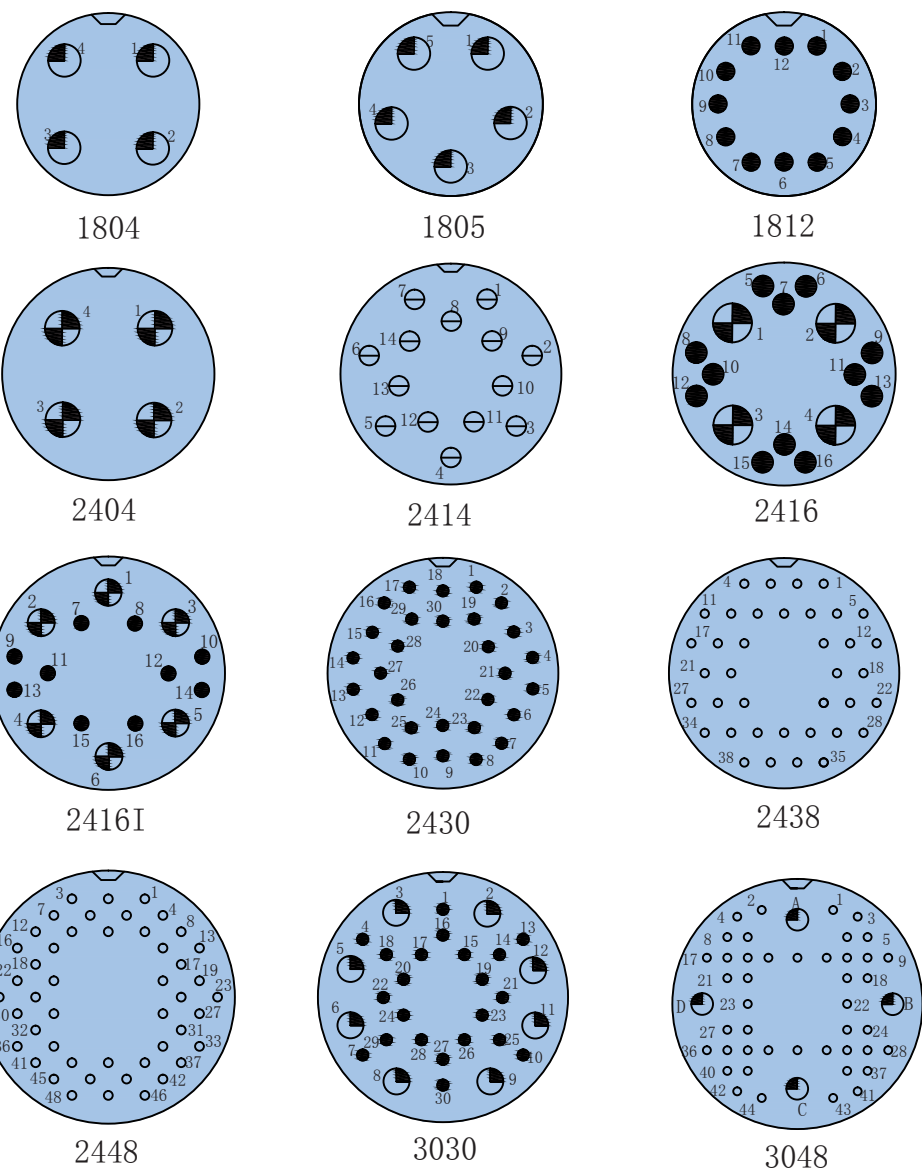
Y16-2416 方形法兰盘穿墙式插座



Y16-2416 I 方形法兰盘玻璃烧结插座



接触件孔位排列



插针直径	Φ1	Φ1.3	Φ1.5	Φ2.5	Φ3	Φ3.5
图符	○	●	⊖	◐	◑	◒

注：此图为电连接器的插针插合面正视图

订货指南

- 合同或订单中应注明下列内容：
- 1. 产品详细规范的名称、标准号及发布日期；
 - 2. 完整的产品名称、型号（包括类别、接触件形式）；
 - 3. 数量。