

特点简介

YSS系列是仿国外fischer系列连接器，圆形推拉快速插销结构，直式快速推入拉出，插合后线束具有自锁的功能。该系列的连接器具有快速锁紧、高密度、体积小、盲插及耐环境等特点，特别适合于高密度安装，小空间安装及使用无法进行旋合锁紧及分离的场合，广泛应用于军用（单兵）、医疗、工业控制等各个领域。

- 插头插座直式推拉锁紧结构
- 插座为螺母固定安装形式，IP68防水等级
- 插头、插座均可装针、孔结构
- 端接形式：焊接
- 两种防误差形式：单定位、双定位
- 表面处理：黑色镀铬、自然色镀铬
- 外壳：102/103/1031/104/105五种壳体。

技术特性

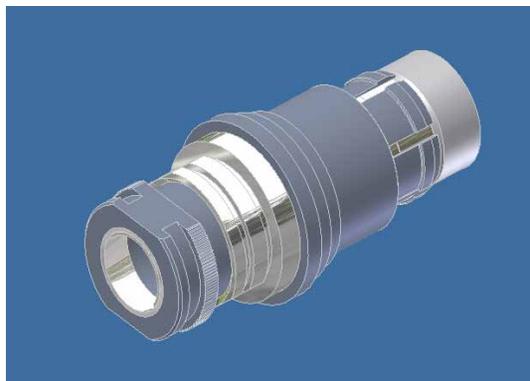
- 环境温度：-55℃ ~ +125℃
- 振 动：10Hz ~ 2000Hz 196 m/s²
- 冲 击：980 m/s²
- 绝缘电阻：常温 ≥ 5000MΩ
- 介质耐压：1000V（海平面）
- 机械寿命：1000次
- 防水防尘等级：IP67
- 抗盐雾：96 h

订货标志

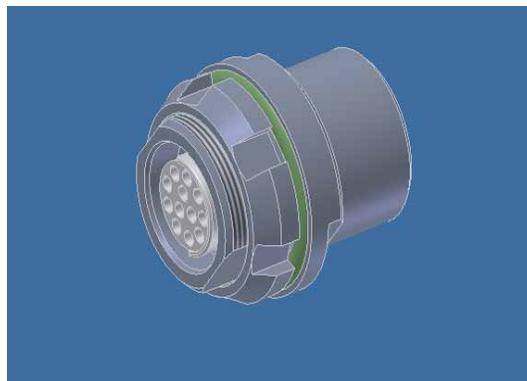
<u>Y</u>	<u>SS</u>	<u>102</u>	<u>A</u>	<u>503</u>	<u>140</u>	<u>U</u>	<u>E</u>
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

- ① 主称代号： Y 圆形电连接器
- ② 连接器类型： SS 短插头 DBPU 水密封插座；
- ③ 外壳： 102、103、1031、104、105、1051、106、107；
- ④ 接触件类别： A—插头装针、插座装孔； Z—插头装孔、插座装针；
- ⑤ 绝缘安装板孔位排列： 051、052、053、054、056、059、010、012、019等；
- ⑥ 标准后缀：
- | | | |
|-------------|------|------------|
| 140—PEEK 基座 | 镀铬外壳 | 1型主键焊接式插头； |
| 240—PEEK 基座 | 镀铬外壳 | 2型主键焊接式插头； |
| 149—PEEK 基座 | 镀铬外壳 | 1型主键焊接式插座； |
| 249—PEEK 基座 | 镀铬外壳 | 2型主键焊接式插座； |
- ⑦ 线夹（插头）： U—非密封型（可不标示）、E—密封型、S—屏蔽型；
- ⑧ 密封： E—水密封（IP67）；

产品立体图

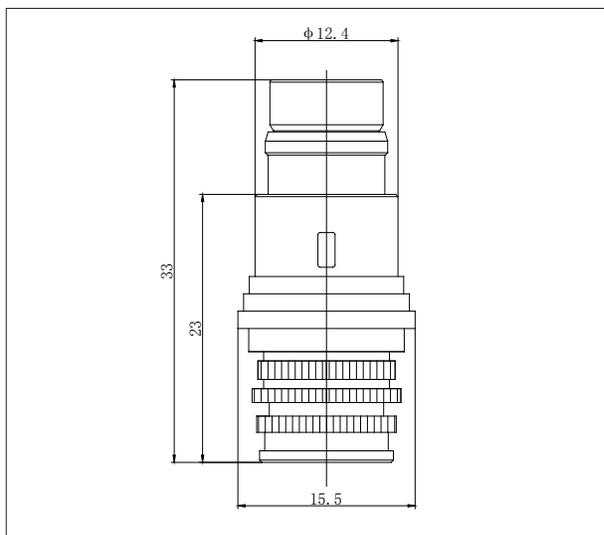


插头

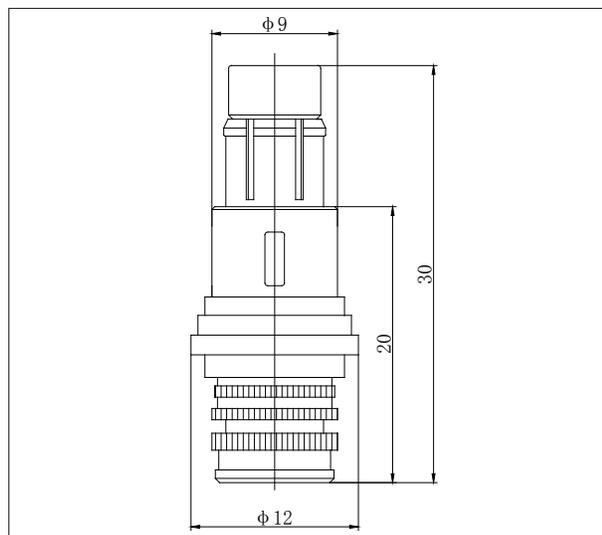


插座

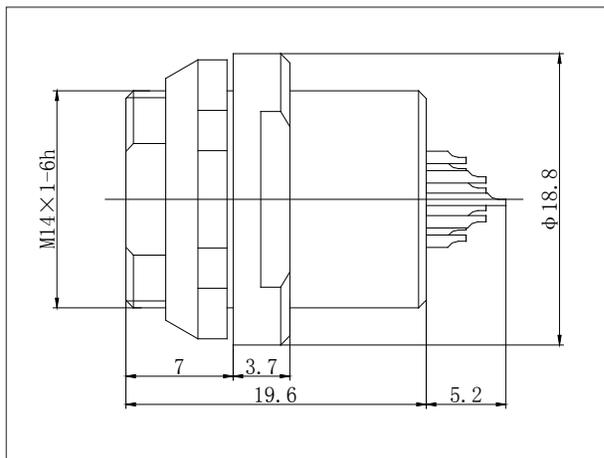
产品外形



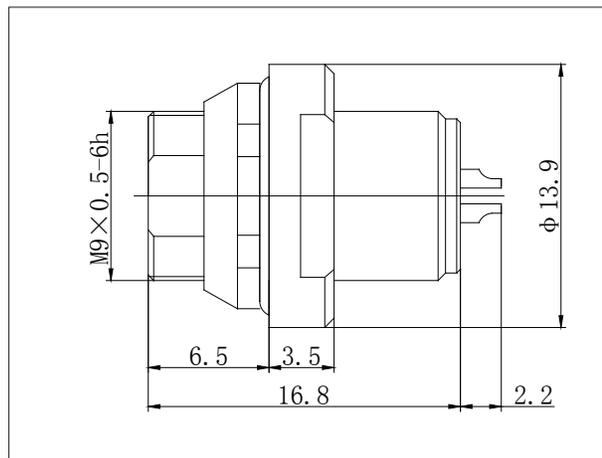
插头 (YSS1031A019)



插头 (YSS102A053/054/056/059)

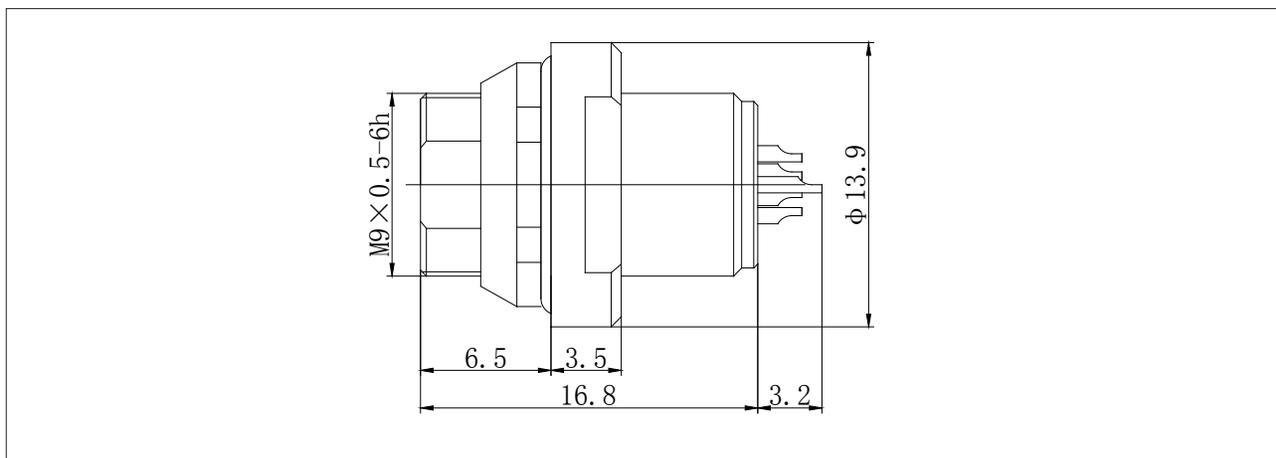


插座 (YDBPU1031A019)



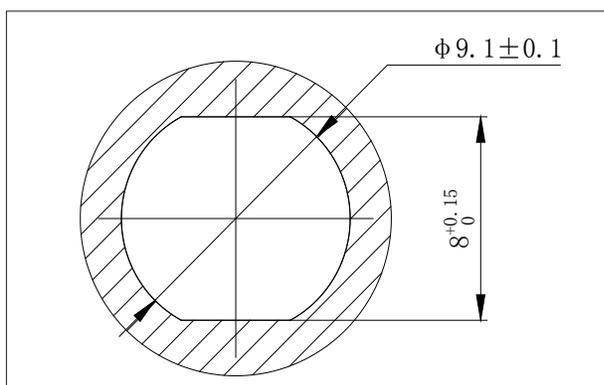
插座 (YDBPU102A053/054)

产品外形尺寸图

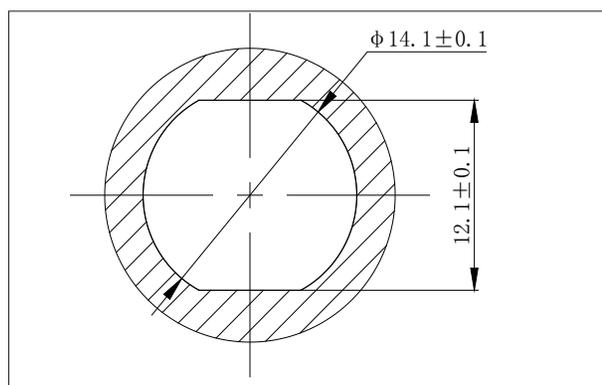


插座 (YDBPU102A056/059)

安装开孔尺寸图 (安装板厚度: 2 ~ 3.5mm)

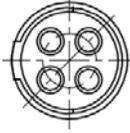
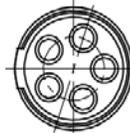
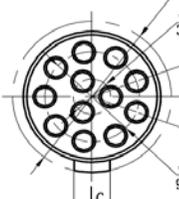


插座 (YDBPU102A053/054/056/059)



插座 (YDBPU1031A019)

绝缘安装板孔位排列

壳体号	孔位代号	接触件数量	额定电流	孔位排列	接触件直径	适配导线	
						mm ²	AWG
102	053	4	3.0		0.7	0.15	26
	054	5	3.0		0.7	0.15	26
	056	7	1.0		0.5	0.1	30
	059	9	1.0		0.5	0.1	30
1031	019	19	1.0		0.5	0.1	30
	012	12	3.0		0.7	0.15	26