



深海水密连接器

产品简介

- 可与 Subconn、Seacon 公司橡胶水密连接器互换
- 插座有直式和弯式两种安装形式
- 可湿插拔，配接电缆长度可定制
- 主要面向海洋研究、海洋石油、水下工程设备、国防武器系统等领域，应用于水下摄像及照明系统、水下通信系统、水下机器人系统、海洋潜水器等深水设备



JS 微小圆形系列

技术性能

电气性能

接触电阻及额定电流：

芯数	接触电阻 mΩ	单芯额定 电流 A	总电流 A
2、3、4	≤10	10	≤20
5、6、8	≤10	5	≤20
10、12、16	≤10	5	≤30

额定电压：300V

耐电压：1500V

绝缘电阻：≥200MΩ

型号命名

型号示例	JS-	2	T	K	W	S	-0.6
主称代号							
接触件数目							
连接器类别：T-插头 Z-插座							
接触件种类：K-插孔 J-插针							
插座形式：W-弯式插座 无标记-直式插座							
壳体材料：S-不锈钢 无标记-海军铜 P-PEEK Ti-钛合金							
接线长度：数字-长度 00-堵头 无标记-默认长度							

注：1、接线长度单位为米。

2、默认插头配接电缆 0.6m，插座配接导线 0.3m。

机械性能

振动：频率 10~500Hz，加速度 100m/s²

冲击：11ms 半正弦波，加速度峰值 500m/s²

机械寿命：≥500 次

环境性能

使用温度：-4℃~+60℃

工作水深：7000m

开面耐压：7MPa

配合耐压：70MPa

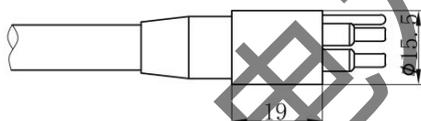


JS 微小圆形系列

外形尺寸

2-8 芯连接器结构尺寸

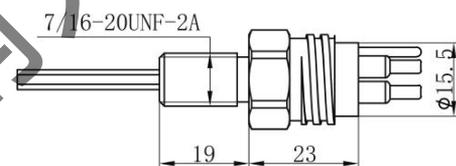
- 装针插头



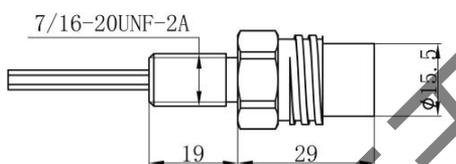
- 装孔插头



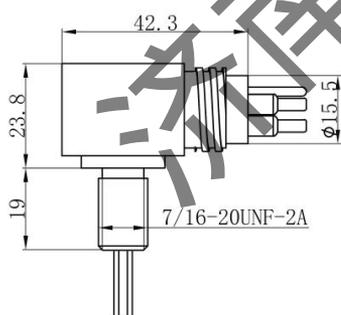
- 直式装针插座



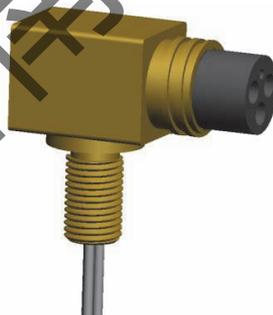
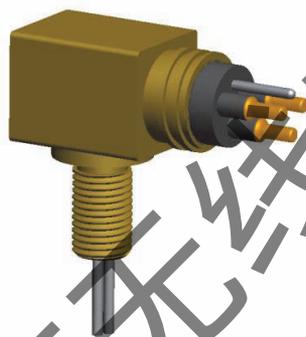
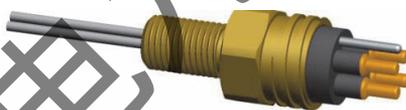
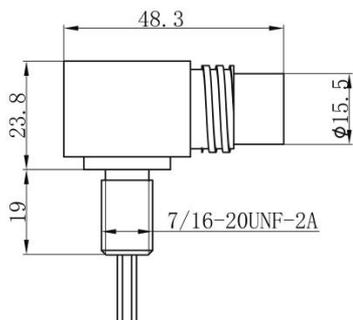
- 直式装孔插座



- 弯式装针插座



- 弯式装孔插座

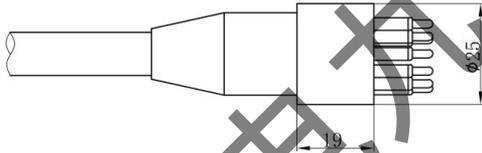




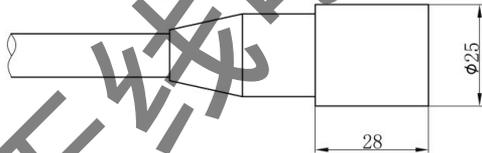
JS 微小圆形系列

10-16 芯连接器结构尺寸

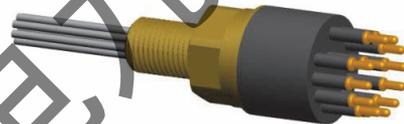
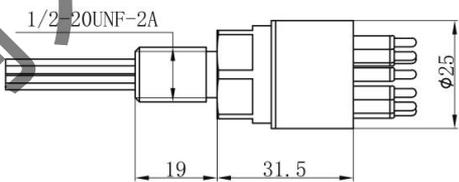
- 装针插头



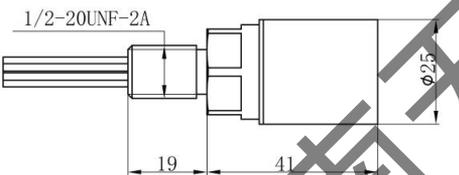
- 装孔插头



- 装针插座

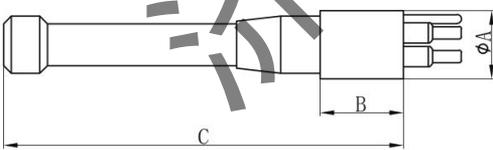


- 装孔插座

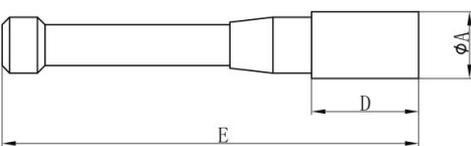


堵头结构尺寸

- 针式堵头



- 孔式堵头

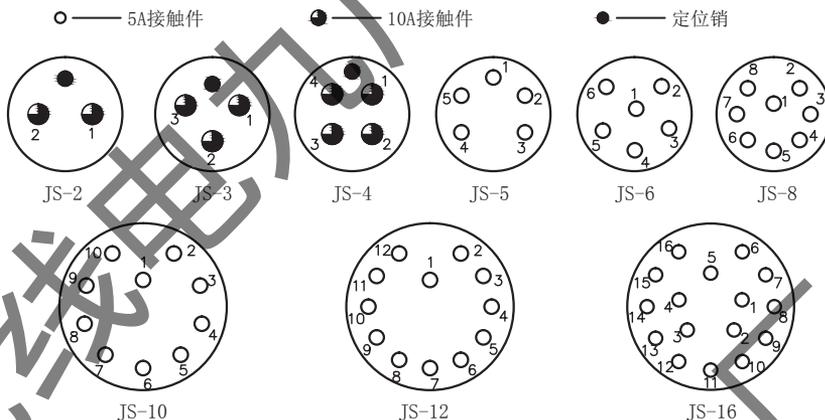


堵头芯数	A	B	C	D	E
2~8	15.5	19	113	25	119
10~16	25	19	134	28	143



JS 微小圆形系列

接点排列 (插针侧插合面视图)



配件

锁紧螺帽



连接器芯数	A	B	C
2~8	22	19	41.5
10~16	35.5	36	33.5

螺母和垫圈



连接器芯数	A	B	C	D	E	F
2~8	7/16—20UNF-2B	19	6.5	11.5	19	1.6
10~16	1/2—20UNF-2B	22	8	13	25	2

尾附件



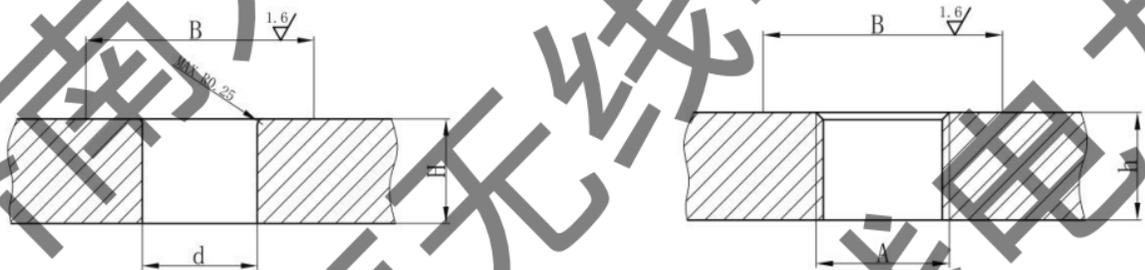
尾附件应用于插头上, 代替锁紧螺帽与插座上的螺纹连接。拧紧尾附件上的螺钉后, 尾附件上的夹线板和橡胶护套夹紧电缆。橡胶护套较软, 可有效防止电缆反复弯折而导致的折断、磨损问题。



JS 微小圆形系列

建议开孔尺寸

插座安装孔可根据使用需求开螺纹孔或光孔。若开光孔，需配合使用垫圈和螺母对插座进行固定。



连接器芯数	A	B (mm)	h (mm)	d (mm)	H (mm)
2~8	7/16—20UNF—2B	25	≥6.4	11.1~11.4	≤11.1
10~16	1/2—20UNF—2B	25	≥6.4	12.7~13.0	≤11.1