

TIP2 双输出系列

直线位移传感器



特点:

- 线性测量，绝对位置输出
- 高抗震动性和抗冲击性，适应恶劣环境
- 低功耗设计，有效减少系统发热
- 油缸内安装，免受环境和电磁干扰
- 冗余系统，提高工程机械设备的安全性和稳定性

说明:

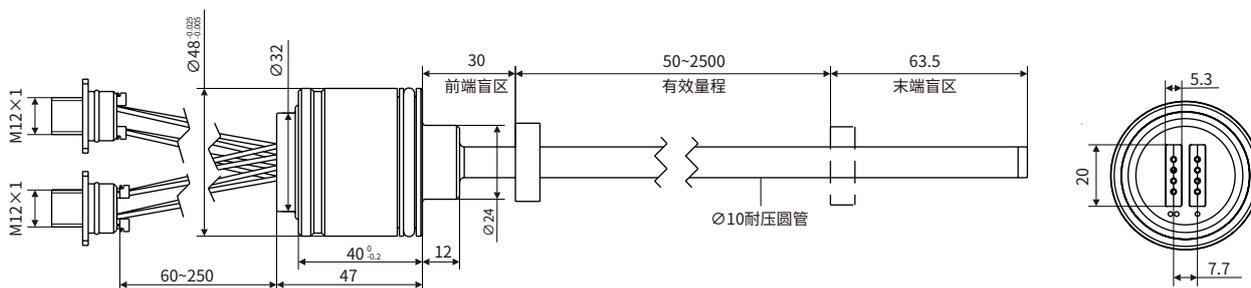
- 外壳 钢性测杆 304L 不锈钢
- 安装接口 直出电缆，
- 拉杆 含铁芯不带弹簧复位
- 防护等级 IP67. 耐压范围 45 MPa
- 位置信号 模拟量电压/电流

应用:

- 专为工程机械设计

外形尺寸:

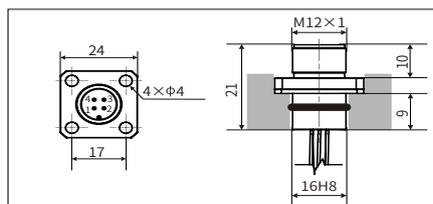
航空插座出线外形尺寸



●通道1 模拟量(航空插座)

M12-4针 针脚定义	序号	PD
	1	电源
	2	不接
	3	地
	4	信号

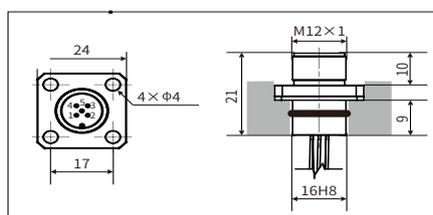
●M12-4针插座



●通道2 模拟量(航空插座)

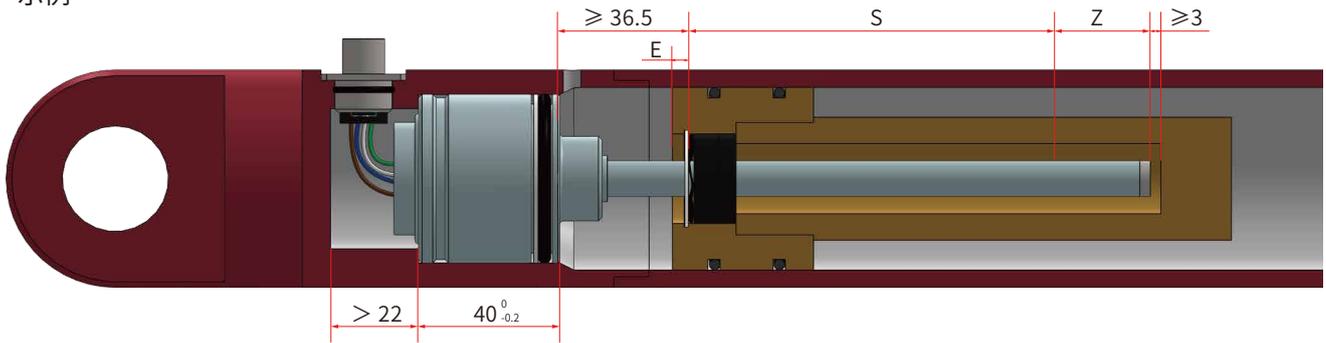
M12-5针 针脚定义	序号	PD
	1	电源
	2	信号
	3	地
	4	不接
	5	不接

●M12-5针插座



► 安装方式

示例

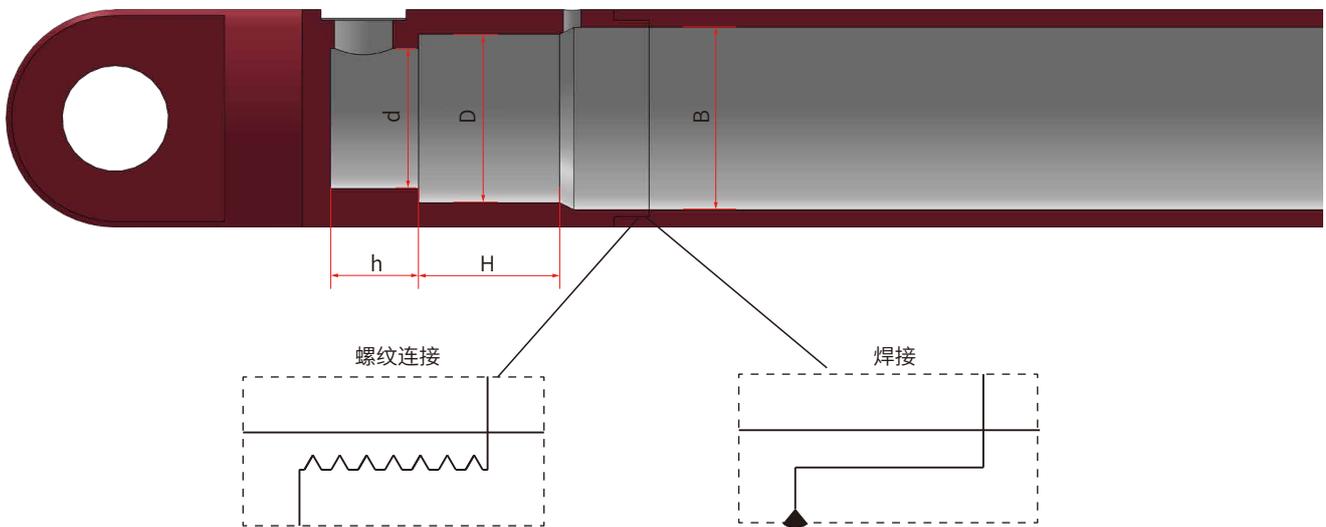
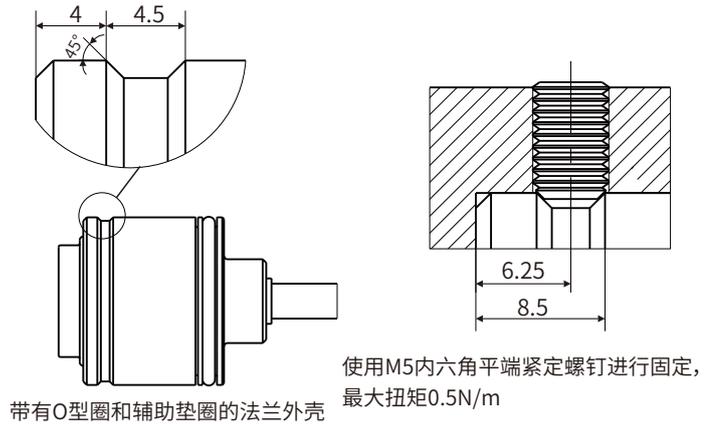


安装方法完全取决于液压缸的设计。常用的安装方法为从液压缸杆端进行安装，也可以采用从液压缸的缸盖端进行安装的方法。在两种安装方法中，均采用O型圈和辅助垫圈进行气密封。

- 注意：1.位置磁铁不得接触耐压外管；
 2.活塞杆钻孔深度 $\geq E+Z+3\text{mm}$ ；
 3.活塞杆孔直径

耐压外管	$\varnothing 10$
孔径	$\geq \varnothing 13$

4.使用中请勿超出工作压力。



型号	B 液压缸最小直径	D 最小直径	H 深度	d 最小直径	h 深度
MT	52	48H8(螺纹) 48G7(焊接)	$40^{+0.2}$	$> 32.5 < 40$	> 22

技术参数:

参 数	单 位	指 标
量 程	mm	50 - 2500 (量程可定制),
输出信号		0.25 - 4.75 VDC(负载电阻 $\geq 10K\Omega$)、4 - 20 mA(负载电阻 $\leq 250\Omega$)
分辨率		12位 D/A (量程 $< 500\text{mm}$ 时 $\pm 0.1\text{mm}$)
非线性度	\pm	0.1mm (量程 $< 250\text{mm}$) 或 0.04% F.S (量程 $> 250\text{mm}$)
重复精度	\pm	0.1mm
更新时间	MS	2
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	-40 - 105
输出电压波动	%	$<$ 满量程0.02% (最小 5mVpp)
工作电压	V	9-32 VDC ($\pm 10\%$)
耗电量	mA	50 ()
电器冲击量	V	500 (电气地与机器地之间)
反相电压保护	V	最高 - 30 VDC
冲击指数	g	50 (单一冲击) / IEC 标准68-2-27
振动	g	5g / 10-2000HZ / IEC 标准68-2-26
防护等级		IP 67 / 68
认证标准		满足 CE- 标准 (通过 EMC 认证)
工作湿度		90% (相对湿度) 不能结露。
温度影响		≤ 30 PPM / $^{\circ}\text{C}$

订购说明:

