

功能介绍:

SWP-TD3000超声波物位计是引进加拿大先进技术,由微处理器控制的数字物位仪表。在测量中脉冲超声波由传感器(换能器)发出,声波经被测介质表面反射后被同一传感器接收,转换成电信号。并由声波的发射和接收之间的时间来计算传感器到被测介质的距离。

SWP-TD3000超声波物位计内置自动功率调整,增益控制,温度补偿,抑制干扰回波的功能,保证测量结果的真实与准确。可广泛用于水、污水、水泥、酸碱、煤粉、泥浆、酒类、饮料、制药等多种工况环境。

◆ 非接触测量,高性价比、免维护、长寿命

◆ 自动变频技术,确保最佳测量状态

◆ IP66防护等级,恶劣环境应付自如

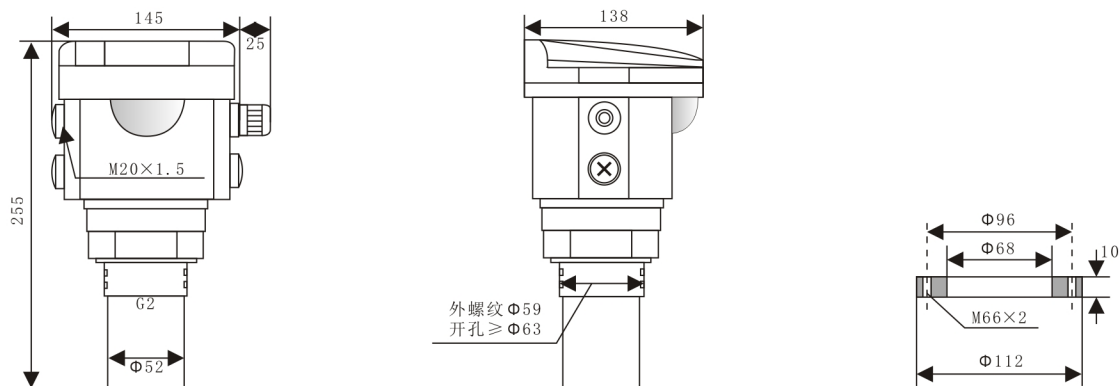
◆ PTFE探头,可测量各种强腐蚀性介质



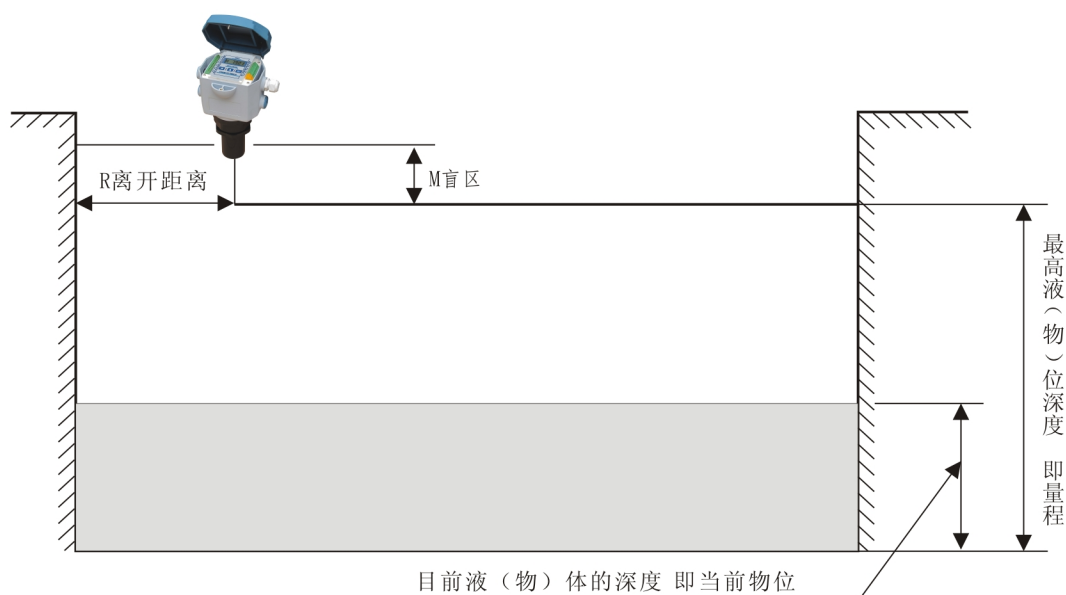
技术参数:

供电电源	24V DC/220V AC
防护等级	IP66
产品精度	±0.5%FS. 可选±0.2%FS.
可选量程	0-1~20m
可选信号	4-20mA、RS232、RS485
环境温度	-20~+55℃ (特殊情况低温可以-40℃)
接线	两线制、三线制、四线制
安装螺纹	M66×2
开孔尺寸	Φ68~Φ70mm
外形尺寸	255×145×138mm
外壳材料	高强度工程尼龙
继电器容量	200V AC/50mA

外形尺寸



安装位置和当前物位的理解



盲区M的参考值

量程	M的参考值
1.50米	≥30厘米
3.00米	≥40厘米
5.00米	≥50厘米
7.00米	≥60厘米
10.00米	≥70厘米
15.00米	≥100厘米
20.00米	≥150厘米

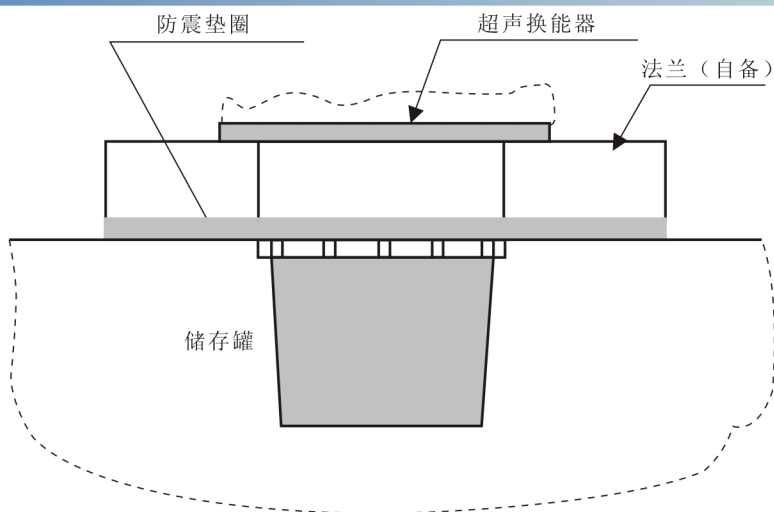
离开边缘R的参考值

量程	R的参考值
1.50米	≥30厘米
3.00米	≥40厘米
5.00米	≥60厘米
7.00米	≥80厘米
10.00米	≥100厘米
15.00米	≥120厘米
20.00米	≥150厘米

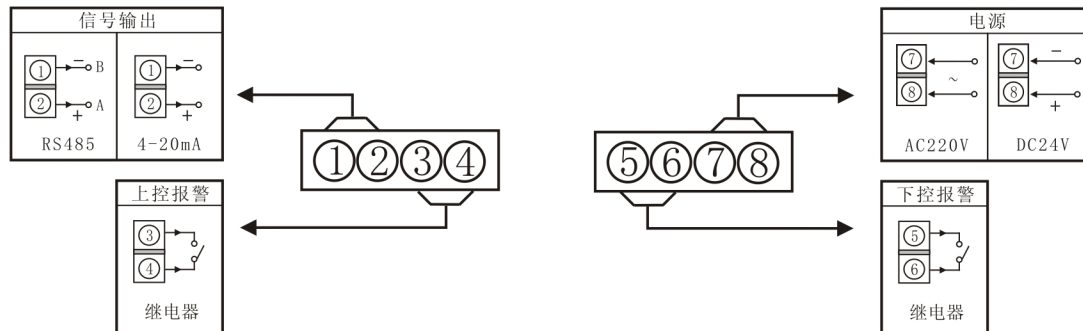
※对以上参数如有特殊要求及时和我们取得联系。

※对以上2个参数在环境条件允许的情况下能大一些为好。

如果是法兰连接测量须在法兰和储存罐之间用防震垫圈进行隔离,以免影
响超声仪器的正常工作。



接线图



型谱表

型 号	代 码	说 明
SWP-TD3000	☐ ☐ ☐ ☐ - ☐ ☐ ☐ ☐	SWP-TD3000系列超声波物位仪
显 示	C E	LCD显示 LED显示
功 能	M C	液位计 (默认可省略) 明渠流量计 液位差计
结 构	G P	一体机 (默认可省略) 分体壁挂式 分体盘装式
接 线 方 式	2 3 4	二线制 三线制 四线制
测量量程	3 5 8 12 15	3米 5米 8米 12米 15米 (特殊订货可达30米)
供 电 源	A B	24V DC 220VAC
安装连接	6 5 8 9 0	标准M66×2螺纹连接 (标配安装螺母) 法兰连接DN50 法兰连接DN65 法兰连接DN100 法兰连接 特殊要求定做, 文字注明规格
输出信号	B E R S	标准4~20mA 4~20mA+继电器 (高、低点) RS485通讯 4~20mA+Hart协议通讯
探头材质 (与介质不接触)	8 9	标准 PTFE (耐强酸、强碱、盐腐蚀)

香港中环红棉路八号东昌大厦十七楼

17th Floor, Fairmont House, 8 Cotton Tree Drive, Central, Hong Kong

Tel: 00852-31190198

Fax: 00852-25305488

Web: <http://www.swp.com.cn>

Email: swp@swp.com.cn

代理商: