

功能介绍:

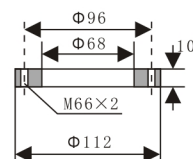
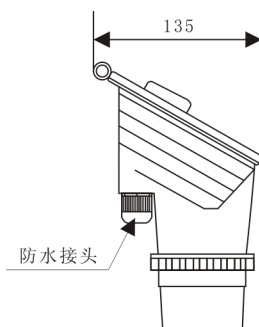
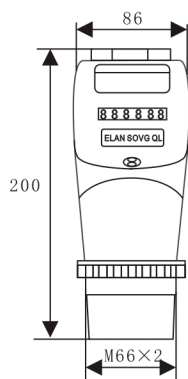
SWP-TD2000系列超声波物位仪表是一种非接触式物位检测仪器，用来取代原始的各种液位开关，直接安装在被检测的介质的上方，采用收发一体式进口超声波传感器，通过测量发送和接收回波的时间差，测得物位高低，智能显示并带上、下限报警，广泛用于各种液体、固体的料位测量。



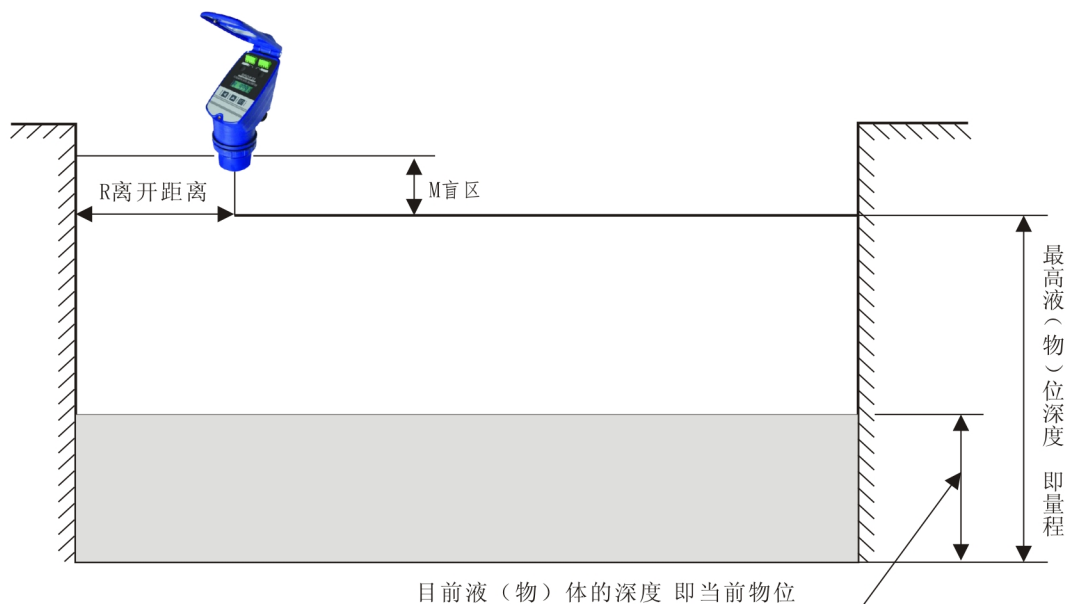
技术参数:

供电电源	24V DC/220V AC
防护等级	IP65
产品精度	±0.5%FS. 可选±0.2%FS.
可选量程	0-1~25m
可选信号	4-20mA、RS232、RS485
环境温度	-20~55℃
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	200×86×135mm
外壳材料	工程防腐塑料/PTFE
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

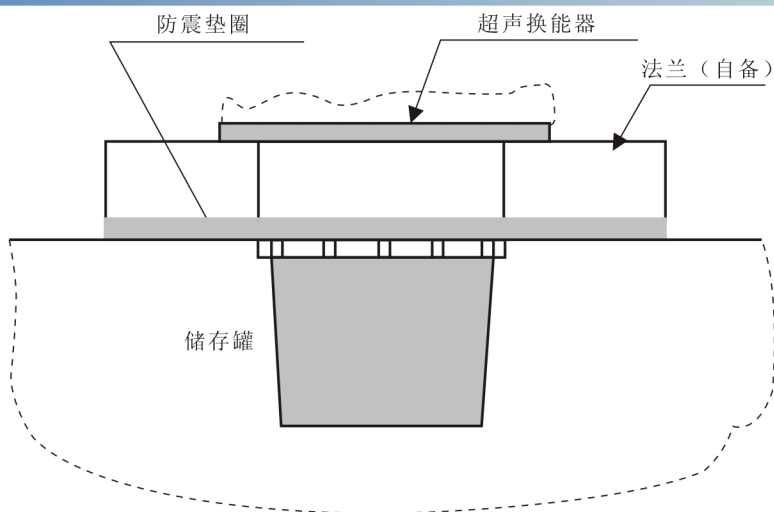
离开边缘R的参考值

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

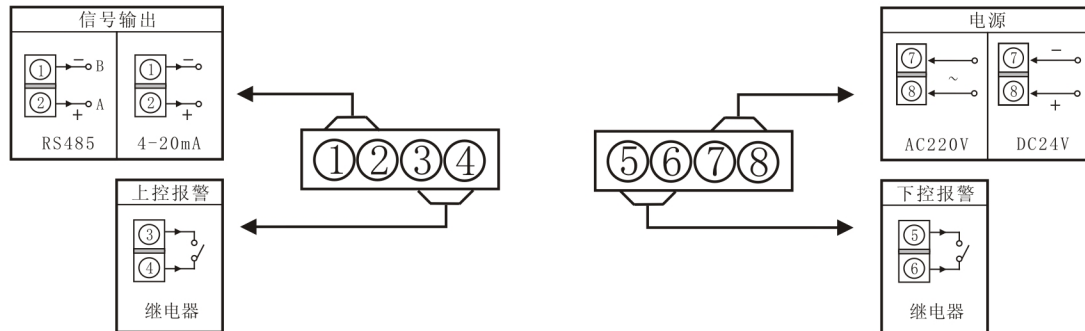
※对以上参数如有特殊要求及时和我们取得联系。

※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-TD2000	□ □ -□ □ □ □	SWP-TD2000系列超声波物位仪
显 示	B □ □ □ □ □	6位LCD显示
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: