

### 应用

- 自来水厂
- 污水处理厂
- 水池
- 渠道
- 水利设施
- 各种容器的液位
- 防洪监测
- 粉料料位

### 特性

- 结构紧凑、小巧
- 价格低廉
- 耐腐蚀材质, 使用寿命长
- 操作简便



### 概述

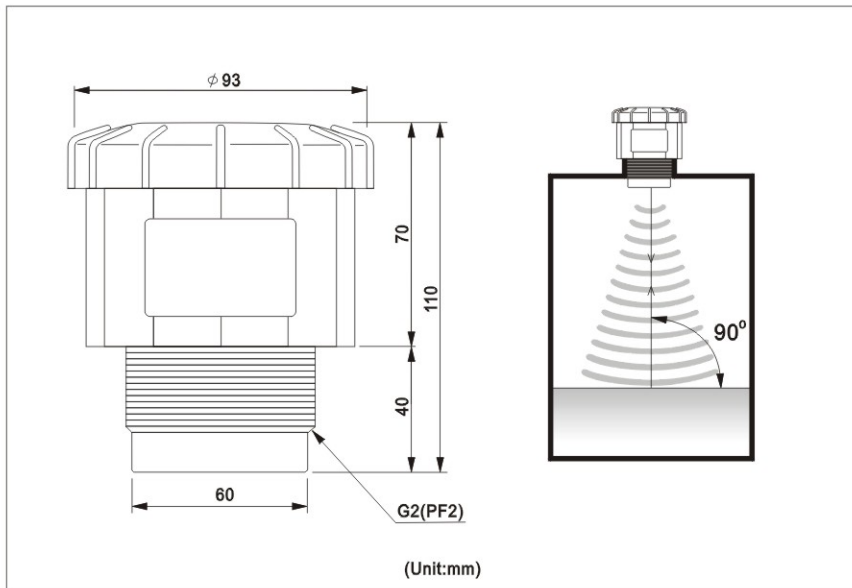
SL2000系列超声波液(物)位计结构简洁, 外型精巧; 采用耐腐蚀聚丙烯外壳; 带一个通讯端口, 可直接接入计算机。超声波脉冲由SL2000系列超声波液(物)位计发出后, 经被测目标表面反射返回该液(物)位计。液(物)位计通过测量超声波信号从发出到反射接受所经历的时间, 计算到所测目标的距离。SL2000系列超声波液(物)位计可应用于测量罐内或容器内的液位或粉料料位和下水管道或湖泊的水位。

### 技术指标

型 号	SL2000-10	SL2000-6.5
频 率	50kHz	
外 型 尺 寸	Φ93x110mm	
电 源	直流12~24V,最大功率3w	直流16~32V,最小功率0.64w
测 量 范 围	粉末:0.5-5.0m 液体:0.5-9.99m	液体:0.3~6.5m
光 束 角 度	14°	
数 据 保 存	EEPROM	
操 作 温 度	-20~+60℃	
环 境 温 度	-30~+60℃	-30~+80℃
每个脉冲输出的测量次数	1~30次	无
转 换 时 间	0.33~10秒	
显 示	3位, LED, 单位:cm	

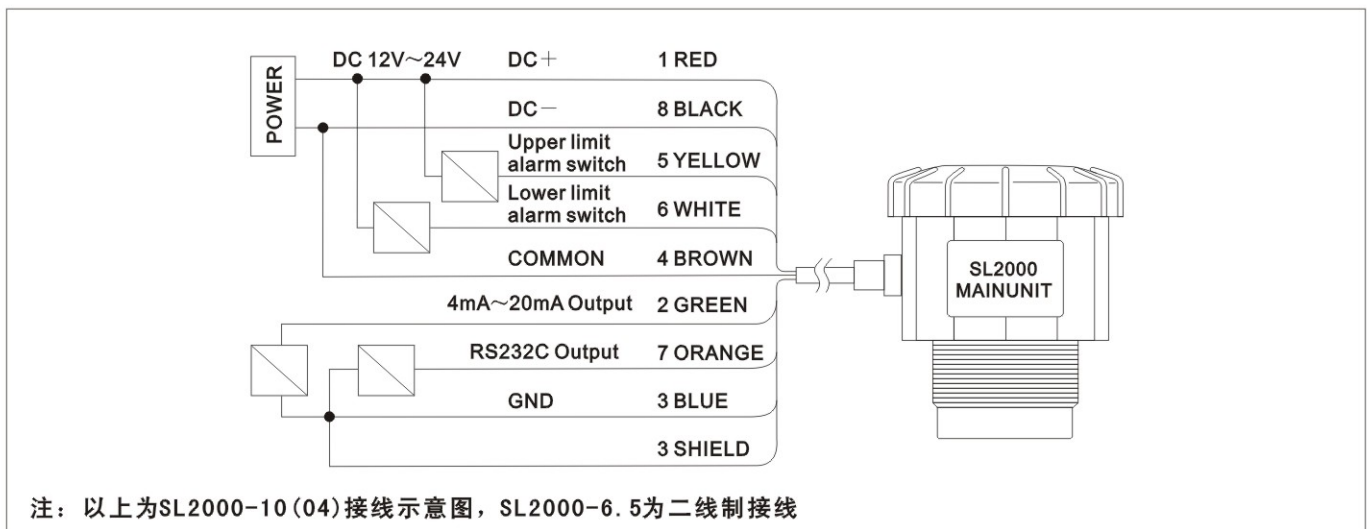
型 号	SL2000-10	SL2000-6.5
设 置	<键盘设置> -报警(开关)信号 4-20mA上、下限设置	4-20mA上、下限设置
输 出	报警上限和下限(OC门) 4~20mADC	4~20mADC
分 辨 率	通过RS232C读取的分辨率:1mm; 显示分辨率:1cm	
传感器的操作温度范围	-20~60℃ 显示分辨率:1℃ 精度:±2℃	
测量精确度	全量程的±0.25%或大于1cm	
安 装	G2 (PF2)管螺纹	
控 制 器 的 构 造 材 料	PP	
防 护 等 级	IP65	
重 量	350g	
连 接 电 缆	电缆长度:10m 防水联接	

## 规格尺寸、安装方式



- 将SL2000水平安装到容器的顶部。
- 将底座用G2 (PF2) 螺丝安装，将主体拧入。
- 将传感器水平安装在超声震荡接收表面和液体表面之间。
- 若超声震荡接收表面与侧面太接近的话，就会产生一些反射，可能会出错。
- 要用扳手将螺丝拧紧，但注意不要太紧。
- 不要将仪器安装在太阳直射处。
- 不要将此仪器与其它传感器并用（这样可能会由于干扰产生而使测量结果出错）。

## 接线



## 选型指南

代 码	产品内容
SL2000	超声波液（物）位计
代 码	测量范围
04	粉末:0.5-2.0m 液体:0.5-4m 4m电缆
6.5	液体:0.3-6.5m 10m电缆
10	粉末:0.25-5.0m 液体:0.25-9.99m 10m电缆
标准配置: SL2000-10	

特约经销商: