

# RPDB51 型投入式静压液位计

## 一、产品简介

采用硅压阻传感器一体化紧凑型结构，经济低成本设计，远传 4-20mA 输出，导气电缆技术模式 测量精度高、具有本质安全型、适用于工业成产、地址勘探、矿井深水位测量、市政水利设施的液位测量。



## 二、技术参数

项目	内容
测量范围	最小 0~0.5m，最大 0~350m
测量精度	0.5%FS (综合误差包括线性、迟滞、重复性)
长期稳定性	每年优于 0.1%
允许温度	允许介质温度 -40℃ ~80℃ 允许环境温度 -40℃ ~80℃ 允许储存温度 -40℃ ~85℃
温度影响	0.5% 精度级；每 10K 小于 0.25%
与介质接触部分材质	
硅压阻式传感器	波纹膜片 316L (约定的特殊要求)
测量传感器壳体	不锈钢 304
导气电缆	聚氨酯橡胶

传感器配重	不锈钢 304 (约定的特殊要求)
与介质非接触部分材质	
接线盒	ABS 塑料 / 压铸铝外壳 / 不锈钢外壳
安全夹套	碳钢镀镍
电气参数	
工作电压	12.5~30V DC
信号输出	模拟型二线制 4~20mA
电缆引入孔	内螺纹 M20×1.5 (约定的特殊要求)
模拟型电缆	三芯仪表电缆
允许湿度	95%RH

### 三、外形尺寸



