

水位计（自动化水位监测站）

产品名称	水位计（自动化水位监测站）
公司名称	湖南亿测物联传感技术研发有限公司
价格	.00/个
规格参数	量程:30、60、200米 型号:YTYL0300 输出信号:RS485输出
公司地址	长沙经济技术开发区人民东路二段169号先进储能节能创意示范产业园7栋303、306
联系电话	13667328280

产品详情

1.1测量原理：

根据压力与水深成正比关系的静水压力原理，运用水压敏感集成元器件做的电压式高智能水位计。当传感器固定在水下某一点时，该测点以上水柱压力作用于水压敏感集成元器件，使元器件电阻发生变化，从而导致电压变化，这样即可间接测出该点的水位力。

为提高测量精度一般需要配合气压补偿计来消除大气压力变化所带来的测量误差。

1.2气压补偿原理：

由于产品生产地和客户实际安装地的大气压力存在变化，对高智能水位计的敏感元器件有一定的影响，所以安装过程中需要搭配气压补偿计来消除大气压力变化带来的误差。