

# XF-WQX型气泡水位计地下水监测仪器仪表

产品名称	XF-WQX型气泡水位计地下水监测仪器仪表
公司名称	武汉新烽光电科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:newfiber 型号:XF-WQX 精度:± 3MM
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区关山大道特一号 光谷软件园C3栋11楼
联系电话	027-51895830 18827047820

## 产品详情

### XF-WQX型气泡水位计地下水监测仪器仪表

一、我公司自主研发的气泡水位计与市面上其他气泡水位计区别 市面上一些气泡水位计采用的是差压传感器，差压传感器即使用两个压力传感器，一个用于测水的压强，一个用于测空气的压强。由于使用了两个传感器其漂移特性不是一致的，故会出现零点漂移和时间漂移并且该值很大（CM级）。并且其在初次使用的过程中，需要拔掉气管进行校准。时间久了又需要进行校准。不然会存在漂移。市面上还有一种气泡水位计采用的是一个压力传感器，即只能测量管道内的压强，空气的压强无法测量，最终导致一直使用一个固定的值作为空气压强，漂移更大，精度也就更差。我们公司的采用非泄压气路切换，其使用的过程中无需进行校准。由于采用此种压力传感器，会有以下特点：1.零点漂移。2.时间漂移。由于气泡水位计的精度由压力传感器构成，本公司的气泡水位计采用电磁阀构成气路切换，由于P值为水的压强减去空气的压强。在每次测量的过程中，均切换到空气中读取一次压强。然后再切换到气管通道读取水的压强。切换的时间周期是很短的，所以在这个过程中，我们可以认为同一个压力传感器的漂移是固定的。两个做差值即可抵消漂移的影响。

气泡水位计具有安装简单，操作、组网灵活，是遥测系统中的水位监测,尤其是无井水位测量最理想的水位监测仪器。水位计将空气通过空气过滤器过滤、净化后，气泵将空气经单向阀压入储气罐中，储气罐中的气体分两路分别向压力控制单元中的压力传感器和通入水下的通气管中输送，当气泵停止吹气时，单向阀闭合，水下通气管口被气体封住。从而形成了一个密闭的连接压力传感器和水下通气管口的空腔。根据压力传递原理可知，在通气管道内的气体达到动态平衡时，水下通气管口所承受的压力经过通气

管传递到压力控制单元的压力传感器上。所以，水下通气管口的压力和压力控制单元的压力传感器所承受的压力相等，用此压力值减去大气压力值，即可得到水头的净压值，从而便可得出测量水位值。了解更多关于气泡水位计、地下水监测、仪器仪表的详细信息，欢迎致电：李女士 027-50851666-620 QQ：2242517656 手机:18171265989。

XF-WQX型气泡水位计地下水监测仪器仪表，厂家直销，值得信赖！