

超声波气象站 自动气象站观测仪器

产品名称	超声波气象站 自动气象站观测仪器
公司名称	蓝控科技（邯郸）有限公司
价格	7800.00/套
规格参数	品牌:品高电子 型号:PG-610 风速:0~32.4m/s
公司地址	河北省邯郸市丛台区天园街5号3楼301
联系电话	13111319256

产品详情

超声波自动气象站微型气象站

应用范围：

应用于气象监测、农林气候监测、城市环境监测、环境及地质灾害监测等多个领域，在恶劣的环境(-40 -80)条件下也能稳定工作。可对多种气象环境因素进行监测;又可根据用户需求定制其他测量要素。

超声波自动气象站创新性的采用八要素一体式传感器，可对风速、风向、温度、湿度、气压、pm2.5、pm10、噪声等气象要素进行24小时实时监测。与传统的超声波气象站相比，克服了对高精度计时器的需求，避免了因传感器启动延时、解调电路延时、温度变化而造成的测量不准问题。

设备原理

采用声波相位补偿技术，使用四个超声波探头在通过超声波在空气中传播的时差来测量风速和风向。在有风情况下，超声波到达对面探头的时间会受到影响。在无风情况下，每一个探头发出的超声波达到对面的时间相同。通过计算两者之间的传输时间差，就能够知道当前的风速和风向。

功能特点

- 1、顶盖隐藏式超声波探头，避免雨雪堆积的干扰，避免自然风遮挡
- 2、原理为发射连续变频超声波信号，通过测量相对相位来检测风速风向
- 3、风速、风向、温度、湿度、气压、PM2.5PM10七要素一体式传感器
- 4、标配GPRS、485转USB等多种传输方式
- 5、两米不锈钢支架，顶部无需法兰盘可直接套接传感器
- 6、传感器外壳采用进口材质，更有效对抗盐雾等环境，防护等级达到IP65以上