

自动雨量站 雨量报警仪 水文在线监测设备

产品名称	自动雨量站 雨量报警仪 水文在线监测设备
公司名称	蓝控科技（邯郸）有限公司
价格	5800.00/套
规格参数	品牌:品高电子 型号:PG-210 雨量:0~4mm/min
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

PG-210自动雨量监测站是用于收集地面降雨信息的自动观测仪器，它可记录每分钟的降水，并将数据及时准确的输送到记录仪上，实现对降雨量的实时监控。PG-210自动雨量监测站是无人全自动雨量记录仪器，它即可作为无人职守的可移动式自记站使用，也可选配系统配套的有线通讯模块或无线通讯模块组成雨量站网络系统。

产品组成：数据采集仪、翻斗雨量传感器、通讯单元及供电系统及配套软件等。

应用领域：广泛应用于气象水文资料收集、环境监测、人工降雨监测

产品特点

1.监测站可配接各种分辨率、脉冲输出的雨量传感器。由我公司原厂配置的翻斗式雨量传感器的工作原理是：承水口收集的雨水，经过装在承水口大漏斗上的过滤网，注入计量翻斗。它是一个双稳态结构，当一斗室接水时，另一斗室处于等待状态。当所接雨水容积达到设定值时，便在重力的作用下翻倒，之后处于等待状态。另一斗室处于接雨水状态。当其接水量达到预定值时，又自己翻倒，处于等待状态。

在翻斗侧壁上装有磁钢，它随翻斗翻动时从干式舌簧管旁扫描，干式舌簧管平时处于断开状态，在翻斗翻动、磁钢扫描干式舌簧管的接触才闭合。这样翻斗翻动次数有磁钢扫描干式舌簧管通断并输出脉冲信号来计数，每记录一个脉冲信号便代表有0.2mm深的降水。2.监测站采集仪功能全面，数据测量精度高，主机芯采用高性能微处理器为主控CPU。便携式防震结构，工业控制标准设计，适合在恶劣工业或野外环境使用，大屏幕图形液晶显示屏，具有汉字及图形显示功能，一屏显示多路气象数据，便于现场直接观测，减少了通过电脑监测数据带来的不便。同时具有可用于远程故障诊断和维护的监控诊断功能。3.内置大容量数据存储器，可存储12000条数据，根据各地区降雨的不同可存储时间介于半年至十年的每分钟降雨量。

4.系统管理软件，界面友好，具有强大、平稳的格式兼容性，多种通讯方式，动态组网；在Windows XP以上系统环境即可运行，实时显示各路数据，每隔10秒更新一次，整点数据自动存储（存储时间1~24小时可以设定），与打印机相连自动打印存储数据，数据存储格式为EXCEL标准格式，可生成数据图表，供其它软件调用。具有可组网、数据库、报表、打印等多项功能。5.低功耗，测量精度高，系统稳定可靠，寿命长，可长期连续工作。交直流两用，AC220V、DC12V或太阳能供电。6.监测站可根据用户实际需要选配有线传输和无线传输两种方式。其中有线传输方式包括：通过标准RS485/USB/RJ45通讯接口，与监测中心PC机有线连接。有线通讯距离可达1000米，实时传送采集数据，无线传输方式可根据通讯距离的不同分为短距离无线数传、长距离无线数传三种无线传输方式，其中长距离无线数传方式：采用GPRS网通讯技术，结合Internet网络通讯协议，配备无线通讯控制器可实现监测中心对各个站点进行实时监测，远程采集各监测站点的气象数据，不受距离限制，数据传输可靠。7.结构设计科学合理，安装方便。并且经过防腐处理，适应各种环境恶劣的环境使用。8.系统具有主动报警功能，当要素指标超过用户设定阈值，主动向中心站传送报警数据。