

小型气象站 供应校园气象站/校园自动气象站 自动气象站

产品名称	小型气象站 供应校园气象站/校园自动气象站 自动气象站
公司名称	中科企慧（北京）科技有限公司
价格	9800.00/套
规格参数	品牌:中科企慧 物流:德邦 传输:无线/有线
公司地址	北京市房山区长阳万兴路86号-A4505（注册地址）
联系电话	13520708396

产品详情

小型气象站 供应校园气象站/校园自动气象站 自动气象站

小型气象站 供应校园气象站/校园自动气象站 自动气象站校园气象站是***为了优化校园科技教育环境，提高青少年学生的科技意识，活跃同学们的课余时间，增强他们的地理实际观测能力而开发设计的，同时也为了满足地理教学的实际需要。

校园气象站，用于对风向、风速、雨量、气温、相对湿度、气压、太阳辐射、土壤温度、土壤湿度等九个气象要素进行全天候现场监测。具有手机气象短信功能，可以通过多种通讯方法（有线、GPRS移动通讯等）与气象中心计算机进行通讯，将气象数据传输到气象中心计算机气象数据库中，用于统计分析和处理。

校园气象站由气象传感器、微电脑气象数据采集仪、电源系统、轻型百叶箱、野外防护箱和不锈钢支架等部分构成。风速风向等传感器为气象***传感器，具有***高可靠性的特点。微电脑气象数据采集仪具有气象数据采集、实时时钟、气象数据定时存储、参数设定、友好的人机界面和标准通信功能。***应用于气象、环保、机场、农林、水文、军事、仓储、科学研究等领域。

功能

- 实时监测风速、风向、雨量、温度、湿度、气压、太阳辐射、土壤温度、土壤湿度等九要素气象参数
- 微电脑气象数据采集仪具有气象数据采集、实时时钟、定时存储、参数设定、参数和气象历史数据掉电保护等功能
- 汉字液晶键盘人机界面，人机界面友好。
- 手机气象短信功能。
- 标准RS232/485通讯功能，支持MODBUS通讯协议，可以通过有线、移动无线GPRS和无线数传电台等多种通讯方式与气象计算机组成气象监测系统。
- 电源系统有市电、直流和太阳能系统多种方式。
- 采用全不锈钢支架和野外防护箱，外形美观、**、抗干扰。

系统特点

- 电源系统:风光互补供电系统、交流220V、直流5V、12V、太阳能等,也可根据用户需要选配。
- 可靠运行于各种恶劣的野外环境，低功耗、高稳定性、**、可无人值守。
- 完善的防雷击、抗干扰等保护措施。
- 硬件和软件均采用模块组合式开放性设计，可灵活组合使用。
- 气象传感器可根据需要选配。
- 通讯方式可根据需要选配。

测量参数

要素	测量范围	分辨率	准确度	单位
土壤温度	-50--80	0.1	± 0.5	
大气温度	-50--100			
土壤湿度	0--100	1	± 3	%RH
大气湿度	± 5			
风速	0--70	± (0.3 ± 0.03V)	m/s	
风向	0--360	度		
大气压力	10--1100	± 0.3	hpa	
降水量	0--999.9	0.2	± 4% (室内静态测试 mm , 雨强为2mm/min)	
总辐射	0--2000	± 2%	w/m2	