

品高电子PG610型校园气象站气象教学

产品名称	品高电子PG610型校园气象站气象教学
公司名称	河北品高电子科技有限公司
价格	12000.00/个
规格参数	品牌:品高 型号:PG610 产地:河北
公司地址	邯郸市丛台区人和街179号融富中心A3区1幢1802号
联系电话	0310-8909096 13373101968

产品详情

PG-610/XY校园气象站

型号：PG-610/XY

品牌：品高电子

产品介绍

校园气象站专业针对与生活环境息息相关的观测指标进行设备配置，自动气象站对采集数据信息以图表、数据的形式真实、直观的反应当前环境数据指标。可通过各种传感器对气压、气温、相对湿度、风向、风速、雨量、太阳辐射、空气质量等要素进行采集、存储和显示。

应用领域

校园气象教学、数据监测等。

概述

我国在贯彻落实“科教兴国”战略、全面推进素质教育的进程中，改革与加强中小学校的科学教育，切实有效地提高青少年的科学素养，已经引起人们的高度重视。在校园里建立气象科学探究平台，让同学们通过平台学习气象知识，不仅能使同学们了解气象环境对生活的影响，掌握自然环境和自然灾害的基本知识，更重要的是能够激发同学们学习自然科学的兴趣和热情，提高他们的科学素养，掌握科学探究的

理念和方法。校园气象站专业针对与生活环境息息相关的观测指标进行设备配置，自动气象站对采集数据信息以图表、数据的形式真实、直观的反应当前环境数据指标。可通过各种传感器对气压、气温、相对湿度、风向、风速、雨量、太阳辐射、空气质量等要素进行采集、存储和显示。自动气象站也可以通过外接气象信息显示屏发布相关信息，也可通过校园网站对气象站采集到的数据信息进行查询，方便师生对天气变化情况进行随时掌握，促进科学探究在中小学科学教育的开展。产品组成

传感器、数据采集器、通讯系统、供电系统、外部显示系统及供电系统等。

技术参数：

采集参数：请看附录一

供电方式：AC220V、太阳能供电系统、蓄电池、干电池（详情来电咨询）

野外套装：防护箱、支架（可选1.2/2.3/4.0/6.0/10.0m）

通讯方式：有线：RS232/RS485/USB；无线：GPRS/433/zigbee

产品特点：

- 1、适用于科研院校设立的气象观测台，充分满足学生对自然环境的了解及教育科学的需要。
- 2、产品传感器可以根据用户实际需要进行灵活配置或个性化定制。
- 3、数据采集密度可根据观测需要进行设置。
- 4、大容量数据存储，存储条数100000条。
- 5、通过系统配套软件能够实时显示酷热指数、风寒指数、紫外线指数、风力强度、运动指数、空气质量等生活指数信息，便于了解气象环境指标与生活环境的密切联系。
- 6、设备供电系统可提供交直流外接电源、太阳能电池供电等多种供电方式。
- 7、设备通讯系统有线通讯和无线网络通讯功能，可以根据用户现场实际情况进行灵活搭配。
- 8、可外接户外LED显示屏（防水、防振、防磁），可提供多种规格由用户选择，实时显示采集到的气象要素数据及相关信息，也可以由控制中心实时发布信息，便于现场直接观测。