

# 品高电子PG610森林防火气象站预警测报

产品名称	品高电子PG610森林防火气象站预警测报
公司名称	河北品高电子科技有限公司
价格	11500.00/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/SL森林防火气象站

型号：PG-610/SL

品牌：品高电子

### 产品介绍

防火气象站就是为了应对我国森林火灾易发生而进行预警测报的一套高精度数字气象站。它以其多功能和可靠性著称，可以选择多种配置。可测量土壤体积含水量、土壤温度、太阳辐射以及其它很多与森林防火相关的气象参数。

### 应用领域

森林、风景区、自然保护区等气象环境状况的监测。

### 概述

森林火灾的危害相当严重，它不仅会烧毁林木，降低木材资源的数量和质量，造成大量动植物死亡，破坏大自然的生态平衡，而且还会引起森林小气候的变化，使林区局部地区温差增大，水分蒸发增加，温度降低，无霜期缩短。为了保护森林资源，掌握防火的主动权，就需要一套精密的测量仪器，对森林气候进行实时监测。防火气象站就是为了应对我国森林火灾易发生而进行预警测报的一套高精度数字气象站。它以其多功能和可靠性著称，可以选择多种配置。可通过显示、记录和气象数据传输等方面火险预报；还可测量土壤体积含水量、土壤温度、太阳辐射以及其它很多与森林防火相关的气象参数

。产品组成：传感器，气象站记录仪，气象专用观测支架，监测分析软件，通讯系统及供电系统等。

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：RS485/USB；无线：GPRS/433/zigbee

## 产品特点

- 1、整套气象站采用便携式一体化结构设计，外形美观，安装方便简捷，可靠运行于各种恶劣的野外环境。
- 2、数据测量精度高，长期运行稳定。
- 3、数据采集密度可根据测量需要自由设定。
- 4、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。
- 5、通讯方式灵活，通过电脑下载监测数据，EXCEL格式存储文件。
- 6、整套产品可完成对大气温度，环境湿度，露点温度，大气压力，平均风速风向，瞬时风速风向，太阳辐射量，降水量，温/湿度/风指数，时间等进行采集，存储，显示处理。
- 7、大屏幕图形液晶显示屏，一屏显示所有气象要素数据，便于现场直接观测，减少了通过电脑监测数据带来的不便。
- 8、内置大容量数据存储器和连续存储条数100000条，实现多要素、密集化数据采集，达到数据稳态存储。
- 9、软件监测集合有《国家森林火险气候等级标准》的数学模型，实现实时在线监控、事件报警（比如大风、正点报文）等有利于预防火灾发生的多项功能。
- 10、气象站供电系统采用节能环保设计，充电电池供电（一次充电使用时间大于48小时），适于野外作业。同时可选配太阳能供电系统，用于无电地区常年使用。
- 11、为了使气象站适应野外工作，系统采用了可靠的三防设计，防护级别达到IP65级，具有完善的防雷击、抗干扰等保护措施。