

# 品高电子PG610型田间气候自动观测仪

产品名称	品高电子PG610型田间气候自动观测仪
公司名称	河北品高电子科技有限公司
价格	12800.00/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/TJ田间气候自动观测仪

型号：PG-610/TJ

品牌：品高电子

### 产品介绍

田间小气候观测站满足GB/T 20524-2006国家标准要求，可为病虫害防治、作物生产和商业及科研分析提供强有力的信息支持。该系统具有性能稳定，检测精度高，无人职守，抗干扰能力强，软件功能丰富等方面特点。

### 应用领域

广泛应用于植物保护部门，科研教学，农民生产等领域对农田小气候的实时监测。

### 概述

农田小气候指农田中作物层里形成的特殊气候。农田小气候对农作物的生长、发育和产量以及病虫害都有很大影响。农田小气候既具有其固有的自然特征，又还是一种人工小气候，人类可以通过农业技术措施在一定程度上改变农田小气候。研究农田小气候的根本目的在于改善农田小气候条件，以提高农作物产量。

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、农田小气候观测站不仅可对常规十二种气象因子（大气温度，环境湿度，大气压力、风速、风向，降水量、蒸发量、光照度、土壤温度、土壤水分、雨雪、叶面湿度）进行直接测量，还可以测量总辐射，太阳光合有效辐射等多种要素。
- 2、系统监测记录仪具有大屏幕汉字图形液晶显示屏，实现即可用微机实时监测数据，又可独立运行显示、存储气象要素值。自动气象站监测记录仪完成对测量数据及时间进行采集、存储、显示处理。
- 3、农田小气候观测站主机采用高性能微处理器为主控CPU，大容量数据存储，可连续存储数据10000条以上。该技术结合了移动存储器及数据通讯转换技术，与仪器通讯口连接就可完成监测数据的连续存储。具有操作方便，数据实时可靠，断电后数据永不丢失等特点。
- 4、农田小气候观测站管理软件采用可视化操作界面，在WINDOWS XP以上环境即可运行，实时显示各路数据，每隔10秒更新一次，数据自动存储（存储时间可以设定），与打印机相连自动打印观测数据，数据存储格式为EXCEL标准格式并可供其它软件调用。
- 5、系统采用交直流两用供电方式，同时也可配接太阳能电池板，保证系统在无电地区常年稳定工作。供电系统内置蓄电池具有交流电(220V)与太阳能电池双充电功能。农田小气候观测站具有停电保护功能，当交流电停电后，由充电电池供电，可维持48小时以上不间断观测。
- 6、观测站的通讯系统具有标准RS232通讯接口，可与微机连接实现数据下载。同时具有无线网络通讯功能，可实现远距离布网监测或异地遥测数据。如若将每个小气候监测网点都配备一个无线通讯端口，则可实现气候中心监测站的主控微机对网点内所有气象站的数据进行统一监控，以达到整个网点内气象数据整合及统计。
- 7、农田小气候观测站采用工业控制标准设计，便携式防震结构，适合在恶劣农林环境中使用。