

# 温室环境监测报警系统

产品名称	温室环境监测报警系统
公司名称	河北品高电子科技有限公司
价格	5500.00/套
规格参数	品牌:品高 型号:PG-910WSBJ 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-910WSBJ 温室环境监测报警系统

#### 概述

随着经济的快速发展，人们环境保护意识越来越强，环境质量的实时监控也显得非常重要。近年来，由于物联网的快速发展，人们通过信息化技术的应用，改变传统环境监控手段，运用新的通讯网络技术对污染源及环境质量实施长期、连续、有效监测，使环境监控与预警管理工作达到科学、高效的目的。

根据现有的市场需求，我公司生产的PG-910温室环境监测报警系统可对室内外环境参数——包括风向、风速、气温、相对湿度、气压、雨量和地温（地表温、浅层地温、深层地温）、太阳辐射、日照时间、土壤湿度、CO<sub>2</sub>、紫外线等要素进行实时监测与报警。整套设备适用于温室的降温、通风、加湿、加温、定时开关等的自动控制。也可实现室外气象参数自动检测，同时根据检测参数设定上限值和下限值，一旦监测到数据达到设定值，系统自动报警。主要组成：传感器、数据采集系统、通讯系统、监控报警系统、电源装置。主要应用：广泛应用于科研型温室、检疫隔离温室、育苗温室、高档花卉温室、农业示范园区、生态餐厅等。

1、为满足市场需求，我公司生产的温室环境监测报警系统可对多种气象元素进行实时监测报警，控制系统可直接连接采集传感器，同时监测室外温度、室外湿度、风速、风向、光照辐射、雨雪信号、雨量、室内多点温度、室内多点湿度、室内多点光照强度、二氧化碳浓度、土壤温度、土壤湿度、水暖水温等多项环境指标。观测要素可以根据用户需求灵活调整和增减。2、系统有报警功能，每个传感器的报警值可以分别设置。当传感器采集数值达到所设报警值时，系统自动报警，方便用户及时掌握环境信息。3、采用LCD大屏幕汉字图形液晶显示屏显示，清晰易读。可显示采集值、设定值等。设定键盘：键盘组合设定，功能强大，操作简便。可设定上下限值；如温度、湿度、辐射，CO<sub>2</sub>，风速，风向，土湿，地温等。4、PG-910型温室环境监测报警系统数据采集器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6000条以上，便携式防振结构，大屏幕汉字图形液晶显示屏，轻触薄膜按键，适合在恶劣工业环境使用。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。5、PG-910温室环境监测报警系统软件在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），数据存储格式为EXCEL标准格式，与打印机相连自动打印存储数据。6、系统采用低功耗设计，可交直流两用，也可外接太阳能电池板，方便无人值守地区常年使用。同时系统配置室外防雨机箱，可在野外全天候常年使用。7、该系统可接收多点传感器的检测数据。既可通过RS485或RS232等有线通讯方式与上位机联网通讯，将采集传感器值发送至上位机，并接收上位机指令及设置参数。也可通过无线控制器（GPRS）等无线通讯方式实现多点气象环境数据连网。8、系统工作环境：温度：-40~60℃，湿度：100%，抗风等级：70m/s。9、输出控制：主机8-16路继电器控制输出或根据需要增加，接点负载(220V,2A)。在温室中的控制方式：控制系统可同时控制双向天窗、侧通风窗、外遮阳幕、内遮阳幕、内保温幕、一级风扇、二级风扇、三级风扇、湿帘、湿帘外翻窗、微雾、一级加热器、二级加热器、三级加热器、环流风扇、补光灯、二氧化碳补气阀、除湿风扇、负压变频风机、空调机组、水暖三通调节阀、水暖循环泵、遮荫棚、顶喷淋、六组灌溉阀、六组施肥阀、灌溉水泵等。

10、系统采用自动气象站支架，支架结构可以为便携式或者固定式，支架上设有防雷保护装置。