

建大仁科气象站应用案例

产品名称	建大仁科气象站应用案例
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:建大仁科
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

一、系统简介

室外气象站是针对环境监测及灾害监控预警而设计的一款气象检测系统，可用于测量风速、风向、空气温度、空气湿度、光照强度、CO2浓度、大气压力、降水量、雨雪有无检测、土壤温度、土壤含水量、PM2.5/PM10(空气质量或扬尘)、噪声等气象参数。广泛应用于科研院所、智能农业、建筑工地扬尘监测等场合。自动气象站是根据某一地区实际需求而建设的能够自动探测多个要素的设备，设备无需人工干预，即可自动生成报文，定时向中心站传输探测数据，是弥补空间区域上气象探测数据空白的重要手段。

二、系统组成

自动气象站监测系统由环境数据采集系统，太阳能供电系统，全天候防护箱和气象观测支架、LED大屏显示系统，视频监控系统，中心主控系统（服务器、管理平台）等子系统所组成，用于对风速、风向、雨量、空气温度、空气湿度、光照强度、土壤温度、土壤湿度、蒸发量、大气压力等十几个气象要素进行全天候现场监测。可以通过专业配套的数据采集通讯线与计算机进行连接，将数据传输到气象计算机气象数据库中，用于统计分析和处理。

三、系统优势

(1) 实时数据查询：建大仁科为客户提供免费的“气象站云平台”，客户可通过电脑、手机等终端随时随地凭账号和密码查看气象数据。客户还可便捷查看各项被测量的历史数据并进行排名比较等操作。另外对于自建服务器客户我们可提供“气象站监控软件”。

(2) 多种数据上传方式：气象站主机含有485接口、GPRS/4G接口，客户可根据实际使用环境选择适合的数据上传方式。以上接口的通讯协议完全开放，作二次开发的客户可向公司业务人员索取通讯协议和相关技术资料。

(3) 工作时长：主机内置大容量胶体电池，阴雨天可连续工作6天以上，相比锂电池更适应现场恶劣环境。

(4) 防水防凝露：室外一般湿度环境较大，一早一晚会出现凝露现象，凝露现象直接影响设备的使用寿命，所以在室外高湿环境下，对采集终端做防凝露处理是非常有必要的，山东仁科针对室外气象监测点做了一系列防水防凝露处理（如下图），以此保障采集终端在室外高湿环境下的使用寿命不受环境影响。

第二部分：系统外观安装图

第三部分：系统报价

参数名称	备注		价格	图片
环境监控主板	环境监控主板默认配带GPRS流量卡，配带2G模组，含一年流量费用，带485输出，提供免费云服务，手机客户端，可接本地LED屏实时显示气象站数据。	必选项	含税390	