

建大仁科一文带您了解小型自动气象站，安装编号jdrk01

产品名称	建大仁科一文带您了解小型自动气象站，安装编号jdrk01
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 型号:RS-QXZ 数据上传间隔:数据上传间隔2S~100
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

自动气象站是指在某一地区根据需要，建设的能够自动探测多个要素，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的气象站，是弥补空间区域上气象探测数据空白的重要手段。自动气象站由气象传感器、微电脑气象数据采集仪、电源系统、防辐射通风罩、全天候防护箱和气象观测支架、通讯模块等部分构成。温湿度、风速风向等传感器为室外气象专用传感器，具有高精度高可靠性的特点。

自动气象站

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。

我司针对小型气象站专门做了以下规划，设备具有1路ModBus-RTU主站接口（可通过此接口连接我司485变送器：1路风速，1路风向，4路土壤温度+水分，4路土壤电导率+PH，1路空气温湿度，1路噪声，1路二氧化碳，1路大气压力，1路光照，1路雨雪状态，1路紫外线，1路总辐射，1路一氧化碳，1路臭氧，1路二氧化氮，1路二氧化硫，1路硫化氢，1路氧气，1路空气质量）、1路雨量采集（总雨量+瞬时雨量+日雨量+当前雨量），2路继电器输出（选配）；该设备可通过GPRS方式将数据上传至监控软件平台，同时该监控主机还带有1路ModBus-RTU从站接口也可将数据通过485通信的方式上传至客户的监控软件或PLC组态屏等；该主机还能外接1路LED屏显示（点阵数96*48）。

功能特点

n 具有1路ModBus-RTU主站接口可接入我司485变送器：风速、风向、土壤温度水分、土壤电导率PH、空气温湿度、噪声、空气质量、大气压力、光照、雨雪、紫外线、总辐射、CO、O3、NO2、SO2、H2S、O2、CO2蒸发量等变送器。

n 外接翻斗式雨量计，可采集总雨量、瞬时雨量、日雨量、当前雨量。

n 选配2路继电器输出，可做远程手动控制。

n 1路多功能GPRS通信接口，只需插入一张手机卡便可将数据上传至远端监控软件平台。

n 具有1路ModBus-RTU从站接口，可外接用户自己的监控主机、PLC、组态屏或组态软件，还可用作外接192*96的室外屏（选配）。

n 可外接1路室外LED单色显示屏，点阵96*48。

n 多种测量要素可自由搭配。

n 不带LED屏显示时，可搭配太阳能电池板和蓄电池，用于野外测量，解决供电问题

n 设备唯一8位地址，易于管理识别，可搭配我司提供的多种软件平台。

技术参数

参数名称	范围或接口	说明
供电	外部电源供电	220V AC交流
	太阳能供电	配套我司太阳 (太阳能电池
数据上传接口	GPRS无线	通过GPRS方
	ModBus-RTU 从站接口	支持外部设备
数据采集通信接口	主RS485接口	能够采集485
点阵LED屏显示接口	LED屏显示接口	默认搭配96*4
2路继电器输出 (选配)	继电器干接点输出	继电器容量： 可用作远程控
1路翻斗式雨量计脉冲信号输入	采集磁开关脉冲信号进行雨量计量	默认脉冲当量 可上传瞬时雨 (默认采用第
数据上传间隔	2S~1000S	数据上传间隔