

# 建大仁科 户外景区气象站环境监测设备

产品名称	建大仁科 户外景区气象站环境监测设备
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-QXZN 产地:山东
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

具体价格根据您的选型、参数、采购数量而定，期待您的来电！

### 建大仁科 户外景区气象站环境监测设备

#### 1.系统概述

RS-QXZN标准版气象站是一款我司标准配置的气象站。该设备具有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EC+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路负氧离子，1路氨气，1路TVOC）、1路雨量采集（总雨量+瞬时雨量+日雨量+当前雨量）、1路氮磷钾，2路继电器输出（选配）；该设备可通过GPRS上传或网口上传方式将数据上传至监控软件平台，同时该气象站还带有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；还能外接1路LED屏显示（默认点阵数96\*48）。

#### 1.1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ECTH、土壤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、氮磷钾、蒸发量、负氧离子、NH3、TVOC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，还可选择插网线来通过网口上传。

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，还可用作外接室外屏（选配）。

n 可外接1路室外LED单色显示屏，默认点阵96\*48（点阵数1024\*256）。

n 多种测量要素可自由搭配。

n 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 支持市电与太阳能双供电，保证设备在恶劣的情况下也可以正常不间断工作。

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。

## 1.2技术参数

参数名称	范围或接口	说明
供电	外部电源供电 双供电	220V AC交流电 支持220V市电与太阳能板双供电  (优先市电供电，当市电断电后太阳能板和蓄电池提供供电，设备正常工作不会间断) 配套我司太阳能电池板和蓄电池
	太阳能供电	(蓄电池续航时间7天左右)
数据上传接口	GPRS无线 4G RJ45网口	通过GPRS方式上传数据 通过4G方式上传数据 通过网口方式上传数据
数据采集通信接口	ModBus-RTU从站接口 主RS485接口	和GPRS或4G上传方式无法共存 支持外部设备通过ModBus-RTU协议问询气象站中的数据。 能够采集485接口的变送器的数据，通信距离 1500米
点阵LED屏显示接口 2路继电器输出（选配）	LED屏显示接口 继电器干接点输出	默认搭配96*48点阵的室外屏 继电器容量：250VAC/30VDC 5A
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	可用作远程控制 默认脉冲当量：0.2mm  可上传瞬时雨量、日雨量、当前雨量及累计雨量值。
数据上传间隔	2S~10000S	(默认采用第二路开关量作为雨量计输入) 数据上传间隔2S~10000S可设（默认30s）

## 2.设备安装

设备清单：（选型不同，设备数量不同，具体以现场实际为准）

n 百叶盒多合一变送器1台

n 风速传感器1台

n 风向传感器1台

n 超声波风速风向1台

n 雨雪变送器1台

n 太阳总辐射变送器1台

n 紫外线变送器1台

n 负氧离子1台

n 不锈钢雨量筒1台

n 雨量筒三角托片1个（U型螺栓2个，M8螺母4个）

n 二芯防水对插的2.5米延长线1条（母头和公头）

n 四芯防水对插的2.5米延长线6条（母头和公头）

n 立杆1个（2.8米由一个1.5米立杆和一个1.3米立杆组成）

n 三脚架1套（2.8米由1.5米立杆、1.3米立杆和一个三脚架组成）

n 便携式三脚架一套

n 横梁3个（螺丝4个，螺母4个）

n 多功能气象站电控箱1台（包括钥匙1把）

n 托片6个、M4\*10螺丝12套

n 抱箍2个、M10\*16螺丝8个