

# 建大仁科 农业气象站 农业气象观测仪器

产品名称	建大仁科 农业气象站 农业气象观测仪器
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 数据上传间隔:2S~10000S 可售卖地:全国
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

### 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方式将数据上传值监控软件平台，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；该气象站还能外接1路LED屏显示（默认点阵数96\*48）。

### 2. 功能特点

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、H

2S、O<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>、氮磷钾、蒸发量、负氧离子、NH<sub>3</sub>、TVOC等变送器。

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。

选配2路继电器输出，可做远程手动控制。

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。

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）。

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

多种测量要素可自由搭配。

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。

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。

设备8位地址，易于管理识别，可搭配我司提供的多种软件平台。

### 3. 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交流电
	双供电	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 供电，设备正常工作不会间断)
	太阳能供电	配套我司太阳能电池板和蓄电池

		( 蓄电池续航时间7天左右 )
数据上传接口	GPRS无线	通过GPRS方式上传数据
	4G	通过4G方式上传数据
	ModBus-RTU 从站接口	支持外部设备通过ModBus-RTU协议问询气象站中的数据。
数据采集通信接口	主RS485接口	能够采集485接口的变送器的数据，通信距
点阵LED屏显示接口	LED屏显示接口	默认搭配96*48点阵的室外屏
2路继电器输出 ( 选配 )	继电器干接点输出	继电器容量：250VAC/30VDC 5A  可用作远程控制
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：0.2mm  可上传瞬时雨量、日雨量、当前雨量及累计雨量  ( 默认采用第二路开关量作为雨量计输出 )
数据上传间隔	2S~10000S	数据上传间隔2S~10000S可设  ( 默认30s上传一次 )