

# 甘肃兰州室外气象站

产品名称	甘肃兰州室外气象站
公司名称	兰州国辰智能科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	·- ·- ·--
公司地址	甘肃省兰州市城关区雁儿湾路426号
联系电话	13088786804 13088786804

## 产品详情

????

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）。

????

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、蒸发量、负氧离子、NH3、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，还可选择插网线来通过网口上传。

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（最大点阵数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。

??????

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蓄电池提供供电, 设备正常工作不会中断)
	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
	RJ45网口	通过网口方式上传数据  和GPRS或4G上传方式无法共存
	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, 最长通信距离 1500m
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值。  (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	数据上传间隔2s~10000s可设 (默认30s)

????

RS-		公司代号
	QXZN-	标准版气象站

	M1-			固定式膨胀螺丝安装立杆
	M2-			固定式三脚架安装立杆
	M3-			便携式安装立杆
	M4-			U型固定式膨胀螺丝安装立杆
	M5-			U型固定式三角架安装立杆
		LED-		220V供电、带96*48LED显示屏
		DC-12-		太阳能电池板+蓄电池
		Y-		220V交流电源供电
			G	GPRS上传
			4G	4G上传
			ETH	网口上传
			空	不带触摸屏
			HMI	带触摸屏

?????

????

????

????

一拖三接线方式（默认）：立杆内部走线，将一拖三线的母头与一根2.5米的延长线连接，将延长线一端沿微联孔伸进立杆内部，一拖三线的公头留在立杆外；微联孔公头线数量和安装设备数量一致（若需要安装三个以上的设备，在一拖三线的公头上再接一根一拖三线即可），将线穿过横臂与设备上的防水对插母头接在一起，最后用四个螺丝将横臂固定牢固。

一对一接线方式：此方式适用于带集线器的箱体，也是立杆内部走线，每台设备都配有2.5米延长线，延长线的公头母头均贴有线标，用户按线标将延长线公头与设备连接，另一端穿过支架放进立杆内部；立杆安装配电箱的部位做有微联孔，箱体中的防水对插线公头也贴有线标，用户使用时需将微联孔敲开，将立杆中的线通过微联孔勾出，接在配电箱内部对应线标的公头上即可完成安装。

线缆于立杆内部走线的设计，避免了太阳暴晒老化及被鸟兽啃食的问题，有效延长了设备的使用寿命。