

甘肃兰州一体式气象站手持式气象站兰州手持式气象站

产品名称	甘肃兰州一体式气象站手持式气象站兰州手持式气象站
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

产品概述

该C型一体式气象站可广泛适用于环境检测，集风速、风向、温湿度、噪声采集、PM2.5和PM10、二氧化碳、大气压力于一体，设备采用标准ModBus-RTU通信协议，RS485信号输出，通信距离最远可达2000米，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，也支持二次开发。

该产品广泛适用于需要测量环境温度湿度、噪声、空气质量、二氧化碳、大气压力等各种场合，安全可靠，外观美观，安装方便，经久耐用。

功能特点

本产品体积小、重量轻，采用优质抗紫外线材质，使用寿命长，采用高灵敏度的探头，信号稳定，精度高。关键部件采用进口器件，稳定可靠，具有测量范围宽、线性度好、防水性能好、使用方便、便于安装、传输距离远等特点。

采用多采集装置一体式设计，安装方便。

风速风向结构及重量分别经过精心设计及分配，转动惯量小，响应灵敏

噪声采集，测量jingque，量程高达30dB~120dB。

CO2量程：0-5000ppm，分辨率1ppm。

测量环境温湿度，测量单元为瑞士进口，测量准确。

宽范围0-120kPa气压量程，可应用于各种海拔高度。

采用专用的485电路，通信稳定，10~30V宽电压范围供电。

主要技术参数

直流供电（默认）	10-30VDC	
最大功率	RS485输出	0.8W
精度	风速	$\pm (0.2+0.03V)$ m/s V表示风速(60%RH,25)
	湿度	$\pm 3\%$ RH(60%RH,25)
	温度	± 0.5 (25)
	大气压力	± 0.15 kPa@25 101kPa
	噪声	± 0.5 dB (在参考音准，94dB@1kHz)
	PM2.5	颗粒物计数效率：50%@0.3 μ m，98%@ ≥ 0.5 μ m。 PM2.5精度： $\pm 3\%$ FS (@100 μ g/m ³ 、25 、50%RH)
	CO2	$\pm (50\text{ppm} + 3\%F \cdot S)$ (25)
量程	风速	0~70m/s
	风向	8个指示方向
	湿度	0%RH~99%RH
	温度	-40 ~+80
	大气压力	0-120kPa
	噪声	30dB~120dB
	PM10 PM2.5	0-1000 μ g/m ³

	CO2	0-5000ppm
长期稳定性	温度	0.1 /y
	湿度	1%/y
	大气压力	-0.1kPa/y
	噪声	3dB/y
	PM10 PM2.5	1%/y
	CO2	1%/y
响应时间	风速	0.5s
	风向	0.5s
	温湿度	1s
	光照强度	0.1s
	大气压力	1s
	噪声	1s
	PM10 PM2.5	90s
	CO2	90s
输出信号	RS485输出	RS485(标准ModBus通讯协议)

以上陈述的性能数据是在使用我司测试系统及软件的测试条件下获取的。为了持续改进产品，我司保留更改设计功能和规格的权利，最新技术参数请于购买前参照我司官方说明书，本网站中体现的设备技术参数不能代表本设备最新参数。如有出入，恕不另行通知。

产品选型

RS-	公司代号		
FSXJT-	一体式气象站		
	N01-	485通信（标准ModBus-RTU协议）	
		1	一体式壳体

系统框架图

尺寸说明

安装说明

接口说明

宽电压电源输入范围10~30V均可。485信号线接线时注意A、B两条线不能接反，总线上多台设备间地址不能冲突。

	线色	说明
电源	棕色	电源正 (10~30V DC)
	黑色	电源负
通信	绿色	485-A
	蓝色	485-B