

微型气象站室外农业生态气象站无线气象站室外扬尘监测系统工地

产品名称	微型气象站室外农业生态气象站无线气象站室外扬尘监测系统工地
公司名称	武汉辰云科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	武汉市东湖高新技术开发区葛洲坝太阳城工业园区4栋301、303室
联系电话	18971390983

产品详情

PXZ屏显一体气象环境监测站是一种可以将气象环境监测数据直接以LED屏显示的信息发布系统，它集气象环境数据采集、

存储、传输、管理、展示于一体，是具有无人值守和高集成度的气象环境监测系统。它在农业物联网、光伏电站、智慧城

市环境监测、校园环境监测、景区环境监测和其它领域都有广泛的用途。

屏显一体气象环境站系统由传感器、数据采集仪、LED屏显一体机、支架和软件等主要部分组成。可同时监测大气温度、

大气湿度、大气压力、风速、风向、PM2.5/10、CO2、光照强度等诸多气象环境要素；

传感器均为气象专用传感器，具有高精度、高可靠性的特点。数据采集仪具有气象数据采集、实时时钟、气象数据定时存

储、参数设定，并带有友好的人机界面和标准通信功能，系统内置大容量FLASH存储芯片可存储一年以上的气象数据；多种

通讯接口（RS232/RS485/USB）可以很方便的与计算机建立有线通讯连接，若选配GPRS无线通讯模块还可实现气象设备与

计算机监控中心的远程无线连接。

2.2产品参数

传感器指标（常规5要素）	
风速	测量范围 0 ~ 70m/s；准确度 $\pm (0.3 \pm 0.03V)$ m/s，其中V为测量值；分辨率 0.1m/s；启动风速：0.5m/s
风向	测量范围 0 ~ 360°；准确度 $\pm 3^\circ$ ；分辨率 1° ；启动风速：0.5m/s
大气压力	测量范围 300 ~ 1100hPa；准确度 ± 1 hPa；分辨率 0.1hPa
大气温度	测量范围 -40 ~ +100；准确度 ± 0.3 ；分辨率 0.1
大气湿度	测量范围 0 ~ 100RH；准确度 $\pm 5\%$ RH；分辨率 0.1%RH
传感器指标（常规5要素）	
可选传感器	PM2.5/10、CO2、PM100、负氧离子、光照强度、雨量、土壤温度、土壤湿度、光电太阳总辐射、TBQ太阳总辐射、雨雪传感器等等，可根据客户要求选配。
数据采集仪仪表	
数据存储	具有4M位的数据存储空间，可存储一万条数据，当存储空间不足时，仪
存储间隔	1-240分钟连续可调
传感器通道数	1-16路传感器
液晶屏	192*64全点阵LCD液晶显示屏，带背光
仪器接口	1个电脑通讯接口（RS232/485可选）；1个LED屏通讯接口；1个DC12V电
标配通讯	RS232接口；可选RS485接口（默认线长10米）
选配通讯	外置模块化GPRS、WIFI、RJ45、RS485（转USB）
LED屏	
分辨率	128*64，可显示4行汉字
颜色	红色LED高亮
显示尺寸	608*304mm
电源指标	
LED屏电源	AC220V转DC5V/40A开关电源
采集仪电源	AC220V转DC12V/1A
仪器和传感器	1W（不含GPRS，带GPRS/WIFI/RJ45功耗为2W）
运行环境和防护等级	
工作温度	-20 ~ +60
工作相对湿度	0 ~ 100RH
防护等级	满足 IP63,全防水
机械指标	
屏显包装尺寸	800*530*190mm
长方体支架包装尺寸	1350*375*175mm
重量	27Kg（屏显+长方体支架+采集仪）

	等，不含传感器)
材质	碳钢、ABS塑料、亚克力
表面处理	喷塑
安装部分	LED屏显箱体、长方体支架、轻 箱(选配)、其他传感器及线缆