

智物云享-气象环境监测站



适用于：区域气象监测，省、市、县各行政级别气象监测网络； 公园、校园、旅游景区适宜指数气象监测； 公路、桥梁、边坡、铁路、机场、港口、航运等场所的气象监测； 森林防火气象监测； 大型仓储区小气候监测； 科研，农业种植试验小区小气候监测； 环保科研，野外生态站常规气象监测； 科研，水循环、热平衡、碳循环、风资源等课题研究常规监测。

六项全面气象数据监测

监测项：



空气动力学特征，具备很小的风阻系数，抗凝露设计，适用于高温高湿环境。**风速、风向、温湿度、大气压、雨量、pm2.5、pm10**等探头可自由选配组合。

技术规格：

供电电压	DC12V ±1V
信号输出	RS485
通讯协议	标准 MODBUS 协议, 波特率 9600
功耗	0.6W
工作温度	-40-80°C
工作湿度	0-100%RH
防护等级	IP65

微型超声波气象一体机



风速	测量范围	0-40m/s
	测量精度	±0.3
	分辨率	0.01m/s
风向	测量范围	0-360°
	测量精度	±3°
	分辨率	1°
大气温度	测量范围	-40-100°C
	测量精度	±0.2°C
	分辨率	0.1°C
大气湿度	测量范围	0-100%RH
	测量精度	±3%RH
	分辨率	0.1%RH
大气压力	测量范围	10-1100hPa
	测量精度	±1.5hPa
	分辨率	0.1hPa

摩阻力矩小（高灵敏）+ABS 雨量计



感雨灵敏度和准确度高，适应雨强范围大，适于装备我国南方强降雨区、北方沙尘环境条件的各种类型的雨量遥测。

技术规格：

测量范围	0-4mm/min
准确度	±4%
分辨率	0.2mm
承水口径	φ114 mm
供电方式	DC5V/DC12V/DC24V
输出信号	脉冲（脉冲信号）
工作环境	温度：0-60°C 湿度：0-100%RH
防护等级	IP65
产品重量	450g

强大、稳定、工业级+物联网数采终端



32 位 ARM 处理器，支持全制式的无线通讯标准及定制化需求服务，数据支持与政府、运营商等物联网云平台无缝对接。

技术规格：

内核：ARM 32 位 Cortex-M3 CPU

系统时钟：72MHz

指令执行速度：1.25Dmips/MHz

采样频率：0.5s/次

内置存储：非易失性内存

工作电源：10W 太阳能，过冲、过载、深放电及短路保护，自动调节充电电压

通讯接口：可选 RJ45、RS485、2G/3G/4G、WIFI、LORA、NB-IoT、卫星

抗干扰：光电隔离，浪涌冲击/静电放电/电快速瞬变脉冲群抗扰度试验认证

稳定性：工业设计，具有看门狗电路，自动复位，适合于各种恶劣环境条件

智物云享-气象监测云



- 提供监远程交互、数据处理、储存、查询、统计、分析、报警、LED 大屏信息发布、设备远程控制等服务。
- 提供权限及用户管理、智能控制逻辑设计、GIS 站点展示

智物云享-手机 APP

