

CIMS-1000X 物联网自动气象站

CIMS-1000X 物联网自动气象站参照世界气象组织 WMO 气象监测标准, 采用先进的气象传感器来监测风向、风速、温度、湿度、气压、雨量、环境二氧化碳、土壤水分、土壤温度、土壤电导、热通量、土壤氧气、土壤二氧化碳、总辐射、净辐射、光照度、光合有效、雪深、水位、温、水中盐分等指标, 主站数据记录仪采集分辨率高, 工作稳定, 主站下面可以拓展 1-20 个无线节点, 可在方圆 2 公里内组网传输数据。系统工作稳定。广泛应用于气象、农业、生态、高校、科研等领域!

技术指标:

通道: 数字、模拟、脉冲

物联网传输格式: 主站对节点, 无线传输

数据输出格式: RS232/RS485/无线电台/无线 DTU

节点数据传输时间: 节点为 30min 或 60min 或其它自定义

主站采集时间: 1min~24h

时钟: ± 300 秒/年

本地存储: 采集频率为 30min, 可以存储 10000 小时以上

子站拓展数量: 10 个节点、20 个节点

电源: 12VDC

电流: 无传感器主站功耗 闲时: 10mA 典型: 85mA

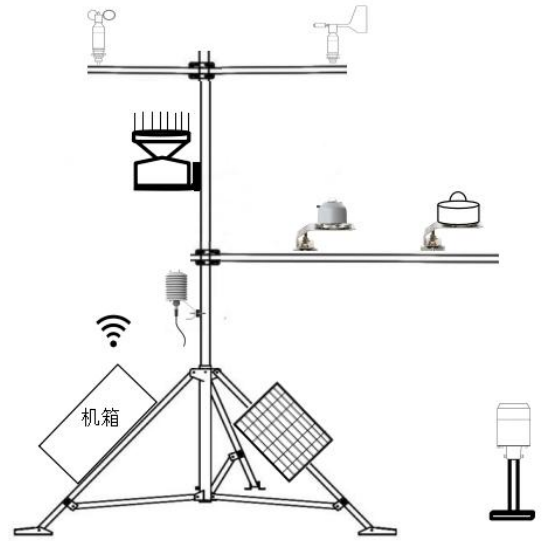
输入协议: 支持电压、电流、脉冲、RS485、RS232、SDI-12 等通用传感器接口

数据输出协议: 可定制规约

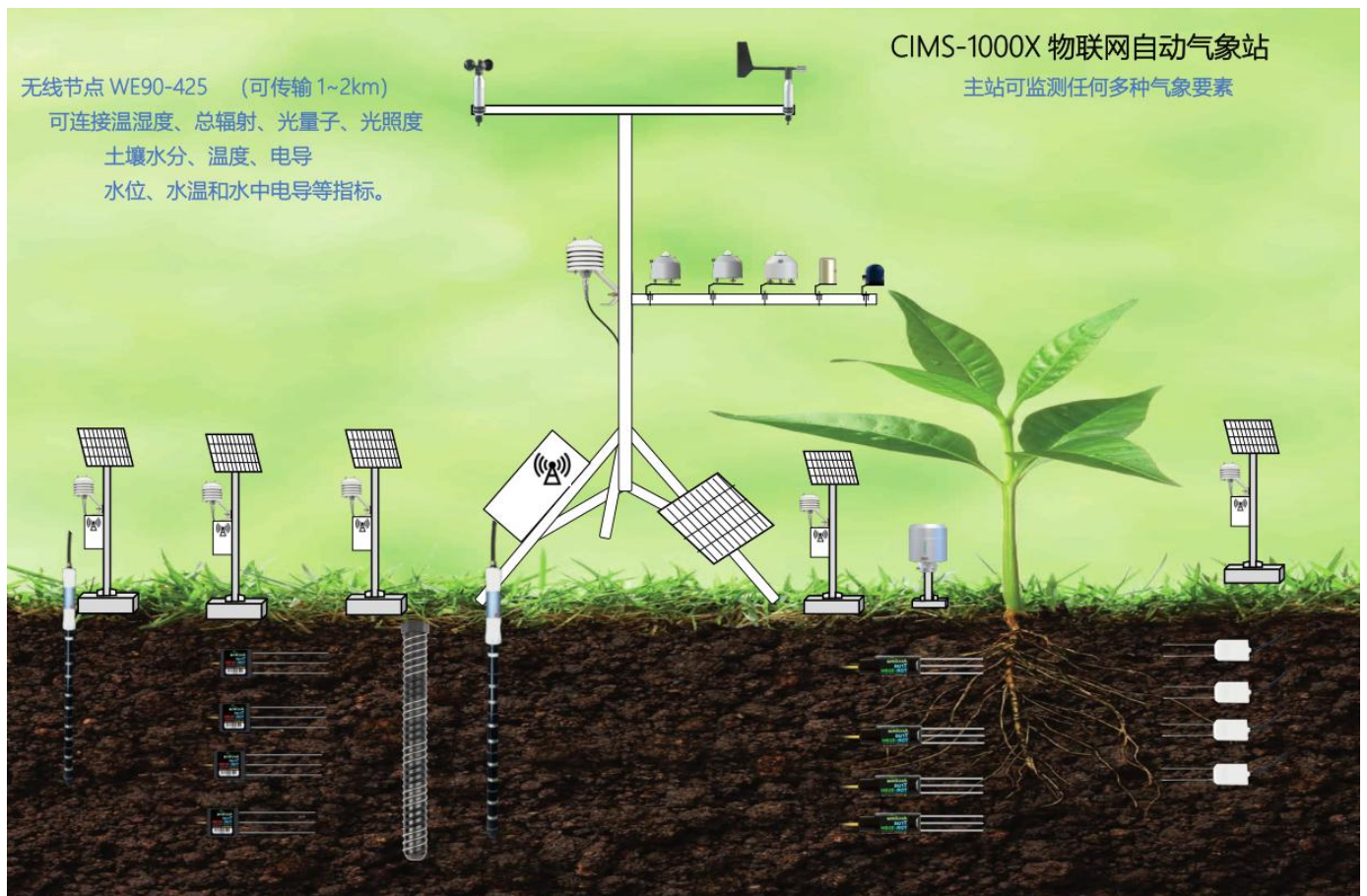
手机 APP: 网口输出的可使用手机 APP, 无线类型的正在其它开发中

工作环境: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$

工作湿度: 0-99% (无冷凝)



CIMS-1000X 物联网自动气象站宣传图



北京博伦经纬科技发展有限公司

无线节点 WE90-425

无线节点 WE90-425 是我公司于 2017 年 3 月份设计的, 经过长时间的测试, 正式推向市场, 此无线节点采用无线传输, 有效距离可达 2 公里, 采用太阳能供电方式, 可连接多种气象传感器, 如风速、风向、温湿度、总辐射、光合有效、叶面湿度、叶面温度、土壤水分、土壤温度、土壤电导、土壤表层温度、水位水温和电导等指标。

技术指标:

通道类型: 数字输入通道

电源: 12VDC 能量: 5AH

电池寿命: 4-7 年 (6 个传感器 1 小时一次)

接口: 可并接多个传感器, 根据需要可定制

传输频率: 425MHZ

尺寸: 235*165*110

重量: 4kg

工作环境: -40°C~+80°C 0-99%

