



DL200 智能采集无线节点

DL200 智能采集无线节点是一个具有采集数字传感器功能的无线智能节点，它可以在各种恶劣的自然环境下使用。具有低功耗、高稳定性、长期可靠运行等特点，广泛应用在各种野外监测梯度系统和区域型监测站上。

DL200 的内部是以 32 位 ARM CPU 为核心，配以 24 位 AD 进行模拟量测量，还可以连接各种智能传感器，频率信号传感器，数据通过 2.4G 的 ZigBee 信号发送到 DL3000 的智能采集无线网关上进行处理。

主要应用领域:

生态气象: 森林梯度站, 农田小气候站, 草原生态站, 荒漠站, 海洋生态站

土壤墒情: 智能灌溉, 农气研究

水 文: 水质, 水位, 流速监测等

新 能 源: 风能监测, 太阳能监测

技术参数

- 供电范围: 9~25Vdc(典型 12Vdc)
- 功耗待机功耗 10mA、USB 通讯时功耗 18mA
- 工作温度 -40°C ~ +70°C
- 防护等级 IP63
- 传感器输入接口 RS485, RS232
- 输出 12V 电源, 负载 300mA 电流