

DL312 智能采集 modbus 节点

DL312 智能采集 modbus 节点是一个具有采集模拟量传感器、数字传感器功能的 modbus 节点。

DL312 的内部是以 32 位 ARMCPU 为核心,配以 16 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 modbus 方式发送到 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 供电范围 9~25Vdc(典型 12Vdc)
- 功耗待机功耗 10mA、USB 通讯时功耗 20mA
- 工作温度 -40℃ ~ +70℃
- 防护等级 IP63
- 模拟输入通道(6 个单端或 3 个差分)
- 模拟(1H ~ 3L) 测量电压范围 0mV ~ +2048mV,16 位 AD 转换,分辨率 4uV 精度±0.04%读数+20uV 偏移量
 - 电压输出通道(VX)
 - 输出选择 10mV ~ 2995mV
 - 12bit 分辨率±4.5mV,最大电流 50mA
 - 数字端口(D1) 可连接 SDI12 传感器
 - 频率通道
 - 方波频率(PS) 开关频率 150Hz, 高频计数 60KHz
 - 正弦波频率(PL) 低频交流 20KHz 高频计数 20KHz
 - 通讯 硬件接口 USB Micro B, 485 总线

北京总部: 北京市石景山区石景山路22号瀚海长城大厦10层

邮 编: 100043

总 机: 010-88202236

传 真: 010-88202336

西安办事处:西安市新城区建工路19号 新园产业大厦一层

邮 编: 710043

电 话: 029-88426583 传真: 029-88426583

网 址: www.truwel.com www.truwel.net