



DL3000 数据采集器

DL3000 智能采集无线网关是一个具有采集存储控制功能的无线智能网关，它可以应用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系统和小型监测站上。

DL3000 的内部是以 Campbell Scientific, Inc. 的 CR300 数据采集器为核心，可以连接各种智能传感器，电压信号传感器，频率信号传感器，也可以控制各种开关，如泵，电磁阀等各种开关。

DL3000 也是一个智能网络通讯设备，把 ZigBee 网络上的数据储存在 DL3000 上，也可以把 ZigBee 网络上的数据通过 GPRS 或者 4G 网络上传到云服务器平台，通过 B/S 架构软件，实现数据管理平台的良好应用。

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
- 空气质量：空气质量监测
- 其他监测：岩土结构，工业控制

无线网络节点

	DL200	DL1000 系列	DL3000 系列
功能需求	无线	SDI-12/RS232 为主	以 SDI-12/ RS232 为主
RS232	1	2	2 (含 RS485)
SDI-12	/	1	2
模拟通道	/	5	6
频率通道	/	4-9	4-10
备注	主要应用在无线节点上	可接大部分传感器	所有传感器，含 HFP01SC