

## SD60 SDI-12 数据采集器

SD60 安装在用 O 型圈密封防雨的防护箱内，是野外长期监测的理想选择。采用锂电池包供电，最多可接入 12 个任意型号的 SDI12 系列传感器和一个脉冲信号传感器。利用 SD60 数据采集系统软件可实现参数配置和数据收集等，操作非常简单。

根据不同的监测要求，SD60 可以接入各种类型的 SDI12 的传感器，包括 SM926、TRB3、IRS101、5TM、CS655、HydraProbeII、SoilVUE 等土壤传感器、MetPak 系列、MaxMet 系列，WXT530 系列等一体式气象传感器，以及 SDI12 输出的各种类型传感器。同时，也可以接入一个脉冲信号传感器，如 W10 风速传感器、常用雨量计。



### 主要优点

- ✓ 低功耗：典型值 1 毫安@12V；
- ✓ 防紫外线防水包装盒，耐冲击 IP-55，盒子尺寸：20×15×7.5cm；
- ✓ 内部集成太阳能充电控制器，可以直接接入太阳能板对锂电池进行充电；
- ✓ 18650 电池包可以选配 5ah、10ah；
- ✓ 面板集成了高精度温湿度传感器；
- ✓ 16MB 内存（能存储 4,000,000 个数据存储点含时间戳、记录号、电池电压、SD60 温度、SD60 湿度点）；
- ✓ 可选配 4G (cat1) 通过 HTTP 或 MQTT 方式进行远程数据传输。

### 技术指标

最小测量间隔	电源	运行环境	存储	PC 通讯	远程通讯
1 秒钟	18650 电池包	-40 ~ 60°C 0~100 % RH	16M 4,000,000 数 据存储点	USB	4G (cat1)

产地：中国