



H21-002 数据采集器

H21-002 数据采集器是一个微型数据采集器，采集器有四个通道，对于在窄小空间应用是非常不错的选择。通过该采集器可以组成一个微型的气象站，对于在一个地方或者多个地方进行小气候监测是非常不错的选择。

站点的防水外壳可以保证气象站在野外使用而不受环境的影响，同时该站点也可以在室内应用。用户根据自己的需要选择智能传感器连接到数据采集器上进行研究级测量，采集器可以自动识别被接入的智能传感器。站点无需配线，无需编程，无需标定。

可选择电池供电的无线电台或者远程调制解调器进行数据传输，通过远程站点管理软件进行人工下载数据或者自动下载数据，而且数据下载可以通过 Email 或者 FTP 站点。也可以使用 SOLARSTREAM 寻呼调制解调器自动传输数据至一个安全可靠的互联网服务器，然后通过 Email 或者文本信息进行报警提示。

特 点

- 智能传感器直接连接至采集器进行采集——无需标定、无需配线
- 通过 4-20mA、DC 电压或脉冲适配器增加测量传感器范围
- 可调整的、灵活的传感器安装支架保证传感器可以安装到用户希望测量的位置
- 4 节 AA 电池供电，用户可更换，使用寿命 1 年
- 采集器和传感器都经受了严格测试
- 电池电量低报警
- 灵活的远程下载选项，用户可以手动下载也可以设置为自动下载
- 可选择通过 Email 或互联网 FTP 站点进行数据传输

技术性能参数

- 工作温度范围：-20 - 50°C，碱性电池；-40 - 70°C，锂电池
- 传感器输入：四个 Onset 智能传感器
- 通讯：RS-232，38.4K 的波特率；2.5 分钟下载全部 512K 数据

- 尺寸：8.9cm×11.4cm×5.4cm，含两个电压或 4 - 20mA 输入适配器孔
- 重量：0.5kg
- 内存：512K 非易失性存储
- 存储模式：存满停止；循环覆盖
- 操作指示：LED 显示采集状态和工作状态
- 采集间隔：1 秒至 9 小时，用户选择
- 电池寿命：1 年（4 个传感器 10 分钟采集间隔）
- 电池型号：标准 4 节 AA 碱性电池；可选择 AA 锂电池
- 时间精度：**个数据点 0-2 秒，±3 秒/周 @ 25°C
- 数据类型：支持平均测量
- 采集器开启模式：立即开启，按钮开启，延迟开启
- 数据通讯：采集期间当前读数；采集期间下载数据或停止下载数据；
- 使用环境：防水
- 传感器电缆长度：所有传感器电缆长度之和 100 米