

# SL6000

## 数据在线监测仪

### 操作手册



021-51083595

SL6000 温度在线监测仪, 作为在线监测的核心仪器, 可广泛应用于实时温度\湿度\烟雾状态\电流电压等数据采集监测的各种应用场合。

SL6001 温度在线监测仪可以对环境温度、湿度数据等各种状态实时采集、显示、数据传输。自带 RS485 及 CAN 总线接口, 可以将把分散在各处的 RS485 设备或 CAN 设备数据进行集中采集并显示, 与监控中心联接起来, 达到降低能耗、促进安全生产的目的。

本设备可应(1)SMT 行业温湿度数据监控 (2) 电子设备厂温湿度数据监控(3) 冷藏库温湿度监测(4) 仓库温湿度监测 (5) 药厂 GMP 监测系统(6) 环境温湿度监控(7) 电信机房温湿监控 (8) 其它需要监测温湿度的各种场合等。

为便于工程组网使用, 本模块提供二次开发的通讯协议, 支持二次开发。用户只需根据我们的通讯协议即可使用任何串口通讯软件实现仪器数据的查询和设置。

## 二、技术参数及特点

参数	值
显示测温范围	-40℃~+123.8℃
显示测湿范围	0~100RH
响应速度	<8S
波特率	19200 (可订制其它波特率)
通讯端口	RS232 (可选配 RS485 模块或 CAN 接口)
供电电源	AC 220V 1A
耗电	5W
重量	3000 克
存储温度	-40 - 85℃
运行环境:	-40 - 85℃-40℃~+85℃
外形尺寸	190×85×200mm <sup>3</sup>

SL6000 综合在线监测仪, 作为系统组网的核心部件, 带稳定性及可能性是决定系统稳定性与可靠性的关键。它作为系统的通讯枢纽, 适用于各种数据实时要求高, 数据量小的应用场合, 可快速组建长距离的在线监测系统设备。

模块主要功能：

1. 数据采集。与 CAN 总线上各传感器节点进行数据通讯，并采集传感器数据。
2. 远程操作与控制。对报警模块及控制器进行控制。
3. 与上位机进行有线或无线通讯通讯方式为 RS232 串口。

## 二、基本功能及接口说明

1. RS232 串口(可配接 RS485 总线接口)，用于与串口设备或 RS485 设备通讯
2. 单总线接口，用于直接单总线温度检测
3. CAN 总线接口, 可对远程 CAN 数据进行采集



## SL6000 总线式综合在线监测仪

采用 CAN 总线现场总线，最远可达 6km, 可监测各种信息，也可根据用户需求订制。

组建长距离在线监测系统。本方案适用于机房在线监测系统，服务器可直接置于 IDC 机柜。



### SL6100 温度在线监测仪

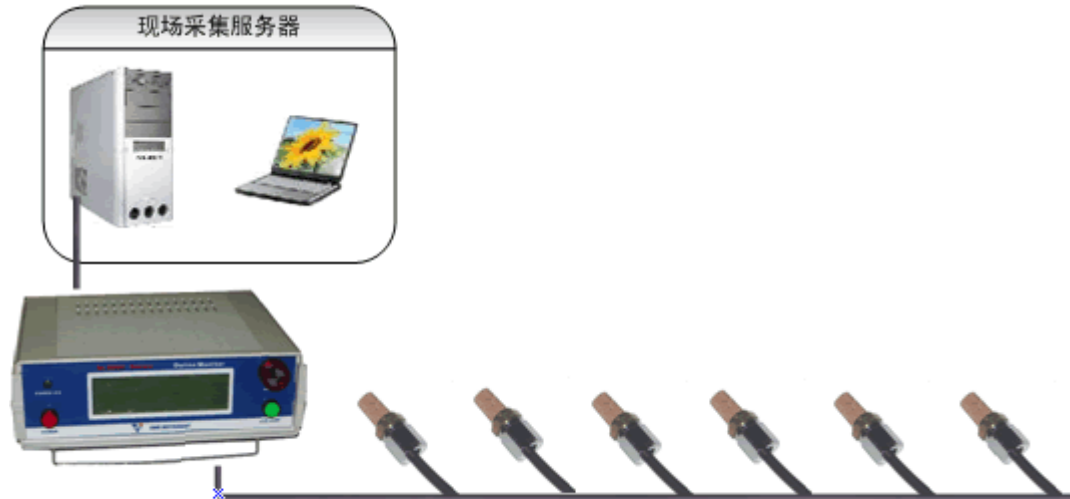
适用于仅对温度有监测需求的应用场合，系统造价低，可用于各种场合。接口为单总线，传感器可为 DS18B20，SLST1 系列传感器。

最多可接 64 个温度传感器，总线最长距离 200 米。



### SL6200 温湿度总线式在线监测仪

采用单总线接线方式，最远可达 150 米，温湿度传感器都采用挂式的方式接入总线，布线简单方便。传感器都为防护型数字温湿度传感器，传感器本身带单总线接口，可以直接挂接单总线。测湿范围：0-100RH%



### 温湿度传感器组网方案

## 订货信息：

SL6000 总线式综合在线监测仪,采用 CAN 总线现场总线,最远可达 6km,可监测各种信息,也可根据用户需求订制

SL6100 温度在线监测仪,采用单总线接线方式,最远可达 150 米,传感器都采用挂式的方式接入总线,布线简单方便

SL6200 温湿度总线式在线监测仪,采用单总线接线方式,最远可达 150 米,温湿度传感器都采用挂式的方式接入总线,布线简单方便

SL6300 开关量信息检测仪,采用 CAN 总线现场总线,最远可达 6km,可监测各种信息,也可根据用户需求订制

SL6400 4-20mA 模块信息检测仪,采用 CAN 总线现场总线+4-20mA 模块组合,最远可达 6km,可监测各种信息,也可根据用户需求订制



上海搜博实业有限公司

电话：021-51083595

中文网址：<http://www.soobuu.com> 英文网址：<http://www.sonbest.com>

地址：上海市中山北路 198 号 24 楼