

多点环境温度监测解决方案

分布式多点温度采集系统

（一）系统简介



DS18B20全数字化方案；先进的数字化及网络技术；自动识别传感器类型数量；多点温度监测；多点信号集中监测处理；基于win98/nt平台的组态软件技术，可根据不同客户需求，方便、快速的生成个性化的人机界面。

可选择的模块接口方式：RS232接口温度采集模块；RS485接口温度采集模块；以太网接口温度采集模块；不锈钢封装温度传感器；

（二）系统性能：

精度、稳定性，可靠性、抗干扰能力都高于模拟系统；系统配置简单，维护容易。

由于数字温度传感器直接输出数据量，一般采用串行数据总线技术与外界通讯，减少了接口引脚的数目，并可以将多个传感器并联或串联在总线上，方便地实现分布式测温。系统由控制计算机和分布式温度采集系统及测试管理软件组成。系统下位机通过串行总线与温度采集模块通讯，并完成分布式动态温度数据采集和传输。

系统工作于 Windows 操作系统环境下，可完成各种管理和统计处理任务，实时反映综合信息，系统界面直观且便于操作，单屏即可显示全部检测状态的主要信息。

（三）系统优缺点

- 1、优点：造价低廉，性能可靠稳定。
- 2、缺点：布线不方便。

此方案适合应用在布线方便的场所。

倾力满足顾客要求！积极推进传感器技术进步！