

产品介绍

SM1700B 智能温度数据采集模块配合美国 DALLAS 一线及 RS485 现场总线技术, 实现低成本温度状态在线监测方案的实用型仪器, 可广泛应用于实时温度数据采集监测的各种应用场合。

SM1700B 智能温度数据采集模块可以对 SLST1 数字温度传感器系列产品进行温度数据采集, 数据传输, 使温度巡回检测系统获得高可靠性、低成本和最简单的布线结构。



本模块可应(1)SMT 行业温度数据监控 (2) 电子设备厂温度数据监控(3) 冷藏库温度监测(4) 仓库温度监测 (5) 药厂 GMP 监测系统(6) 环境温度监控(7) 电信机房监控(8) 电厂/电站机组 (9) 过程温度监测(10) 啤酒生产过程温度检测等。

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模块数据的查询和设置。

技术参数及特点

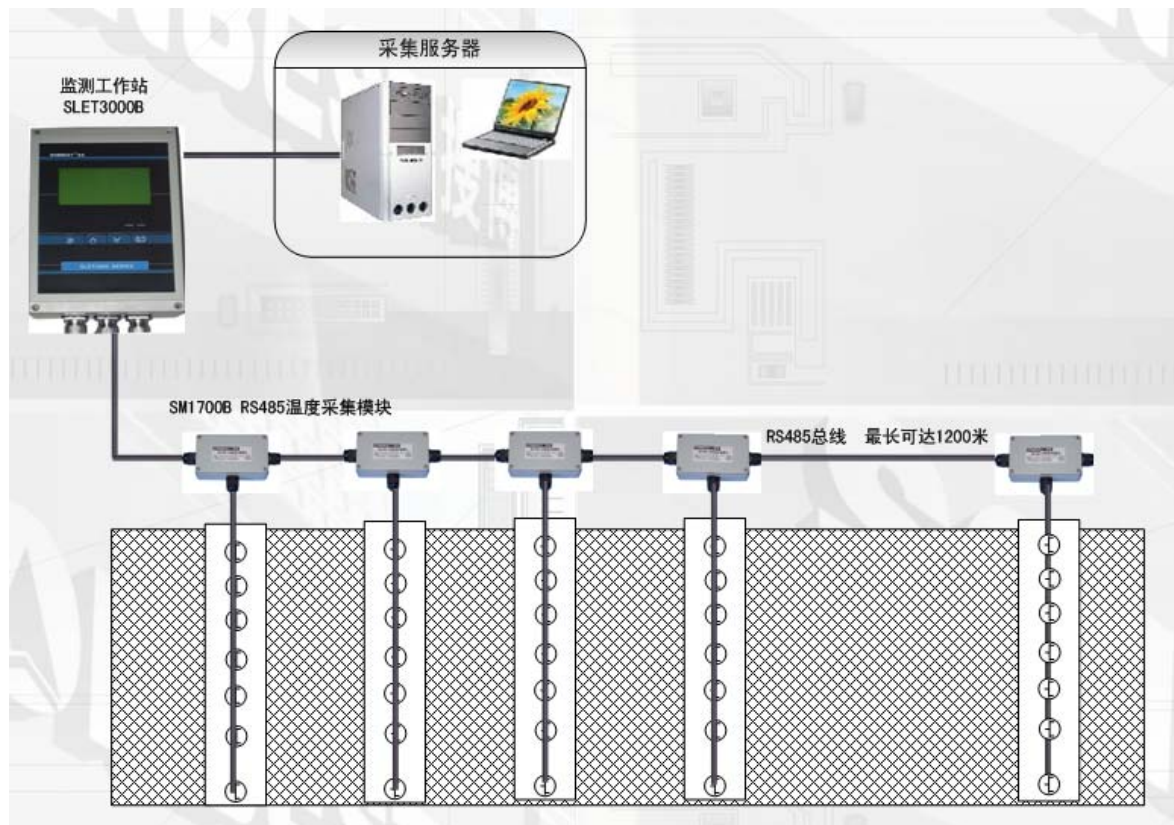
支持传感器	SLST1 系列温度传感器
显示测温范围	-25℃~+125℃
显示分辨率	0.1℃
测温精度	0.5℃
测温速度	850ms/点
通道数	单总线可接 1-64 点 (限 SLST1 系列传感器)
波特率	9600
通讯端口	RS485 总线
供电电源	DC6-24V 1A
耗电	1W
重量	300 克
存储温度	-20℃~+85℃
运行环境:	-20℃~+85℃
支持测温电缆长度	≤500M
外形尺寸	111×64×39mm ³

典型方案

组网方案

SM1700B 模块可以通道模块自带的 RS485 总线接口直接接入 RS485 现场总线。RS485 总线的组网方式，可以将通讯距离延长到最长 10 千米，可以有效解决最简连接的距离过短问题。

下图 SM1700B 模块 RS485 组网的系统组网实例图，每个模块都有一个节点编号，一个小系统，可以最多放置 35 个 SM1700B RS485 模块(理论上可达 35 个节点)。



比如：02 25 01 18 11 CD 表明设备地址为 02 。

随机清单

序号	名称	型号	数量	备注
1	智能温度数据采集模块	SM1700B	1 块	
2	说明书		1 份	

特殊规格可根据用户要求订制



上海搜博实业有限公司

电话：021-51083595

中文网址：<http://www.sonbest.com>

English Web：<http://www.sonbus.com>

地址：上海市中山北路 198 号 21 楼