

SLMT6

工业型 CAN 数据采集模块

说明书



概况

SLMT6 是CAN总线在线监测系统数据采集模块, 该模块设计时最多可以连接70个节点, 最大节点编号为100, 每个节点最多通道数为1-24, 设备支持通道总数最多为1-300个。仪器以RS232方式同上位机通讯。

技术参数

技术参数:

主机型号	SLMT6
显示分辨率	0.1 或 0.01, 由模块决定
测温速度	4s 一个测量周期
最大节点数	70
最大节点编号	100
每个节点最大通道数	1-24
最大通道数	1-300
波特率	19200 (可订制其它波特率)
通讯端口	RS232(可选配 CAN、RS485 或以太网)
供电电源	DC 24V 1A
耗电	5-15W
重量	1000 克
存储温度	-20 ~80℃
运行环境:	-40℃~+85℃
支持总线长度	<1000m
外形尺寸	200×70×175mm ³

特点

1. 提供二次开发通讯协议, 便于二次开发
2. 传感器采集总线式布线, 接线简单方便灵活。
3. 本身带组网 ID, 可进一步组建大型系统
4. 可以实时读入传感器
5. 可以在线读出传感器 64 位唯一序列号
6. 支持 300 个 SLST1 传感器
7. 小巧轻便, 可随时随地在线检测现场总线状态
8. 现场总线接口, 现场系统距离可长达 10km
9. 带 CAN 接口、带 RS485 双接口, 可与现场 CAN 总线直接连接检测, 也可上位机直接进行数据通信

接口

1) 电源供电接口

现场采集服务器的输入电源为 DC 24V 1A，电源通过隔离变压器接入到电源供电接口。

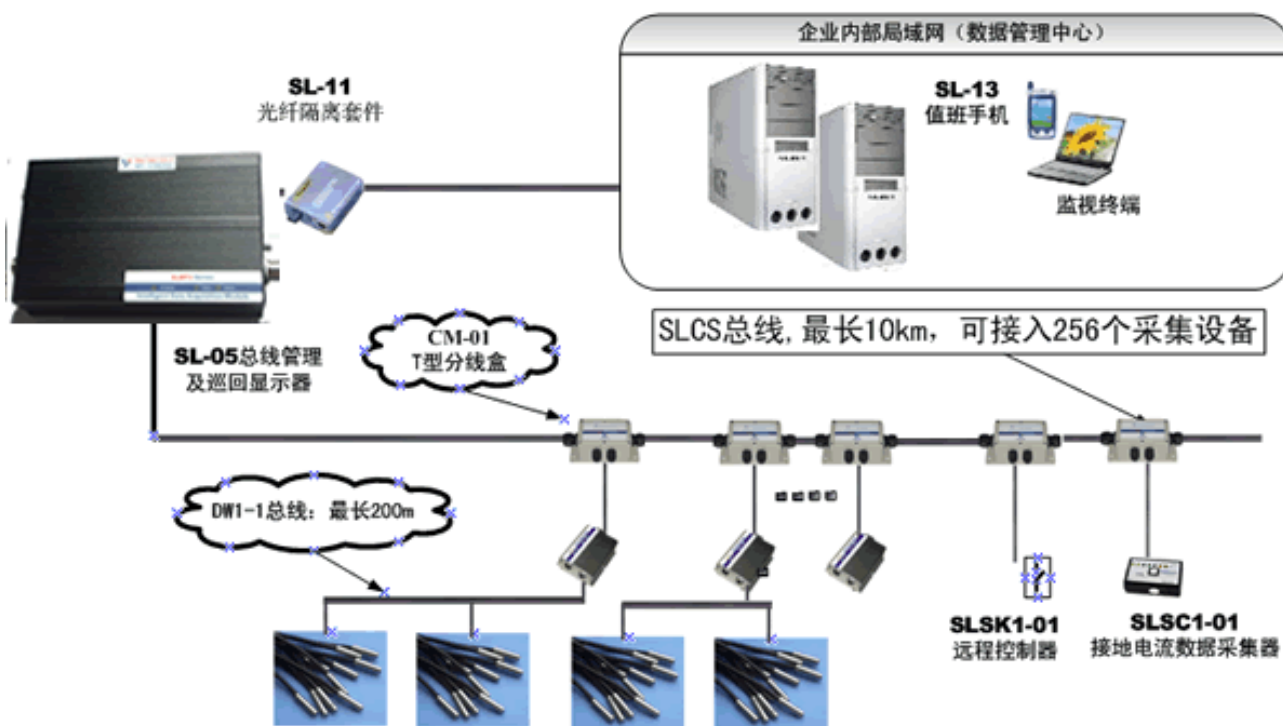
2) 现场总线接口

现场总线接口为四芯插头，该接口的引脚定义如下表所示

标识	现场总线电缆线芯颜色	含义及接线说明
L	红色	为现场 T 型总线连接器供电
N	黑色	为现场 T 型总线连接器供电
T+	黄色	现场显性信号
T-	蓝色	现场隐性信号
GND	屏蔽线	系统接地

3) 自带 RS485|RS232 接口

服务器通信的波特率为 19200, 8, 0, n. 安装方式: 现场采集服务器可根据实际需要安装。一般安装于监控室内, 应在避免淋雨潮湿的地方安装。现场采集服务器采用壁挂式靠墙安装的方式, 安装前需准备两根长约 40cm 右图所示的导轨条, 现场采集服务器背面的开孔距离为 130mmX231mm(如图所示), 螺丝为 6mmX12mm(螺纹长度)。现场数据采集服务器是在线监测系统的重要组成部分, 它完成现场数据的采集、与上位机的通信、系统状态检测等功能。本产品由上海搜博实业有限公司 (SONBEST) 自主研发生产, 各种功能可根据用户实现需求订制。





成熟产品，已广泛用于基于 CAN 总线控制器防水在线监测系统主机

随机清单

序号	名称	型号	数量	备注
1	便携型现场总线数据采集仪	SLMT6	1 块	
2	单片电源	24V 1A	1 只	
3	串口通讯线		1 条	
4	资料光盘		1 只	
5	说明书		1 份	

订货须知

型号	描述	订货号	备注
SLMT6	工业型 CAN 数据采集模块	SLMT6/XXX	XXX 支持传感器总数