

产品简介

实现 PROFINET 网络与串口网络之间的数据通信，三个串口可分别连接具有 RS232 或 RS485 接口的设备到 PROFINET 网络。即将串口设备转换为 PROFINET 设备。

产品特点

- 通过 PROFINET 一致性测试，支持 RT 和 IRT
- PROFINET 端最大输入 1440 字节，输出 1440 字节
- RS-485 接口增加终端电阻，通过拨动开关可设
- 配置软件 TS-123，支持双向数据监视、支持命令状态字和控制字功能
- 支持一键还原，恢复出厂配置

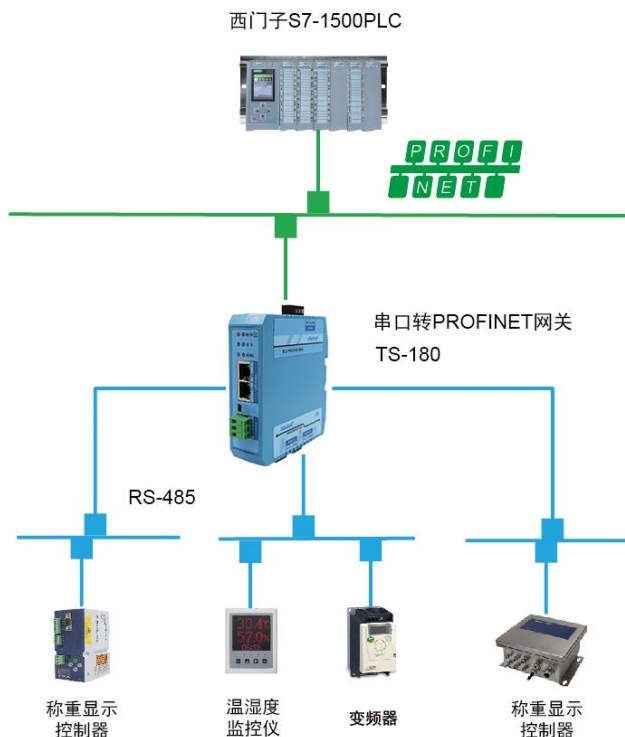


技术参数

参数	TS-180 V5.1	TS-180 V4.3
PROFINET输入/输出字节数	1440字节/1440字节	384字节/384字节
PROFINET等级	RT和IRT	RT
PROFINET数据块组态	只在PN主站端配置	PN主站端和软件侧一致
串口	5.08三针端子，RS485或者RS232	
串口协议	Modbus RTU/ASCII 主站/从站/自由口协议	
供电电源	24VDC (9-30V) 250mA(24V DC)	
工作环境	-40℃~70℃，5% to 95%(无凝露)	
机械尺寸	34mm（宽）×116mm（高）×107.4mm（深）	

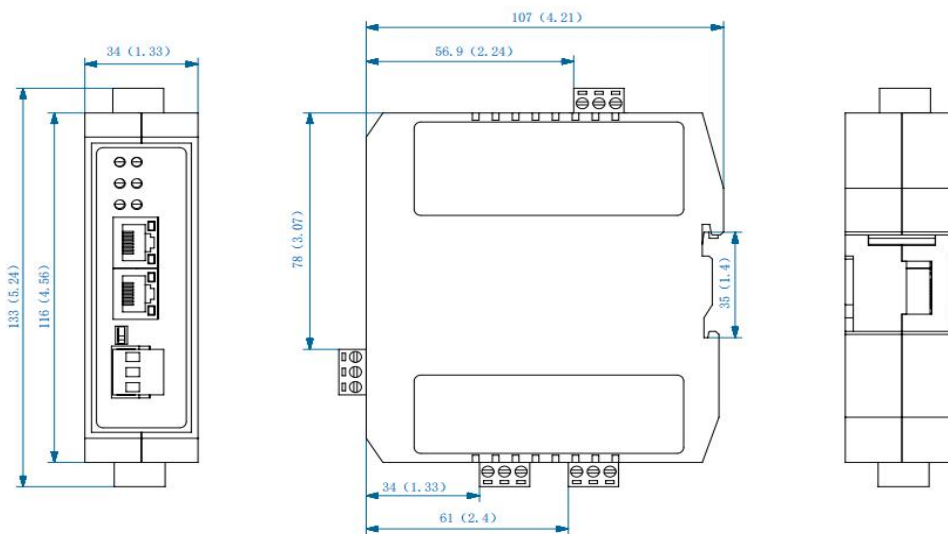
典型应用

在工业自动化项目中，带串口的称重显示器、温湿度仪表、变频器等设备比较常见，控制系统一般为西门子 PLC 或 DCS，TS-180 可以把现场的多台串口设备通过三个串口连接到西门子 PLC PROFINET 以太网上，实现数据交换。



外观尺寸

Unit: mm (inch)



产品选型

产品型号	以太网端协议	串口协议	串口数量	连接设备数量（Modbus主站或通用模式问答式）
TS-180	PROFINET	Modbus RTU/ASCII/自由口协议	3（3个串口全为RS232或RS485）	RS232：一对一连接 RS485：理论上最大31台
TS-181	PROFINET	Modbus RTU/ASCII/自由口协议	2（串口1为RS485 串口2为RS232）	串口1+串口2最大连接4台 串口1单独最大连接4台
TS-182	PROFINET	Modbus RTU/ASCII/自由口协议	1（串口为RS485）	一对一连接