

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。

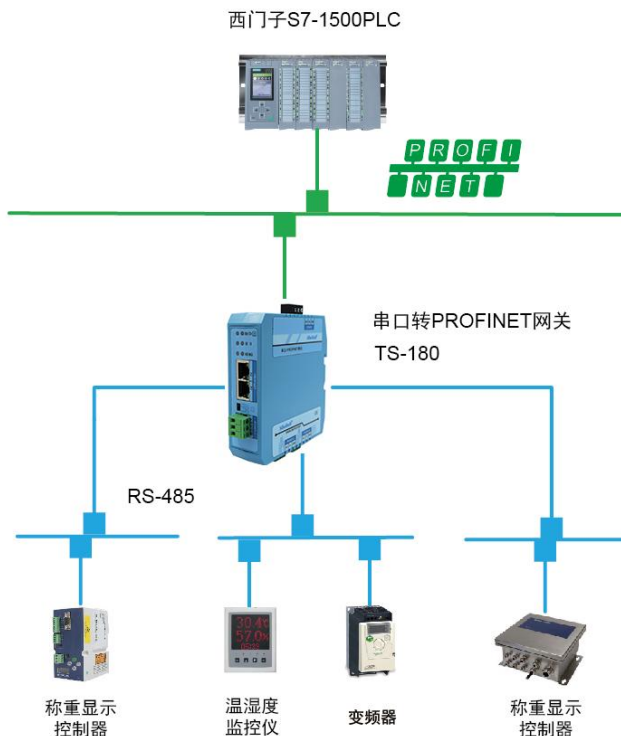
产品特点

- 通过 PROFINET 一致性测试，稳定可靠
- 双以太网接口，支持设备级联
- 应用广泛，支持连接各大主流的 PLC、DCS 等 PROFINET 主站以及各种串口协议的设备
- 简单易用，无需对 PLC 编程精通，通过软件简单配置即可实现与设备的对接



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，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以太网 PROFINET 上，实现数据交换。

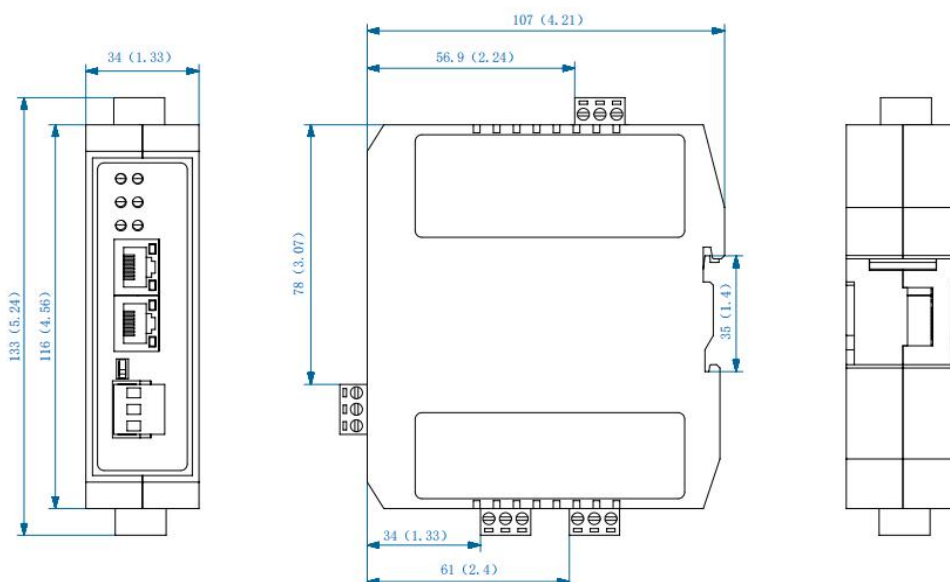


技术参数

参数	数据
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
PROFINET输入/输出字节数	384字节/384字节
诊断接口	以太网接口
配置软件	TS-123, Windows XP, 7, 10, 11操作系统
供电电源	5.08三针端子, 隔离电源, 24VDC (9-30V) 250mA (24V DC)
工作环境	-20°C~60°C, 5% to 95% (无凝露)
机械尺寸	34mm (宽) × 116mm (高) × 107.4mm (深)

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