

产品简介

实现 PROFINET 网络与串口网络之间的数据通信，三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，PROFINET MRP 环网冗余和 SR 系统冗余。

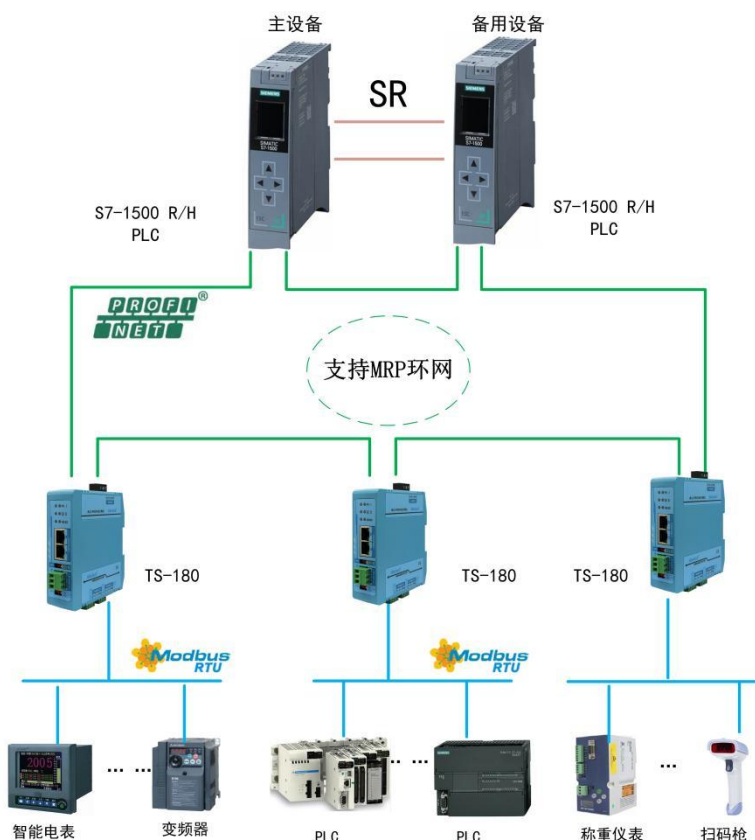
产品特点

- 通过 PROFINET 一致性测试，稳定可靠
- PROFINET 端支持 MRP 环网冗余和 SR 系统冗余
- 应用广泛，支持连接各大主流的 PLC、DCS 以及各种串口协议的设备到西门子以太网 PROFINET
- 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

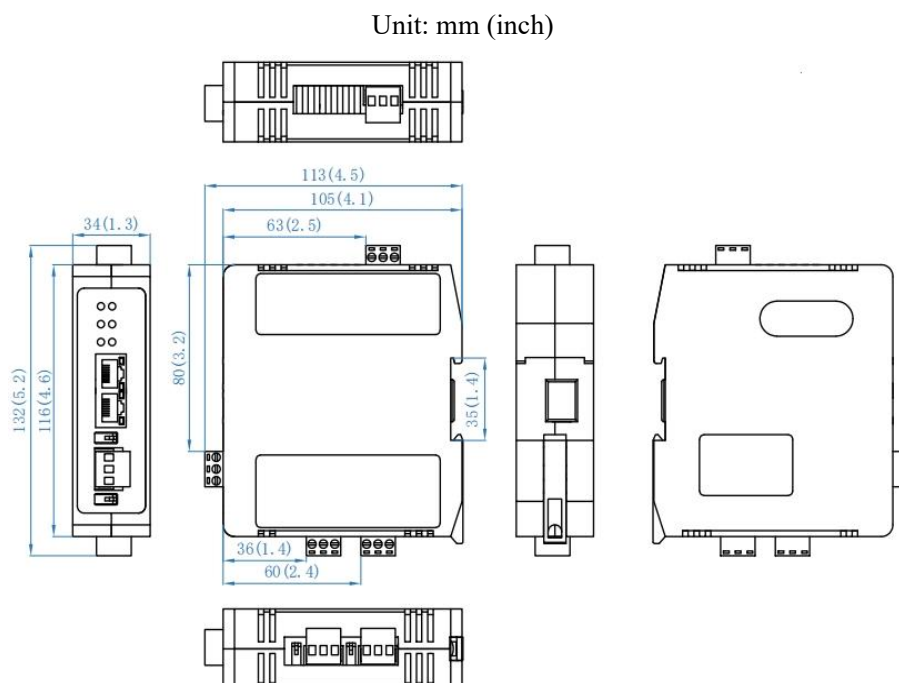
在工业自动化项目中，带串口的称重仪表、智能电表、变频器、扫码枪等设备，控制系统一般为西门子 PLC，TS-180 可以把现场的多台串口设备通过三个串口连接到西门子以太网 PROFINET 上，支持 SR 系统冗余和 MRP 环网冗余，实现数据交换。



技术参数

参数	数据
串口	5.08三针端子，三个RS485或者RS232串口
串口协议	Modbus RTU/ASCII 主站/从站/自定义协议设备
PROFINET输入/输出字节数	1440字节/1440字节
PROFINET协议	RT、IRT、MRP环网冗余、SR系统冗余
配置软件	TS-123, Windows 7, 10, 11操作系统
供电电源	24VDC (9-30V) 250mA(24VDC)
机械尺寸	34mm (宽) × 116mm (高) × 105mm (深)
安装	35mm导轨安装

外观尺寸



产品选型

产品型号	以太网端协议	串口协议(RS485)	串口数量	连接设备数量 (Modbus主站)
TS-180	PROFINET	Modbus RTU/ASCII/自由口协议	3 (3串口全为RS232或RS485)	RS232: 一对一连接 RS485: 理论上最大93台
TS-181	PROFINET	Modbus RTU/ASCII/自由口协议	1 (串口为RS485)	RS485: 理论上最大31台
TS-182	PROFINET	Modbus RTU/ASCII/自由口协议	1 (串口为RS485)	最大4台