

产品简介

实现 HART 网络与 PROFINET 网络之间的高效数据通信，支持连接多达 4 个独立的 HART 通道（支持 HART7 标准），能够将最多 16 个 HART 设备无缝集成至 PROFINET 网络中。通过直观且简单的配置步骤，即可轻松建立 HART 网络与 PROFINET 网络之间的通信。

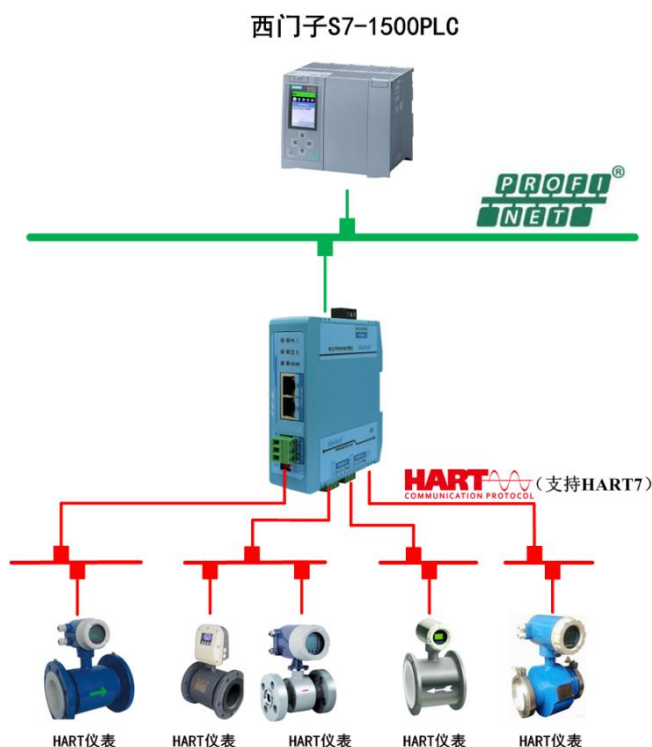
产品特点

- 可用单通道或四通道配置，支持多达 16 个 HART 设备。
兼容 HART 5、6 和 7 的所有通用命令。
- 支持快速扫描任何通道上的 HART 设备。
- 用户可以参考产品手册快速配置满足需求的数据连接，
通过在西门子组态软件中导入 GSDML 文件实现组态。



典型应用

在工业自动化项目中，使用 HART 通讯协议的传感器仪表、变送器等 HART 设备比较常见，控制系统一般为西门子 PLC，HTP-643 可以把现场多通道上的 HART 设备连接到西门子以太网 PROFINET 上，实现数据交换。

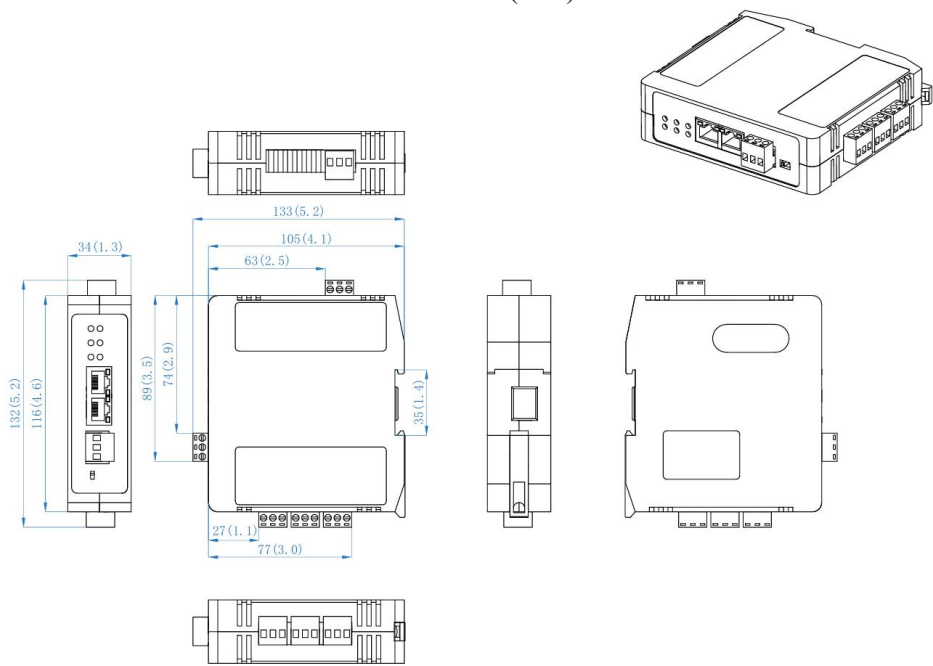


技术参数

参数	数据
HART运行模式	4通道HAR主站
HART协议	支持HART7及更早版本的所有通用命令
HART连接特性	四通道最大连接节点共16个，最大配置命令条数共127条
PROFINET输入/输出字节数	1440字节/1440字节
PROFINET连接特性	支持MRP环网冗余，支持最大32个槽块
诊断接口	以太网接口
配置软件	HPN-123, Windows 7, 10, 11等操作系统
供电电源	5.08三针端子，11V-30V/24V
机械尺寸	34（宽）×116mm（高）×105mm（深）
电磁兼容	CISPR 11 class A

外观尺寸

Unit: mm (inch)



产品选型

产品型号	HART口通道数	串口协议(RS485)	以太网端协议	连接设备数量
HTM-611	1	Modbus RTU	无	15
HME-635	3	无	Modbus TCP	45
HEI-612	1	无	EtherNet/IP	15