

## 产品简介

支持具有 EtherCAT 接口的设备连接到 PROFINET 网络。该模块在 PROFINET 一侧为**从站**，在 EtherCAT 一侧为**主站**。即将 EtherCAT 设备转换为 PROFINET 设备。

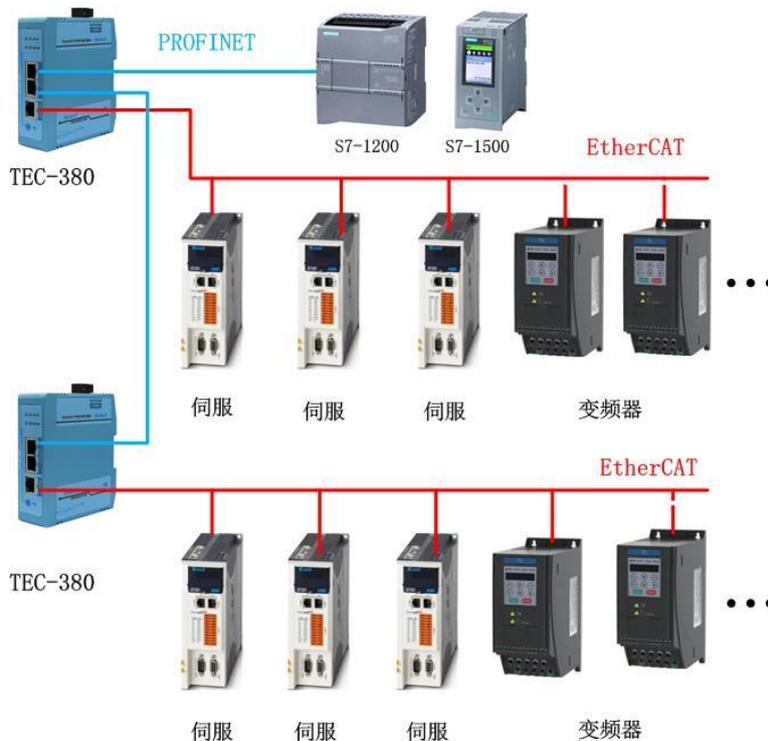
## 产品特点

- 应用广泛：支持将多台 EtherCAT 设备连接到 PROFINET 网络。如：具有 EtherCAT 接口的变频器、伺服电机、远程 I/O 模块、现场测量设备及 PLC 等。
- 实时性强：最短 2ms 协议转换时间。
- 使用方便：支持从站设备热插拔，可使用同型号设备直接替换。
- 隔离电源：使用隔离型电源，抗干扰能力强。
- 专业配置软件 ECATStart：软件支持 EtherCAT 从站设备描述文件（ESI）解析，支持离线配置。



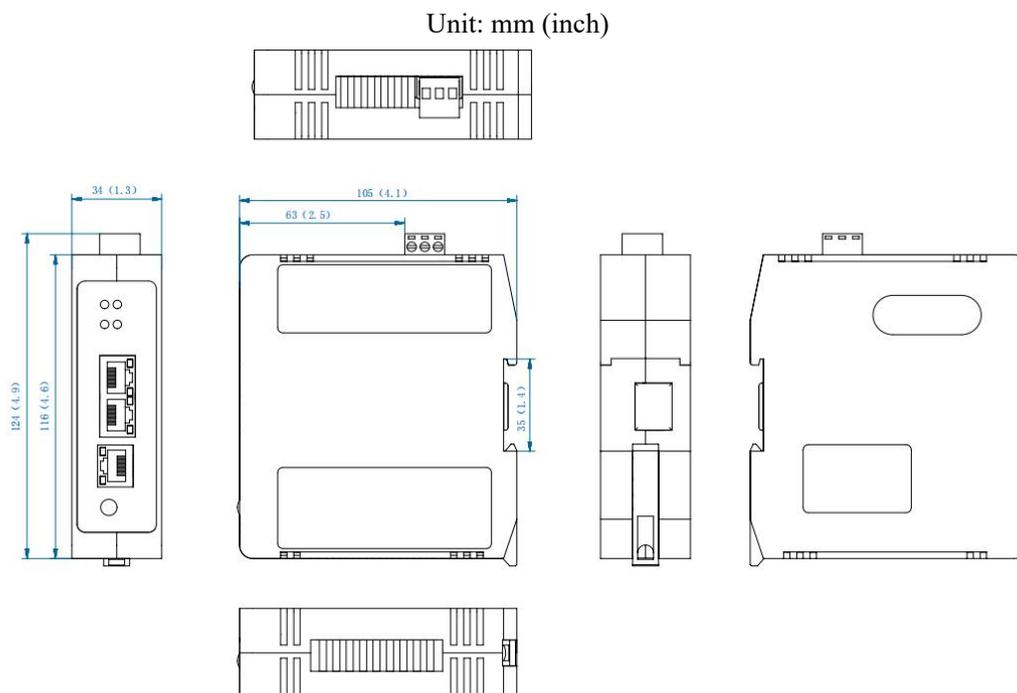
## 典型应用

在工业自动化项目中，网关可以将 EtherCAT 接口的变频器、伺服电机、远程 I/O 模块、现场测量设备及 PLC 等连接到 PROFINET 网络。TEC-380 网关是通信网络中的桥梁，实现 EtherCAT 和 PROFINET 之间的通信。



参数	数据
EtherCAT接口	标准RJ45接口*1
EtherCAT协议	EtherCAT 主站, 支持CoE, 符合CiA402标准
EtherCAT连接从站数	最大支持32个设备连接
PROFINET输入/输出字节数	1440字节/1440字节
PROFINET接口	标准RJ45接口*2, 支持标准RT和IRT协议
配置软件	ECATStart, Windows 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	-40°C~70°C, 5% to 95%(无凝露)
机械尺寸	34mm (宽) × 116mm (高) × 107.4mm (深)

## 外观尺寸



## 产品选型

产品型号	PROFINET	EtherCAT	最大连接ECAT从站设备数
TEC-380	支持IRT和RT	做主站, 符合CiA402标准	32
GT200-PN-EC	支持RT,PROFIdrive行规	做主站, 符合CiA402标准	16