



- ◇ 工业控制、DCS、数据采集系统
- ◇ 高速公路收费系统
- ◇ 过程控制及制造
- ◇ 电力系统采集与控制系统
- ◇ 远程终端互连
- ◇ 工业级光电器件提供良好的光电特性，保证数据传输可靠，工作寿命长
- ◇ 满足工业 4 级电磁兼容性要求

产品概述

ME-PRO-X 光纤调制解调器（光猫）是依据西门子推出的一种新型高速现场总线技术标准而开发，可将 Profibus 总线延长、中继至 40km 以上。实现在一对光纤上将 Profibus 设备（通常是 PLC、RTU 等）之间的互连，在不同地理区域之间的 Profibus 总线段联成一个完整、多区域的 PROFIBUS 总线网络。

ME-PRO-X 光纤调制解调器使用了自适应技术，支持数据速率从 0-1.5Mbps 任意速率。采用透明传输、兼容任何 PROFIBUS 协议，自动双向切换技术，无需方向控制信号。ME-PRO-X 光纤调制解调器采用光纤作为传输介质，可有效避免因不同节点地电位不同引起的设备烧毁和强电磁、高电压引起的干扰，可安全工作在要求防爆的环境中。设备所有器件的选型和设计都严格按照工业级以上标准，可充分满足各种工业现场的特殊需要（如耐高温、抗干扰、宽电压、防尘、防静电等）。ME-PRO-X 目前已广泛应用在电力配网自动化、工业现场过程控制、数据采集及自动化、监控系统等各行业系统。

关键参数：

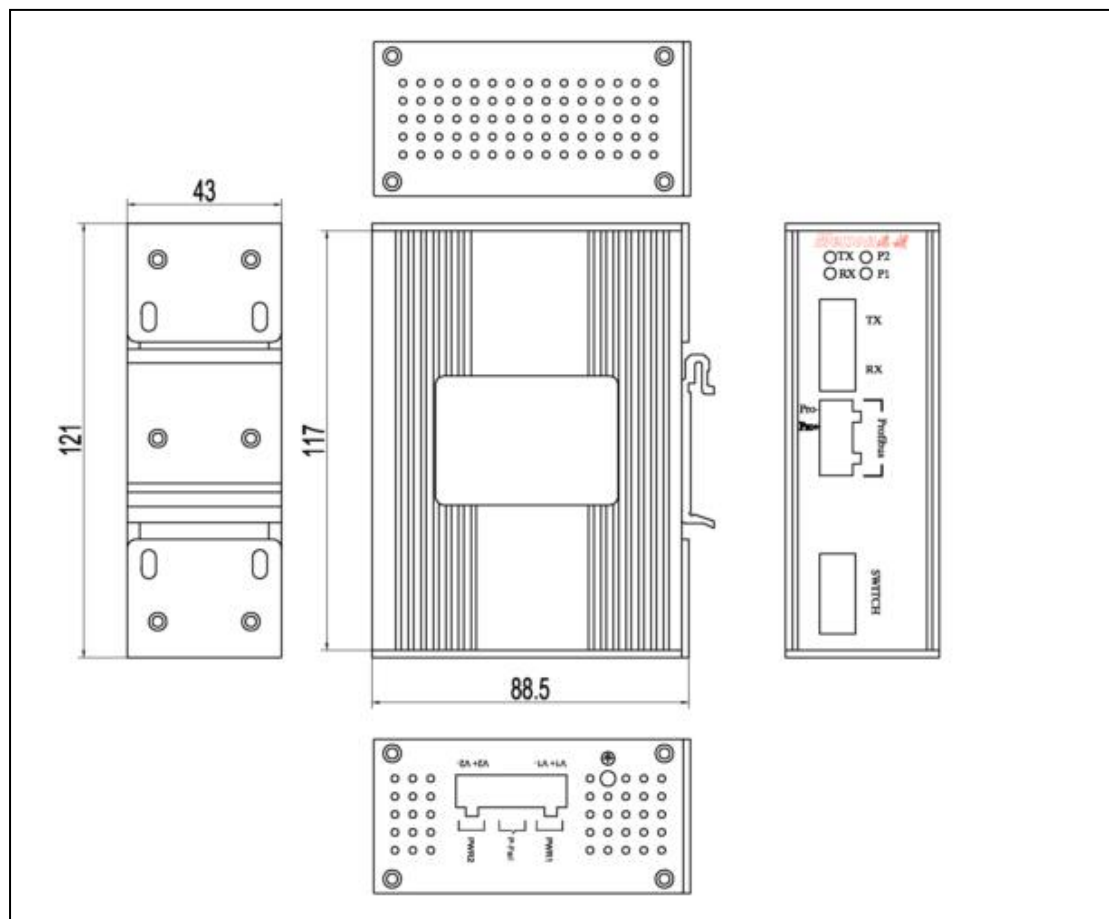
1. 支持点对点或环路(点对多点)连接
2. 支持 0-1.5Mbps 任意速率
3. 支持 2 线(半双工)和 4 线(全双工) RS-485 工作模式
4. 支持主从工作模式，从模式可作为中继器使用
5. 工业级光电器件提供良好的光电特性，保证数据传输可靠，工作寿命长
6. 备份冗余双电源，支持失电告警

产品参数

属性	ME-PRO-X
接口	1 路 Profibus 通讯接口 1个100M 光口
网线类型	双绞线，最大传输距离100m
光纤属性	单模1310nm，多模850nm；单模20km, 多模550m（长距离模块可定制）
字符格式	数据位：7，8； 校验位：奇，偶，无 ； 停止位：1，2
工作模式	主站/从站
波特率	2400bps、4800bps、9600bps、115200bps 可选
指示灯	电源指示：PWR1、PWR2，接口灯指示：TX、RX
电源	输入电压：DC12/24V，AC/DC85~265V 可选 支持电源防反接保护 工业凤凰端子接线 最大功耗：3W
工作环境	工作温度：-10℃~+75℃ 宽温温度：-40℃~75℃ 储存温度：-40℃~85℃ 相对湿度：5%~95%无凝露
安装方式	DIN 卡轨式或壁挂式
外形尺寸	宽×高×深：43×120×88.5mm
防护等级	IP40防护等级，无风扇设计
MTBF	350,000小时
质保期	5年
EMI	电磁干扰度测试
EMC	IEC61000-4-2(ESD) ±8kV(contact), ±15kV(air)
	IEC61000-4-3(RS) 10V/m(80MHz~2GHz)
	IEC61000-4-4(EFT) Power Port: ±4kV;Data Port: ±2kV
	IEC61000-4-5(Surge) Power Port: ±2kV/DM, ±4kV/CM;Data Port: ±2kV
	IEC61000-4-6(CS) 3V(10kHz~150kHz);10V(150kHz~80MHz)

IEC61000-4-16 (共模传导) 30V (cont.), 300V (1s)

安装图示



订货信息

产品型号	规格参数
ME-PRO-M	1路 Profibus 总线转1路多模 ST/SC/FC 光纤 modem, 0-1.5Mbps, 0-2公里, 输入电压: DC12/24V, AC/DC85V-265V
ME-PRO-S	1路 Profibus 总线转1路单模 ST/SC/FC 光纤 modem, 0-1.5Mbps, 0-15公里, 输入电压: DC12/24V, AC/DC85V-265V