



- ◇ 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-TTL 系列光纤调制解调器（光猫）实现 TTL 电平信号通过光纤传输，由于采用光纤通信，解决了电磁干扰、地环干扰和雷电破坏的难题，大大提高了数据通讯的可靠性、安全性和保密性，可广泛用于各种工业控制、过程控制和交通控制等场合。

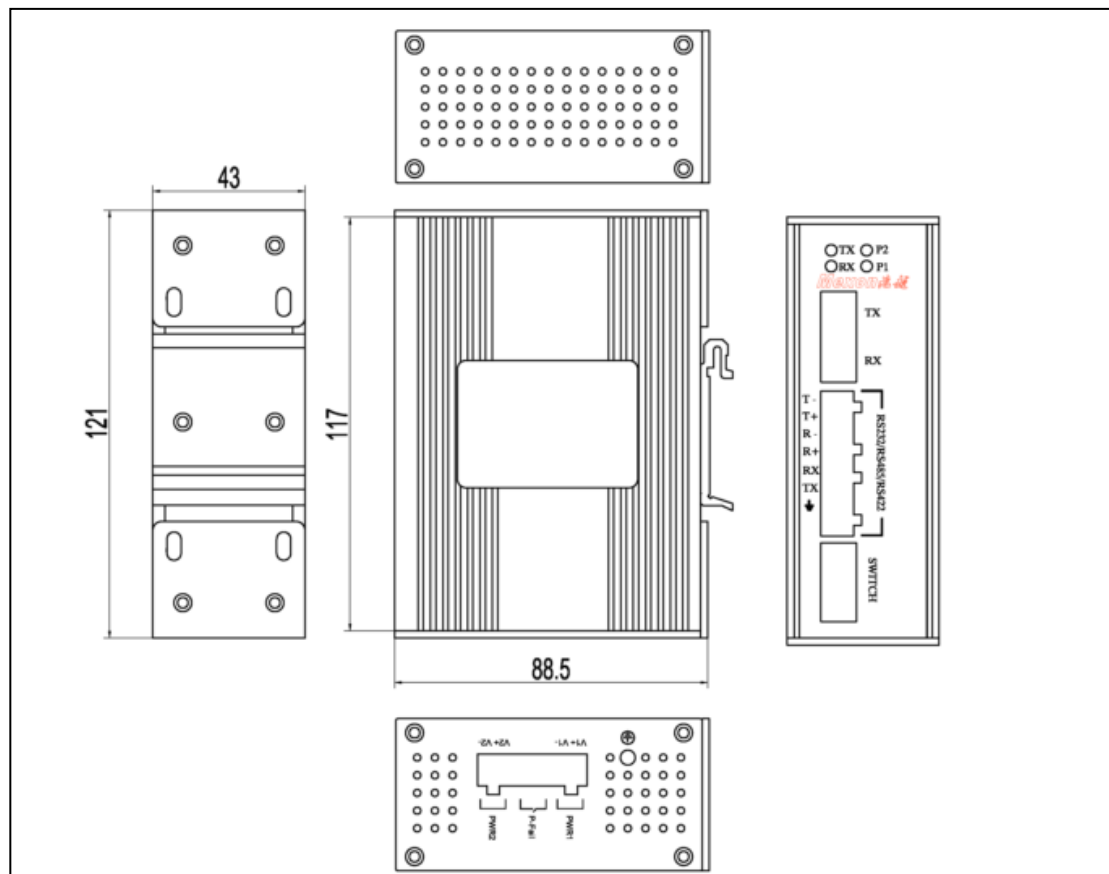
关键参数：

1. TTL 电平最高速率 1M
2. 光收发分体模块，确保数据 3 公里稳定传输
3. 电源及收发指示灯正确指示工作状态
4. 工业级设计，全部表面贴装工艺保证了产品的长期可靠性
5. 安装方式：壁挂式、DIN 导轨式可选
6. 备份冗余双电源，支持失电告警

产品参数

属性	ME-TTL
接口	1、2路 TTL 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）
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-TTL-M	1路 TTL 电平转多模 ST 光纤 modem, 0-2km, 输入电压: DC24V
ME-TTL-S	1路 TTL 电平转单模 ST 光纤 modem, 0-20km, 输入电压: DC24V
ME-TTL2-M	2路 TTL 电平转多模 ST 光纤 modem, 0-2km, 输入电压: DC24V
ME-TTL2-S	2路 TTL 电平转单模 ST 光纤 modem, 0-20km, 输入电压: DC24V