



- ◇ 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-CAN 系列单模、多模光纤调制解调器（光猫），采用了光纤技术，专门为我国电力配网自动化、工业自动化、SCADA（数据采集及监控）等工业行业数据通信而设计。

ME-CAN 光猫能在一对光纤上实现 CAN 总线设备之间的互连，它能将不同地理区域之间的 CAN 总线段联成一个完整、多区域的 CAN 总线网络。

ME-CAN 光纤调制解调器使用了自适应技术，支持数据速率从 0-1Mbps 无缝任意速率。ME-CAN 透明传输、兼容 CAN1.0、CAN2.0 协议，自动双向切换技术，无需方向控制信号。光纤接口为 ST 接口，单模光纤最远距离为 20km，多模光纤最远距离为 2km。由于采用光纤技术，所以避免了由于不同节点地电位不同引起的设备烧毁和强电磁感应、高电压引起的干扰，并可安全工作在要求防爆的环境中；同时省去了原来使用铜线时的雷电浪涌保护设备的投资。ME-CAN 系列元器件经过严格筛选，真正做到了工业级，适合于工业环境严酷工作条件下的高可靠性通信。ME-CAN 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、监控系统等各行各业。

关键参数：

1. 光纤接口：ST/FC/SC
2. 光纤波长：1310nm
3. 光纤：多模：62.5/125um；单模：9/125um
4. CAN 总线物理接口：工业标准接线端子
5. CAN 电气接口：国际 CAN1.0、CAN2.0 标准
6. CAN 总线速率：0-1.0Mbps，距离 0-10 公里

CAN 光纤调制解调器

产品彩页

- 7. CAN 接口最大节点数：128 个
- 8. 电源：DC12/24/-48V，DC88V-260V，AC85V-265V 可选
- 9. 安装方式：壁挂式、DIN 导轨式可选
- 10. 备份冗余双电源，支持失电告警

产品参数

属性	ME-CAN-X
接口	1 路 CAN 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 最大功率：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

订货信息

产品型号	规格参数
ME-CAN-M	1路 CAN 总线转1路多模 ST 光纤 modem, 0-2km, 输入电压: DC24V
ME-CAN-S	1路 CAN 总线转1路单模 ST 光纤 modem, 0-20km, 输入电压: DC24V
ME-CAN-MI	1路 CAN 总线转1路多模 ST 光纤 modem, 加协议栈, 0-2km, 输入电压: DC24V
ME-CAN-SI	1路 CAN 总线转1路单模 ST 光纤 modem, 加协议栈, 0-20km, 输入电压: DC24V