



- ◇ 工业级产品，导轨式安装铝型外壳
- ◇ 支持 2 路 10/100M 以太网接口+1 路 100M 光口+2 路串口 RS232/RS485
- ◇ 以太网存储转发模式
- ◇ 串口支持透传，支持网口直连、交叉自动识别
- ◇ 全/半双工自协商
- ◇ 支持主备 DC5-24V 宽电压双电源输入
- ◇ 支持备份冗余，支持电源，光路无光、链接，接口链接指示灯显示

产品概述

MIE-1003-R 综合接入光纤收发器支持 2 路 RS232/RS485 串口，并可以提供 2 路 10/100 Base-T(X)自适应以太网 RJ45 接口和 1 路 100BASE-FX 光口，可以使串口设备具备联网能力。串口占用独立通道，不受以太网信息量影响。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，同时也解决了通讯距离与通讯速率的矛盾。

MIE-1003-R 光纤收发器采用工业级设计，可完全胜任各种网络环境及应用环境。如 电力监控、机房监控, PLC、CNC、智能电表、煤气表、生物识别装置、读卡机等，是连结工业用串口设备及 TCP/IP 以太网络的最佳通讯解决方案。

产品参数

属性	MIE-1003-R
接口	2路 RS232/RS485通讯接口 2个10/100Base-T(X)自适应以太网 RJ45接口 1个100M 光口，单/多模 SC/FC 接口可选
网线类型	双绞线，最大传输距离100m

2 路以太网+2 路串口综合接入光纤收发器 产品彩页

光纤属性	单模1310nm, 多模850nm; 单模20km, 多模550m (长距离模块可定制)
接收灵敏度	-37dBm
发射光功率	>-10dBm
误码率	≤10 ⁻⁹
指示灯	POW: 电源指示; RMT: 路告警指示; D1-D2: 串口数据指示; D3-D4: 空闲
工作平台	Windows2000、Windows2003、WindowsXP、Windows7 等操作系统
工作模式	VX-Bus、虚拟串口、TCP、UDP 等多种工作模式
CPU 处理器	180MHz 内存: 32M flash: 256M
电源	供电电压: DC5-24V
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: 35×120×84mm
防护等级	IP40防护等级, 无风扇设计
MTBF	350,000小时
质保期	5年
符合标准	IEEE802.3: CSMA/CD IEEE802.3i: 10Base-T IEEE802.3u: 100Base-T IEEE 802.3x: 流量控制
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)