



MS3100 系列

RS-232/422/485 转光纤转换器



产品特性

- 支持点对点或者节点式传输
- 自适应波特率，任意速率长距离通信
- 支持断纤告警
- 宽电压输入，EMC 抗干扰能力强



产品简介

MS3100 系列 RS-232/422/485 转光纤转换器，可以将串口信号转换成光纤信号，能将不同地理区域之间的总线段连成一个完整的、多区域的总线网络（点对点、点对多点星型、环网、中继等连接方式）通信。配置灵活，所有端口均有强抗干扰能力，完全满足工业现场的需求。

设备参数

光口	
光口数量	1-4 个
光口类型	SC/ST/FC 可选，单模多模可选，传输距离可选
串口通讯口	
连接类型	3 针端子或者 DB9 Female
协议	RS-232/422/485
波特率	RS-232:115.2kbps, RS-485/422:512kbps
端口保护	15KV ESD 保护, 1KV 浪涌保护
串口信号参数	
RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-4w	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND
RS-485-2w	Data+, Data-, GND
电源	
输入电压	4 针端子, 双电源 12-36VDC
电源功耗	1.5W

环境属性	
标准型号	-10~60℃
宽温型号	-40~75℃
储存温度	-40℃ ~85℃
相对湿度	5~95% (无凝霜)
物理特性	
外壳	IP40 金属外壳
安装方式	默认导轨安装, 可选壁挂安装
尺寸	40 x 120 x 92mm(W×D×H)
认证	
EMC	CE、FCC
质保期	
保修期	5 年

配置举例

型号	产品描述
MS3100-A-P1ST	RS-232 转光纤转换器，点对点连接，1 个 ST 光口，单模，20 公里
MS3100-A-P1MT	RS-232 转光纤转换器，点对点连接，1 个 ST 光口，多模，2 公里
MS3100-A-M2SC	RS-232 转光纤转换器，节点式连接，2 个 SC 光口，单模，20 公里
MS3100-B-P1ST	RS-422/485 转光纤转换器，点对点连接，1 个 ST 光口，单模，20 公里
MS3100-B-P1MT	RS-422/485 转光纤转换器，点对点连接，1 个 ST 光口，多模，2 公里
MS3100-B-M2SC	RS-422/485 转光纤转换器，节点式连接，2 个 SC 光口，单模，20 公里
RSC3100-B-M2SC	RS-422/485 转光纤转换器，节点式连接，2 个光口单模 SC 20 公里