

# 总线环网式Profibus-DP转光纤光端机模块信号转换器单模多模

产品名称	总线环网式Profibus-DP转光纤光端机模块信号转换器单模多模
公司名称	天津滨海新区三格电子科技有限公司
价格	850.00/件
规格参数	品牌:三格电子 型号:MS-F155-LP 产地:天津
公司地址	天津生态城动漫中路482号创智大厦204室-297
联系电话	17602602061 13821768455

## 产品详情

总线环网式Profibus-DP转光纤光端机模块信号转换器单模多模一、概述MS\_F155-LP 是将总线式 Profibus 总线转为光纤的模块，可以延长 Profibus 通信距离，远可以达到 20 公里到 40 公里。采用光信号传输，模块有很好的抗电磁干扰能力。的光纤通信芯片设计电路，使数据通信稳定可靠，可用于比较恶劣的工矿环境。Profibus 信号的传输速率高为12Mbps，可以总线式布线，也可以环网布线。Profibus 总线布线方便，Profibus 口设备一般都是接成总线模式，本产品将工业现场的 Profibus 导线替换为光纤，延长通信距离，提高产品稳定性。光通讯中光纤双环网自愈是一种有效的高可靠通讯方式。该产品主用实现 Profibus 设备，在一对光纤环网(主环\备环)上互相通讯，正常通讯时，备环处于备份状态；当主环光纤故障时，备环立即启动工作，当主环故障消失时，备环立即切换，恢复备份状态，而主环恢复工作状态。光纤故障检测、主环、备环均由双环自愈光纤Modem自动完成，无需人工干预。级联方式支持 0- 12Mbps 的任意速率。光纤接口 FC\SC\ST 任选，由于采用光纤传输介质，可以在雷电、浪涌、电磁干扰等恶劣的工业环境下安全、高速、长距离通讯。同时省去原来使用铜线时的雷电浪涌保护设备的投资；二、规格与特性电源：宽电源供电，7-36V 直流电源。接口：1 路 Profibus，两路光口。Profibus 接口是 DB9，定义如下：3 (DATA+) -----信号 B (RxD/TxD+) 5 (GND) -----数据地6 (VCC+) ----- 电源正8 (DATA-) -----信号 A (RxD/TxD-) 匹配电阻：通信模块不带阻抗匹配电阻，需要外接传输速率：0-12Mbps；。通信方式：Profibus 总线，速率自适应。通信距离：多模可以达到 2000 米，单模可以达到 20-40 公里。匹配方式：无需配置，自动适应速率光纤：SC、FC、ST 可选口，单模多模，单双纤可选，1310nm、1550nm 可选。M/S拨码开关：主站拨到 M，从站拨到 S。环网或总线式里面个是主，拨到M；其余是从，拨到S。保护：15KV 静电保护，1600W 浪涌保护环境温度：-40---60 °C存储温、湿度：-40---80 °C 5%---90%三、LED指示灯P\_1\_LED 闪烁表示 Profibus\_1 有数据收发；NC\_LED 表示不用；M/S\_LED 灯灭为从设备，灯亮为主设备；PWR\_LED 灯亮表示电源工作；Linker1\_LED 灯亮表示光纤模块 1 工作正常；Linker2\_LED 灯亮表示光纤模块 2 工作正常；B/S:灯亮为总线接法，灯灭为环网接法，自动判断接法。