

Profibus-DP 转光纤（点对点）说明书

型号：MS-F155_P

天津滨海新区三格电子科技有限公司

一、概述

MS-F155-P 是将 Profibus-DP 总线转为光纤的模块，可以延长 Profibus 通信距离，最远可以达到 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。专用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 信号的传输速率最高 12Mbps，速率完全自适应。设计了防雷、防静电电路，提供了优良的 EMI/RFT 特性。Profibus 接口采用零延迟转换时间技术、自动侦测数据流向的流控技术，使模块使用非常简单。本产品适合点对点应用。

二、规格与特性

电源：宽电源供电，7-36V 直流电源。

接口：1 路 Profibus-DP 接口。

传输速率：9.6K- 12M 全速率支持；

阻抗：模块 Profibus-DP 接口不带阻抗匹配电阻，需要加电阻节点必须外加电阻。

通信距离：多模可以达到 2000 米，单模可以达到 20-40 公里。

光纤：千兆光纤模块，SC、LC 可选口，单模，单双纤可选，1310nm、1550nm 可选。

Profibus 接口：DB9 接口，接口定义如下，

3 (DATA+) -----信号 B (Rx/D/TxD+)

5 (GND) -----数据地

6 (VCC+) -----电源正

8 (DATA-) -----信号 A (Rx/D/TxD-)

保护：15KV 静电保护，1600W 浪涌保护

环境温度：-40---60° C

存储温、湿度：-20---50° C 5%---90%

体积：长 80mm 宽 60mm 高 25mm

四、LED 指示灯

NC：表示不用

P1_LED：闪烁表示 Profibus 有数据收发；

Link_LED：闪烁表示光纤收发；

Power_LED：电源指示灯；

五、光纤参数

千兆 单模、SC 口(可选择其他接口，LC FC 等)、单双纤可选，波长 1310nm。

六、装箱清单

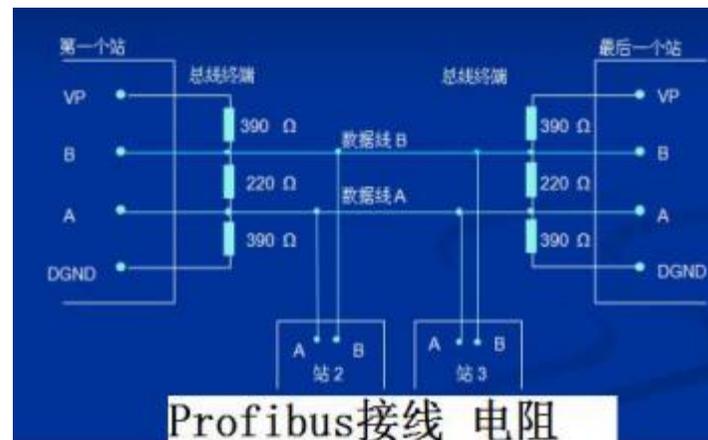
AC220V/DC 9V 电源适配器一个，Profibus 转光纤一台。

七、注意事项

光纤与光模块不用时候应该用注意防潮、防尘。

八、售后系方式

电话：130-7220-8083（微信同号）



安装方法（典型应用）：

