

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 (RxD/TxD+)
- 5 (GND) -----数据地
- 6 (VCC+) ----- 电源正
- 8 (DATA-) ------信号 A (RxD/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

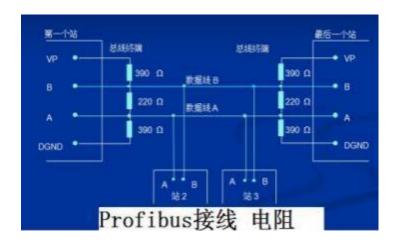
公司网址: www.tj-sange.com

售前购买咨询: 17602602061 (同微信)

售后技术电话: 022-22106681







安装方法 (典型应用):

