

Profibus-DP 转光纤点对点(导轨型)

型号：MS-F155-P (Y)



天津滨海新区三格电子科技有限公司
www.tj-sange.com

一、功能概述

MS-F155-P (Y)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为 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、使用方法、指示灯状态

1、指示灯、继电器

指示灯	作用
PW	供电指示灯
ER	错误指示灯，有总线短路会亮
F	光纤灯，光纤通就亮
SG	信号灯有信号收发就亮

2、继电器

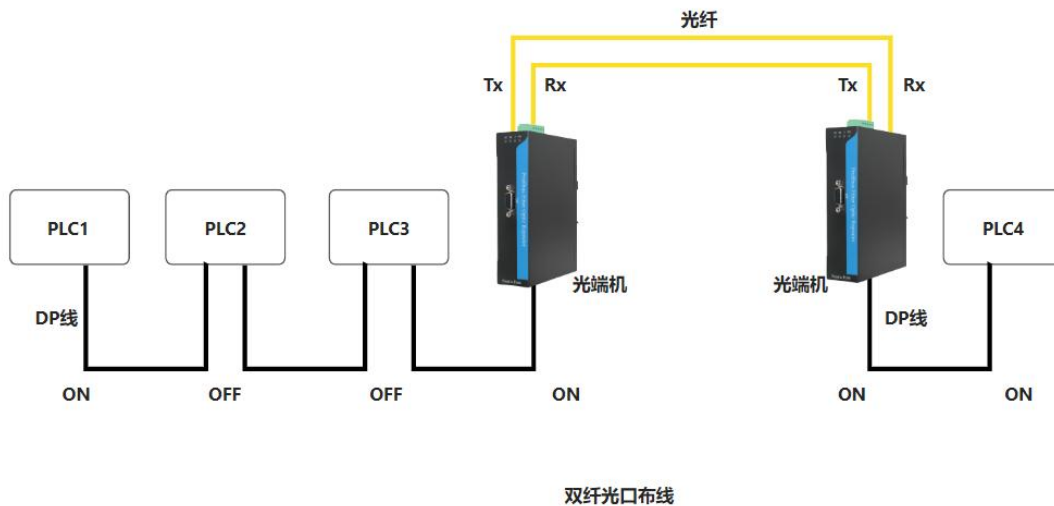
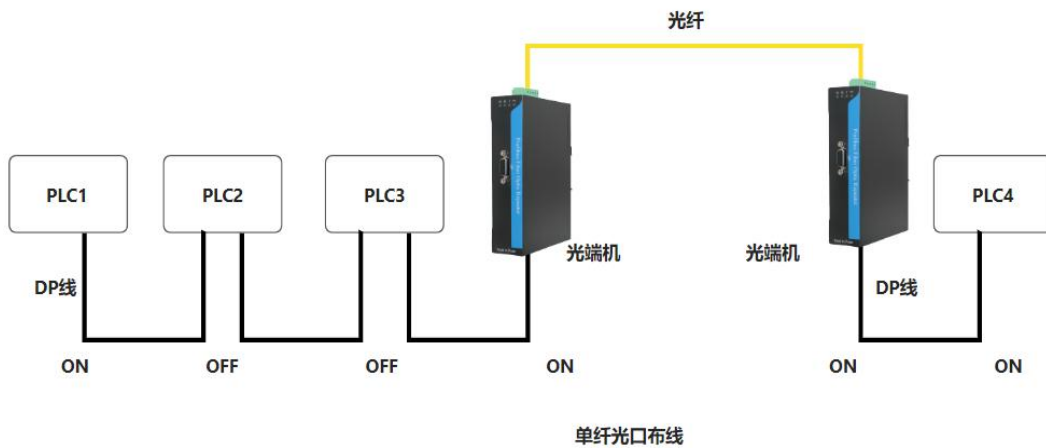
继电器：为常开型，假如出现通信错误，则会自动闭合参数。参数如下，AC 250V/3A，DC30V/3A。

3、接线

(1) 产品作为光纤中继器，延长通信距离



(2) 光纤连线方式：单纤和双纤



注意事项

DP 头的 ON 和 off 要拨对，拨码方式参考上图：

①光端机侧拨到 ON：光端机要 IN 线进去 DP 头，DP 头拨到 ON；

②光端机两侧连接的设备拨码：距离光端机终端侧的 PLC 的 DP 头拨到 ON，中间部分 PLC 的 DP 头拨到 OFF，若光端机侧只连接了一台 PLC，那么此 PLC 的 DP 头拨到 ON。

三、供电

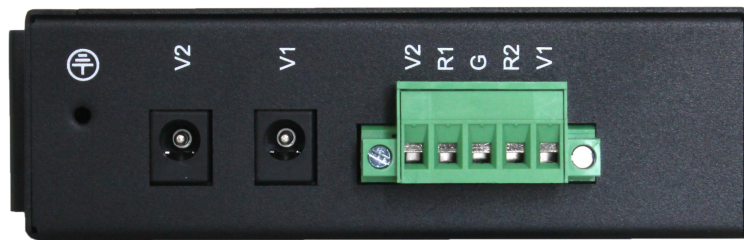
电源：9-24V/2A

防护：IP40

安装：导轨

光口：单、多模可选，单、双纤可选，SC、FC、ST 光口可选。

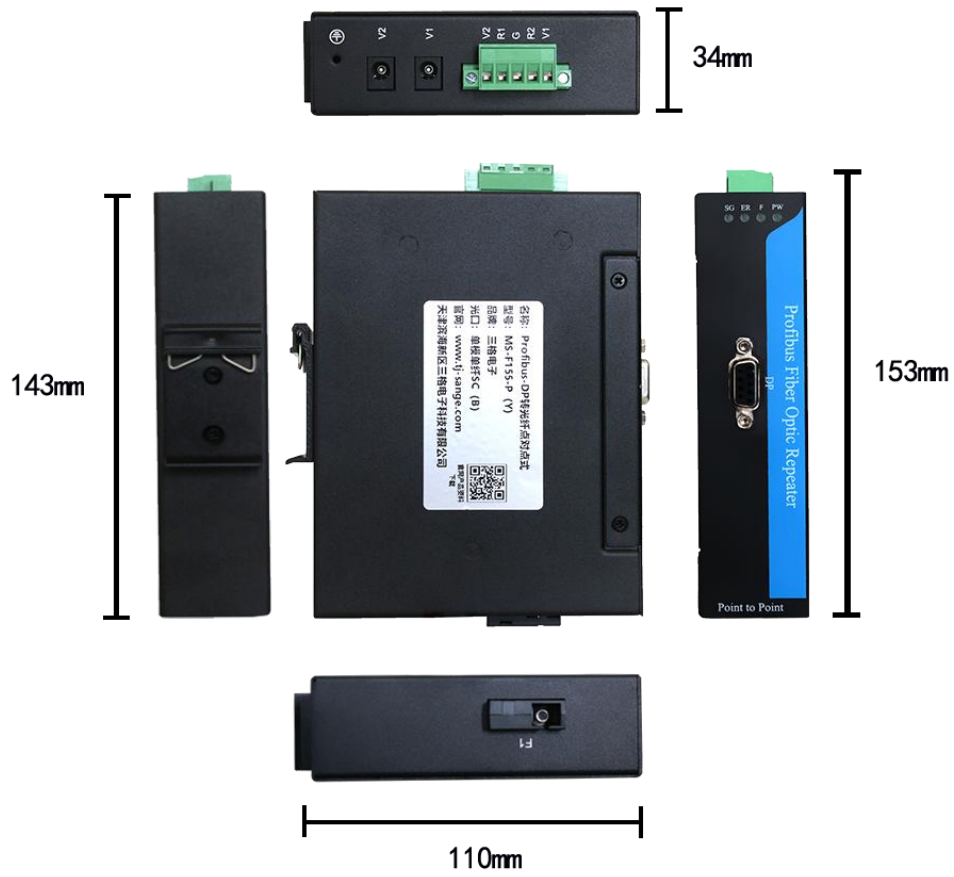
供电方式：可选择使用 2.1mm 电源插头接口或者接线端子接口供电。双电源冗余，可只接一个 24V 电源，或接两路 24V 做冗余供电。



电源接口	作用
V1+	9-24V，电源 1 正端
V2+	9-24V，电源 2 正端
G	0-24V，电源负端
R2/R1	告警继电器端口。故障状态继电器闭合，正常状态断开

四、外壳尺寸

长 143mm（不含端子），宽 110mm，高度 34mm



五、售后

网站: www.tj-sange.com

电话: 022-2210 6681