

工业级 Profibus-DP 转光纤总线中继设备

型号：ZP-PFBS-DP8

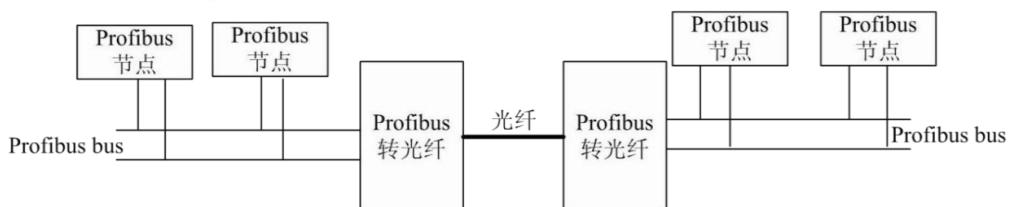
一、概述

ZP-PFBS-DP8 是将 Profibus-DP 总线协议转为光纤信号传输设备，它可以延长 Profibus-DP 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。专用西门子方案通信芯片设计，数据通信稳定可靠，可用于比较恶劣的电力、矿井、工业自动化、军工、轨道交通等环境。Profibus-DP 信号的传输速率为 9.6K-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-DP 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。本产品适于[西门子](#)、[罗克韦尔](#)、[三菱](#)、[ABB](#)、[倍福](#)、[Endress+Hauser](#)、[施耐德](#)等国内外品牌。

二、技术参数

- ★ 方案：西门子等进口芯片、光模块
- ★ 接口：DB9 针 D-Sub 插孔连接器
- ★ 管脚定义：符合 Profibus-DP 的协议规范
- ★ 传输速率：9.6K-12M 全速率自适应功能
- ★ 光纤波长：多模 850nm、1310nm；单模 1310nm、1550nm
- ★ 光口：SC、ST、FC、LC 可选口；多模、单模，单纤、双纤可选，
- ★ 可以实 PROFIBUS-DP 数据与 RS485 协议数据之间相互转换。
- ★ 通信距离：多模可以达到 2000 米，单模可以达到 20-40 公里。
- ★ 信号保护：15KV 静电保护，1000VDC 隔离浪涌保护信号功能：
- ★ 防雷击，可抗感应高压等，电源支持过载保护、防反接保护。
- ★ 阻抗：Profibus-DP 接口不带电阻需要自配。
- ★ 使用范围：支持西门子、罗克韦尔等 OLM 系列及国内外品牌 Profibus-DP 协议设备
- ★ 环境等级：IP40 防护等级
- ★ 工作电压：9-36VDC
- ★ 环境温度：-40---80°C
- ★ 温湿度：5%---90%

拓扑图：





深圳市振鑫通信
科技有限公司



深圳市振鑫通信科技有限公司

TEL: 136 4099 1286 (微信)

技术: 1437686033 【QQ】

销售: 304254215 【QQ】

中文官网: <https://www.zxpmq.com/>

英文官网: <https://www.zxpmq.cn/>

