

ZP-PFBS-DP8 光纤转换器符合 Profibus-DP 协议，产品支持西门子 PLC、和利时、罗杰康系列等产品；通信速率 9.6K-12M 全速率支持，可以延长 Profibus 通信距离；单/双光口链网支持。模块有很好的抗电磁干扰能力一路总线数据接口。本产品为工业级设计，IP40 防护等级；全兼容 Profibus-DP 协议总线数据接口完速率完全自适应。产品设计了防雷、防静电电路，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，电源冗余和隔离保护等优点。能够满足各种工业现场的要求，成为光纤通讯解决方案

技术参数：

接 口	4 路 DB9 针的 D-Sub 插孔连接器
协 议	符合 Profibus-DP 的协议规范
速 率	9.6K-12M 全速率自适应功能
信 号	(电口) : ≤10Bit 保证高效传输
波 长	多模 850nm、1310nm；单模 1310nm、1550nm
功 能	PROFIBUS-DP 数据与 RS485 协议数据之间相互转换。 模块具有 Profibus-DP/PPI/MPI 中继延长距离功能
距 离	多模可以达到 2 公里，单模可以达到 20-40 公里。
工业保护	模块具有 600W-1500VDC 的光电隔离雷击保护、隔离电压 2500Vrms，15KV 防浪涌；可抗感应高压等，电源支持过载保护、防反接保护。
工作方式	支持西门子、和利时、罗杰康系列和具有 Profibus-DP 协议设备等
阻抗方式	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
防护等级	IP40 防护等级
供电方式	工业端子或者 DC 可选
光 纤接口	光纤接口 SC、LC、FC【默认】
工作电压	7VDC-36VDC
环境温度	-40---80℃
环境湿度	5%---95%
安装方式	导轨安装

组网拓扑图：

