



安华高 AVAGO HFBR4503Z-4513Z 工业控制跳线

产品概述

主要应用于低速、短距离的传输中，在工业控制总线系统和互联网领域发展的前景好，具有传输带宽高，抗干扰性能强，信号稳定等优点。

塑料光纤（POF）因其具有的杰出的电气“噪声”免疫性，已经成为了工业应用和汽车自动化应用领域中替代铜缆的极具竞争力的产品。

产品优势

抗电磁干扰和电磁辐射

柔韧性好、抗震动，可以确保在任何情况下零误码率传输

耐高温和低温（-40 到 70 摄氏度）

容易安装，不需要维修

塑料光纤不导电，可以共用电力传输管线 3 远距离电力供应

符合安捷伦通用连接系统

符合国际标准（EIA/TIA 569, CENELEC EN 50174-2）

应用范围

数据传输和工业自动化控制总线系统

工业机器人智能系统和伺服系统

通信交换系统

数字多媒体系统

医疗传感系统

电力系统等

产品规格

HFBR4503Z-4513Z 技术参数

光纤跳线长度 1m~~110M 可定做；

光纤直径 1mm；

外层直径 $\Phi 1.0/4.4\text{mm}$ ；

光纤材料 PMMA；

应用波长 650nm；

衰减 <0.19；

弯曲半径 5 倍纤芯直径

接头损耗 <0.5db

数值孔径 0.47；

拉伸强度 27kg

工作最低温度 -40℃

工作最高温度 70℃

传输延时常数 5ns/m

连接器模 可加工成单工或双工(根据光纤模块而定)

连接器类 Hp、Avago、Agilend 工业通讯光纤接头



产品图片

