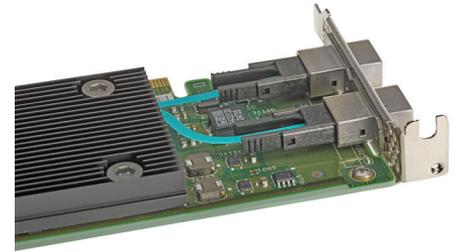


FlexPlane带状光缆布线方案



FlexPlane柔性带状光缆采用柔性基材，可用于各种高密度布线，实现光缆管理并缓解薄型设备中的气流受阻问题，这些薄型设备包括薄型网络接口卡（NIC）、交换矩阵模块和复杂混排装置和背板装置。



网络接口卡 (NIC)

特点与优点

FlexPlane光路连接方案选项

适用于端接大量的和离散的光纤
确保提供定制解决方案



COBO换位盒

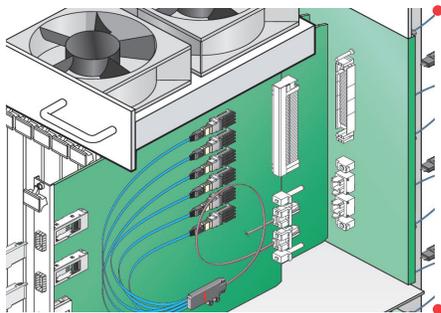
整个电路均经过插入损耗和连续性测试
确保装运前引脚位置的正确性

单模、多模和混合型
提供多种选项供用户选择

带状光缆布线方案

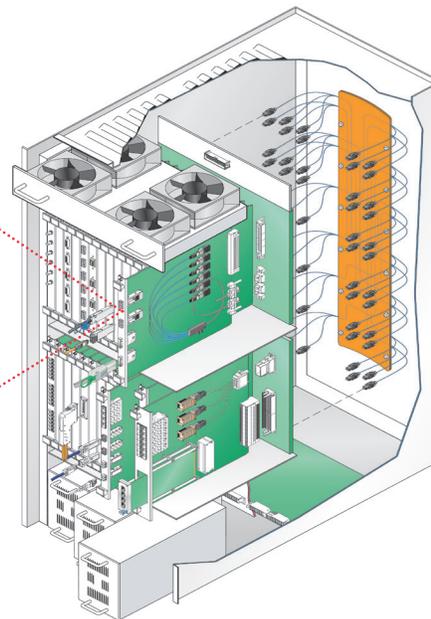
自动化光纤布线平台

- 准确且可重复的模式
- 可扩展：用于大容量设备



多种互连选项

- 作为板载光引擎的补充装置
- 支持光背板



多光纤系统的高效布线方案

- 归整光纤布线
- 高效完成前面板上的临时接线（混排）

多种基材尺寸、形状、包装和光纤布线

- 占用空间小，排列紧凑
- 外形纤薄，气流增加

FlexPlane带状光缆布线方案



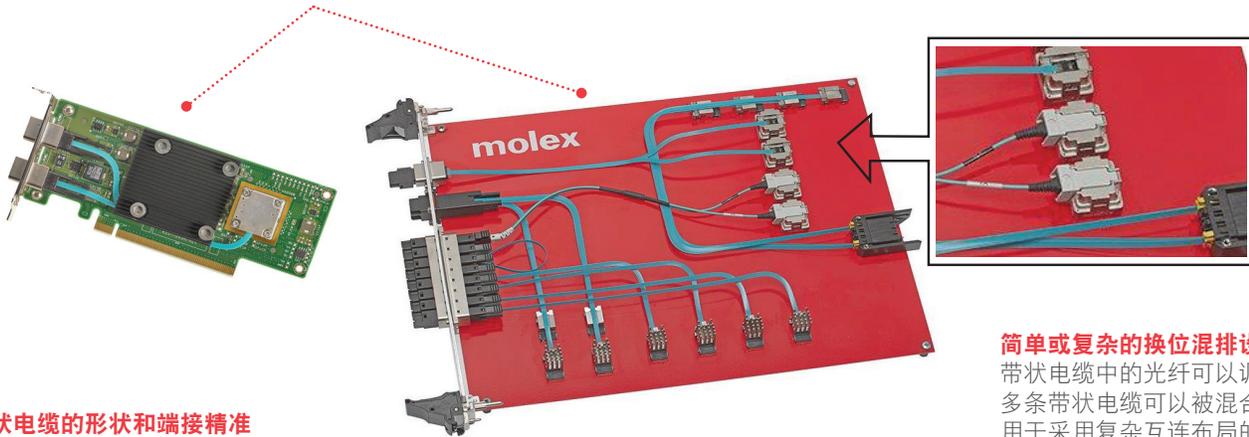
借助带状光缆实现载板光纤管理

采用带状光缆布线后，可降低光纤在堆叠和弯曲位置的高度

改进了板载光纤的管理，气流可通畅流过

带状光缆布线连接件和模块

简化电路板组装并节省电路板空间。允许带状光缆换位混排，并从单个或多个MT插芯分叉



带状电缆的形状和端接精准

提供预布线方案。在板卡上没有松散光纤，因此节省的空间可留作他用

简单或复杂的换位混排设计

带状电缆中的光纤可以调换位置，多条带状电缆可以被混合在一起，用于采用复杂互连布局的小型紧凑型产品

应用场合

电信/网络

背板

光组件

数据中心

网络接口卡 (NIC)

光组件

交换矩阵



数据中心

技术指标

参考信息

包装:

FlexPlane光纤布线-盒内扁平包装

对配器件: 基于MT的连接器

(MTP、HBMT、BMTP); 单光纤连接器 (LC、SC、BLC、BSC系列)

光学参数

插入损耗 (IL): 决定于端接连接器类型

光纤类型:

单模-9/125微米

多模-50/125微米

多模-62.5/125微米

物理参数

FlexPlane基材: Kapton轻型耐高温塑料

厚度: 每层厚度一般小于1.50毫米

安装: 根据客户要求设计安装孔或器件

www.molex.com/fiber/flexplane.html
www.chinese.molex.com/fiber/flexplane.html