

# MTP/MPO数据中心缆线解决方案

# molex

Molex MTP/MPO数据中心解决方案采用高密度连接器、多种电缆配置和集成型专用组件，支持高性能网络的集成，同时减少所需电缆数量，从而降低了系统的整体成本和维护量。

## 特点和优点

MTP/MPO连接器

用精密模具制作的  
NTT兼容金属套圈  
使用带状缆线连接  
4至24根光纤



## 特点和优点

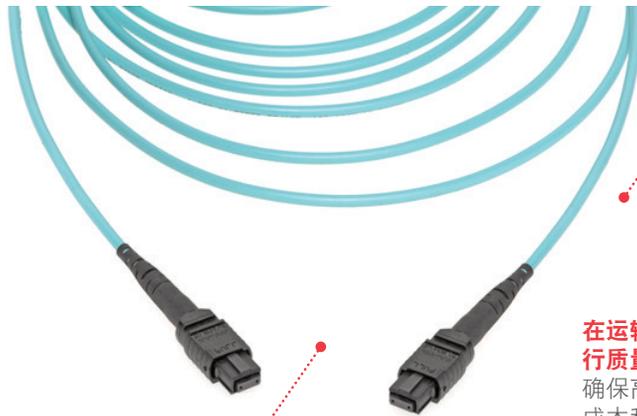
缆线组件

### 可提供低损耗型号

满足严格控制范围内的系统插入损耗要求

符合低烟无卤 (LSZH) /  
充气/垂直布线环境中  
的额定标准

满足数据中心应用场合  
的可燃性规范要求



可提供12芯和24芯  
光缆

支持高密度数据中  
心建设。减少系统  
安装所需的缆线组  
件数量

推拉式连接  
器外壳

提供快速可  
靠的连接

多重带状缆堆叠  
在圆形护封内  
为高密度应用场  
合提供薄型解决  
方案

在运输前对所有电缆组件进  
行质量检测

确保高性能。节省客户测试  
成本和时间

工业标准型连接器外壳

简化实施。与其它预装  
缆线兼容

## 特点和优点

适配器，配件

提供FlexiBend Boots靴，  
可增加光纤布放能力

减轻缆线拥塞。缆线弯  
曲时可消除应力，因此  
可进行各式布线。确保  
缆线在向不同方向弯曲  
时的性能



带保护盖的压  
铸适配器

屏蔽并隔离电  
磁辐射



可提供环回适配器

支持测试和网络诊断

陶瓷或磷青铜对准套 (如适用)

容纳单模 (SM) 和多模 (MM)  
光缆



提供各种多端口  
EMI适配器选件

减轻了面板上空  
间受限问题，并  
增加封套内的端  
口数量

包含EMI垫片

在适配器和安装表面之间提供抗电磁干  
扰 (EMI) 密封



## 应用场合

### 电信/网络

- 光电子模块
- 光交换机和路由器
- 电脑卡和配线架

### 数据中心

- 服务器



数据中心服务器

## 产品规格

### 参考信息

- 包装：单独装袋
- 对配器件：Molex MPO适配器/QSFP收发器
- 配套器件：Molex MPO适配器/QSFP收发器
- 设计计量单位：米
- 是否符合RoHS标准：是
- 是否无卤：待定

### 光纤：

- 多模：
  - 50/125微米OM3对弯曲不敏感型
  - 50/125微米OM4对弯曲不敏感型
- 单模：
  - OS2 ITU-T G.657.A1对弯曲不敏感型

### 连接器：

- 连接器类型：
  - MPO母型，多模的颜色为浅绿色
  - MPO母型，单模的颜色为绿色

### 机械参数

- 光纤数量：12和24条光纤
- 光缆直径：12条光纤= 4.5/3.0毫米  
24条光纤 = 5.4/3.8毫米
- 拉伸载荷：12条光纤 = 660牛  
24条光纤 = 660牛
- 最小弯曲半径：12条光纤 = 68毫米  
24条光纤 = 89毫米
- 24条光纤和低损耗选件：20N MTP弹簧

## 订购信息

系列号	零部件
<a href="#">106005</a>	环回，单模和多模
<a href="#">106225</a>	MPO数据中心干线缆线组件
<a href="#">106114</a>	单工 EMI适配器
<a href="#">106181</a>	MTP四路适配器组件
<a href="#">106283</a>	QSFP+光纤跨接缆线组件

[www.molex.com/link/mpodatacentersolutions.html](http://www.molex.com/link/mpodatacentersolutions.html)  
[www.chinese.molex.com/link/mpodatacentersolutions.html](http://www.chinese.molex.com/link/mpodatacentersolutions.html)