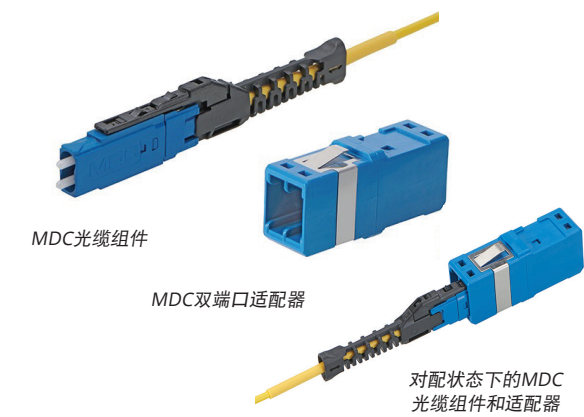


MDC适配器和光缆组件

MDC连接器、光缆组件、配线架和接续盒融合了成熟的1.25毫米插芯技术与美国Conec DirectConec™推出的革命性推拉式护套技术，旨在最大限度利用空间，确保设备稳定运行，并简化安装与维护工作。这种融合技术针对要求高性能设备的应用场景，实现了卓越的光纤密度优化。

优点和特点



光纤类型	单模、多模
标准	GR-326、TIA-568、IEC衰减等级B
直接更换对象	双工LC适配器
适配器端口数	2、3、4
光缆外径	1.60至2.00毫米
工作温度	-18至+70摄氏度

在更小的空间内部署更多的光纤，有助于满足业界日益增长的带宽需求。与传统的LC连接器相比，紧凑的设计可节省约50%的空间。

无需逐一插接单个连接器，简化了配对和接入过程。
DirectConec推拉式护套技术方便了插拔操作

减少了在升级配线架时更换或修改配线架的需求。
可提供LC转MDC适配器，该适配器可直接插入现有的LC配线架开口中，而无需对配线架进行修改

提高可靠性并支持无故障调换
MDC系列产品采用坚固耐用的2.00毫米直径光缆和GR-326级连接器，在多次插拔操作后仍能可靠运行

提供多种选件，提高设计灵活性
选件包括电磁干扰（EMI）屏蔽适配器、双端口或四端口适配器以及各种开口设计和线卡配置

实现简单的极性反转
MDC连接器护套采用易于极性反转的设计。

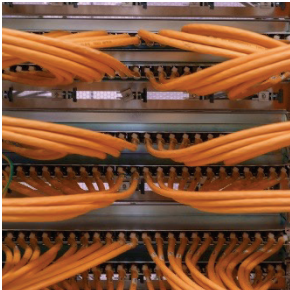
市场和应用场合

服务器和存储器
光缆分配和管理系统
10G、40G、100G、200G、400G或800G系统迁移安装
服务器
收发器应用场合

网络
交换机
路由器
云计算系统



服务器



交换机

MDC适配器和光缆组件

规格参数

参考信息

包装：袋装

标准：GR-326 TIA-568 IEC衰减等级B

光纤数量：双工（双芯单护套）

光缆：不含铜导体的光缆（阻燃等级为OFNR）

护套等级：低烟无卤（LSZH），阻燃等级为OFNP

光纤类型：

单模：OS2

多模：OM3、OM4

接触面：斜向物理接触（APC）或超物理接触（UPC）

连接器类型：双工LC、MPO/MTP、MDC

设计计量单位：毫米

是否符合RoHS标准：是

是否无卤素：是

物理参数

连接器塑壳：

单模：绿色APC（斜向物理接触），

蓝色UPC（超物理接触）

多模式：浅绿色UPC（超物理接触）

护套颜色：

单模（OS2）：黄色

多模（OM3/OM4）：浅绿色

光缆外径：1.60至2.00毫米

分叉式轴套材料：氧化锆陶瓷

工作温度：-18至+70摄氏度

储存温度：-40至+70摄氏度

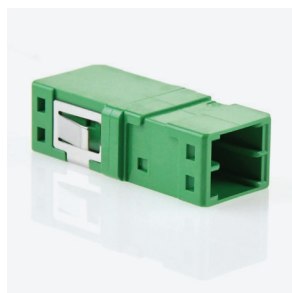
光学参数

连接器插入损耗（IL）：0.35分贝

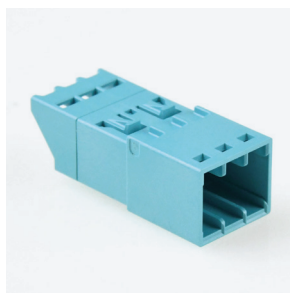
连接器回波损耗（RL）：55分贝（最大值）

两端口、三端口和四端口适配器将MDC连接器连接到MDC连接器或MDC Jr.连接器。

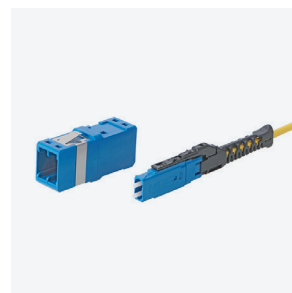
根据设计，双端口和三端口适配器同样适用于专为双工LC适配器设计的面板开口。您只需简单卸下原有的LC双工适配器并替换为MDC适配器，便可将现有模块或面板的连接器密度迅速提升至原来的两倍或三倍。



MDC双端口适配器
对的方向区分结构 - MDC/MDC



MDC三端口适配器
对的方向区分结构 - MDC/MDC Jr.



MDC双端口适配器和连接器

www.molex.com