

# 产品规格

## MPO预端接主干光缆

### 简介

勒克MPO预端接主干光缆可应用于数据中心光纤布线，适用于10G、40G、100G的数据传输及信息交互，亦适合光纤通道和无限带宽的应用。支持SR4的Base-8 / Base-12和SR10收发器的Base-24。

MPO预端接主干光缆是用于互连带有MPO / MTP接口的收发器，提供12至144芯光纤连接，另有不同类型的连接器可供选择。



### 机械性能

|         |                                                                                      |                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 光缆芯数    | 8 – 144 芯                                                                            |                                                                    |
| 外被材质    | 低烟无卤并符合以下标准:<br>IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2 |                                                                    |
| 纤芯规格    | 单模:                                                                                  | SM (9/125μm)<br>OM3 (50/125μm)<br>OM4 (50/125μm)<br>OM5 (50/125μm) |
| A 连接器类型 | 12芯 MTP/MPO (标准 / 低回损)<br>24芯 MTP/MPO (标准 / 低回损)                                     |                                                                    |
| 外皮颜色    | SM:                                                                                  | 黄色                                                                 |
|         | OM3:                                                                                 | 水蓝色                                                                |
|         | OM4:                                                                                 | 水蓝色/ 紫罗兰色                                                          |
|         | OM5:                                                                                 | 柠檬绿                                                                |
| B 连接器类型 | 12芯 MTP/MPO (标准 / 低回损)<br>24芯 MTP/MPO (标准 / 低回损)                                     |                                                                    |

### 光学性能

|      |                                                                                                                                        |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 插入损耗 | 标准: 0.75dB max. (单模 MTP/MPO)<br>标准: 0.60dB max. (多模 MTP/MPO)<br>低回损: 0.35dB max. (单模 & 多模 MTP/MPO)<br><br>LC/SC: 0.3dB max. (标准 & 低回损) |  |
| 回波损耗 | 30dB min. (OM3, OM4 & OM5)<br>60dB min. (SM APC)                                                                                       |  |

### 物理参数

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 分支端直径 (OD)  | 2mm 单工 / 双工<br>3mm 单工 / 双工 |
| 最小弯曲半径      | 2mm: 40mm<br>3mm: 60mm     |
| 连接器线缆拉力     | 50N @ 0°C<br>19.4N @ 90°C  |
| 耐久性         | 插拔500次                     |
| 最小弯曲半径 (长期) | 2mm: 40mm<br>3mm: 60mm     |

### 环境特性

|          |                |
|----------|----------------|
| 储存与运输温度: | - 20°C to 70°C |
| 工作和安装温度: | - 20°C to 70°C |

### 标准

|                                                              |                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| IEC 61754-4, 20, IEC 61754-7, IEC 61300-3-35 & EN 50377-15-1 |                            |
| RoHS欧盟标准                                                     | 所有跳线组件均符合指令 2002/95/EC的要求。 |

本文档中的信息和规格如有更改，恕不另行通知

## 订购零件号

例子: MTC-48M3MFMFLAE090 = 4 x 12芯 MPO 母头 – 4 x 12芯 MPO 母头 低回损Type A 90m (分支长度: 0.5m)

| 字符 | M | T | C | - | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 例子 | M | T | C | - | 4 | 8 | M | 3 | M | F | M | F | L | L | A | E | 0 | 9 | 0 |

### AB – 光缆芯数

08 = 8  
12 = 12  
24 = 24  
36 = 36  
48 = 40  
60 = 60  
72 = 72  
96 = 96  
H4 = 144

### CD – 纤芯规格

M3 = OM3 50/125µm  
M4 = OM4 50/125µm  
M5 = OM5 50/125µm  
SM = OS1/OS2 9/125µm

### EF – A 连接器类型

MM = 12F MTP 公  
MF = 12F MTP 母  
TM = 24F MTP 公  
TF = 24F MTP 母

### GH – B 连接器类型

MM = 12F MTP 公  
MF = 12F MTP 母  
TM = 24F MTP 公  
TF = 24F MTP 母

### IJ – 光学性能

SD = 标准  
LL = 低回损

### K – 光缆极性

A = Type A (直通)  
B = Type B (完全交叉)  
C = Type C (线对交叉)

### M – 分支长度

E = 等长 (0.5m)  
S = 交错长度 (0.5m +  
80mm 交错/2 连接头)

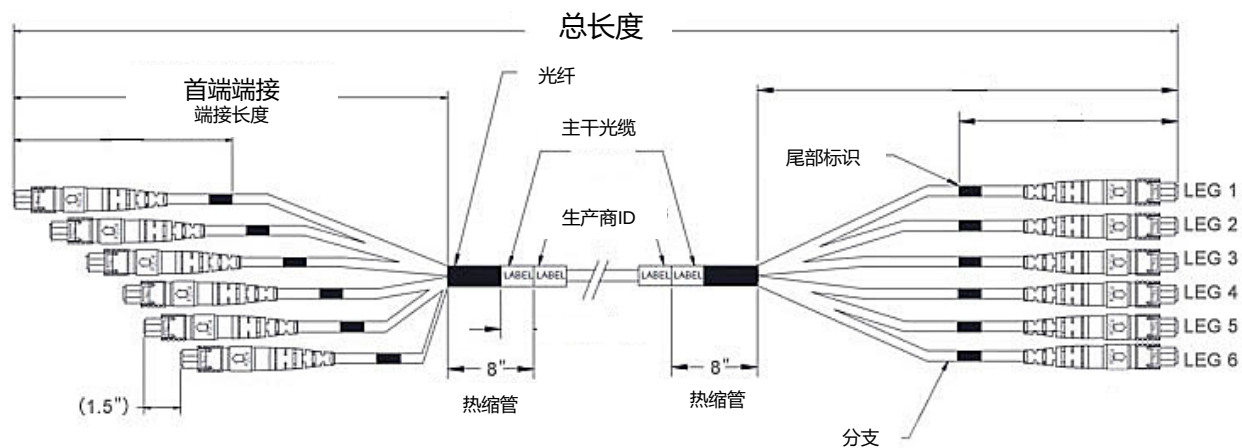
### MNO – 整体长度

005 = 5 米  
010 = 10 米  
015 = 15 米  
020 = 20 米  
025 = 25 米  
030 = 30 米

\*长度可定制\*

本文档中的信息和规格如有更改, 恕不另行通知

\*下图仅供参考\*



#### 注释

- (1) 勒克提供高达144芯光纤连接的MPO预端接主干光缆，如有需要，请联系我们的销售团队
- (2) 光缆极性可选Type A / Type B / Type C，亦可根据要求提供定制的极性
- (3) 光缆长度为端到另一端的总长度
- (4) 单模可选APC端面研磨，多模可选PC研磨

本文档中的信息和规格如有更改，恕不另行通知