



## OmegaFlex 预端接布线 MPO-MPO 转换模块

### 产品简介

VERICOM OmegaFlex 预端接布线 MPO-MPO 转换模块适配 OmegaFlex 1U/2U/4U 光纤配线架，工程塑料卡接结构，使用便利，形式多样。根据不同需求，有不同的芯数组合可选，为您的数据中心布线提供更高的性能与效率。

### 特性亮点

- 分为四种标准宽度尺寸，可不同组合，安装于 OmegaFlex 系列光纤配线架
- 功能模块形式多样：
  - 有 2x MPO16/MTP16 转 4x MPO8/MTP8、
  - 1x MPO24/MTP24 转 3x MPO8/MTP8、
  - 2x MPO24/MTP24 转 6x MPO8/MTP8 等多种选；
- 光纤类型可选：单模、OM 3、OM 4、OM 5
- 提供各种极性 A、B、C、U1，其中 U1 为通用极性变换模块，两个 U1 模块与 B 极性主干组合时，无需翻转或不同极性 LC 跳线，即可实现左发右收连接

### 合规标准

- ISO/IEC 11801-5
- ISO/IEC 24764
- ANSI/TIA-942-A/B
- EN 50173-5

### 应用

- 数据中心布线

### 产品图





## OmegaFlex 预端接布线 MPO-MPO 转换模块

### 产品规格

|                      |                           |            |
|----------------------|---------------------------|------------|
| 颜色<br>(根据 IEC 63193) | MPO 适配器                   | 黑色 (翻转连接型) |
| MPO 连接器选项            | MTP 连接器                   | 美国 USConec |
|                      | MPO 连接器                   | 扇港 SENKO   |
|                      |                           | 国产         |
| 塑壳材质                 | 灰色: PC/ABS 阻燃等级: UL94-V0  |            |
| 插芯要求                 | LC : 氧化锆<br>MTP/MPO: 复合材料 |            |
| 光学性能                 | /                         |            |
| MPO 适配器              | 端面/机械寿命                   | 50/500 次   |
|                      | 工作温度                      | -10 - 60°C |
| LC 适配器               | 套管/机械寿命                   | 500/1000 次 |
|                      | 工作温度                      | -25 - 70°C |



## OmegaFlex 预端接布线 MPO-MPO 转换模块

### 光学性能

|                     |        |                                        |                               |
|---------------------|--------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 光纤类型<br>(常规使用长飞或康宁) | 单模     | G657A2                                 |                               |
|                     | OM3    | 抗弯曲 OM3, 满足 I E C 60793-2-10 A1a.2b 要求 |                               |
|                     | OM4    | 抗弯曲 OM4, 满足 I E C 60793-2-10 A1a.3b 要求 |                               |
|                     | OM5    | 抗弯曲 OM5, 满足 I E C 60793-2-10 A1a.4b 要求 |                               |
| 测试标准                | 光纤类型   | MPO 插入损耗 (dB)                          | 回波损耗 (dB)                     |
| YD/T 1272.5         | 单模/APC | 标准 $\leq 0.50$ 超低损 $\leq 0.35$         | $\geq 60$                     |
|                     | OM3    | 标准 $\leq 0.35$ 超低损 $\leq 0.25$         | PC $\geq 25$<br>APC $\geq 35$ |
|                     | OM4    |                                        |                               |
|                     | OM5    |                                        |                               |
| MPO+MPO 时           | 单模/APC | 标准 $\leq 1.0$ 超低损 $\leq 0.7$           | $\geq 60$                     |
|                     | OM3    | 标准 $\leq 0.7$ 超低损 $\leq 0.5$           | PC $\geq 25$<br>APC $\geq 35$ |
|                     | OM4    |                                        |                               |
|                     | OM5    |                                        |                               |

### 订购信息

| 产品型号             | 产品名称                         | 产品描述                             |
|------------------|------------------------------|----------------------------------|
| VOF-MM-S2DFDA7BU | OmegaFlex 预端接布线 MPO-MPO 转换模块 | MPO24/APC 母头-MPO12/APC B 极性, 超低损 |

繁多跳接模块可选, 请联系。