

LANmark-OF MPO-MPO 预端接光缆 OFNP B极性

LANMARK-OF MPO/M-MPO/M 预端接光缆 TYPEB 极性 单模 OS2 G.657.A1 12芯 低损 OFNP XXXM 黄色

Aginode Ref: N144.BU12LAxxx-PY

- 工厂端接 MPO-MPO 光纤组件
- 扇出端柔性设计，便于在配线架中安装
- 小线径设计，节省数据中心占用空间
- 光纤线序极性：Type B
- 专为 40G~800G 并行传输应用优化
- 光纤芯数：12 芯
- 光纤类型：单模 OS2 G.657.A1

基于微束结构的预端接组件，适用于数据中心、楼宇及园区布线

线缆采用小线径、小弯曲半径设计，满足数据中心使用要求

防火性能

线缆均通过 Plenum 级防火性能测试，防火等级高、火灾荷载低，可用于通风空间

MPO-MPO 预端接组件特性

采用标准带针（公头）连接器，可与母头即插即用模块中的无针（母头）连接器精准匹配

为减少数据中心内线缆冗余，预端接组件支持定制化生产，长度以 1 米为单位递增。产品型号编号中的“xxx”代表线缆格兰头之间的长度（单位：米），即配线架背面的预端接组件有效长度

线缆格兰头后为扇出端，将主缆分纤为若干分支套管，套管内采用芳纶纱加强防护，每根分支套管末端均装配 MPO 连接器。分支套管护套与主缆护套颜色一致，MPO 连接器附近贴有标识标签，用于区分各分支序号

预端接 MPO 光纤线缆可单独选配可拆卸式牵引头，实现现场快速部署，牵引头可承受至少 450N 的安装拉力；亦可选配高抗压牵引头，搭配高强度防护套管使用。可拆卸式牵引头在安装完成后可快速拆卸并重复利用，减少施工废料，更契合绿色环保理念，同时也可提供一体式预制牵引头方案。带波纹管的拆卸牵引头可通过产品编号 N890.100HP 订购

MPO-MPO 预端接组件标配 PG-13 线缆格兰头，可适配 LANmark-OF ENSPACE 系列及即插即用系列配线架卡槽



STANDARDS

ISO/IEC 11801

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

光学性能与极性

多模 MPO-MPO 连接插损达到超低损耗级别：典型插损 0.15dB，最大插损 0.2dB

单模 MPO-MPO 连接插损达到超低损耗级别：典型插损 0.2dB，最大插损 0.35dB

MPO-MPO 连接插损测试符合 IEC61300-3-45 标准

多模 MPO 连接最小回波损耗 20dB，单模 MPO 连接最小回波损耗 45dB，回波损耗测试符合 IEC 61300-3-6 标准

*MPO 线缆默认采用 B 极性接法，亦可支持 ISO/IEC 11801 及 TIA 568 标准认可的其他通用极性接法，如 A 极性、C 极性等

LANmark-OF MPO/M-MPO/M 预端接光缆 TypeB 极性 单模 OS2 G.657.A1 12芯 低损 OFNP xxxM 黄色

Characteristics

结构特性

光纤类型	SM (G657.A1)
------	--------------

尺寸特性

光纤数	12
-----	----

机械特性

最大安装拉力	660 N
--------	-------

机械耐冲击性能	10次冲击/ 3N.M
---------	-------------

耐挤压 (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
--------------------	----------

传输特性

最大插入损耗, dB	0.35 dB
------------	---------

最小回波损耗, dB	65 dB
------------	-------

使用特性

操作温度, 范围	-20...60 °C
----------	-------------

最小弯曲半径 - 动态	20 (xD)
-------------	---------

最小弯曲半径 - 静态 (XD)	10
------------------	----