

数据手册

MODULETEK: MTP/MPO 光缆跳线

产品简介

单个跳线电缆端接 MTP/MPO 连接器。它用于 40G/100G/200G/400G 数据中心布线。凭借高度集成的设计和制造能力，MODULETEK 提供定制的 MTP/MPO 跳线，经过 100% 测试，可提供最佳性能和可靠性。

产品特性

可用极性：A 型，B 型，C 型

超低插入损耗

可用光纤芯数量：8，12，24

MTP/MPO 连接器类型：公头，母头，公母头

可用光纤类型：SM(G652D，G657A1，G657A2)，MM(OM3，OM4)

可用电缆护套类型：OFNR，LSZH，OFNP

多光纤连接器类型：MTP，MPO，APC 或 PC 抛光类型

电缆长度：1 至 999 米

电缆类型有圆形，带状

改善和简化光纤路由，减少光纤管理空间

应用

数据中心互连

高密度交叉连接

主干线安装

电信网络

宽带/CATV 网络

测试实验室

LAN/WAN

一般技术规格

光学性能

名称		单位	参数			
连接头		-	SM(Standard)	SM(Elite/Low)	MM(Standard)	MM(Elite/Low)
插入损耗	Typical	dB	0.35	0.20	0.35	0.20
	Maximun	dB	0.75	0.35	0.60	0.35
回波损耗		dB	≥60 for APC (8 Angle Polish)		≥20 for PC	
		dB	≥50 for PC		-	
公/母		dB	Male: With Pins, Female: Without Pins			
抗拉强度		dB	≤0.3(Max 66N)			
振动		dB	≤0.3(10-55Hz)			
温度循环		dB	≤0.3 (-40-75°C, 21 周期)			

端面几何参数

名称	单位	参数	
		SM	MM
X 轴曲率半径	mm	Min 2000	
Y 轴曲率半径	mm	Min 5	
光纤高度	nm	1000-3500	
总体光纤高度差	nm	MAX: 500	
相邻光纤高度差	nm	MAX: 300	
X 轴角度	°	-0.2-0.2	
Y 轴角度	°	PC: -0.2-0.2 APC: 7.8-8.2	-0.2-0.2
光纤凹陷	nm	N/A	-100-200

订购信息

MPO/APC – MPO/APC – F – A – 0 – 12 – Φ 3 – OM3 – LSZH – L – RJ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

名称	单位	参数
①接头型号 1#	–	MTP/APC,MTP/PC,MPO/APC,MPO/PC
②接头型号 2#	–	MTP/APC,MTP/PC,MPO/APC,MPO/PC
③接头型号	–	M=Male, F=Female, H=Hybrid (Male to Female)
④极性	–	A=Type-A (Straight), B=Type-B (Cross), C=Type-C (Pair Flip)
⑤插损等级	–	0=Standard, 1=Elite/Low Loss
⑥光纤芯数	–	8, 12&24
⑦光缆外径	mm	Φ 2, Φ 3, Φ 4
⑧光纤模式	–	G652D, G657A1, G657A2, OM1, OM2, OM3, OM4
⑨光缆材质	–	OFN, OFNR, OFNP, LSZH
⑩全长	M	L = 1, 2, 3, 4...
⑪光缆类型	–	RJ:Jacket Ribbon Cable, RB:Bare Ribbon Cable, MIC:250um mini round cable
更多信息请联系： 深圳市摩泰光电有限公司 深圳市福田区黄槐道 3 号深福保科技工业园 B 栋 4A 单元 邮编：518038 电子邮件：sales_cn@moduletek.com 官网：www.moduletek.com		