

产品简介

HG MPO 模块盒将 MPO-LC 短跳线封装于模块化设计的盒体内，实现光纤连接从 MPO 转为 LC。盒体采用优质工程塑料，精选高精度和高可靠性的连接器组件。盒体类光纤为弯曲不明感光纤。HG MPO 模块盒与 HG 型光纤配线架匹配使用。产品符合 RoHS 和 REACH 要求。



应用

光纤预端接系统

参考标准

ISO/IEC 11801-1、ANSI/TIA-568.0、IEC61754-20、IEC 61754-7、GR-1435-CORE、YD/T 1272.1、YD/T 1272.5

产品结构

盒体材质	PC+ABS
尺寸	95×124×12 mm
颜色	黑色半透明
光纤类型	OS2,OM3,OM4,OM5 可选
极性	A/AF, B1/B2, U 极性可选
连接器 A	公头, MPO/MTP 可选, PC/APC 可选
连接器 B	LC/UPC

注：极性匹配，A 与 AF 匹配使用，B1 与 B2 匹配使用。

光纤性能

光纤类型	纤芯/包层直径	衰减	带宽	
			满注入带宽 (MHz·km)	有效模式带宽 (MHz·km)
OS2	9/125μm	≤0.40dB/km@1310nm ≤0.30dB/km@1550nm	NA	NA
OM3	50/125μm	≤3.0dB/km@850nm ≤1.0dB/km@1300nm	≥1500@850nm ≥500@1300nm	≥2000@850nm
OM4	50/125μm	≤3.0dB/km@850nm ≤1.0dB/km@1300nm	≥3500@850nm ≥500@1300nm	≥4700@850nm
OM5	50/125μm	≤3.0dB/km@850nm ≤1.0dB/km@1300nm	≥3500@850nm ≥1850@953nm ≥500@1300nm	≥4700@850nm ≥2470@850nm

光纤连接器光纤性能

光纤连接器	MPO/MTP				LC	
光纤类型	单模		多模		单模	多模
测试波长	1310nm	1550nm	850nm	1300nm	1310nm&1550nm	850nm&1300nm
插入损耗	标准损耗	低损耗	低损耗	超低损耗	≤0.30dB	≤0.20dB
	≤0.70dB	≤0.35dB	≤0.35dB	≤0.20dB		
回波损耗	≥55dB(APC)		≥25dB(PC);≥35dB(APC)		≥50dB(UPC)	≥25dB(PC)



环境性能

工作温度	-20 ~ +60 °C
存储温度	-40 ~ +60 °C
相对湿度	10% ~ 90%

订购信息

Z	C	连接器 A	连接器 A 单头芯数	连接器 A 规格	连接器 B	连接器类型 B 头数	光纤类型	封装类型	损耗等级	-	极性
		M(MPO)	12 (12 芯)	空白 (公头, 单	LC(LC/UPC)	8 (8 芯)	OS2	HG	空白 (标准: 单		空白 (U)
		MT(MTP)		模 APC, 多模	LA(LC/APC)	12 (12 芯)	OM3	模标损, 多模低	A		
				UPC)		16 (16 芯)	OM4	损)	AF		
				F (母头)		24 (24 芯)	OM5	L (低损)	B1		
				A (APC)				U (超低损)			B2

示例：ZCM12LC12OM4HG 表示“12 芯 MPO 模块盒，HG 型，12MPO-LC，低损，OM4，通用极性”

