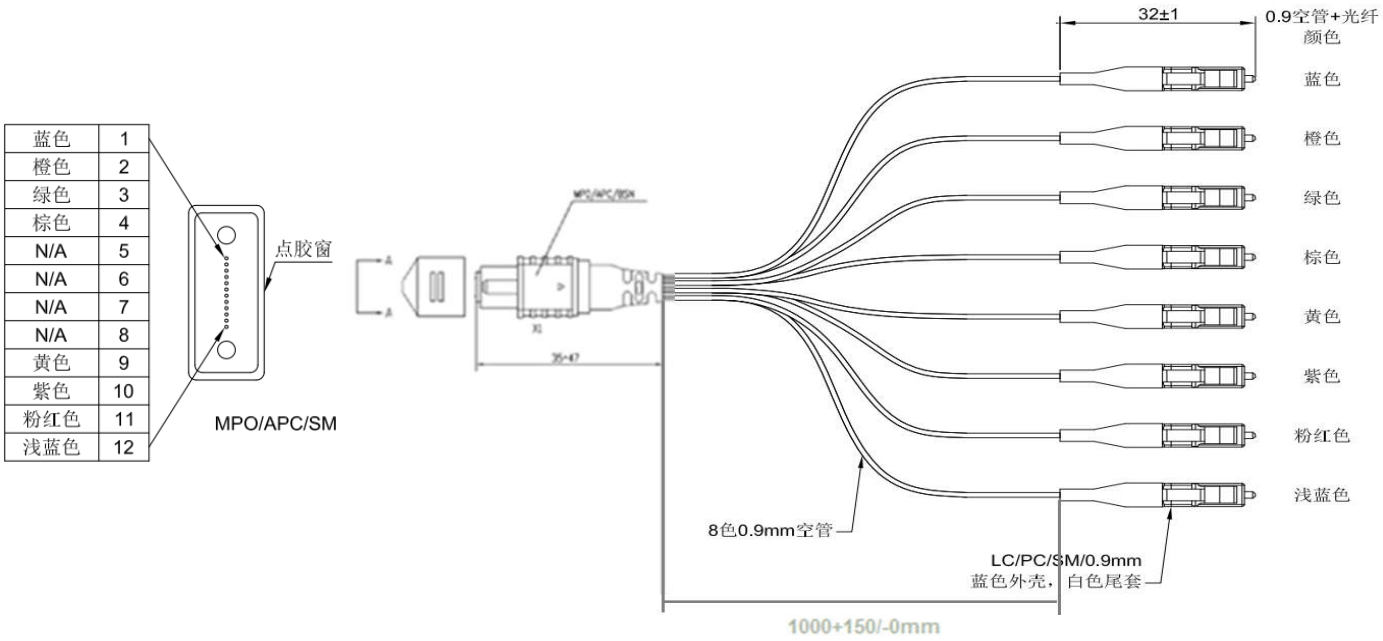
8 芯单模 MPO-LC0.9 扇出光纤跳线规格书

荟创产品编码：21521LFB

标题：SMF_1315_1 米_MPO12-APC_8xLC-UPC_9&14um 光纤

产品图示：



规格参数：

光纤类型：单模, 9/125um G.652D、14/125um 光纤，

光缆类型：0.9 彩管出纤，LSZH 或 PVC（预缩）

光纤损耗：@1310nm，0.35dB/km；@1550nm，0.22dB/km

MPO 连接器：12 芯 MPO（5~8 通道不使用），黄色，母头 MPO/APC 8 度，符合干涉标准且纤高 1~2um

LC 连接器：单芯 0.9mm，蓝色外框白尾，LC/UPC

极性（MPO 通道、空管、光纤的对应）：

9/125um 光纤：MPO1-蓝色，MPO2-橙色，MPO3-绿色，MPO4-棕色；

14/125um 光纤：MPO9-黄色，MPO10-紫色，MPO11-粉红色，MPO12-浅蓝色；MPO5~8 通道不使用；

测试波长：1310&1550nm

连接头插入损耗：MPO.IL ≤ 0.35dB，IL.LC≤ 0.2dB

回波损耗：MPO.RL≥55dB，LC.RL≥50dB，

长度：1 米（不含 MPO、LC 连接头长度）

工作温度：-40 ~ + 85℃

包装方式：自封袋 或 保鲜膜，纸箱

14um 光纤规格要求：

Item	Detail	Value		
Fiber type	/	SM G.652D for X2~X5 长飞 FM SI-2 for X10~X13		
Mode field diameter	wavelength	1310nm		
	Range of nominal values	8.6~9.5 μm for X2~X5 14 um for X10~X13		
	Tolerance	±0.4 μm		
Cladding diameter	Nominal	125.0μm		
	Tolerance	±0.7 μm		
Core concentricity error		≤0.5μm		
Cladding non-circularity		≤1%		
Coating diameter	Nominal	245μm		
	Tolerance	±10μm		
Coating-cladding concentricity error		≤12.5μm		
Cut-off wavelength		≤1260 nm		
Uncabled fiber macro-bending loss(note 1)	Radius(mm)	15	10	7.5
	Number of turns	10	1	1
	Max. at 1550 nm(dB)	0.03	0.1	0.5
	Max. at 1625 nm (dB)	0.1	0.2	1.0
Min. proof stress	Minimum	0.69 GPa		
Dynamic fatigue parameter	≥20			
Dispersion	LP01	＜22ps/nm • km		
	LP11	＜21ps/nm • km		
Chromatic dispersion coefficient	λ_{0min}	1300 nm		
	λ_{0max}	1324 nm		
	S_{0max}	0.092 ps/nm^2 × km		

产品图片

