

## CP-LC

### 1x2 多模大芯径光纤耦合器

SEDI-ATI 的多模大芯径光纤耦合器是使用基于波前分割技术的专有工艺制造的。这种独特的制造方法从本质上确保了我们的耦合器具有高度的模式不敏感性和消色差。

因此，我们的耦合器在非常宽的波长范围和模态波动下显示出超高的耦合比稳定性。

CP-LC 耦合器可采用纤芯直径从 100  $\mu\text{m}$  到 1000  $\mu\text{m}$  的任何阶跃折射率光纤类型制成；包括发射光纤 (LCH) 和硬包层二氧化硅光纤 (HCS)。它们是光谱应用的理想选择。

请联系我们说明您的具体要求，因为我们还可以提供定制多模大芯径光纤耦合器，譬如具有不同耦合比、不同光纤长度、或用于高温应用的特殊封装、更高指向性和 1xN 配置。

## 主要特征

- 纤芯直径：100 $\mu\text{m}$  - 1000 $\mu\text{m}$
- 波长不敏感
- 模式不敏感
- 稳定的耦合比
- 可靠性高
- 插入损耗低
- 可定制

## 应用

- 光学传感
- 光谱学

## 质量标准

- ISO 9001:2015



## 规格参数

参数	CP-LC
端口配置	1x2
光纤长度	每个端口 1 m
耦合比	50/50; 10/90 - 50/50 耦合比可定制
光纤类型	MM SI 100 - 1000 μm 纤芯; 参阅光纤列表 DOCLF
指向性	> 30 dB (设计担保); 更高的指向性可定制
均匀度	< 1 dB
插入损耗	< 4dB; 在 50/50 配置中测量
工作波长范围	532-1625 nm; 取决于网络类型
工作温度范围	-20°C 至 +70°C
储存温度范围	-40°C 至 +85°C
连接器类型	参阅连接器清单 DOCLC
外壳类型	参阅包装和电缆清单 DOCLP

给出的规格是针对非连接器产品，使用 850 nm 稳态 LED 测量的。请注意，根据客户的测量台设置（光源、检测器...），这些值可能会有很大差异。

## 购货须知

订单编号

CP	-	LC	-	-	-	12	-	-	1	-
----	---	----	---	---	---	----	---	---	---	---

**连接器类型**  
通过连接器清单 DOCLC  
查找连接器编码

**光纤类型** 通过光  
纤清单DOCLF查找光  
纤编码

**耦合比**  
50 : 50/50  
90 : 90/10  
...

**包装样式**  
通过包装清单DOCLP查  
找外壳编码

立即订购

christy.wang@sinoptix.fr  
18616772132(微信同号)

示例：CP-LC-HCL400-50-12-44B-1-SMA

（大芯径光纤耦合器，每个端口有 1 m 长的 HCL 400/440 光纤，耦合比率为 50%，外壳尺寸为 90x16x8 mm，带有 1.8 mm 的 pvc 护套和 SMA905 连接器）