

CP-HD CP-HDS

1x2多模高指向性光纤耦合器

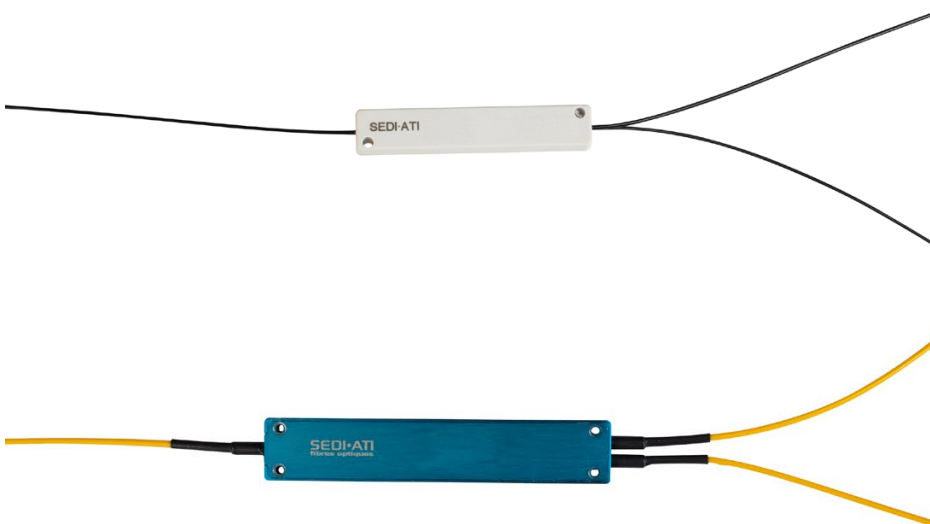
SEDI-ATI 的多模高指向性光纤耦合器采用了基于波前分割技术的专有工艺制造。这种独特的制造方法从本质上确保我们的耦合器具有高度的模式不敏感性和消色差（可以做到全波段消色差）。

该光纤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-HD 光纤耦合器非常适用于以传感器的动态范围为关键参数的光学计量和传感应用。它们可以由任何渐变折射率光纤类型制成，例如 GI50/125 μm ，指向性高达 55 dB 或 GI62.5/125 μm 。

对于高功率 UV 应用，我们开发了 HDS 系列，可在波长为 420 nm 时处理高达 2 W 的紫外线。

可根据要求提供定制的耦合比和光纤长度，请联系我们说明您的具体要求。



主要特征

- GI50/125 或 GI62.5/125 光纤
- 纤 UV至IR波长范围
- 高指向性
- 模式不敏感
- 全波段消色差
- 稳定的耦合比
- 高可靠性
- 低插入损耗
- 可定制配置

应用

- 光学计量
- 光学传感
- UV应用低至400nm

质量标准

- ISO 9001:2015

西诺光学
XINUO PHOTONICS

Tel: 18616772132
christy.wang@sinoptix.fr

上海市长宁区华山南路1336号玉嘉大厦16D

规格参数

参数	CP-HD		CP-HDS
端口配置	1x2		1x2
光纤长度	每个端口 0.5 m		每个端口 0.5 m
耦合比	50/50		50/50
光纤类型	GI 50/125 μm	GI 62.5/125 μm	GI 50/125 μm
指向性	> 55 dB	> 45 dB	> 55 dB
均匀度	0,7 dB		1,0 dB
插入损耗*	≤ 3,7 dB		≤ 4,2 dB
处理能力	100 mW @ 850 nm		2 W @ 420 nm
工作波长范围	532-1625 nm		400-1625 nm
工作温度范围	-20°C to +70°C		-20°C to +70°C
储存温度范围	-40°C to +85°C		-40°C to +85°C
连接器类型	参阅连接器清单 DOCLC		参阅DOCLC
外壳类型	参阅包装和电缆清单 DOCLP		参阅 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，根据客户的测量设置（光源、检测器...），这些值可能会有很大差异。

往返配置

*在往返配置中，从端口 1 到端口 2 的插入损耗小于 6.5 dB，在端口 3 处发生全反射。如果未在满载阶段使用，则可能低于 6 dB。输入端口由标记标识。



购货须知

订单编号

光纤类型

GI50 : GI 50/125/250
GI62 : GI 62.5/125/250

连接器类型

通过连接器清单 DOCLC
查找连接器编码

CP - - - 50 - 12 - - - 0 - -

产品系列

HD
HDS

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-HD-GI50-50-12-44C-0-FCA

（高指向性光纤耦合器，每个端口端接 50 厘米长的 GI 50/125 光纤，耦合比为 50%，在 90x16x8 mm 外壳中，带有 2.3 mm 的 inox 护套和 FC/APC 连接器）

作为我们持续改进产品政策的一部分，我们保留随时更改规格的权利。