

光功率合成器 | OPC

RoHS

利用玻璃熔接技术，而不是胶合，最多可组合61根光纤，实现大口径的高效率的光功率光纤传输，可满足未来光纤激光或LED光的高功率传输需要。我们备有高功率用，和较低功率用2大类型。

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

显微镜

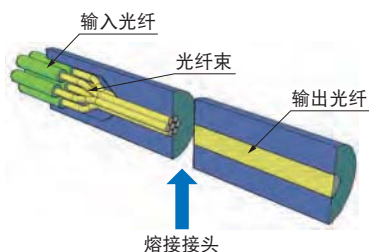
光通讯

干涉仪

检查 / 观察

生物光学

激光加工



类型

●高功率型



耐热设计，可用于高功率激光传输

●低功率型



适用于较低功率使用，价格便宜

技术指标

类型							
输入芯数	2	3	4	7	19	37	61
输入侧NA	0.12, 0.15, 0.22						
输入侧芯径	105 μm						
输入侧包层直径	125 μm						
输出侧NA	~0.48						
输出侧芯径	200, 400, 600 μm						
工作波长	400~1600nm						
透过率（耦合效率）	$\geq 90\%$						
耐光性	~1W/ch						
插头类型	SMA, FC, SC						
冷却方式	空冷						
外形尺寸（高功率用）	9.5×60×15	9.5×60×15	9.5×60×15	9.5×60×15	9.5×80×15	9.5×80×15	9.5×80×15
外形尺寸（低功率用）	$\phi 5 \times 60$						

注：客户可订制自己特殊要求的光纤的NA，芯径，包层直径，芯数，保护层材料和外径等。
标准可熔接的芯数为2到61芯。假如您需要的芯数超过61芯，或所用的光纤有特殊要求的话，请联系我们。
我们也有使用粘结剂的充填型产品。

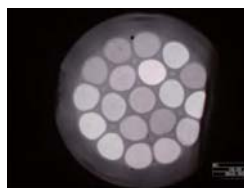
熔接后的端面



芯数：4



芯数：7



芯数：19



芯数：61

型号指定办法

OPC- - - - - - -

芯数

02: 2

03: 3

04: 4

07: 7

19: 19

37: 37

61: 61

输入侧NA

120: 0.12

150: 0.15

220: 0.22

输出侧NA

480: 0.48

输出侧芯径

200: 200 μm 400: 400 μm 600: 600 μm

外包装

H: 高功率型

L: 低功率型

输入输出光纤长度

200: 200 μm 400: 400 μm 600: 600 μm

插头

SMA0: SMA0输入端SMA

输出端无

OFC: 输入端无

输出端FC