

组合型光纤耦合器产品手册（版本2205-1）

- 产品概述:
- 1.特殊工艺方式，实现激光双向、低损耗传输!
 - 2.采用更大芯径的光纤作输入光纤，大幅度提升器件功率承受能力，提升激光入纤效率!
 - 3.设计匹配的有效光通面，可以同时实现较高透过率的光功率合路及分路!
 - 4.自研光纤热处理加工设备，提供特殊功能全光纤结构产品的定制开发!

输入光纤	输出光纤	分支结构	透过率 (%)	均匀性 (dB)	备注
200/220	105/125	1x2	>80	<0.5	
		1x3	>85	<0.7	
		1x4	>90	<0.8	
		1x7	>90	<1.0	
		1x19	>90	<1.2	

输入光纤	输出光纤	分支结构	透过率 (%)	均匀性 (dB)	备注
400/440	105/125	1x16	>90	<1.2	
		1x19	>90	<1.2	

输入光纤	输出光纤	分支结构	透过率 (%)	均匀性 (dB)	备注
400/440	200/220	1x2	>80	<0.5	
		1x3	>85	<0.7	
		1x4	>90	<0.8	
		1x7	>90	<1.0	
		1x19	>90	<1.2	

输入光纤	输出光纤	分支结构	透过率 (%)	均匀性 (dB)	备注
600/660	200/220	1x8	>90	<1.2	
		1x16	>90	<1.2	
		1x19	>90	<1.2	

输入光纤	输出光纤	分支结构	透过率 (%)	均匀性 (dB)	备注
600/660	400/440	1x2	>80	<0.5	
		1x3	>85	<0.7	
		1x4	>90	<0.8	
		1x7	>90	<1.0	

输入光纤	输出光纤	分支结构	透过率 (%)	均匀性 (dB)	备注
800/840	400/440	1x4	>90	<0.8	
		1x7	>90	<1.2	

输入光纤	输出光纤	分支结构	透过率 (%)	均匀性 (dB)	备注
800/840	600/660	1x2	>90	<0.6	
		1x3	>90	<0.7	
		1x4	>90	<1.0	
		1x8	>90	<1.2	

输入光纤	输出光纤	分支结构	透过率 (%)	均匀性 (dB)	备注
1000/1100	600/660	1x4	>90	<0.6	
		1x8	>90	<1.2	

输入光纤	输出光纤	分支结构	透过率 (%)	均匀性 (dB)	备注
1000/1100	800/840	1x2	>90	<0.6	

输入光纤	输出光纤	分支结构	透过率 (%)	均匀性 (dB)	备注
200/220	600/660	7x2	>90	<1.0	
400/440	600/660	4x2	>90	<1.0	

- 说明:
- 1.数据均为低功率激光、满注入状态条件下的测得，特殊激光注入状态使用的，需要说明!
 - 2.具体产品封装尺寸，需要根据光纤类型、使用激光功率大小等确定，不完全具有通用性!
 - 3.可以按客户需求，加工NxN的合路+分路结构，实际产品透过率能达到理论透过率的90%以上!