

大芯径光纤分路器产品手册 (版本2205-1)

- 产品概述:**
- 1.基于全光纤热处理技术, 实现激光能量和信号光的分配!
 - 2.全光纤工艺制造, 具备PLC、分光片等工艺无法实现的超高激光承受能力!
 - 3.创新光纤模式处理技术, 分路器分光比例不受激光模式、激光注入方式干扰!
 - 4.采用创新的超导封装工艺, 可实现600瓦以上连续激光分光!
 - 5.传承中国电科光纤耦合器贯军标品质理念, 提供高可靠光纤分路器产品!

光纤/工作波长:	红外105/125um(450~1600nm)		紫外105/125um(300~1100nm)		
典型结构	A级透过率 (%)	A级均匀性 (dB)	P级透过率 (%)	P级均匀性 (dB)	工艺结构
1x2	>85	<0.8	>93	<0.5	1级
1x3	>85	<1.0	>93	<0.6	1级
1x4	>85	<1.0	>93	<0.6	1级
1x7	>80	<1.2	>90	<1.0	1级
1x19	>80	<1.4	>90	<1.0	1级

光纤/工作波长:	红外200/220um(450~1600nm)		紫外200/220um(300~1100nm)		
典型结构	A级透过率 (%)	A级均匀性 (dB)	P级透过率 (%)	P级均匀性 (dB)	工艺结构
1x2	>85	<0.8	>93	<0.5	1级
1x3	>85	<1.0	>93	<0.6	1级
1x4	>85	<1.0	>93	<0.6	1级
1x7	>80	<1.2	>90	<1.0	1级
1x19	>80	<1.4	>90	<1.0	1级

光纤/工作波长:	红外400/440um(450~1600nm)		紫外400/430um(300~1100nm)		
典型结构	A级透过率 (%)	A级均匀性 (dB)	P级透过率 (%)	P级均匀性 (dB)	工艺结构
1x2	>85	<0.8	>93	<0.5	1级
1x3	>85	<1.0	>93	<0.6	1级
1x4	>85	<1.0	>93	<0.6	1级
1x7	>80	<1.2	>90	<0.8	1级
1x8	>80	<1.5	>90	<1.0	2级
1x9	>80	<1.5	>90	<1.0	2级
1x16	>80	<1.5	>90	<1.0	2级

光纤/工作波长:	红外600/660um(450~1600nm)		紫外600/630um(300~1100nm)		
典型结构	A级透过率 (%)	A级均匀性 (dB)	P级透过率 (%)	P级均匀性 (dB)	工艺结构
1x2	>85	<0.8	>90	<0.5	1级
1x3	>85	<1.0	>90	<0.6	1级
1x4	>85	<1.0	>90	<0.6	1级
1x8	>80	<1.4	>90	<1.0	2级
1x9	>80	<1.5	>90	<1.0	2级
1x16	>80	<1.5	>90	<1.0	2级

光纤/工作波长:	红外800/880um(450~1600nm)		紫外800/830um(300~1100nm)		
典型结构	A级透过率 (%)	A级均匀性 (dB)	P级透过率 (%)	P级均匀性 (dB)	工艺结构
1x2	>85	<0.8	>90	<0.6	1级
1x3	>85	<1.0	>90	<0.8	1级
1x4	>85	<1.0	>90	<0.8	2级
1x8	>80	<1.4	>90	<1.2	2级

光纤/工作波长:	红外1000/1100um(450~1600nm)		紫外1000/1050um(300~1100nm)		
典型结构	A级透过率 (%)	A级均匀性 (dB)	P级透过率 (%)	P级均匀性 (dB)	工艺结构
1x2	>85	<1.0	>90	<0.6	1级
1x4	>85	<1.0	>90	<0.8	2级

常用封装尺寸:

钢管封装尺寸:	T1-Φ3x35mm	T2-Φ3x52mm	T3-Φ3x65mm	T4-Φ3x70mm
	T5-Φ5x60mm	T6-Φ5x80mm	T7-Φ6x80mm	T8-Φ7x80mm
小型金属模块:	A1-120x15x7mm	A2-120x15x10mm	A3-120x15x11mm	A4-140x20x15mm
中型金属模块:	B1-110x67x15.5mm		塑料模块:	C1-90x20x10mm
大型金属模块:	D1-260x260x13mm			C2-100x80x10mm

- 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!