

(大数值孔径) 树脂包层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.非石英包层光纤具有较大数值孔径, 通常NA值大于0.37!
 - 3.特殊封装工艺, 解决ETFE材质粘接力较弱的问题, 确保分路器芯区强劲可靠!
 - 4.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200/230umNA0.37(450~1600nm)			
	典型结构	透过率典型值 (%)	均匀性 (dB)	备注
	1x2	93	<0.6	
	1x3	92	<0.6	
	1x4	92	<0.6	
	1x7	92	<1.0	
	1xN (N>8)	85	<1.0	

光纤/工作波长:	红外300/330umNA0.37(450~1600nm)			
	典型结构	透过率典型值 (%)	均匀性 (dB)	备注
	1x2	93	<0.6	
	1x3	92	<0.6	
	1x4	92	<0.6	
	1x7	92	<1.0	
	1xN (N>8)	85	<1.0	

光纤/工作波长:	红外400/430umNA0.37(450~1600nm)			
	典型结构	透过率典型值 (%)	均匀性 (dB)	备注
	1x2	93	<0.6	
	1x3	92	<0.6	
	1x4	92	<0.6	
	1x7	92	<1.0	
	1xN (N>8)	85	<1.0	

光纤/工作波长:	红外600/630umNA0.37(450~1600nm)			
	典型结构	透过率典型值 (%)	均匀性 (dB)	备注
	1x2	93	<0.6	
	1x3	92	<0.6	
	1x4	93	<0.6	
	1x8	92	<1.2	
	1x9	85	<1.2	

光纤/工作波长:	红外800/830umNA0.37(450~1600nm)			
	典型结构	透过率典型值 (%)	均匀性 (dB)	备注
	1x2	93	<0.6	
	1x3	93	<0.8	
	1x4	92	<1.0	
	1x8	91	<1.2	
	1x9	85	<1.2	

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!
 - 3.树脂包层以及保护涂层ETFE材料特殊, 材料粘附力较弱, 使用时需要避免弯折扭曲光纤光缆!