

## 光纤准直器技术规格

需求描述: FRC04SMA-P01 - 反射型准直器, 有保护层的银膜, 450 nm - 20  $\mu\text{m}$ , RFL = 15 mm, SMA法兰

产品描述:

指标分类	性能参数	设计指标	单位	测试校准条件
准直器	准直波长	450-20000	nm	1550nm校准
	束腰直径	3.9	mm	出厂标定
	束腰位置	15.0	mm	近似值
	光束发散角	0.51	mrad	全角
	瑞利长度	7.8	m	
	共焦参数	15.7	m	
	数值孔径NA	0.37		
	通光孔径CA	11.0	mm	
光纤	设计光纤类型	SMF28e		标称值
	数值孔径NA	0.13		
	光纤模场直径	-	$\mu\text{m}$	
	内部光纤防反射	-		
	内部光纤回波损耗	-	dB	
	端面AR膜波长范围	-		
	端面AR膜反射率	-	%	
透镜	有效焦距	-	mm	平均反射率
	阿贝数Vd	-		
	波前误差	-		
	损伤阈值	-	J/cm <sup>2</sup>	
	AR波长范围	-	nm	
	AR膜反射率	-	%	
光接口	尾纤连接器类型	SMA法兰		适用于保偏光纤
	铠装类型	-		
	尾纤长度	-	m	
	偏振对轴方位	-	°	
	对轴角度偏差	-		
机械	安装基准	-		长度L为参考值
	调整维度	-	D	
	Z轴微调范围	-	mm	
	X/Y倾角调整范围	-	°	
	X/Y位移调整范围	-	mm	
	锁紧装置	-		
	外形尺寸	-	mm	
	材质	硬铝		