

## 光纤准直器技术规格

需求描述: FRC12FC-P01 - 反射型准直器, 有保护层的银膜, 450 nm - 20 μm, RFL = 50.8 mm, FC/PC

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	1064/1550nm校准  近似值 全角
	束腰直径	9.7	mm	
	束腰位置	50.8	mm	
	光束发散角	0.20	mrad	
	瑞利长度	47.5	m	
	共焦参数	95.0	m	
	数值孔径NA	0.22		
	通光孔径CA	22.8	mm	
光纤	设计光纤类型	SMF		标称值
	数值孔径NA	0.12		
	光纤模场直径	-	um	
	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/cm2	
	AR波长范围	-	nm	
	AR膜反射率	-	%	
光接口	尾纤连接器类型	FC/PC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	端面		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	不锈钢		