

## 光纤准直器技术规格

客户信息:  
联系人:QR#: 2024071001  
Version: 1  
P/N: CC

需求描述: LCA-9-C

产品描述: 固定焦距, 消色差透镜, FC/APC法兰。

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	1550.0	nm	出厂标定 近似值 全角
	束腰直径	9.2	mm	
	束腰位置	50.0	mm	
	光束发散角	0.22	mrad	
	瑞利长度	42.7	m	
	共焦参数	85.3	m	
	数值孔径NA	0.24		
	通光孔径CA	24.0	mm	
光纤	设计光纤类型	SMF28e		Corning 标称值
	数值孔径NA	0.091		
	光纤模场直径	10.8	um	
	内部光纤防反射	8	°	
	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	1000-1650	nm	
AR膜反射率	0.5	%		
光接口	尾纤连接器类型	FC/APC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	-		口径<25mm, 材质为不锈钢 口径≥25mm, 材质为氧化铝
	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	-			

业务员:  
批准:  
签发日期: 2024/8/23

售前技术支持: LZJ