

光纤准直器技术规格

客户信息：
联系人：

需求描述：

QR#：
Version: 1
P/N: LCA-4.5-A

产品描述：法兰型固定焦距准直器，工作波长633nm。

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	633.0	nm	出厂标定 近似值 全角
	束腰直径	4.5	mm	
	束腰位置	25.0	mm	
	光束发散角	0.18	mrاد	
	瑞利长度	25.0	m	
	共焦参数	49.9	m	
	数值孔径NA	0.23		
	通光孔径CA	11.4	mm	
光纤	设计光纤类型	630-HP		Nufern 标称值
	数值孔径NA	0.13		
	光纤模场直径	4.5	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	400-700	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	-		长度L为参考值 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： 2025/12/2

售前技术支持： YL