OPEAK

光纤准直器技术规格

客户信息：
联系人：

需求描述：

QR#： 2024042001
Version： 1
P/N: FF810APC-850

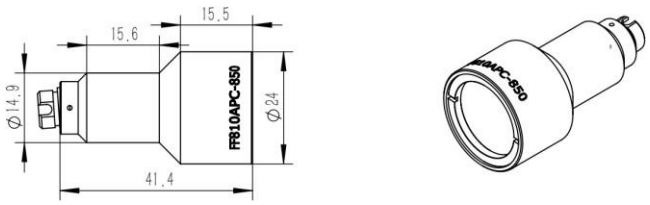
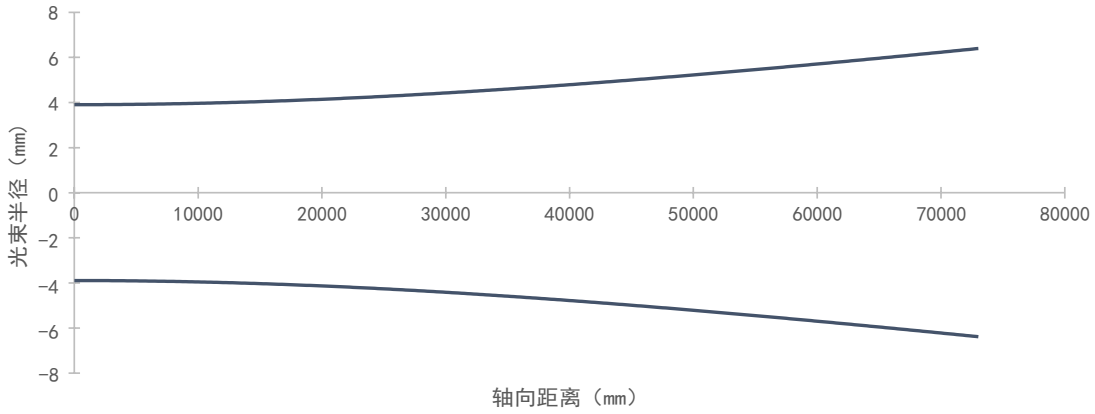
产品描述： 空气间隔双合透镜，固定焦距，FC/APC法兰。

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	850.0	nm	
	束腰直径	7.8	mm	出厂标定
	束腰位置	34.7	mm	近似值
	光束发散角	0.14	mrad	全角
	瑞利长度	56.2	m	
	共焦参数	112.5	m	
	数值孔径NA	0.26		
	通光孔径CA	18.0	mm	
光纤	设计光纤类型	780HP		NUFERN
	数值孔径NA	0.12		标称值
	光纤模场直径	4.85	um	
	内部光纤防反射	0	°	
	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	
	阿贝数Vd	–		
	波前误差	–		
	损伤阈值	–	J/cm2	
	AR波长范围	650-1050	nm	
	AR膜反射率	–	%	平均反射率
光接口	尾纤连接器类型	FC/APC法兰		
	铠装类型	–		
	尾纤长度	–	m	
	偏振对轴方位	–		适用于保偏光纤
	对轴角度偏差	–	°	
机械	安装基准	参见图纸		
	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	参见图纸	mm	
	材质	不锈钢		

业务员：
批准：
签发日期： 2024/4/20

售前技术支持： LZJ

外形尺寸图：



高斯光束传输：