

大光斑准直器(1550nm 10-30W 光斑直径 5mm)



产品描述

低插损、光纤类型定制化（基模及少模光纤）、内置模式剥除和过热保护、高功率定制、光斑直径 5mm

产品特点

大光斑输出；高透过率；低波前畸变；宽波长兼容性；高功率耐受

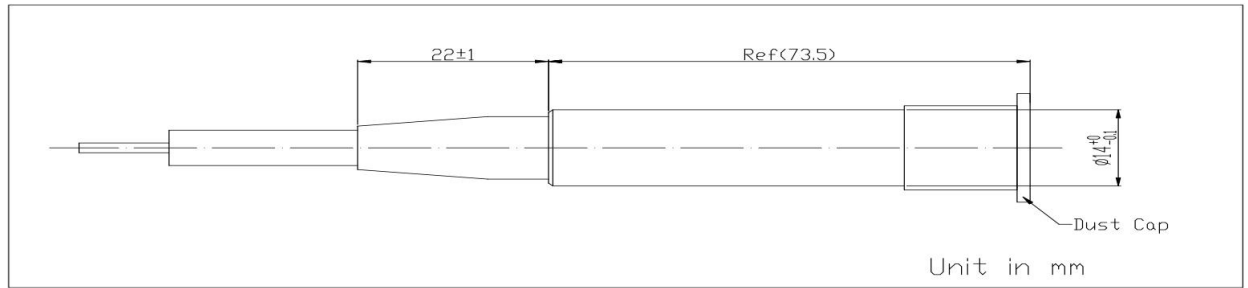
应用领域

激光加工 | 工业检测 | 光学传感与测量 | 医疗与生命科学 | 显示与照明 | 科研与国防

核心参数

中心波长	工作带宽	光斑直径	功率
1550nm	$\pm 20\text{nm}$	$5\pm 0.5\text{mm}$	10-30W

尺寸图



详细参数

参数	Unit	值	
中心波长	nm	1064	1550
工作带宽	nm	±20	
输出光斑直径	mm	4.5±0.5 (距输出表面 5-1000mm)	5.0±0.5 (距输出表面 5-1000mm)
典型传输效率	-	95%	
最小传输效率	-	92%	
最小回波损耗	dB	50	
最大偏振损耗	dB	0.05	
最大光功率 (连续波)	W	10, 20, 50or 定制	10, 20, 30or 定制
光束指向精度	deg	0.5	
光束发散角 (全角)	mrad	0.5	

参数	Unit	值
最小椭圆率	-	0.92
最大拉伸负荷	N	5
外部封装材料		不锈钢或铝
操作温度	°C	-5-75
存储温度	°C	-40-85

可选配置表

大光斑准直器	可选配置					
产品名称	类型	中心波长	工作带宽	光斑直径	功率	接头
FC: "光纤准直器"	S: 单模	64:1064nm 55:1550nm	A: ±20nm	1: 3-5mm	B: 0.5-20W C: 20-50W	A: FC/APC P: FC/PC N: None