

大光斑准直器(1064nm 500W 光斑直径 6mm)



产品描述

可定制波长，风冷，包层模式剥离器集成，集成联锁系统，高功率处理。

产品特点

大光斑输出；高透过率与低波前畸变；宽波长兼容性；可调焦点与多工作距离；高功率耐受

应用领域

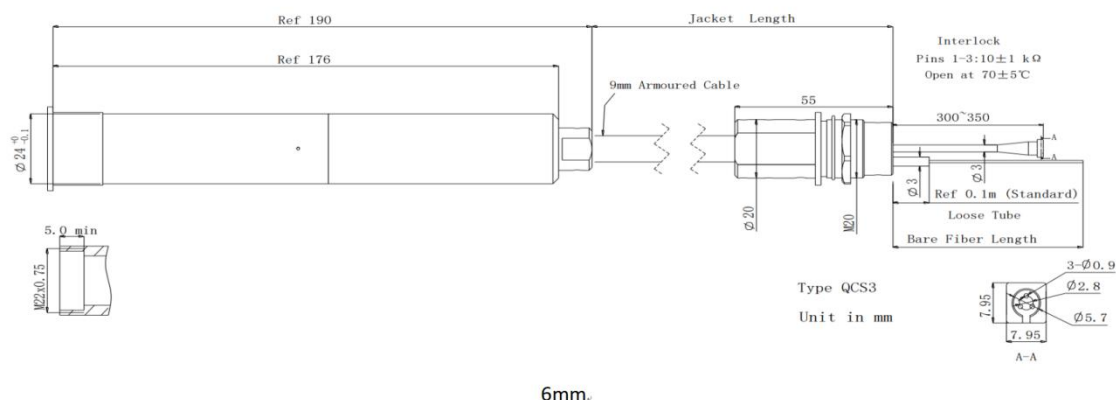
激光加工与工业检测 | 光学传感与测量 | 医疗与生命科学 | 显示 | 科研与国防



核心参数

中心波长	工作带宽	光斑直径	功率	接头
1064nm	$\pm 20\text{nm}$	6mm	450W	FC/APC

尺寸图



详细参数

参数	Unit	值				
中心波长	nm	1064				
工作带宽	nm	± 20				
输出光斑直径	mm	3.0 $\pm$ 0.5 (距输出表面 5-1000m m)	5.5 $\pm$ 1.0 (距输出表面 5-20mm)	6.0 $\pm$ 0.5(距 输出表面 5-1000mm)	12.0 $\pm$ 1.0 (距输出表面 5-1000m m)	12.0 $\pm$ 1.0 (距输出表面 5-1000mm)

典型传输效率	-	98%				
最小传输效率	-	97%	96%	97%	97%	97%
最小回波损耗	dB	50				
最大光功率 (连续波)	W	200, 300or 定制	200, 500or 定制	450or 定制	450or 定制	1000or 定制
最大损耗功率		--	---	10W	10W	500W
光束指向精度	deg	0.5				
光束发散角 (全角)	mrاد	0.5	20	0.5	0.3	0.3
最大光斑中心 偏移量	mm	---	---	0.8	0.8	0.8
最小椭圆率	-	0.92				
最大拉伸负荷	N	5				
最大水压	Bar	---	---	---	---	8
水流速	L/min	---	---	---	---	1.5-3
外部封装材料		不锈钢或 铝	不锈钢或 铝或铜	不锈钢或铝	不锈钢或 铝	不锈钢或铝 或铜
操作温度	°C	-5-40				10-50
存储温度	°C	-40-85				-10-75

可选配置表

大光斑准直器		可选配置				
产品名称	中心波长	工作 带宽	光斑直径	功率	接头	预留可 选配置
FC: "光纤准直器"	64: 1064nm	A:± 20nm	1: 3-5mm	D: 50-500W	A: FC/APC P: FC/PC N:None	
			2: 5.5mm			
			3: 6mm			
			4: 12mm	D: 50-500W		
				E: 500-1000W		