1064nm 大光斑准直器 5.5mm

产品特点

波长定制；风冷；包层模式剥离器集成；集成联锁系统；高功率处理（≤500W）

产品型号

FC64A2DA

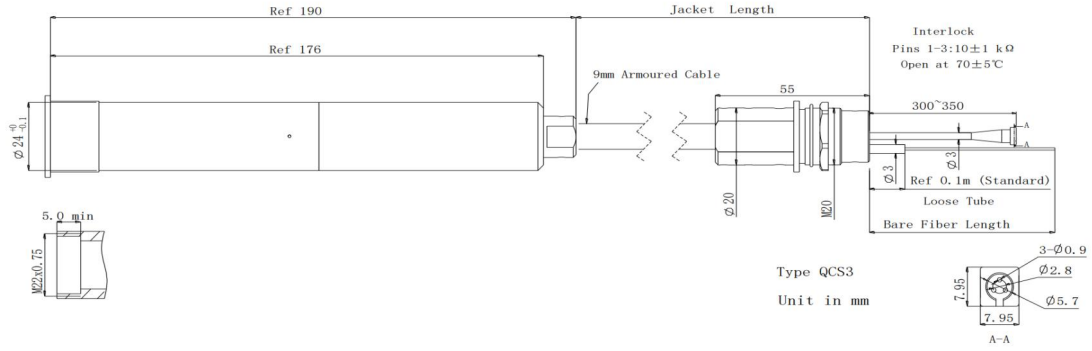
应用领域

连续激光器自由输出头 | 金属切割 | 金属焊接 | 金属冲压 | 金属除锈

核心参数

中心波长	工作带宽	光斑直径	功率	接头
1064nm	±20nm	5.5mm	500W	FC/APC

尺寸图



6mm。

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±0.5 (距输出表面 5-1000mm)	5.5±1.0 (距输出表面 5-20mm)	6.0±0.5 (距输出表面 5-1000mm)	12.0±1.0 (距输出表面 5-1000mm)	12.0±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）	mrad	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	℃	-5-40				10-50
存储温度	℃	-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 2：5.5mm 3：6mm	D：50-500W	A: FC/APC P：FC/PC N:None	
			4：12mm	D：50-500W		
				E：500-1000W		