

光纤端帽

☆ 产品描述

讯泉提供的光纤端帽能够有效解决高功率激光器尾纤耦合或输出的光纤端面能量密度过高的问题，即通过光纤端面与石英棒熔接，增大界面光斑直径，有效降低端面光功率密度，从而防止烧伤光纤端面。

☆ 应用范围:

- 光纤激光器输出
- 激光加工设备配套
- 固态激光器/直接半导体光纤耦合激光器



☆ 技术规格:

参数	型号	单位	最小值	典型值	最大值	备注
工作波长		nm	915, 975, 1080			
光纤纤芯直径		μm	6	-	30	
光纤包层直径		μm	125	-	600	
端帽石英棒长度		mm	5	10	15	X
端帽石英棒直径		mm	3			Y
切面角度		deg	0	8	-	
信号插损		dB	-	0.1	0.3	
回损		dB	-	50	-	
输出光束 M2		-	-	1.5	-	
承载功率		W	-	200	-	
光纤长度		m	0.8	-	15	
工作温度		°C	-5	-	+70	
储存温度		°C	-40	-	+85	
工作湿度		%	5	-	95	
尾纤类型		-				
封装尺寸		mm				

☆ 订购信息:

器件编号	说明	选项
XX-XX	器件类型	XQ-ENDCAP
X	功率级别	L: $\leq 1000W$ M: 1000~2000W H: $\geq 2000W$
XXXX	工作波长	915, 975, 1080
XXXX	光纤类型	D420=20/400-DCF D425=25/400-DCF D430=30/400-DCF D630=30/600-DCF B220=200/240-0.22NA B305=50/360-0.22NA B310=100/360-0.22NA B320=200/360-0.22NA B330=300/360-0.22NA
XX/XX	光缆/光纤长度	10/12=10m/12m
X	接头类型	S-单头 D-双头

例如: XQ-ENDCAP-H-1080-D420- 10/12 - S