

## 光纤激光光缆 (QBH)

### ☆ 产品描述

讯泉制造的光纤激光光缆 (QBH) 集成了高功率包层光剥除器和端帽熔接, 用于高功率光纤激光传输的光输出接口。低传输损耗, 高承载功率, 高反射承受能力, 提供水冷和安全互锁功能。

### ☆ 应用范围:

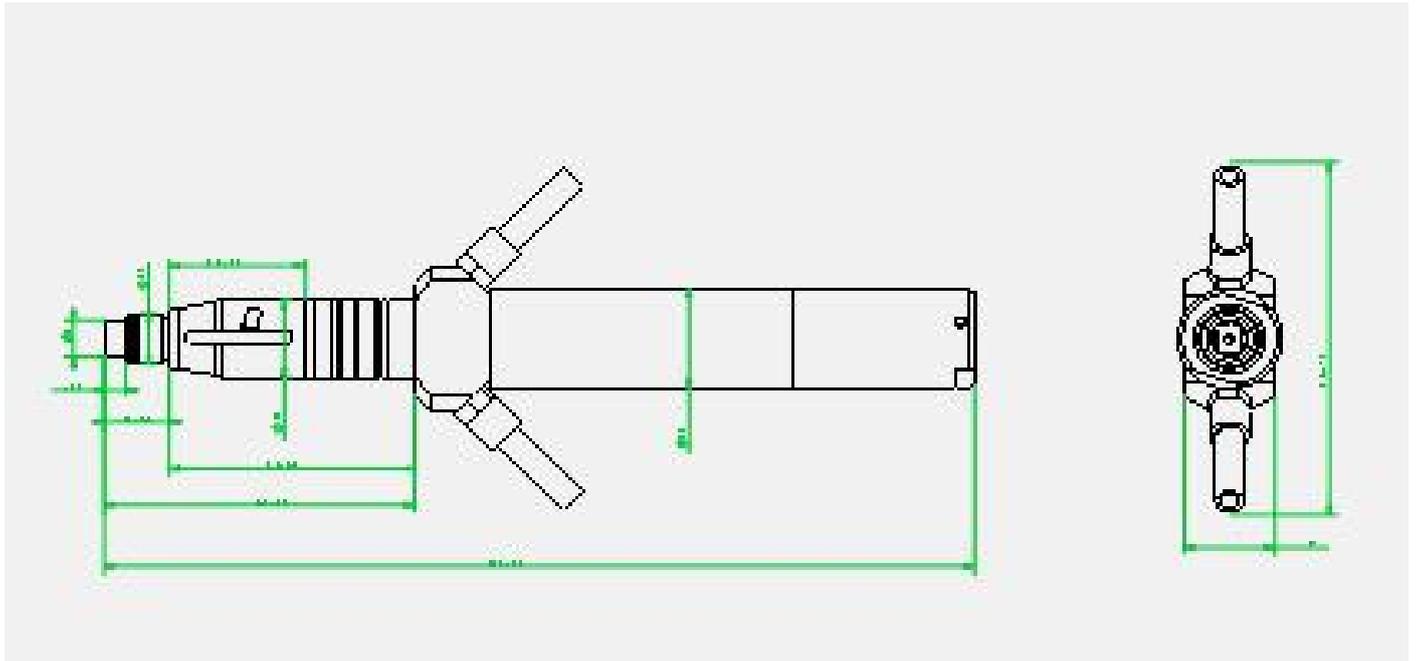
- 光纤激光器输出
- 激光加工设备配套
- 固态激光器/直接半导体光纤耦合激光器



### ☆ 技术规格:

规格		单位	最小值	典型值	最大值	备注
光学参数	工作波长	nm	900	-	1100	
	光纤纤芯直径	μm	10	-	800	
	光纤数值孔径 NA	-	0.06	-	0.39	
	传输功率损耗	%	-	-	2	透过率 ≥ 98%
	顶角 (Point Angle)	mrad	-	-	2	
	前向包层功率	W	-	-	100	
	剥层模剥除效率	dB	10	-	-	
	平均功率	KW	-	5	-	
峰值功率 @915, 975, 1064nm	@10ms plus	KW	-	-	8	
	@1ms plus	KW	-	-	40	
	@50ns plus	KW	-	-	8	
反射功率 @915, 975, 1064nm	@10s	KW	-	-	1.5	
	@50s	KW	-	-	1	
	@长期	KW	-	-	0.6	

规格	
机械参数	
机械接口	水冷兼容标准工业处理设备接口
光缆直径	13mm
光缆长度	定制
光纤长度	定制
缆线长度 (黄色部分)	≥ 1m (从六角螺栓算起)
水冷水质	纯净蒸馏水
水冷水压	≤ 0.3Mpa
水冷水温	≥ 5°C
水冷水 PH 值	5.6~7.9
水冷管直径	内径/外径=4mm/6mm



☆ 订购信息:

器件编号	说明	选项
XX-XX	器件类型	XQ-QBH
X	功率级别	L: ≤1000W M: 1000~2000W H: ≥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-QBH-H-1080-D420- 10/12 - S