

光纤激光光缆(QBH)

Optical Fiber Laser Optical Cable(QBH)

☆ 产品特点 Feature

- 低传输损耗 Low Transmission Loss
- 高承载功率 High Load Power
- 高反射承受能力 High Reflection Bear Ability
- 水冷和安全互锁功能 Water Cooling And Safety Interlock Function

☆ 应用范围 Application

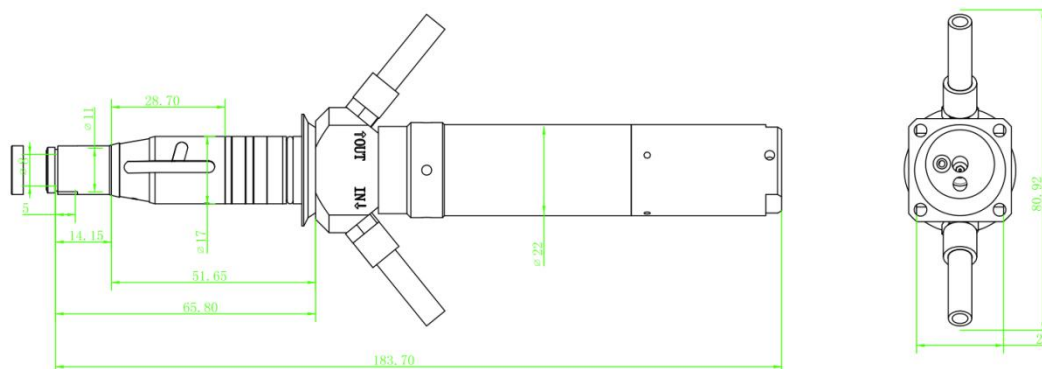
- 光纤激光器输出 Fiber Laser Output
- 激光加工设备配套 Laser Processing Equipment Mating
- 直接半导体光纤耦合激光器 Semiconductor Optical Fiber Coupled Laser Directly

☆ 技术规格 Specifications



规格 Specification		单位 Unit	最小值 Min Value	典型值 Typ Value	最大值 Max Value	备注 Remark
光学参数 Optical Parameter						
工作波长 Operating Wavelength		nm	900	-	1100	
光纤纤芯直径 Optical Fiber Core Diameter		um	10	-	800	
光纤数值孔径 Optical Fiber Numerical Aperture		-	0.06	-	0.39	
传输功率损耗 Transmission Power Loss		%	-		2	透过率≥98%
顶角 Point Angle		mrاد	-		2	
前向包层功率 Prorsad Cladding Power		W	-		100	
剥层模剥除效率 Peeling Model Removal Efficiency		dB	10			
平均功率 Average Power		KW	-	5	-	
峰值功率 Peak Power @915,975,1064nm	@10ms Plus	KW	-		8	
	@1ms Plus	KW	-		40	
	@50ns Plus	KW	-		8	
反射功率 Reflection Power @915,975,1064nm	@10s	KW	-		1.5	
	@50s	KW	-		1	
	@长期 Long-Term	KW	-		0.6	
规格 Specification						
机械参数 Machine						
机械接口 Mechanical Interface		水冷兼容标准工业处理设备接口				
光缆直径 Cable Diameter		13mm				
光缆长度 Cable Length		定制				
光纤长度 Fiber Length		定制				
线缆长度(黄色部分) Cable Length (yellow)		≥1m（从六角螺栓算起）				
水冷水质 Water Cooling Water Quality		纯净蒸馏水				
水冷水压 Water Cooling Water Pressing		≤0.3Mpa				
水冷水温 Water Cooling Water Temperature		≥5℃				
水冷水 PH 值 Water Cooling Water PH Value		5.6~7.9				
水冷管直径 Water Cooling Pipe Diameter		内径/外径=4mm/6mm				

☆ 封装尺寸 Package Dimensions



☆ 订购信息 Ordering Information

器件编号 Device ID	说明 Explain	选项 Option			
X	器件类型 Device Type	XH-QBH			
X	功率级别 Power Grade	L= ≤1000W	M=1000~2000W	H=≥2000W	S=Specified
X	工作波长 Operating Wavelength	915=915nm	975=975nm	1080=1080nm	
X	光纤类型 Fiber Type	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	
X	光缆长度 Cable Length	10=10M			
X	光纤长度 Fiber Length	12=12m			
X	接头类型 Splice Type	S=单头		D=双头	

例 Example: XH-QBH-L-915-D420-10-12-S