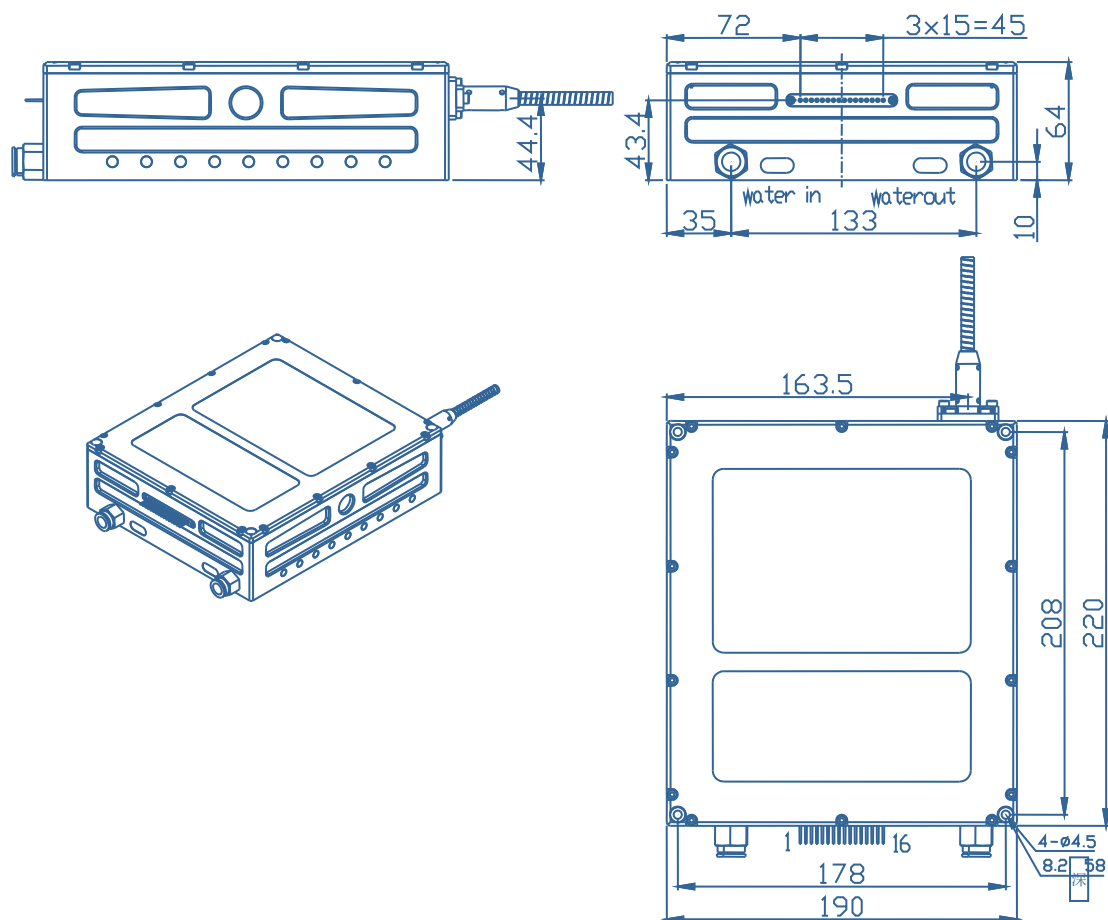


V 系列高功率半导体激光器



- | | |
|----|-------------------|
| 特点 | ◆ 出纤光功率 70W |
| | ◆ 光纤 400μm/0.22NA |
| | ◆ 中心波长 520±10nm |
| 应用 | ◆ 工业加工 |

外形尺寸 (mm)



线序功能分配

线序	功能	线序	功能
1	第一路激光器 (+)	9	第五路激光器 (+)
2	第一路激光器 (-)	10	第五路激光器 (-)
3	第二路激光器 (+)	11	第六路激光器 (+)
4	第二路激光器 (-)	12	第六路激光器 (-)
5	第三路激光器 (+)	13	第七路激光器 (+)
6	第三路激光器 (-)	14	第七路激光器 (-)
7	第四路激光器 (+)	15	第八路激光器 (+)
8	第四路激光器 (-)	16	第八路激光器 (-)

典型性能 (20°C)

	最小值	典型值	最大值	单位
光学参数				
输出功率	-	70	-	W
中心波长	-	520±10	-	nm
光谱宽度 (FWHM)	-	<6.0	-	nm
波长-温度系数	-	0.3	-	nm / °C
电学参数 *				
阈值电流	-	0.3	-	A
工作电流 (单路)	-	1.6	1.8	A
工作电压 (单路)	-	48.0	50	V
斜率效率	-	54	-	W / A
能量转化效率	8	10	-	%
光纤参数 **				
纤芯芯径	-	400	-	μm
数值孔径	-	0.22	-	-
光纤长度	-	1-5	-	m
光纤连接头	-	-	-	-

*激光器供电方式为八路供电，各路激光器工作电压和斜率效率基本相同。

**光纤可定制。

其他参数

	最小值	最大值	单位
工作温度	15	35	°C
相对工作湿度	-	75	%
制冷方式	-	水冷 (20°C)	-
存储温度	-20	80	°C
相对存储湿度	-	90	%
引脚焊接温度 (最长 10s)	-	250	°C

本产品说明书数据仅供参考。具体指标以合同技术协议为准，产品如有升级，以升级后指标为准。本公司对产品说明书具有最终解释权。