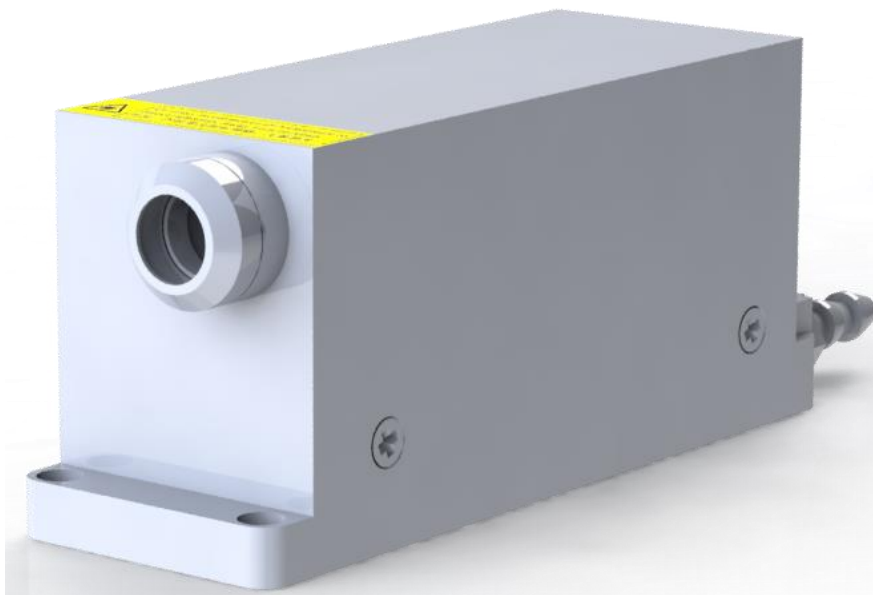


蓝色半导体激光器



出光功率 60W

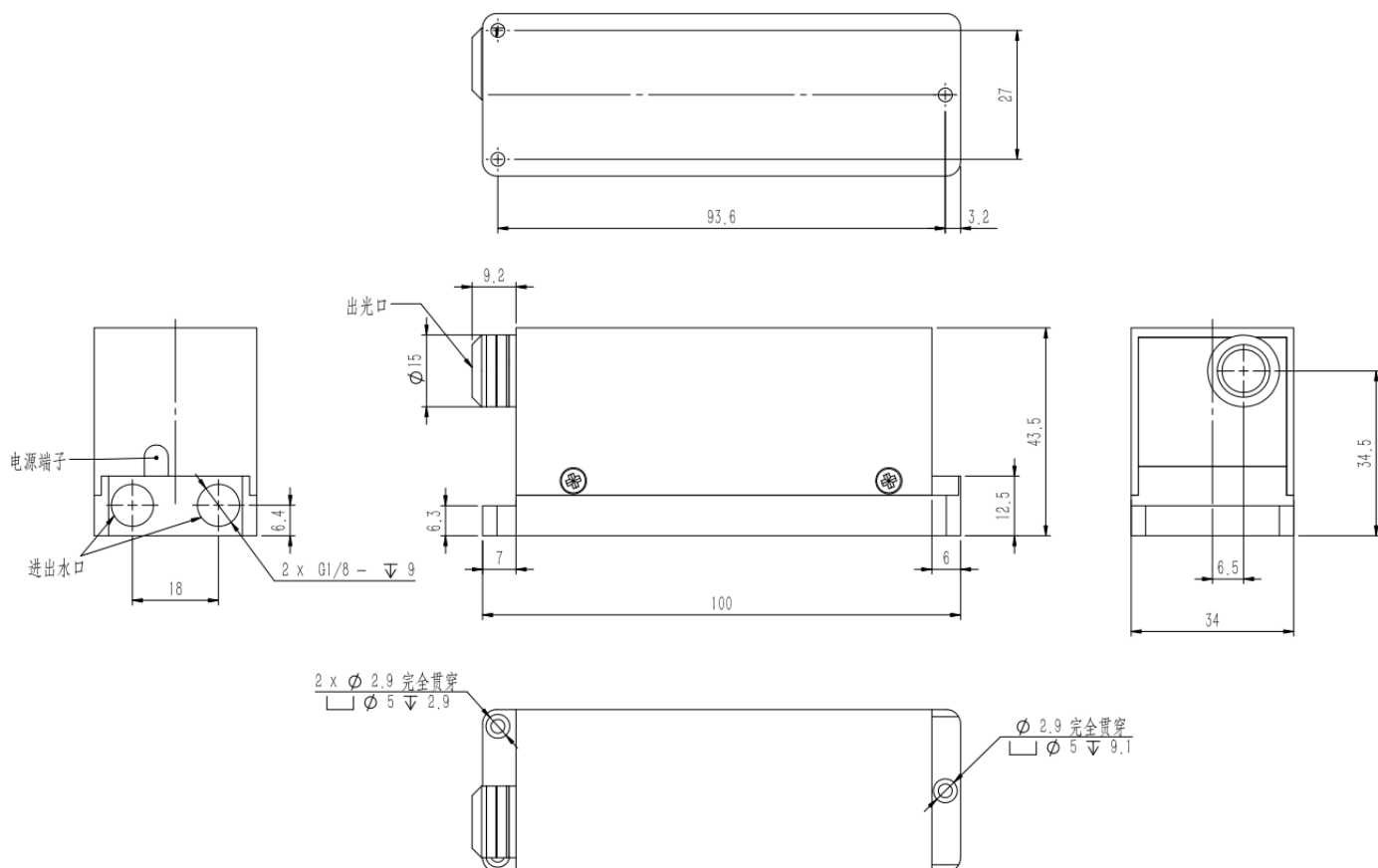
低温焊接及液冷散热

波长 B455

医疗手术

木料、塑胶切割

雕刻/3D 打印



典型性能 (20℃)

	最小值	典型值	最大值	单位
光学参数				
输出功率	58	60	62	W
中心波长	450	455	460	nm
电学参数				
工作电流	—	3.5	3.8	A
阈值电流	240	—	440	mA
工作电压（单路） ^①	14.5	16.5	18.5	V
电源接口	3×2P xh2.54 线束			—
镜头参数				
焦距 ^②	30	50	150	mm
焦点尺寸	110×150	180×240	620×860	um
束腰长度	10	18	50	mm
冷却参数				
制冷方式	水冷			—
制冷量需求	106			W
其他参数				
工作温度	15	—	35	℃
相对湿度	—	—	75	%
存储温度	-20	—	80	℃
相对存储湿度	—	—	90	%
尺寸	100mm*34mm*43.5mm			mm
总重量	—	—	300	g

① 激光器供电方式为3路供电，各路激光器工作电压、电流基本相同。

② 焦距可定制。



抖音



1688