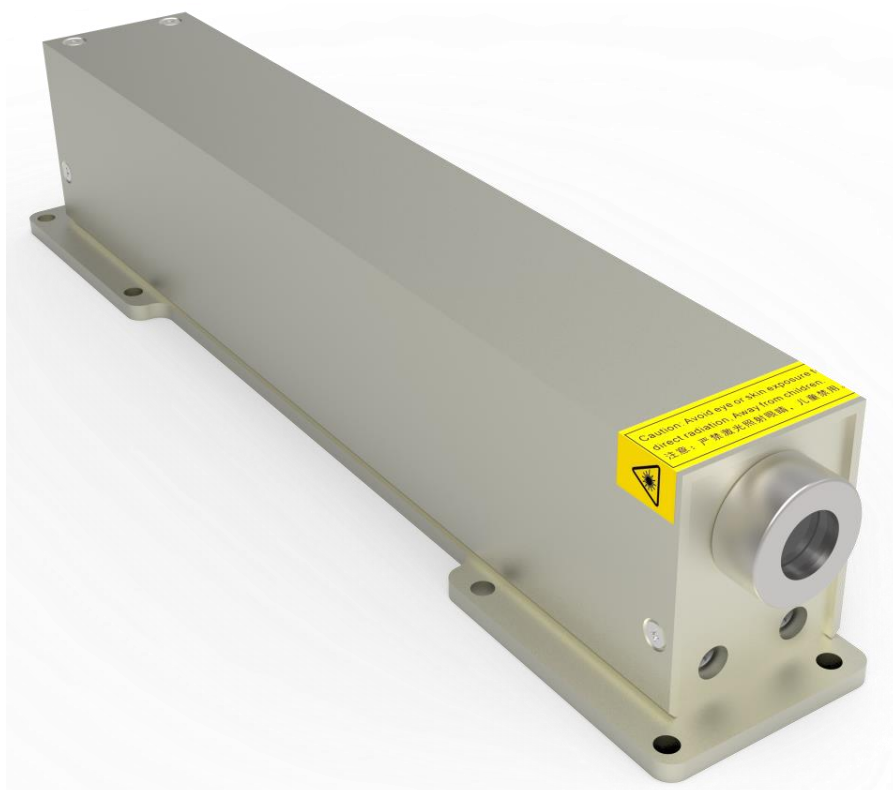


蓝色半导体激光器



出光功率 100W

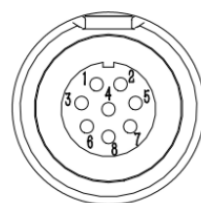
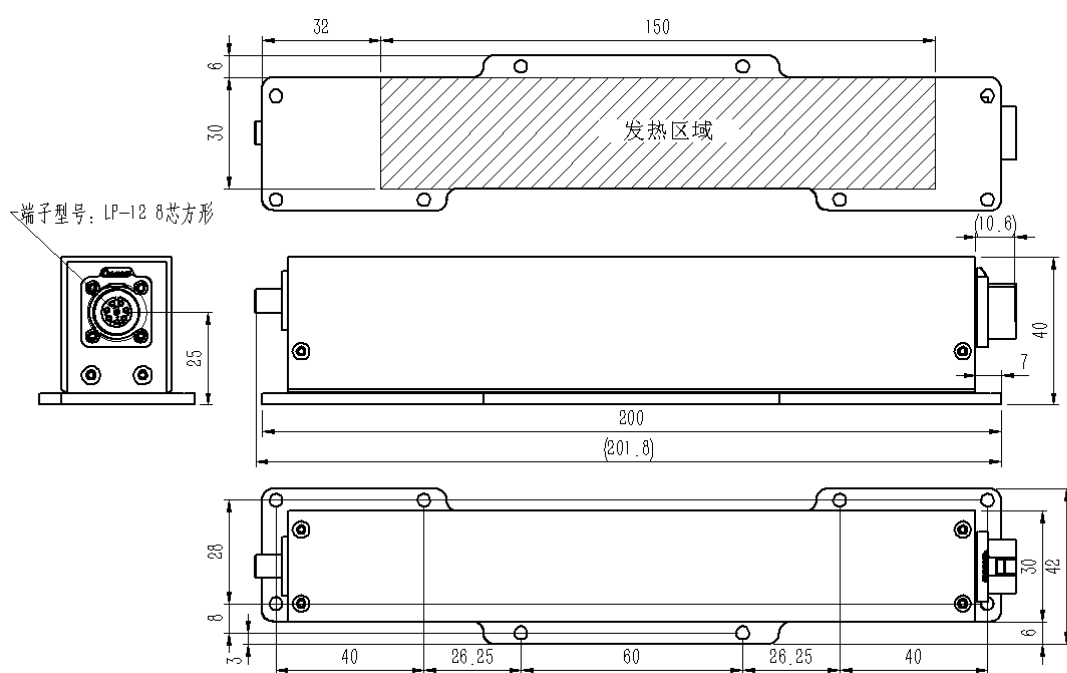
低温焊接及液冷散热

波长 B455

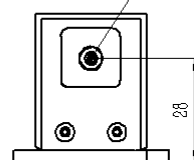
医疗手术

木料、塑胶切割

铜片焊接/雕刻/3D 打印



光纤接头: SMA905



引脚功能分配 ^①			
引脚 ^②	功能 ^③	引脚 ^④	功能 ^⑤
1 ^②	LD1+ ^③	5 ^④	Thermistor ^⑤
2 ^②	LD1- ^③	6 ^④	LD2+ ^⑤
3 ^②	LD2- ^③	7 ^④	LD3+ ^⑤
4 ^②	Thermistor ^③	8 ^④	LD3- ^⑤

典型性能 (20℃)

	最小值	典型值	最大值	单位
光学参数				
输出功率	100			W
中心波长	450	455	460	nm
电学参数				
工作电流	－	3.0	3.5	A
阈值电流	240	－	440	mA
工作电压（单路） ^①	29	33	37	V
电源接口	航插 LP-12 8 芯 方形			－
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	13	24	70	mm
冷却参数				
制冷方式	水冷、风冷			－
制冷量需求	212			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	216mm*42mm*40mm			mm
总重量	－	－	1000	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



公众号