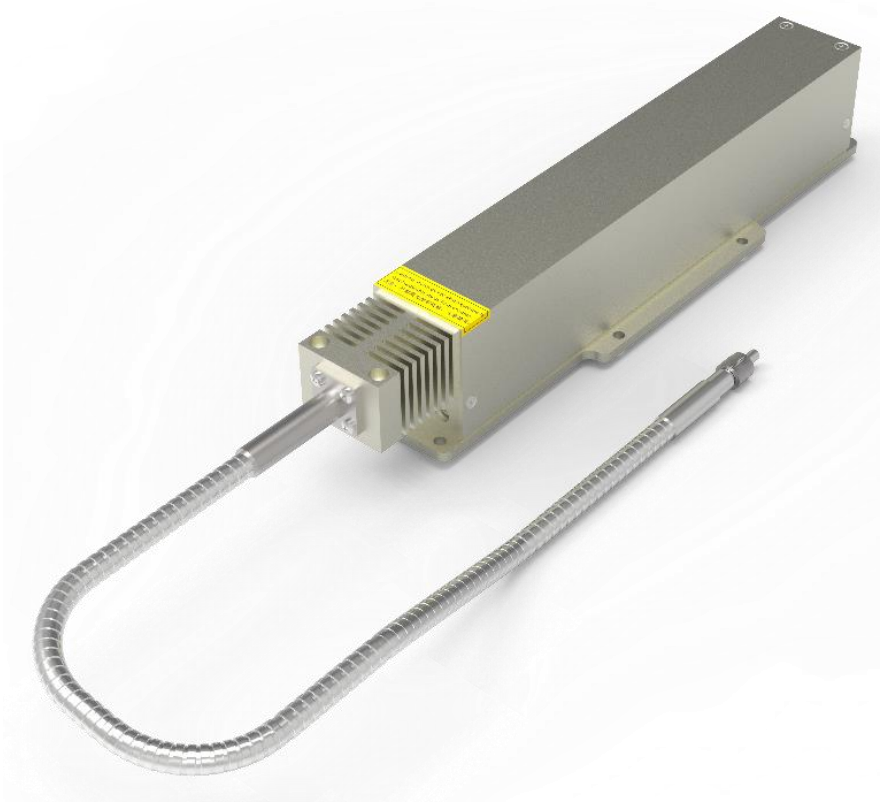
蓝色半导体激光器



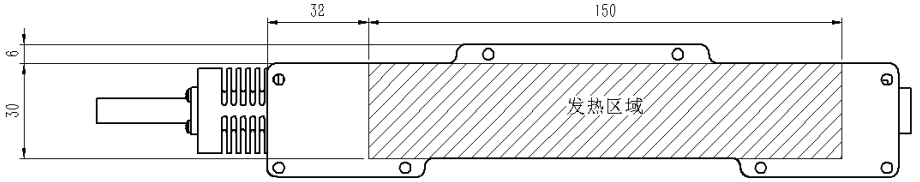
出纤光功率 100W

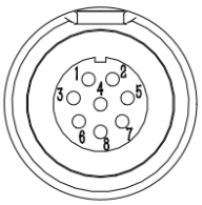
光纤 100um/0.22NA

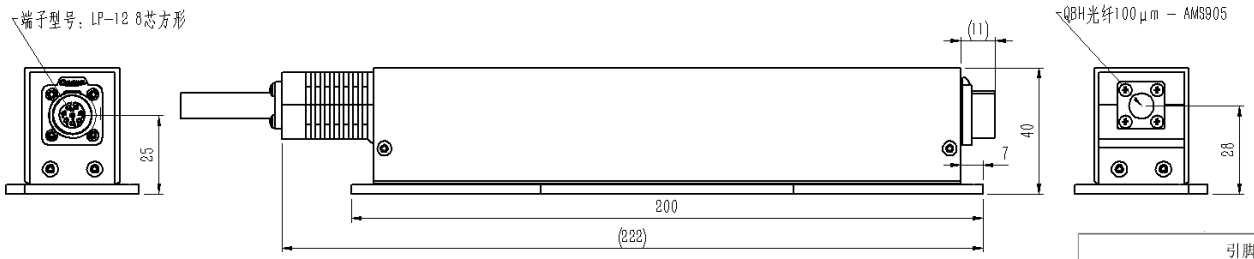
波长 B455nm

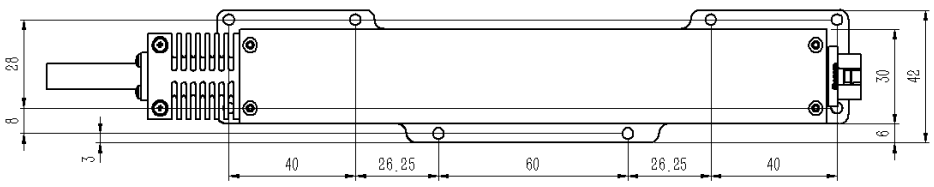
木材、塑胶切割

雕刻/3D 打印









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

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	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			-
光纤参数				
纤芯芯径②	-	100	-	μm
数值孔径	-	0.22	-	-
光纤长度③	1.5			m
光纤连接头④	SMA 905			-
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	216*42*40			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光纤的纤芯芯径可选择。
③光纤长度可定制。
④光纤接头可选择D80，SMA905，FC。

抖音　　公众号