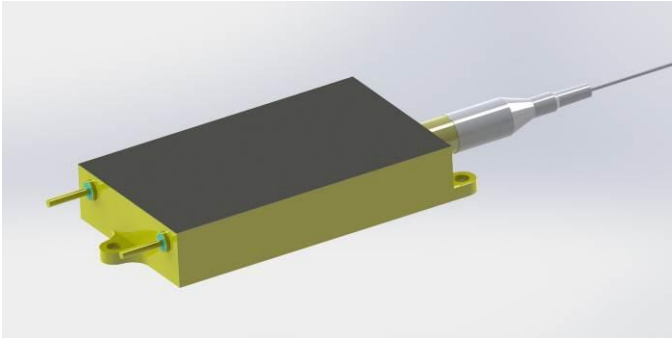
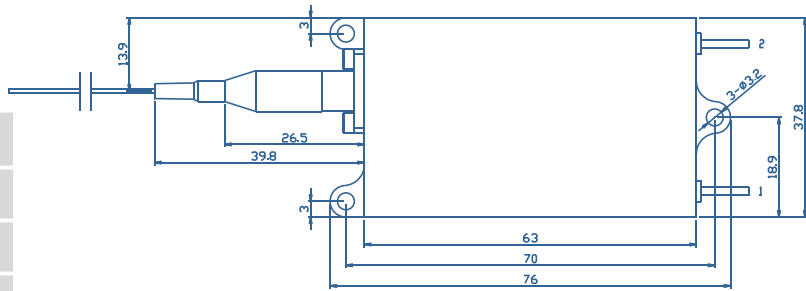
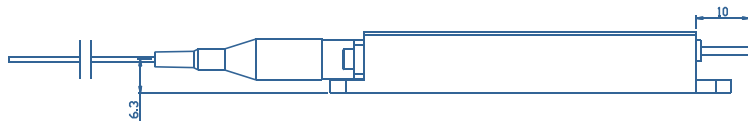
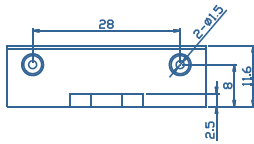


**D 系列高功率半导体激光器**



- 特点**
- ◆ 出纤光功率 100W
  - ◆ 光纤 105μm/0.22NA
  - ◆ 中心波长 976±0.5nm
- 应用**
- ◆ 光纤激光器泵浦源
  - ◆ 材料表面处理

**外形尺寸 (mm)**



引脚功能分配

引脚	功能
1	激光器 (-)
2	激光器 (+)

## 典型性能 (25℃)

	最小值	典型值	最大值	单位
<b>光学参数</b>				
输出功率	-	100	-	W
中心波长	-	976±0.5	-	nm
光谱宽度 (90%能量)	-	<0.5	-	nm
波长-温度系数	-	0.02	-	nm/℃
防反射保护 (1030-1100nm)	-	>40	-	dB
0.15 NA 能量占比	-	>90%	-	-
<b>电学参数</b>				
阈值电流	-	0.6	-	A
工作电流	-	10.0	11.0	A
工作电压	-	20.0	22.0	V
斜率效率	-	10.6	-	W/A
能量转化效率	48	50	-	%
<b>光纤参数 *</b>				
纤芯芯径	-	105	-	μm
包层直径	-	125	-	μm
涂覆层直径	-	250	-	μm
数值孔径	-	0.22	-	-
光纤长度	-	1-5	-	m
光纤接头	-	-	-	-

\*光纤可定制。

## 其他参数

	最小值	最大值	单位
工作温度	15	35	℃
相对工作湿度	-	75	%
制冷方式	-	水冷 (25℃)	-
存储温度	-20	80	℃
相对存储湿度	-	90	%
引脚焊接温度 (最长 10s)	-	250	℃

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。