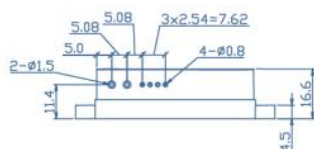
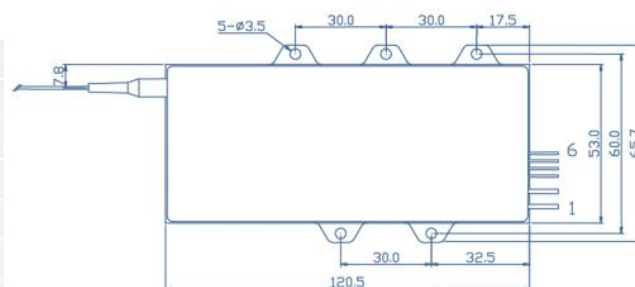


905nm 20mW 同轴单模光纤耦合激光器



Pin	Function
1	Laser diode +
2	Laser diode -
3	Photo diode (N)
4	Photo diode (P)
5	Thermistor
6	Thermistor



产品特点

200W 连续波输出功率，窄线宽，光纤激光器的反馈保护

产品型号

M976 0.5-200-F200/22-DK-P

应用领域

光纤激光泵浦

核心参数

976nm

模块规格

型号		M976 0.5-200-F200/22-DK-P		
光学参数	单位	最小值	典型值	最大值
输出功率(出口光纤)	W	190	200.0	
中心波长	nm		976	
波长公差	nm		± 0.5	
谱宽(FWHM)	nm		0.5	1.0
反馈保护(1030-1100nm)	dB		40	
光纤连接器				
纤芯直径	μm		200	
光纤包层直径	μm		220	
数值孔径			0.22	
光纤长度	M		1 或 2	
电气参数	单位	最小值	典型值	最大值

阈值电流	A		1.0	
工作电流	A		15.0	16.0
工作电压	V		27.6	28.0
斜率效率	不适用		13.5	
功率转换效率	%	40	15	
其他参数				
工作温度*	°C			45
工作湿度	%			75
储存温度	°C	-20		80
焊接温度	°C		250(10s)	

*内部热敏电阻读数

注 1: 模块规格和尺寸如有变更, 恕不另行通知。

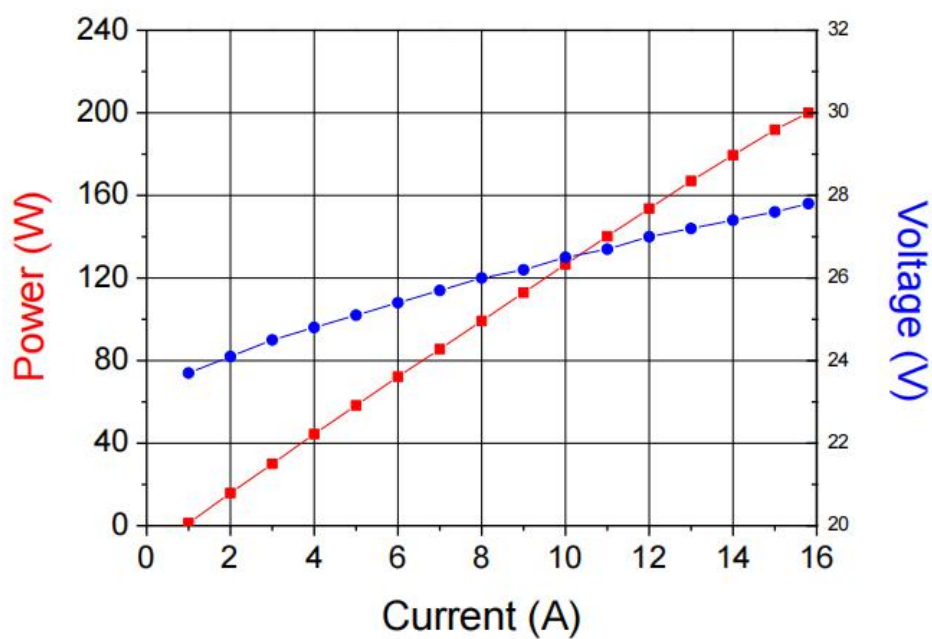
注 2: 必须采取防静电措施。

注 3: 最小光纤弯曲直径应比纤芯直径大 300 倍。

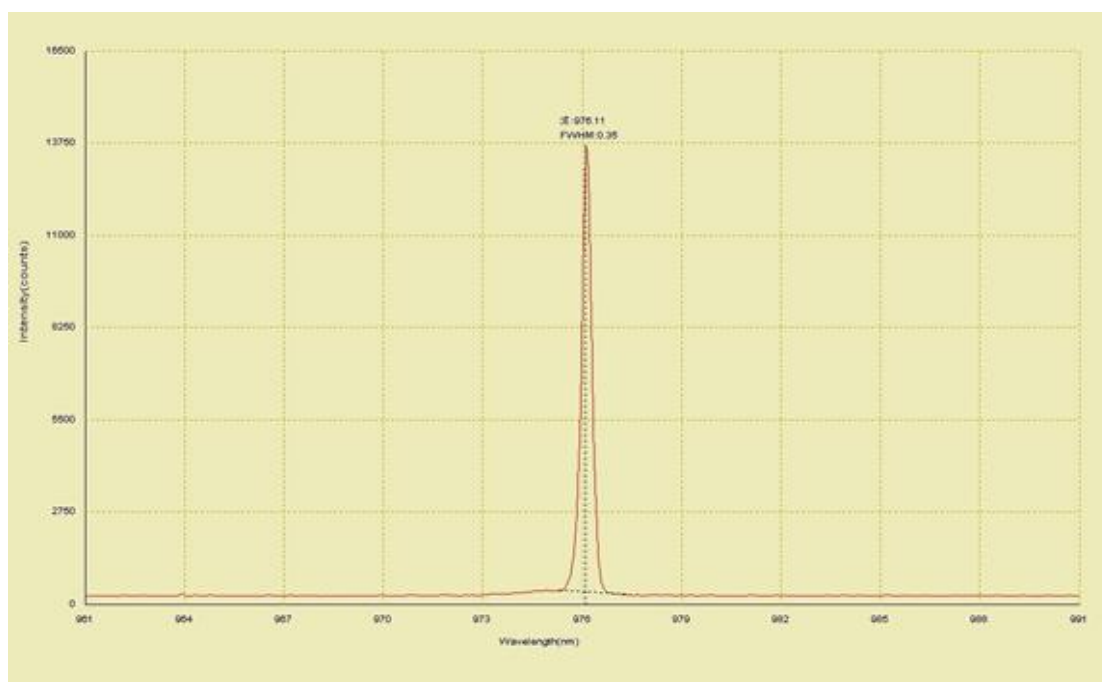
注 4: 如果使用不当或在操作条件以上使用, 寿命会缩短。

注 5: 低于环境露点的储存和操作需要非冷凝环境。

PVI



光谱



稳定性试验

