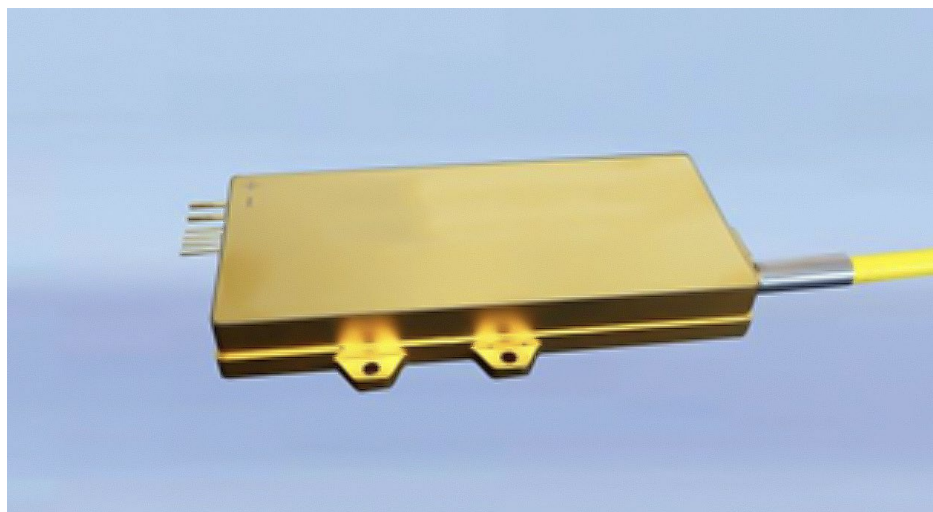


## 波长稳定二极管激光器(976nm)



### 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

### 产品应用:

- ☀ 光纤激光泵浦

### 技术参数:

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	m		200	
光纤包层直径	m		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	
<b>其他参数</b>				
工作温度*	℃			45
工作湿度	%			75
储存温度	℃	-20		80
焊接温度	℃		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。

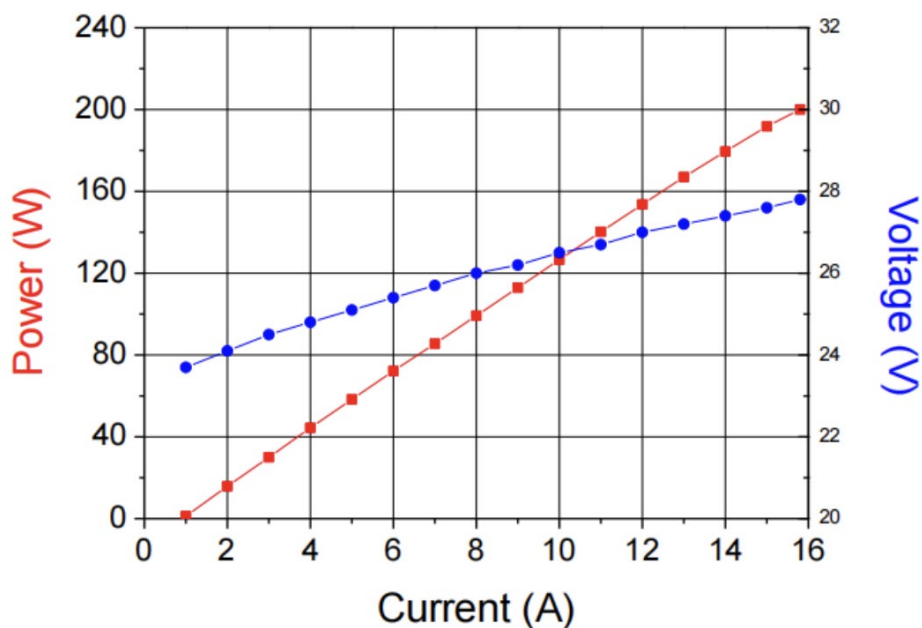
注3: 最小光纤弯曲直径应比纤芯直径大300倍。

注4: 如果使用不当或在操作条件以上使用, 寿命会缩短。

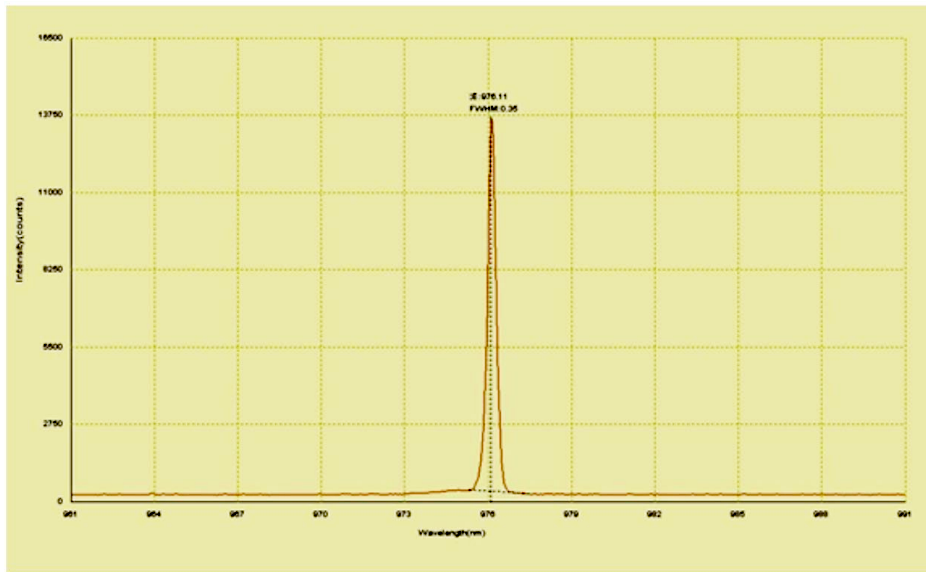
注5: 低于环境露点的储存和操作需要非冷凝环境。

符合法规要求: 这款工业激光器是激光二极管的OEM版本。因此, 它仅用于集成到其他设备中。这种激光器不符合IEC和CDRH的要求。客户需负责该工业激光器的系统的IEC和CDRH认证。

### PVI:



## 光谱图:



## 稳定性试验:

