光纤耦合半导体激光模块

主要特色

- 1.输出功率：9W, 18W, 50W...300W
- 2.可用波长：878.6nm, 969nm, 976nm...
- 3.光纤：105或200μm纤芯，0.22NA
- 4.窄线宽：<0.7nm
- 5.密封包装
- 6.高可靠性
- 7.符合ROHS标准

应用范围

- 1.光纤激光泵浦
- 2.固态激光泵浦
- 3.直接二极管材料加工

锁波光纤耦合半导体激光模块

产品主要特性：

● MM-S105/125-22A

产品技术指标(@25℃)	单位	内容	备注
中心波长	nm	976	
锁波范围	%	100	全锁
光谱线宽(FWHM)	nm	≤0.7	
输出功率	W	9W，18W，27W，35W，60W，100W，130W	
波长温度漂移系数	nm/℃	0.06	
波长电流漂移系数	nm/A	0.03	
0.15 NA内输出功率占总输出功率	%	90	
1020~1200nm回光隔离度	dB	20~30	
光纤长度	m	>1.2	可以根据客户要求定制
光纤保护套管长度	mm	300	可以根据客户要求定制
光纤保护套管大小	mm	0.9	PVC材料
输出端要求	-	无	可以根据客户要求定制
气密性	Pa.m3/s	<1.0 x 10-8	
相对湿度	%	85	
ESD	V	500	
存储温度	℃	-20~70	
焊接温度	℃	≤260	
焊接时间	S	≤10	
工作温度	℃	20~35	

产品主要特性：

● MM-S200/220-22A ● MM-S200/240-22A ● MM-S220/242-22A

产品技术指标(@25℃)	单位	内容	备注
中心波长	nm	878.6 / 885 /940 / 969 / 976	
锁波范围	%	<140W：100；≥140W：50	按功率大小定义
光谱线宽(FWHM)	nm	≤0.7	
输出功率	W	65W，120W，140W，150W，180W，200W，300W	
波长温度漂移系数	nm/℃	0.06	
波长电流漂移系数	nm/A	0.03	
0.15 NA内输出功率占总输出功率	%	90	
1020~1200nm回光隔离度	dB	20~30	
光纤长度	m	>1.2 / 3~5	可以根据客户要求定制
光纤保护套管长度	mm	300 / 3000~5000	可以根据客户要求定制
光纤保护套管大小	mm	0.9 / 3	PVC材料
输出端要求	-	无 / SMA905	可以根据客户要求定制
气密性	Pa.m3/s	<1.0 x 10-8	
相对湿度	%	85	
ESD	V	500	
存储温度	℃	-20~70	
焊接温度	℃	≤260	
焊接时间	S	≤10	
工作温度	℃	20~35	

特殊应用光纤耦合半导体激光模块

产品主要特性：

● MM-S105/125-22A

产品技术指标(@25℃)	单位	内容	备注
中心波长	nm	793	可以根据客户要求定制
光谱线宽(FWHM)	nm	±10	可以根据客户要求定制
输出功率	W	10W，20W，30W，40W，50W，60W，70W，90W	
0.15 NA内输出功率占总输出功率	%	90	
1020~1200nm回光隔离度	dB	20~30	
光纤长度	m	>1.2	可以根据客户要求定制
光纤保护套管长度	mm	300	可以根据客户要求定制
光纤保护套管大小	mm	0.9	PVC材料
输出端要求	-	无	可以根据客户要求定制
气密性	Pa.m3/s	<1.0 x 10-8	
相对湿度	%	85	
ESD	V	500	
存储温度	℃	-20~70	
焊接温度	℃	≤260	
焊接时间	S	≤10	
工作温度	℃	20~35	

产品主要特性：

● MM-S200/220-22A ● MM-S200/240-22A ● MM-S220/242-22A

产品技术指标(@25℃)	单位	内容	备注
中心波长	nm	793	
光谱线宽(FWHM)	nm	±10	可以根据客户要求定制
输出功率	W	100W，150W，200W，240W	
0.15 NA内输出功率占总输出功率	%	90	
1020~1200nm回光隔离度	dB	20~30	
光纤长度	m	>1.2	可以根据客户要求定制
光纤保护套管长度	mm	300	可以根据客户要求定制
光纤保护套管大小	mm	0.9	PVC材料
输出端要求	-	无	可以根据客户要求定制
气密性	Pa.m3/s	<1.0 x 10-8	
相对湿度	%	85	
ESD	V	500	
存储温度	℃	-20~70	
焊接温度	℃	≤260	
焊接时间	S	≤10	
工作温度	℃	20~35	

产品主要特性：

● MM-50/125-GR-A-02

产品技术指标(@25℃)	单位	内容	备注
中心波长	nm	830	
光谱线宽(FWHM)	nm	±10	
输出功率	mW	0~2000	可以根据客户要求定制
波长温度漂移系数	nm/℃	0.06	
波长电流漂移系数	nm/A	0.03	
0.15 NA内输出功率占总输出功率	%	90	
1020~1200nm回光隔离度	dB	20~30	
光纤长度	m	>1.2	可以根据客户要求定制
光纤保护套管长度	mm	300	可以根据客户要求定制
光纤保护套管大小	mm	0.9	PVC材料
输出端要求	-	无	可以根据客户要求定制
气密性	Pa.m3/s	<1.0 x 10-8	
相对湿度	%	85	
ESD	V	500	
存储温度	℃	-20~70	
焊接温度	℃	≤260	
焊接时间	S	≤10	
工作温度	℃	20~35	