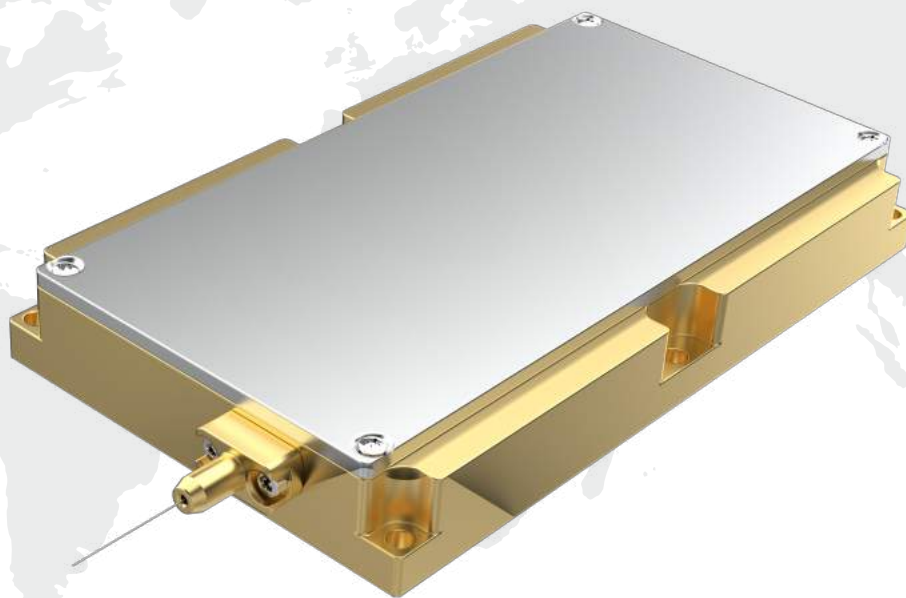


VLT-PUMP SERIES

280W半导体激光器



P6D-915-135-280W

产品特点

Product features



高亮度 & High NA proportion



高可靠性 & High reliability



高电光转换效率 & High electro-optics efficiency

适用行业

Application

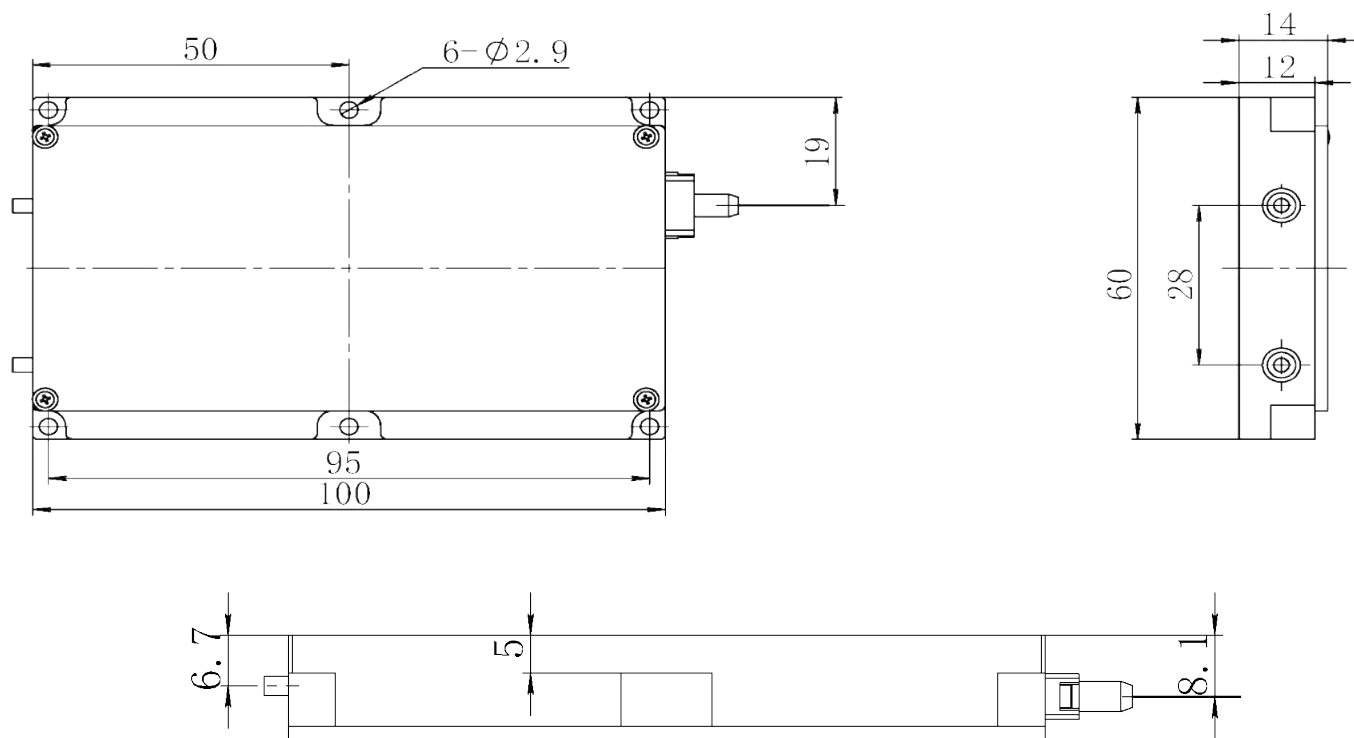


光纤激光器泵浦源 & Fiber laser pump



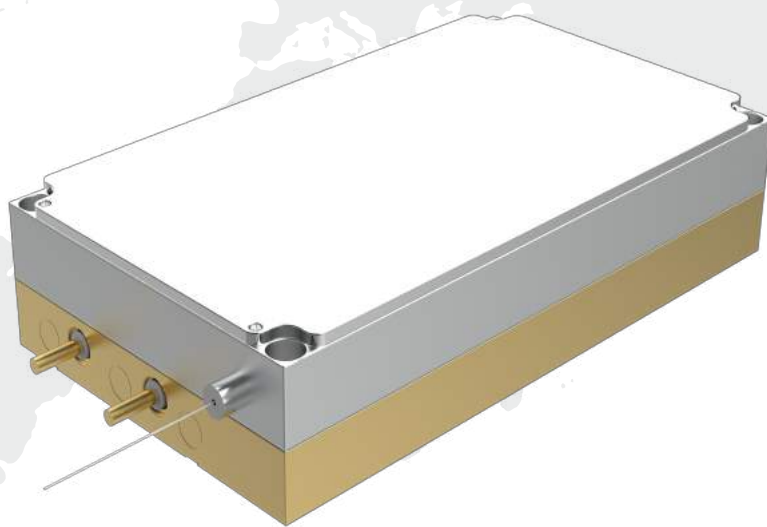
产品参数

Parameters	Min value	Standard value	Max value	Unit
中心波长 Wavelength	915±5			nm
输出功率 Power	280			W
光谱宽度 Spectrum Width		3	5	/
光纤规格 Output Fiber Core	135/155			μm
光纤长度 Cable Length	Customized			/
数值孔径 NA	0.22			/
防反波段 Antireflection	1030		1130	nm
接头类型 Contection Type	Fiber			/
指示光 Guide Beam	NA			/
电光转换效率 Efficiency		58		%
阈值电流 Threshold Current		1.8		A
工作电流 Working Temp		29		A
工作电压 Working Voltage	19	19.5	20	V
工作温度 Working Temp	10~40			°C
储存温度 Storage Temp	-20~60			°C



VLT-PUMP SERIES

1050W半导体激光器



P16D-915-220-1050W

产品特点

Product features



高功率 & High Power



高可靠性 & High reliability



高电光转换效率 & High electro-optics efficiency

适用行业

Application

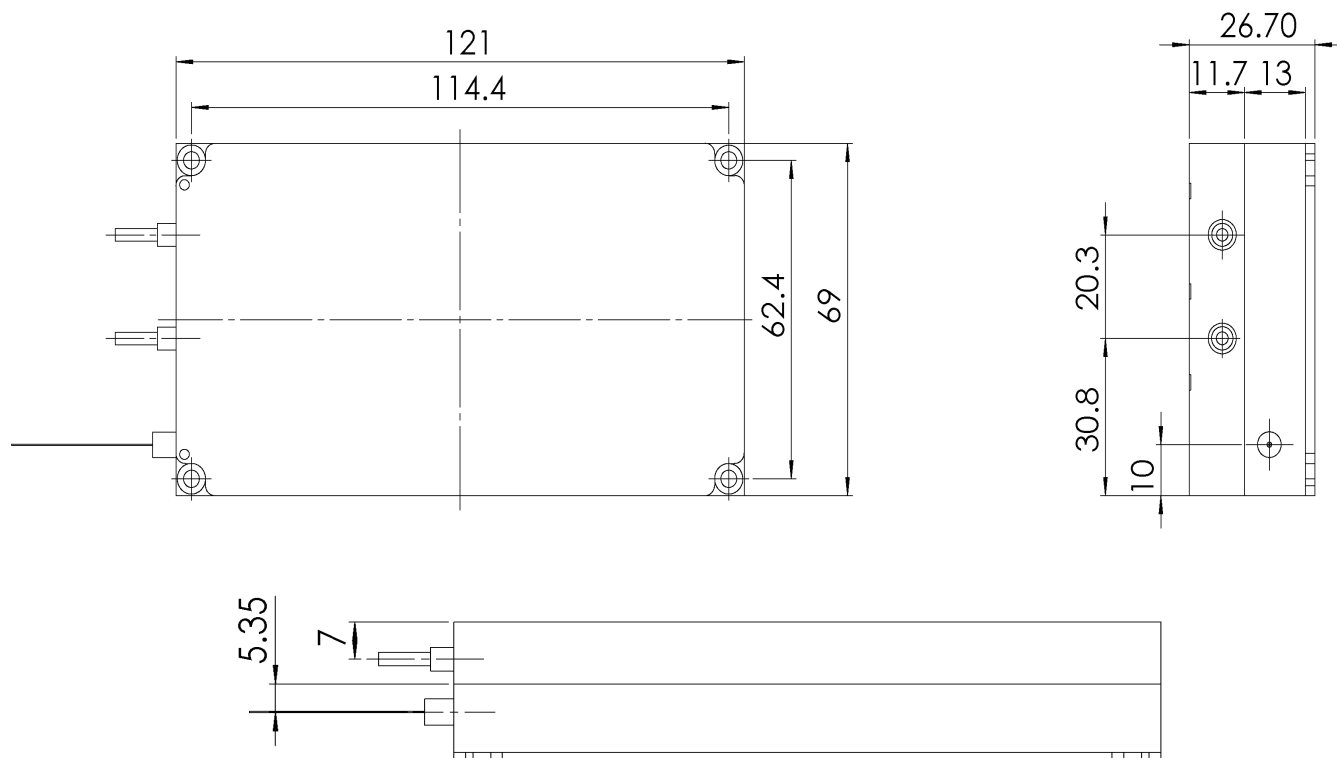


光纤激光器泵浦源 & Fiber laser pump



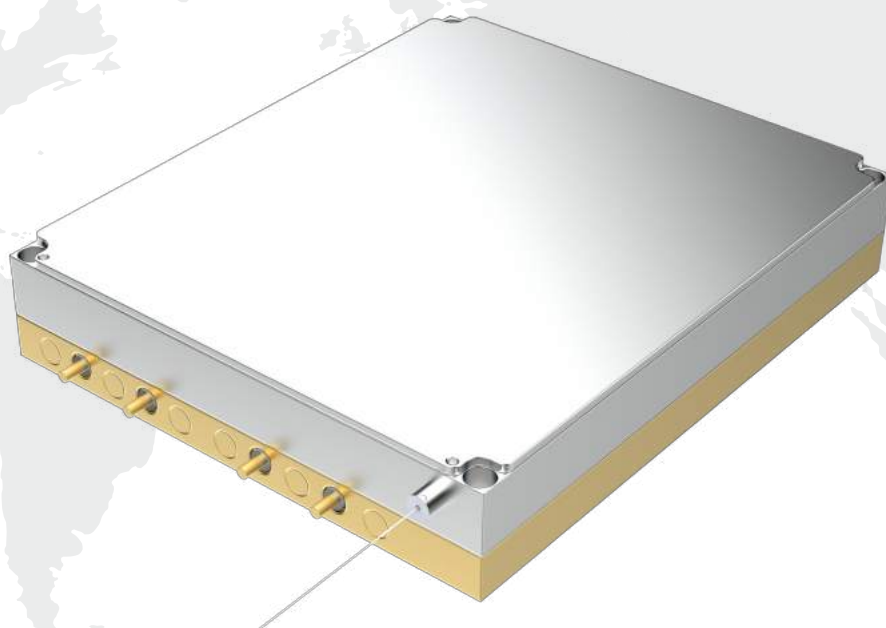
产品参数

Parameters	Min value	Standard value	Max value	Unit
中心波长 Wavelength	915±5			nm
输出功率 Power	1050			W
光谱宽度 Spectrum Width		3	5	/
光纤规格 Output Fiber Core	220/242			μm
光纤长度 Cable Length	Customized			/
数值孔径 NA	0.22			/
防反波段 Antireflection	1030		1130	nm
接头类型 Contection Type	Fiber			/
指示光 Guide Beam	NA			/
电光转换效率 Efficiency		58		%
阈值电流 Threshold Current		2.1		A
工作电流 Working Temp		36		A
工作电压 Working Voltage	53	53.4	54	V
工作温度 Working Temp	10~40			°C
储存温度 Storage Temp	-20~60			°C



VLT-PUMP SERIES

2000W半导体激光器



P16D-915&976-220-2000W

产品特点

Product features



高功率 & High Power



高可靠性 & High reliability



高电光转换效率 & High electro-optics efficiency

适用行业

Application



光纤激光器泵浦源 & Fiber laser pump

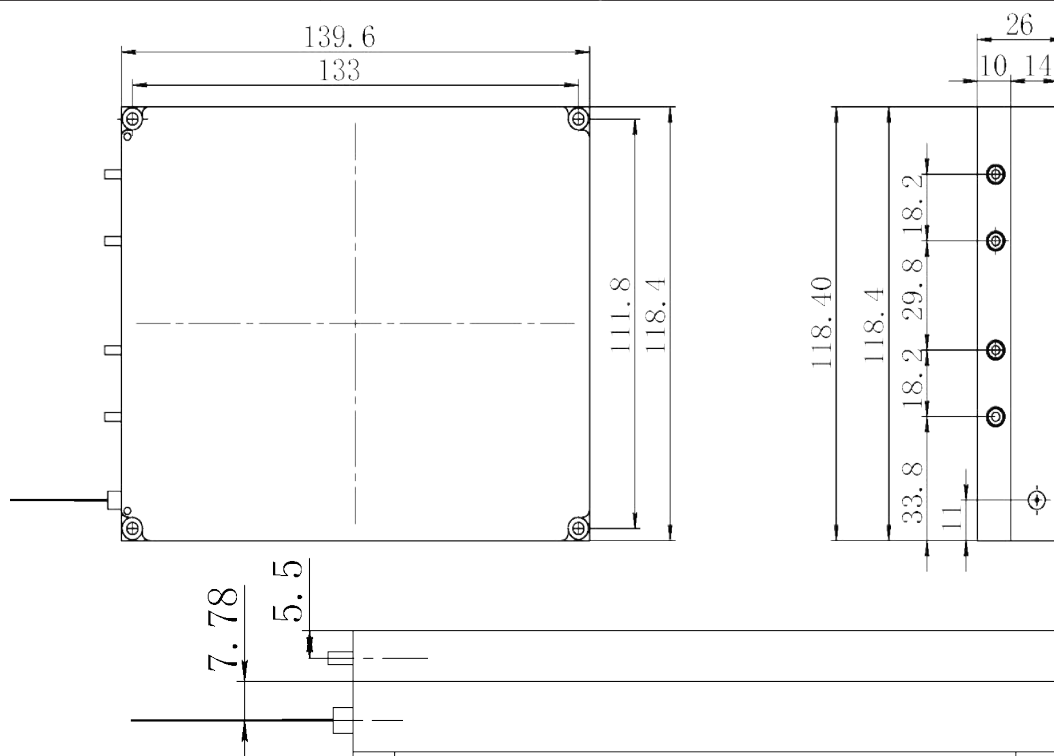


直接加工 & Directly manufacture



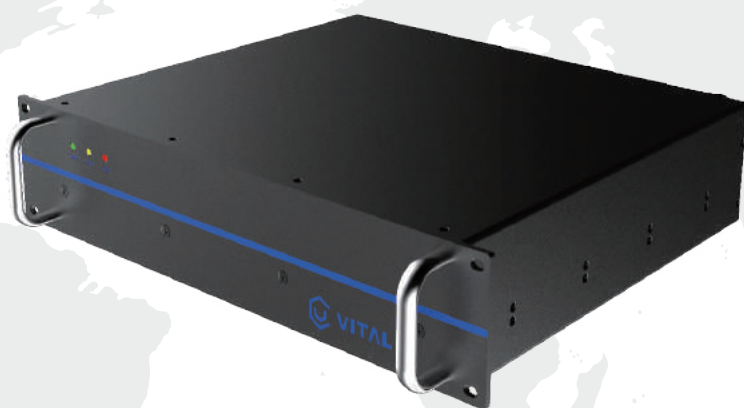
产品参数

Parameters	Min value	Standard value	Max value	Unit
中心波长 Wavelength	915±5&976±5			nm
输出功率 Power	2100			W
光谱宽度 Spectrum Width		3	5	/
光纤规格 Output Fiber Core	220/242			μm
光纤长度 Cable Length	Customized			/
数值孔径 NA	0.22			/
防反波段 Antireflection	1030		1130	nm
接头类型 Conetction Type	Fiber			/
指示光 Guide Beam	NA			/
电光转换效率 Efficiency		58		%
阈值电流 Threshold Current		2.1		A
工作电流 Working Temp		36		A
工作电压 Working Voltage	53	53.4	54	V
工作温度 Working Temp	10~40			°C
储存温度 Storage Temp	-20~60			°C



VLT-MANUFACTURE SERIES

2000W半导体激光器



VLT-DL-220-2000W

产品特点

Product features



高功率 & High Power



高可靠性 & High reliability



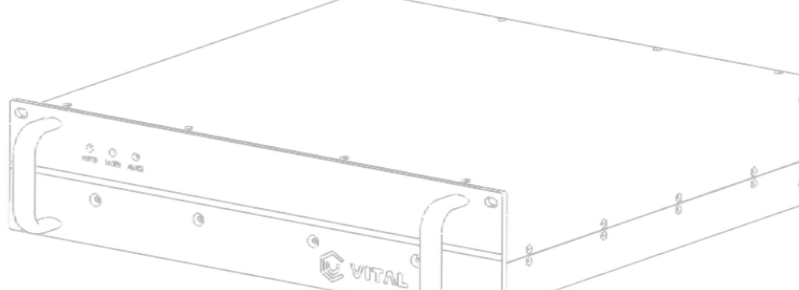
高电光转换效率 & High electro-optics efficiency

适用行业

Application

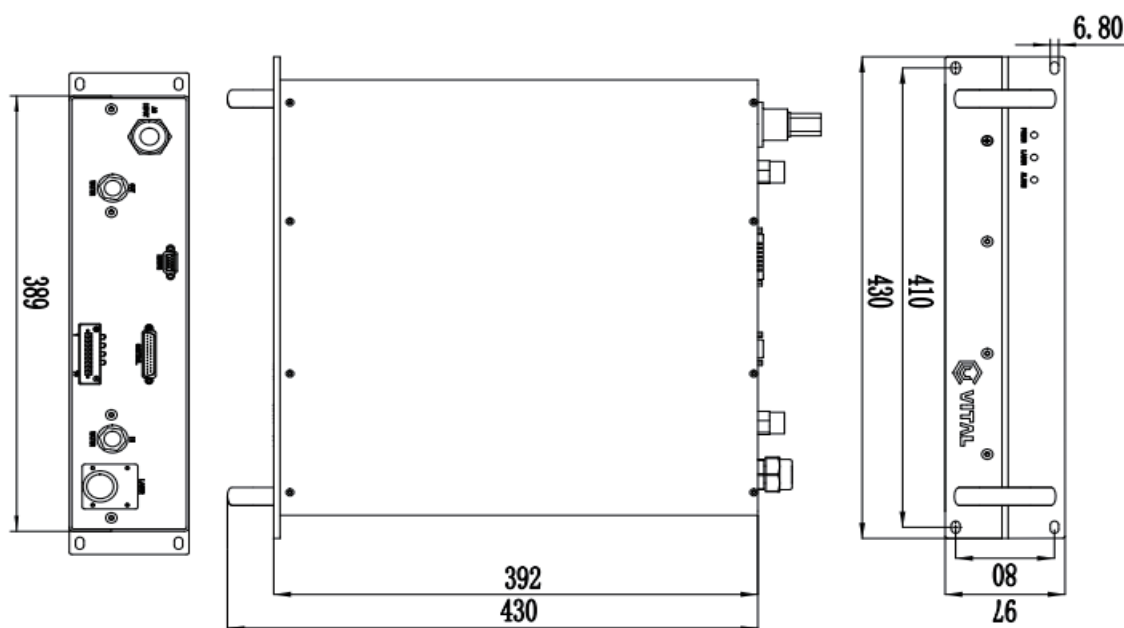


直接加工 & Directly manufacture



产品参数

Parameters	Min value	Standard value	Max value	Unit
中心波长 Wavelength	915±5&976±5			nm
输出功率 Power	2000			W
光谱宽度 Spectrum Width		3	5	/
光纤规格 Output Fiber Core	220/242			μm
光纤长度 Cable Length	Customized			/
数值孔径 NA	0.22			/
防反波段 Antireflection	1030		1130	nm
接头类型 Conetction Type	QBH			/
指示光 Guide Beam	650			nm
电光转换效率 Efficiency		58		%
输入电源 Working Voltage	AC220			V
最大功耗 Working Energy	<4100			W
控制模式 Controller Mode	RS232/外控IO			/
整机重量 Weight	<20			kg
工作温度 Working Temp	0~40			°C



江苏先导先睿激光科技有限公司

VITAL LASER TECHNOLOGY CO.,LTD.

全领域激光解决方案领导者
Leader in laser solutions across all fields

✉ E-mail: Sales@vitalchem.com