



976 高功率单模光纤泵浦模块

976 High Power Single-Mode Fiber Pump Module

电驱动 + 散热系统 + 976nm 激光 + 隔离器

单模光纤泵浦模块是一个高稳定的光源，主要为光纤激光器和光纤放大系统设计。该产品工作波长 976nm，输出功率 600mW，自带隔离保护。光路、电路集成于一体，可方便应用于任何激光系统。通过电脑实现参数的设置和控制。

Driver + Heat Sink + 976nm laser + Isolator

The single-mode fiber pump module is a high stability optical source, designed for fiber laser and fiber amplification systems. It offers 600mw of power and a tighter wavelength range specification at 976nm combined with a fiber laser isolator protection. Optical device and electrical circuit are integrated into one module, which can conveniently apply into any laser system. The parameters setting and control can be operated via computer.

产品特点 Features

高亮度，高可靠性
High Brightness & High Reliability

内置隔离器保护
Insert Isolator protection

波长 $976 \pm 3\text{nm}$
976 $\pm$ 3nm Wavelength

驱动，激光二极管，散热，隔离高度集成
Integrating Driver, Laser Diode, Heat Sink, Fiber Isolator

产品应用 Applications

光纤激光泵浦
Fiber laser Pumping
光纤放大泵浦
Fiber Amplification Pumping



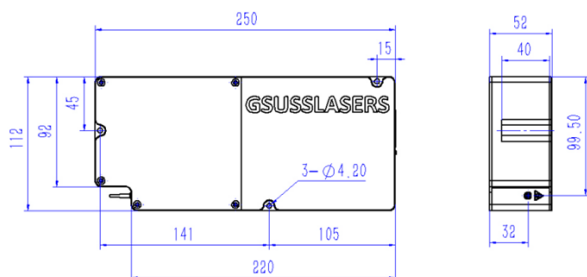
● 技术参数 Specifications

参数 Parameters	单位 Unit	最小 Min	典型 Typ	最大 Max
中心波长 (Center Wavelength)	nm	973	976	979
输出功率 (Output Power)	mw	—	—	600
光谱宽度 @13dB(Spectral width@13dB)	nm	—	0.2	—
隔离度 (Isolation)	dB	—	30	—
功率稳定性 (Power Stability)	%	—	—	2
输出功率可调范围 (Output Power Tunability)	%	0	—	100
温控稳定度 (TEC Stability)	℃	—	± 0.1	± 0.2
温控工作范围 (TEC work range)	℃	20	25	40
输出光纤类型 (Output Fiber Type)		PM980		
输出光纤长度 (Output Fiber Length)	m	1		
输出光纤连接头类型 (Output Fiber connector Type)		Bare (FC/UPC,FC/APC)		
控制界面 (Control Interface)		CANBUS and RS232		
接口类型 (Interface Type)		DUAL-RJ45, DB9(FEMALE)		
电源电压 (Electrical Supply Voltage)	DC	24		
功耗 (Power Consumption)	W		50	120
工作温度 (Operating Temperature)	℃	0	—	50
存储温度 (Storage Temperature)	℃	-40	—	80
尺寸 (长 × 宽 × 高) (Dimensions (L x W x H))	mm	250x112x52		

★ 本产品可以根据客户要求定制

Above specifications can be customized for your specific application.

● 机械结构 Mechanical Dimensions



● 订购信息 Ordering Information

请联系我们的销售人员
Please contact with our sale staff.

www.gslasers.com

国神光电科技（上海）有限公司 地址：上海市大学路 243 号 1501 室 电话：021-35323890 邮件：sales@gslasers.com