



高功率多模光纤泵浦模块

High Power Multi-Mode Fiber Pump Module

电驱动 + 温控 + 泵浦激光 + 隔离器

多模泵浦模块是一款为高功率光纤激光器和光纤放大器等应用而设计的高稳定度泵浦光源。本系列提供 10W, 30W, 60W 和 140W 的产品规格，中心波长在 976nm 或 915nm。集成光模块、控制系统于一体，模块化封装，便于系统集成。通用的通信接口（可根据用户的要求定制）和控制软件，通过计算机实现参数调整和各项控制。

Driver + Heat Sink + Pump laser + Isolator

The multi-mode fiber pump module is a high stability optical source, designed for fiber laser and fiber amplification systems. It can offer 10W, 30W, 60W, 140W of power and a tighter wavelength range specification at 976nm or 915nm. 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
波长 976nm 或 915nm
976nm or 915nm
驱动，激光二极管，散热，隔离高度集成
Integrating Driver, Laser Diode, Heat Sink, Isolator

产品应用 Applications

光纤激光系统泵浦
Fiber laser pumping
光纤放大系统泵浦
Fiber amplification pumping

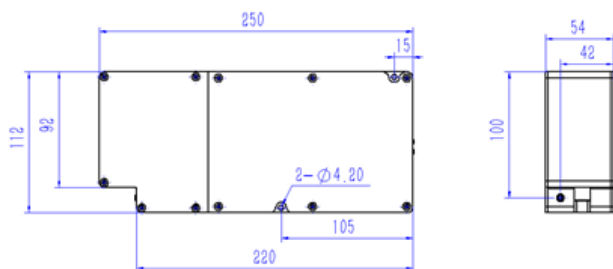
● 技术参数 Specifications

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)	W	10	60	140
光谱宽度 @13dB(Spectral width@13dB)	nm	—	3	6
输出隔离 (Isolation)	dB	—	20	—
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
输出光纤规格 (Output Fiber Type)	um	105/125		
输出光纤长度 (Output Fiber Length)	m	1		
输出光纤连接头 (Output Fiber connector Type)		Bare (FC/UPC,FC/APC)		
控制接口 (Control Interface)		CANBUS and RS232		
接口类型 (Interface Type)		DUAL-RJ45, DB9(FEMALE)		
工作电压 (Electrical Supply Voltage)	DC	24		
电功率功耗 (Power Consumption)	W		200	240
工作温度 (Operating Temperature)	℃	0	—	50
存储温度 (Storage Temperature)	℃	-40	—	80
体积 (Dimensions (L x W x H))	mm	250x112x54		

★ 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@gs lasers.com