

1570nm 波长单模光纤耦合激光器 20dBm



描述

1570nm 单波长激光器采用高性能蝶形半导体激光芯片，专业设计的驱动与温控电路控制保证激光器安全工作，输出功率和光谱稳定。适合作为掺铒光纤激光器或光纤放大器的泵浦激光源，可以提供台式或模块式封装。

产品特点

1~10W 多种功率、单模光纤输出、多种光谱可选

产品型号

FL-1570-20-SM-B

应用领域

掺铒光纤激光器 光纤激光器 光纤传感

核心参数

中心波长	输出功率	光纤接头
1570nm	20dBm	FC/APC

尺寸图



通用参数

光学指标	单位	典型值	备注
工作波长	nm	1570±1	
光谱线宽	nm	< 0.1	
边模抑制比	dB	> 50	
工作模式	-	CW	连续光
输出功率	dBm	10/20/30/33/37/40	
短期稳定度(15 分钟)	dB	±0.02	等效±0.5%
长期稳定度(8 小时)	dB	±0.05	等效±1.2%



尾纤类型	-	SMF-28 光纤	
尾纤接头类型	-	FC/APC	

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键	RS232 串口通信
通信接口	可选配	DB9 Female
供 电	100~240V AC,<150W	5V DC,<60W
尺 寸	260(W)×320(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×20(H)mm
工作温度范围	-5~+35℃	
工作湿度范围	0~70%	

订购信息

订购信息/型号				
FL	工作波长(nm)	输出功率(dBm)	输出尾纤类型	封装形式



	1570	10/20/30/33/37/40	SM= SMF-28 PM=PM1550	B=台式 M=模块 *33~40dBm 仅提 供台式
--	------	-------------------	-------------------------	-------------------------------------

Optical Spectrum of 1570nm Laser Source

