

1550nm 单模光纤耦合激光器 20W 43dBm 台式



描述

1550nm Wavelength SM Fiber Coupled Laser(1~20W Power,Bench-top Format) 本激光器采用 DFB 种子激光器，配合高功率增益光路模块实现单波长高功率激光的单模光纤输出。专业设计的驱动与温控电路控制保证激光器安全稳定工作，光谱和功率长期保持稳定。桌面台式的设计操作方便，控制界面简洁直观，适合科研用户的实验室使用。

产品特点

1~20W 多种功率、 单模光纤输出、 功率和光谱稳定

产品型号

FLH-1550-43-SM-B

应用领域

光纤传感 光纤通信 光学实验

核心参数



工作波长	光谱线宽	输出功率
1550nm	$\leq 0.1\text{nm}$	20W

尺寸图



通用参数

光学指标	单位	典型值	备注
工作波长	nm	1550 ± 0.5	1540~1570nm 可定制
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	W	1/2/5/10/15/20	15/20W 仅提供台式
	dBm	30/33/37/40/41/43	



短期稳定度(15 分钟)	dB	± 0.02	等效 $\pm 0.5\%$
长期稳定度(8 小时)	dB	± 0.05	等效 $\pm 1.2\%$
尾纤类型	-	SMF-28/PM1550	
尾纤接头类型	-	FC/APC	

电气和环境参数	功率: 1/2/5W	功率: 10/15/20W
控制方式	按键	
通信接口	可选配	
供 电	100~240V AC, <150W	
尺 寸	260(W)×320(D)×120(H)mm	360(W)×350(D)×120(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

FLH	工作波长(nm)	输出功率(dBm)	输出尾纤类型	封装形式
-----	----------	-----------	--------	------

	1550	30/33/37/40/41/43	SM=SMF-28 PM=PM1550	B=台式
--	------	-------------------	------------------------	------

