

CAREX 纳秒紫外光纤激光器 515nm (50W 400kHz 可编程脉冲高功率)



总览

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

产品应用

光纤传感
光纤通信
光学实验

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	$\leq \pm 0.02$	等效 $\leq \pm 0.5\%$
长期稳定度(8 小时)	dB	$\leq \pm 0.05$	等效 $\leq \pm 1.2\%$
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° C	
工作湿度范围	0~70%	

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

