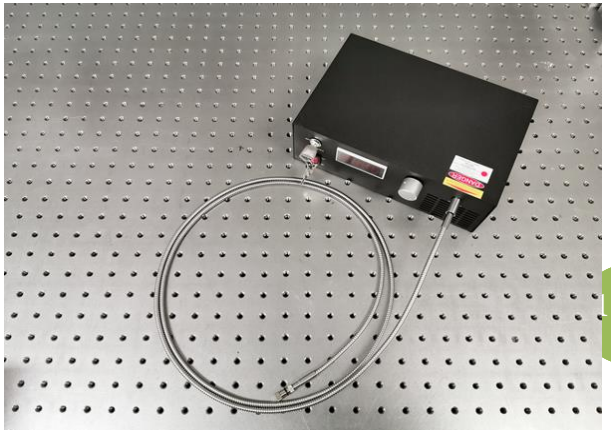


## 1870nm 多模光纤耦合激光器 V2.0 版

<b>产品特性</b>	
多种光纤规格可选	
TEC 温控, 风冷	
提供定制化产品	
<b>应用</b>	
光谱分析、光电探测、光动力实验等	

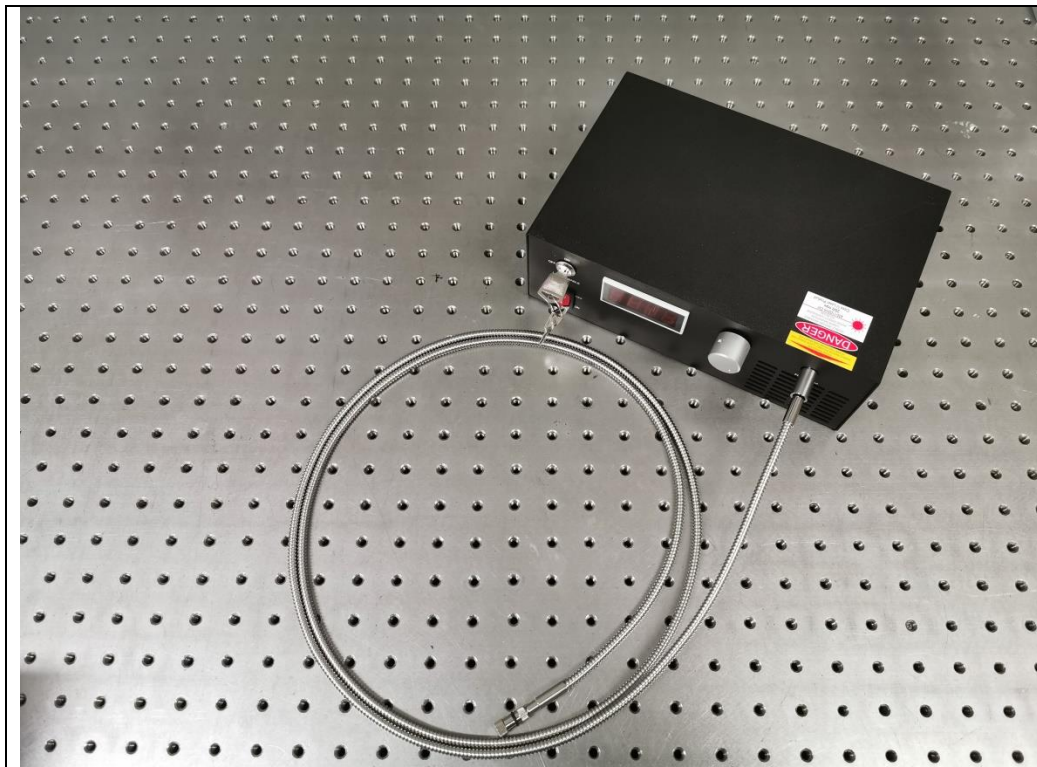
参数* <sup>1</sup>	工作条件	代码	最小值	典型值	最大值	单位
<b>光学参数</b>						
输出功率(CW)	@PO	PO		500		mW
功率稳定性 (RMS)	2hrs	Ps			3	%
中心波长	@PO	$\lambda_c$	1850	1870	1890	nm
光谱线宽 (FWHM)	@PO	$\Delta\lambda$		8	10	nm
预热时间	@PO	Tw			5	min
噪声	RMS(10Hz-100MHz)	N			1	%
<b>光纤参数指标</b>						
光纤规格			200/400/600um 多模光纤可选			
光纤长度		L		2.0		m
光纤数值孔径		NA		0.22		
光纤接口			FC-PC/SMA905			
<b>电参数指标</b>						
工作电压	@PO	Vin	90	220	245	V
TTL 调制频率				1		KHz
计算机接口* <sup>2</sup>			RS232/RS485/USB 可选			
<b>可靠性参数指标</b>						
使用寿命* <sup>3</sup>	@PO/室温	MTTF	10,000			Hrs
工作温度		Tstg	0		40	°C
存储温度		Topr	-20		65	°C

注: \*<sup>1</sup>: 在 25°C 工作温度下的测试数据

\*<sup>2</sup>: 计算机控制为选配功能, 标准配置计算机接口为 RS232 接口

\*<sup>3</sup>: 使用寿命指激光二极管使用寿命

## 产品外观和封装尺寸



2

