

1470nm 多模光纤耦合激光器-

- V2.0 版

产品特性

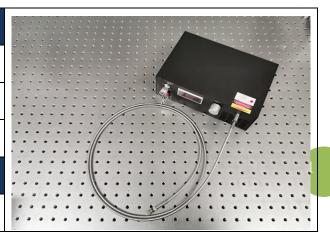
多种光纤规格可选

TEC 温控,风冷

提供定制化产品

应用

上转换荧光、光电探测、光动力实验等



参数* ¹	工作条件	代码	最小值	典型值	最大值	单位
光学参数						
输出功率(CW)	@PO	РО		1000		mW
功率稳定性 (RMS)	2hrs	Ps			3	%
中心波长	@PO	λс	1450	1470	1490	nm
光谱线宽 (FWHM)	@PO	Δλ		8	10	nm
预热时间	@PO	Tw			5	min
噪声	RMS(10Hz-100MHz)	N			1	%
光纤参数指标						
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			
电参数指标						
工作电压	@PO	Vin	90	220	245	V
TTL 调制频率				1		KHz
计算机接口*2			RS232/RS485/USB 可选			
可靠性参数指标						
使用寿命*3	@PO/室温	MTTF	10,000			Hrs
工作温度		Tstg	0		40	°C
存储温度		Topr	-20		65	°C

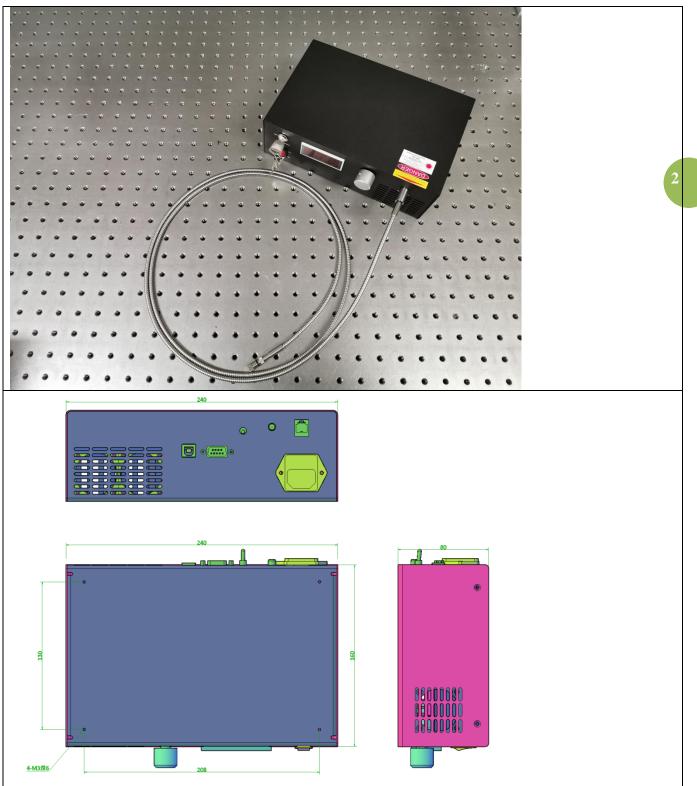
注:*¹: 在 25°C 工作温度下的测试数据

 $^{*^2}$: 计算机控制为选配功能,标准配置计算机接口为 RS232 接口

^{*&#}x27;: 使用寿命指激光二极管使用寿命

SFOLT.

产品外观和封装尺寸-



上海熙隆光电科技有限公司 上海市闵行区沪闵路 1871 号 9 号楼 1 楼 邮编:201109

Tel: +86-54832128/54830306; Fax: +86-21-54832129 Web: <u>Http://www.sfolt.com</u> Email: <u>sales@sfolt.com</u>