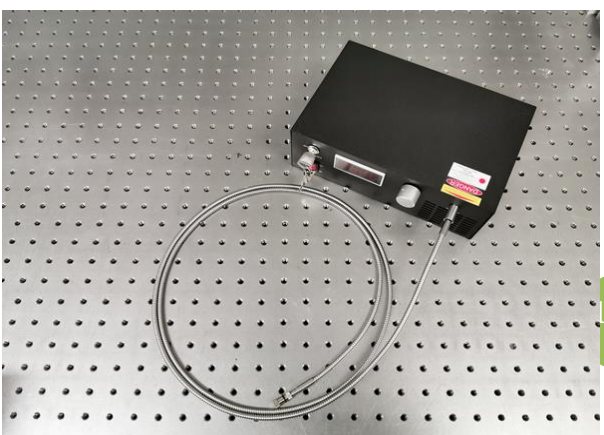


445nm 多模光纤耦合激光器

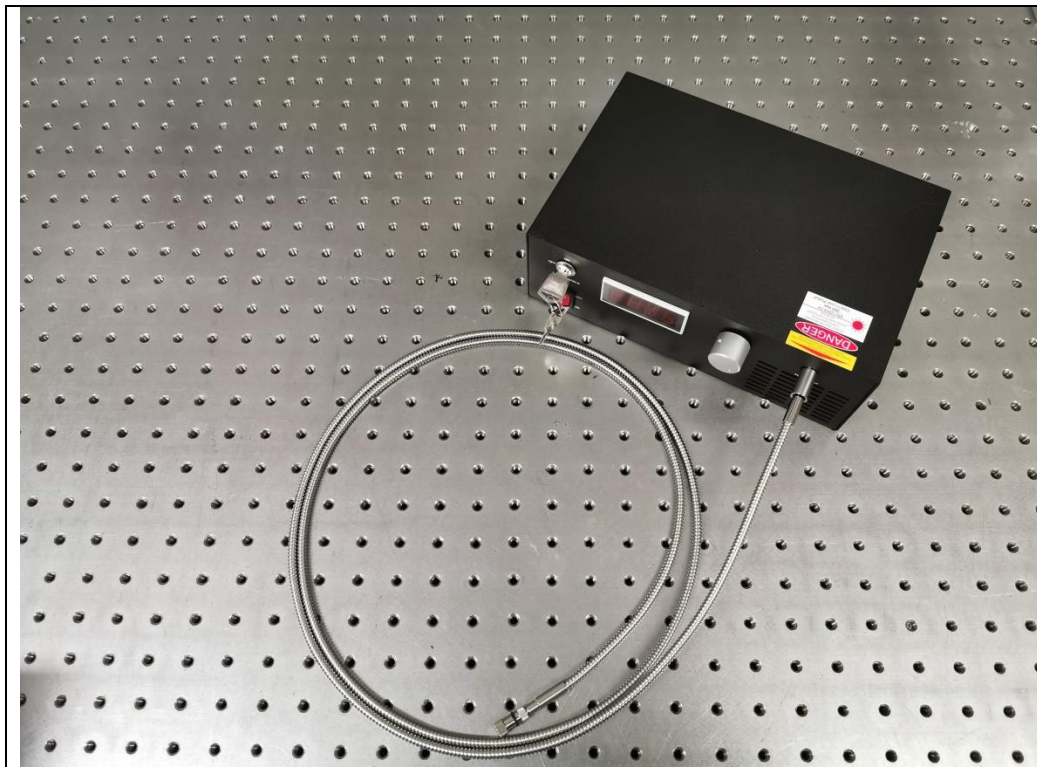
V2.0 版

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	
荧光光谱、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	PO		1.2		W
功率稳定性 (RMS)	2hrs	Ps			3	%
中心波长	@PO	λ_c	440	445	450	nm
光谱线宽 (FWHM)	@PO	$\Delta\lambda$		1	2	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			105/200/400um 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*³: 使用寿命指激光二极管使用寿命

产品外观和封装尺寸



2

