

450nm 单模光纤耦合激光器

V2.0 版

产品特性

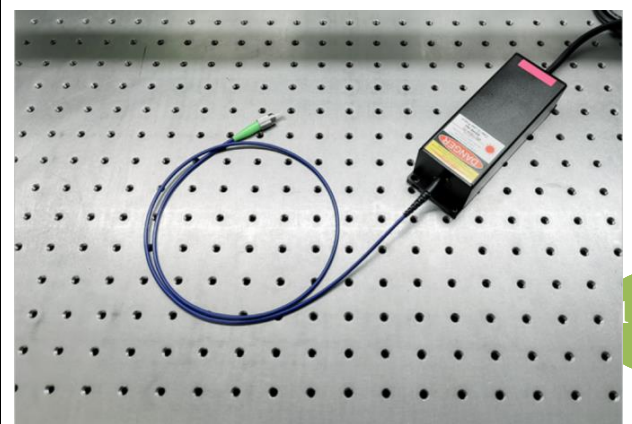
M² ≤ 1.2

TEC 温控, 风冷

提供定制化产品

应用

荧光光谱、光电探测、光学测量等

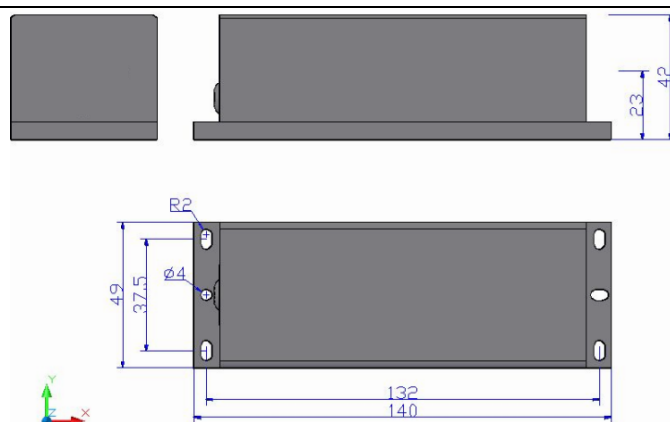
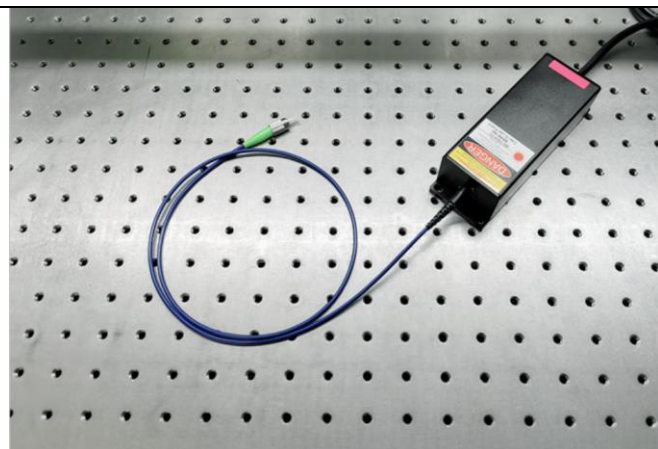


参数* ¹	工作条件	代码	最小值	典型值	最大值	单位
光学参数						
输出功率(CW)	@PO	PO		50		mW
功率稳定性 (RMS)	2hrs	Ps			3	%
中心波长	@PO	λ _c	445	450	455	nm
光谱线宽 (FWHM)	@PO	Δλ		1	2	nm
预热时间	@PO	Tw			5	min
噪声	RMS(10Hz-100MHz)	N			1	%
光纤参数指标*²						
光纤规格			SM Fiber			
光纤长度		L		1.0		m
光纤数值孔径		NA		0.12		
光纤接口			FC-PC/FC-APC			
电参数指标						
工作电压	@PO	V _{in}	90	220	245	V
TTL 调制频率				100		KHz
可靠性参数指标						
使用寿命* ³	@PO/室温	MTTF	10,000			Hrs
工作温度		T _{stg}	0		40	°C
存储温度		T _{opr}	-20		65	°C

注: *¹: 在 25°C 工作温度下的测试数据*²: 光纤长度和光纤接口可定制规格*³: 使用寿命指激光二极管使用寿命

产品外观和封装尺寸

激光器尺寸: 49*42*140mm



驱动电源尺寸: 110*150*56mm

