

808nm 多模光纤耦合激光器

V2.0 版

产品特性

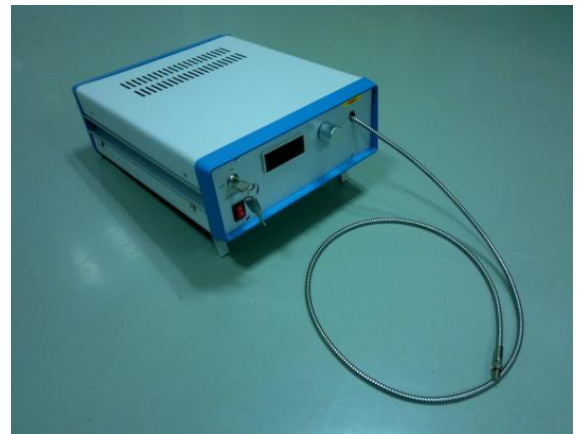
多种光纤规格可选

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



1

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		20		W
功率稳定性 (RMS)	2hrs	Ps			3	%
中心波长	@PO	λ_c	803	808	813	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			600um 多模光纤			
光纤长度		L		2.0		m
光纤数值孔径		NA		0.22		
光纤接口			SMA905			
电参数指标						
工作电压	@PO	Vin	90	220	245	V
TTL 调制频率				1		KHz
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: 使用寿命指激光二极管使用寿命

产品外观和封装尺寸



2

