

405nm 空间输出激光器

V2.0 版

产品特性

多种光斑规格可选

TEC 温控

提供定制化产品

应用

荧光光谱、光电探测、细胞分析等



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		500		mW
功率稳定性 (RMS)	2hrs	Ps			3	%
中心波长	@PO	λ_c	400	405	410	nm
光谱线宽 (FWHM)	@PO	$\Delta\lambda$		1	2	nm
光斑尺寸	@PO	D		1*4		mm
光斑发散角	@PO	Div		~5*0.2		mrاد
预热时间	@PO	Tw			5	min
噪声	RMS(10Hz-100MHz)	N			1	%
电参数指标						
工作电压	@PO	Vin	90	220	245	V
TTL 调制频率* ²				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		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: 标准配置为 TTL 调制, 可更换为模拟调制 (0-1KHz)*³: 使用寿命指激光二极管使用寿命

产品外观和封装尺寸

