

520nm 空间输出圆光斑激光器

V2.0 版

产品特性	Clip[a] 13.5%	
$M^2 \leq 1.2$	Clip[b] 13.5%	
TEC 温控	Ready #1 LCM.10	
提供定制化产品	Major 984.1 um	
应用	Minor 979.3 um	
	Mean 983.3 um	
荧光光谱、光电探测、细胞分析等	Eff_2W 965.0 um	
	Ellip. 1.00	
	Orient. 0.00 deg.	
	Crosshair 0.0 deg.	
	Xc -950.4 um	
	Yc 2009.3 um	
	Centroid (Absolute) Rc 2222.8 um	
	ADC Peak % 81.8%	
Plateau Uniformity 0.18	Image zoom 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		50		mW
功率稳定性 (RMS)	2hrs	Ps			3	%
中心波长	@PO	λ_c	515	520	525	nm
光谱线宽 (FWHM)	@PO	$\Delta\lambda$		1	2	nm
光斑尺寸	@PO	D		1		mm
光斑发散角	@PO	Div		1		mrad
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

