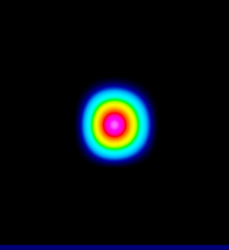
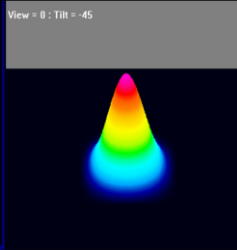
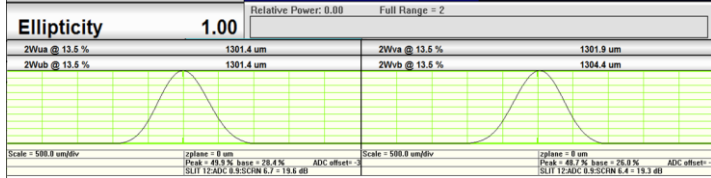


1550nm 空间输出圆光斑激光器

V2.0 版

产品特性	Clip[a] 13.5%		
M ² ≤ 1.2	Clip[b] 13.5%		
TEC 温控	Beam'R2.4 ready	View = 0 : Tilt = -45	
提供定制化产品	Xc 20.2 um	Relative Power: 0.00 Full Range = 2	
应用	Yc 41.9 um	Ellipticity 1.00	
	2Wva @ 13.5 % 1301.4 um	2Wva @ 13.5 % 1301.9 um	
	2Wvb @ 13.5 % 1301.4 um	2Wvb @ 13.5 % 1304.4 um	
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		5		mW
功率稳定性 (RMS)	2hrs	Ps			3	%
中心波长	@PO	λc	1545	1550	1555	nm
光谱线宽 (FWHM)	@PO	Δλ			1	nm
光斑尺寸	@PO	D		~1		mm
光斑发散角	@PO	Div		~2		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

