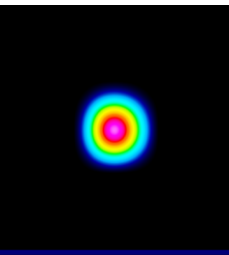
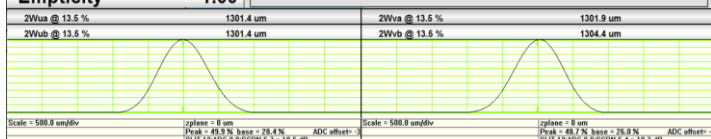


## 1310nm 空间输出圆光斑激光器

V2.0 版

<b>产品特性</b>	Clip[a] 13.5%		View = 0 : Tilt = -45
M <sup>2</sup> ≤ 1.2	Clip[b] 13.5%		
TEC 温控	Beam'R2.4 ready		
提供定制化产品	Xc 20.2 um		
	Yc 41.9 um		
<b>应用</b>	Ellipticity 1.00	Relative Power: 0.00 Full Range = 2	
	荧光光谱、光电探测、细胞分析等		

参数* <sup>1</sup>	工作条件	代码	最小值	典型值	最大值	单位
<b>光学参数</b>						
输出功率(CW)	@PO	PO		5		mW
功率稳定性 (RMS)	2hrs	Ps			3	%
中心波长	@PO	λc	1305	1310	1315	nm
光谱线宽 (FWHM)	@PO	Δλ		1	2	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	%
<b>电参数指标</b>						
工作电压	@PO	Vin	90	220	245	V
TTL 调制频率* <sup>2</sup>				100		KHz
<b>可靠性参数指标</b>						
使用寿命* <sup>3</sup>	@PO/室温	MTTF	10,000			Hrs
工作温度		Tstg	0		40	°C
存储温度		Topr	-20		65	°C

注: \*<sup>1</sup>: 在 25°C 工作温度下的测试数据\*<sup>2</sup>: 标准配置为 TTL 调制, 可更换为模拟调制 (0-1KHz)\*<sup>3</sup>: 使用寿命指激光二极管使用寿命

## 产品外观和封装尺寸

