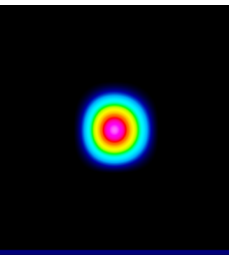
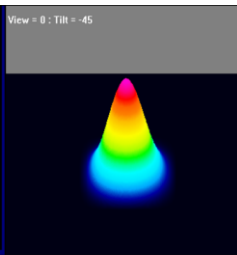


## 1550nm 空间输出圆光斑激光器

V2.0 版

<b>产品特性</b>	Clip[a] 13.5%									
M <sup>2</sup> ≤ 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								
<b>应用</b>	Yc 41.9 um	Ellipticity 1.00								
	荧光光谱、光电探测、细胞分析等	<table border="1"> <tr> <td>2Wva @ 13.5 %</td> <td>1301.4 um</td> <td>2Wva @ 13.5 %</td> <td>1301.9 um</td> </tr> <tr> <td>2Wvb @ 13.5 %</td> <td>1301.4 um</td> <td>2Wvb @ 13.5 %</td> <td>1304.4 um</td> </tr> </table>		2Wva @ 13.5 %	1301.4 um	2Wva @ 13.5 %	1301.9 um	2Wvb @ 13.5 %	1301.4 um	2Wvb @ 13.5 %
2Wva @ 13.5 %	1301.4 um	2Wva @ 13.5 %	1301.9 um							
2Wvb @ 13.5 %	1301.4 um	2Wvb @ 13.5 %	1304.4 um							

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		100		mW
功率稳定性 (RMS)	2hrs	Ps			3	%
中心波长	@PO	λc	1530	1550	1570	nm
光谱线宽 (FWHM)	@PO	Δλ		8	10	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

