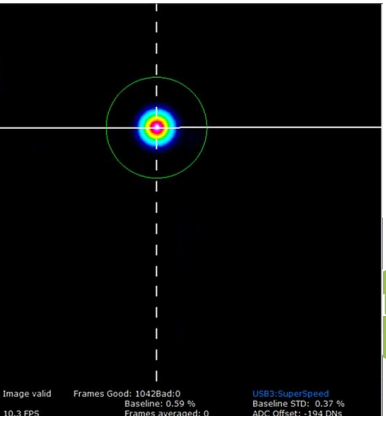


## 650nm 空间输出圆光斑激光器

V2.0 版

产品特性	Clip[a] 13.5%	
M <sup>2</sup> ≤ 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 valid 10.3 FPS	
	Frames Good: 1042 Bad: 0	
	Baseline: 0.99 %	
	USB2 SuperSpeed	
	Baseline STD: 0.37 %	
	ADC Offset: -104 PWS	

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		50		mW
功率稳定性 (RMS)	2hrs	Ps			3	%
中心波长	@PO	λc		650	655	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		1		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

