

新势力光电供应紫外激光器，包括：连续紫外激光器和脉冲紫外激光器。连续紫外激光器输出功率包含：10mW、50mW、100mW、150mW、200mW；脉冲紫外激光器输出平均功率包含：2.0W、3.0W、4.0W、5.0W。



技术特点：

光束质量好、稳定性高、噪声低。

产品应用：

流式细胞仪、共聚焦显微镜、生物荧光、紫外固化、激光划线、激光打标、激光微加工、晶圆检测、光谱、氧化物去除、激光剥线。

Performance	CW	Avg. power	Peak power	Pulse length	Rep. rate	Pulse energy
Model	50mW	2.0W	>150W	<80ns	150KHz	13μJ
	100mW	3.0W	>500W	<60ns	100KHz	30μJ
	150mW	4.0W	>2000W	<40ns	50KHz	80μJ
	200mW	5.0W	>6000W	<30ns	30KHz	166μJ
Wavelength	355nm	355nm				
Mode(M ²)	TEM ₀₀ (M ² <1.3)	TEM ₀₀ (M ² <1.3)				
Beam diameter(1/e ² at exit)	1.2mm Typ.	2.0mm Typ.				
Optical noise P-P	<10%(0-20MHz)	<15%(30-100KHz)				
Power stability for 8 hrs	<5%	<5%				
Beam pointing stability	<25μrad	<50μrad				
Polarization(linear, horizontal)	>100:1	>100:1				
Beam divergence(full angle)	<0.3mrad	<0.3mrad				
Ellipticity	<10%	<10%				
Astigmatism	<0.3	<0.3				
Electrical						
Input voltage	90-240VAC	90-240VAC				
Power consumption(max.)	<1000W	900W				
Ambient operating temp.	10-30℃	10-35℃				
Physical						
Laser head dim.	52.1×25.4×12.9cm ³ (LWH)					
Laser head weight	15.9kg					
Laser power supply dim.	33.0×45.5×13.7cm ³ (LWH)					
Laser power supply weight	10.5kg					
Cooling system dim.	28.7×22.4×38.9cm ³ (LWH)					
Cooling system weight	9.1kg(dry)					

(10mW低功率连续紫外激光器，请参阅链接：Cobolt单频激光器)

激光器

光学测量

光学元件

太赫兹系统

▶ 固体激光器

半导体
激光器

光纤激光器

气体激光器

超快激光器