

## ATM 染料激光器技术规格

		ATM 100	ATM 200
ATM Series		10 mm dye cell	10 mm dye cell
	谐振腔配置	mirror / mirror	mirror / grating in Littrow mounting
	调谐范围	nm 400 - 950 fix wavelengths	400 - 950 continuously tunable
	泵浦激光输出波长	nm 337 / 308 / 355	337 / 308 / 355
	染料激光输出带宽	nm 5~8	≤2
	转化效率 (典型值) <sup>1</sup>	% 30	20
	最高重复频率	Hz 60	60
	光束直径 Ø	Mm 1.5	1.5
	输出光束发散角 (v x h)	mrad 1 x 2	1 x 2
	外形尺寸	mm 115 x 250 x 170	115 x 250 x 170
	重量	kg 1.5	1.5

<sup>1</sup>@10Hz

		ATM 100	ATM 200
ATM - UV1	调谐范围	nm 225~400	225~400
	转化效率 (典型值) <sup>1</sup>	% 6 ( related to the Dye laser )	6 ( related to the Dye laser )

<sup>1</sup>@10Hz

## 染料激光系统典型规格参数

		MNL 100-HP	ATM 200	ATM 200-UV1
氮分子激光器 MNL 100-HP 作为泵浦源	输出波长	nm 337.1	400~950	225~950
	输出光谱带宽	nm 0.1	2	2
	脉冲能量 (典型值)	µJ Up to 225	40	2.4
	峰值功率	kw Up to 75	14	0.8
	最高重复频率	Hz 30	30	30
	输出脉冲持续时间 (脉宽 FWHM,典型值)	ns 3	3	3

技术规格升级变更恕无法通知

### 可选项：

1. 光纤耦合输出及光纤
2. 燃料池
3. 对于<0.1nm 输出线宽要求，请参考染料激光器 UDL