

3) 钛宝石放大器泵浦源

UPTEK 公司生产 LUCIA、MYRON 系列 DPSS 激光器，可用于高重复频率钛宝石激光器泵浦，也可用于激光加工等应用。

LUCIA 绿光 DPSS 激光器



	Lucia-30-M	Lucia-45-M	Lucia-60-M
单脉冲能量	20mJ @ 1kHz	30mJ @ 1kHz	38mJ @ 1kHz
重复频率	1~10kHz		
波长	527nm		
脉冲宽度	<200ns	<300ns	<300ns
M ²	<16		
光束口径 (1/e ²)	~3mm		
能量稳定性	0.5% rms		

Myron DPSS 激光器



	Myron-30-M	Myron-20
平均功率	>30W @ 10kHz	>20W @ 10kHz
重复频率	1~20kHz	1~20kHz
波长	532nm	532nm
脉冲宽度	<120ns	<90ns
M ²	<10	<1.2 (TEM ₀₀)
光束口径 (1/e ²)	~1mm	~1mm
能量稳定性	2% rms	2% rms

Myron PIV

Myron PIV 是为高速流场测速用户提供的双脉冲激光器。



	Myron PIV-60-M Green	Myron PIV-40-0 Green	Myron PIV-60-M IR	Myron PIV-40-0 IR
平均功率	>58W @ 10kHz	>38W @ 10kHz	>60W @ 10kHz	>40W @ 10kHz
重复频率	4 ~ 20kHz	4 ~ 20kHz	4 ~ 20kHz	4 ~ 20kHz
波长	532nm	52nm	1064nm	1064nm
脉冲宽度	<120ns	<90ns	<120ns	<90ns
M ²	<10	<1.2 (TEM ₀₀)	<10	<1.2 (TEM ₀₀)
光束口径 (1/e ²)	~1mm	~1mm	~1mm	~1mm
能量稳定性	2% rms	2% rms	2% rms	2% rms