

灯泵紧凑型电光调Q激光器 (Penny)

Penny系列灯泵紧凑型电光调Q激光器，具有高光束质量、高输出能量、高稳定性、脉宽窄、结构紧凑等特点，既可单独使用，也可OEM到其他激光器中作为种子源使用。该系列激光器具有结构紧凑安装灵活，便于移动等特点，同时可选择双脉冲输出（脉冲间隔和幅度可调）。



产品特点:

- ◆ 纳秒级脉宽
- ◆ 基模输出
- ◆ 脉冲能量 100-600mJ @1064nm
- ◆ 重复频率1-20Hz
- ◆ 结构紧凑，效率高
- ◆ 运行持久

应用领域:

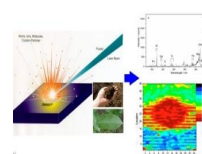
- ◆ 激光雷达
- ◆ 激光清洗
- ◆ 激光遥感
- ◆ 光化学
- ◆ 分子动力分析
- ◆ 激光荧光激发(LIF)
- ◆ 诱导击穿 (LIBS)
- ◆ 泵浦超快激光器、OPO染料激光器



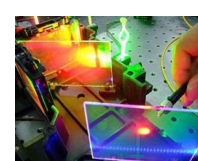
光斑近场



光斑远场2m



诱导击穿 (LIBS)



激光清洗

型号	Penny-A		Penny-B			
	Penny-A-100	Penny-A-400	Penny-B-200	Penny-B-300	Penny-B-500	Penny-B-600
波长	1064nm/532nm/355nm/266nm					
重复频率	1-10Hz					
单脉冲能量						
1064nm	100mJ	400mJ	200mJ	300mJ	500mJ	600mJ
532nm	50mJ	200mJ	100mJ	150mJ	250mJ	300mJ
355nm	30mJ	120mJ	60mJ	90mJ	150mJ	180mJ
266nm	10mJ	40mJ	20mJ	30mJ	50mJ	60mJ
能量不稳定性						
1064nm	≤1%					
532nm	≤2%					
355nm	≤3%					
266nm	≤4%					
脉宽	≤10ns					
发散角	≤1mrad					
Jitter值	≤0.5ns					
光斑直径	≤3mm	≤7mm	≤6mm		≤8mm	
光斑模式	TEM ₀₀		VRM			
工作方式	电光调 Q					
偏振态	垂直或者水平					
冷却方式	水冷					
泵浦方式	脉冲氙灯泵浦					
激光头尺寸 长×宽×高 (mm ³)	273×95×73	500×300×120	400×100×80	427×145×85	430×142×80	420×130×110