

351nm神光瞄靶激光器 (Stele-351)

Stele-LF-351系列半导体泵浦基模紫外激光器主要应用于国家大科学装置三倍频瞄靶测量领域，该激光器采用LD端泵Nd:YLF声光调Q组合倍频技术路线，在保证高光束质量激光输出的前提下，实现了稳定的紫外激光输出。

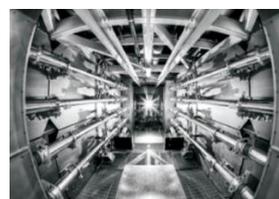


产品特点:

- ◆ 功率0.5-3W
- ◆ 脉宽窄 峰值功率高
- ◆ 重复频率1kHz-20kHz
- ◆ 结构紧凑、气密、抗震性强
- ◆ 可保证长期稳定运行
- ◆ 可单机和远程RS232计算机控制
- ◆ 基膜输出

应用领域:

- ◆ 激光打孔
- ◆ 钕玻璃三倍频激光瞄靶
- ◆ 光电探测



钕玻璃三倍频激光瞄靶



光电探测

型号	Stele-351-0.5	Stele-351-1	Stele-351-2	Stele-351-3
波长	1053nm、527nm或351nm, 1047nm、523nm或349nm			
输出能量	0.5W@1kHz	1W@1kHz	2W@1kHz	3W@1kHz
重复频率	1kHz-20kHz			
脉宽	≤40ns			
光束质量(M ²)	≤1.5			
输出模式	TEM ₀₀			
工作方式	QCW			
光斑直径	≤1mm			
功率不稳定性	≤3%			
偏振方向	水平			
冷却方式	水冷			
泵浦方式	半导体			
激光头尺寸 长×宽×高 (mm ³)	300×100×120	450×150×120	500×180×120	600×200×120