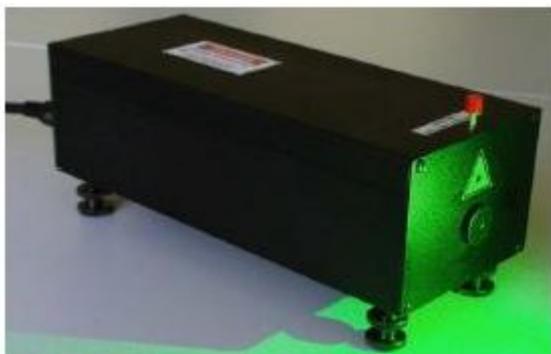


二极管泵浦皮秒固体激光器

德国 ALPHALAS 公司—PICOLAS



特性:

- 脉宽 10ps
- 二极管泵浦全固态
- 高功率 1.5W 输出
- 重复频率 1-1KHz 可调

应用:

- 卫星通信
- 材料处理
- 时间分辨光谱学

主要特性参数

主要参数	
工作物质	Nd:YVO4
波长	532 nm
脉宽	< 10 ps (other pulse duration on request)
重复率	1 – 1 KHz (other rep. rate on request)
光束质量	TEM ₀₀
光束直径	2.5 mm at the output
发散角	0.6 mrad
输出功率	≥ 1.5 W
功率稳定性	<1 % peak-to-peak (24 hours)
偏振比	> 300:1 linear
光学噪声 (30 Hz - 2 MHz)	< 0.5%
预期寿命 (泵浦半导体激光器)	> 6000 hours