

■ YG980-大型灯泵Nd:YAG激光器

特点:

- ◆ 高光束品质, 高能量, 高稳定性
- ◆ 配标准具得到小于0.1波数线宽
- ◆ 加种子激光可得小于0.005波数线宽

型号	YG980	YG980E			YG981			YG981C			YG981E			YG982E
重复频率	10	10	20	20	10	20	50	10	20	30	10	20	30	10
单发能量 (mJ)	1064nm	420	850	700	650	630	500	1200	1050	900	1600	1600	1400	2400
	532nm	190	400	300	320	290	170	600	520	350	820	780	650	1200
	355nm	85	165	140	140	125	85	280	240	200	490	420	220	550
	266nm	40	90	60	60	45	30	130	90	60	150	120	100	200
振荡级直径	6mm	9mm	9mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	9mm	9mm	9mm	9mm
一级放大直径				6mm	6mm	6mm		9mm	9mm	9mm	9mm	9mm	9mm	9mm
二级放大直径														12mm

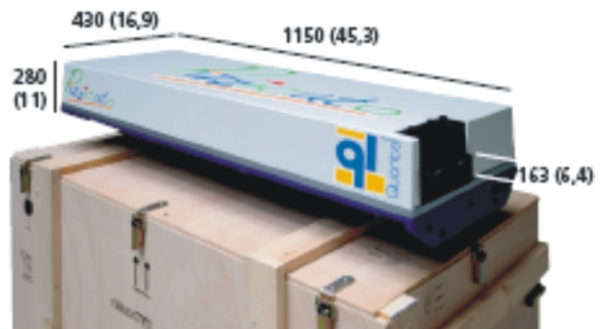
应用举例:

- ◆ 光谱激发 LIF, 非线性实验
- ◆ 泵浦染料激光器
- ◆ 脉冲激光沉积
- ◆ 远程激光雷达
- ◆ 激光全息制版
- ◆ 光学器件和系统损伤域值测试
- ◆ 光化学, 闪光光解
- ◆ 燃烧研究, PLIF, CARS等

■ Pizzicato锁模全固态皮秒脉冲激光器

特点:

- ◆ 推出新型的全固态模组替代原染料吸收池
- ◆ 高稳定性, 操作简便
- ◆ 单横模输出



	激光波长	Pizzicato		Pizzicato B	
重复频率		10Hz	20Hz	10Hz	20Hz
能量	1064nm	50mJ	45mJ	100mJ	60mJ
	532nm	25mJ	20mJ	50mJ	30mJ
	355nm	10mJ	8mJ	17mJ	10mJ
	266nm	5mJ	4mJ	10mJ	4mJ
脉冲宽度		20, 35, 50, 70ps 可选			