

脉冲Nd:YAG激光器

产品名称	脉冲Nd:YAG激光器
公司名称	上海屹持光电技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:Lotis TII 型号:LS-2132UTF&LS-2134UTF
公司地址	上海市闵行区剑川路955号1108室
联系电话	021-622079657/54843093 15618996225

产品详情

lotis tii q开关nd:yag脉冲激光器家族可为用户提供各种脉冲输出能量，脉冲宽度从5纳秒到24纳秒，重复频率从1hz到100hz。与此同时，不同型号的激光器还包含有内置2倍频，3倍频，4倍频，甚至5倍频输出。对没有内置倍频晶体的型号，有外置倍频晶体可供选择，以提供所需高倍频激光脉冲输出。有些型号的激光器应用了可变反射系数的反射镜，使其具有更好的光束质量，更高的谐波转换效率。

---- 新的激光头设计使得波长切换（1064nm、532nm、355nm、266nm）更加简单，可以通过电脑或者手动控制；

---- 对非线性&调q晶体严格的温度控制，以及特殊的激光谐振腔设计，使得激光器输出参数稳定；

---- 增加高能量的三阶非线性波长（355nm）和集成的五阶非线性（213nm）可选。

规格参数

		ls-2132utf	ls-2134utf		ls
脉冲能量, mj	1064 nm	170	260		
	532 nm	110	170		

	355 nm	40	55		
	266 nm	30	50		
	213 nm	—	—		
脉冲宽度 (fwhm), ns	1064 nm	5-6	7-8		
	532 nm	4-5	6-7		
	355 nm	4-5	5-7		
	266 nm	4-5	5-6		
	213 nm	—	—		
重复频率, hz		15			
光束直径, mm		5.0	6.0		
抖动 jitter*, ns		± 1.0			
光束发散角, mrad。 full angle for 86% of energy		0.7	0.8		
光板稳定性, mrad		0.1			
能量稳定性 (rms), %		0.2			
尺寸 l×w×h, mm	laser head	600 × 304 × 143	600 × 304 × 143		653
	power supply	391 × 364 × 192			
	cooling system	391 × 364 × 280			
	remote control	105 × 175			
功率要求		single phase 220 ± 20v, 50-60			

with respect to external trigger of q-switch