

灯泵重频ND:YAG电光调Q激光器

产品名称	灯泵重频ND:YAG电光调Q激光器
公司名称	长春镭仕光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	长春市南关区卫星路星城国际A座17楼
联系电话	86-043181917399 18686602200

产品详情

1、概述：

灯泵重频Nd:YAG激光器是我公司一款标准系列的电光调Q激光器产品，能量范围从80mJ - 1000mJ，能够为需要高光束质量、高能量脉冲光源的客户id提供满足应用的激光光源，广泛应用于工业加工、激光雷达、激光测距、激光照明、等离子体激发、激光飞片、激光喷丸（激光冲击强化）、激光与物质相互作用，以及超快飞秒泵浦源及OPO、染料激光泵浦源等各种领域。

图1 激光器外形图

2、产品特性：

基于标准化、工程化设计基础上的标准产品性能稳定、可靠，可长时间高负荷工作，并可根据用户的应用进行定制扩展，得到四个波段的激光输出。

图2 光束质量

ü 高斯分布，高光束质量

ü 高脉冲能量，单脉冲能量从80mJ~1000mJ

ü 8~10ns脉宽，高峰值功率

ü 可订制扩展输出1064nm、532nm、355nm、266nm四个波段激光

ü 工程化设计，维护方便

ü 操作简便快捷

3、主要技术指标：

序号	名称	MW-QZ-10	MW-QZ-20
	重复频率(Hz)	1 ~ 10	1 ~ 20
	单脉冲输出能量(mJ)		
	1064nm	1000	1000
	532nm	500	500
	355nm	200	200
	266nm	100	100
	输出光斑直径(mm)	8	8
	激光模式	TEM00	TEM00
	M2因子	<1.2	<1.2
	发散角(mrad)	1	1
	脉冲宽度(ns)	8	8
	能量稳定度(RMS@8hours)	优于3%	优于3%
	脉冲稳定度 (pulse to pulse)	3%~5%	3%~5%
	冷却方式	水冷	水冷
	体积(mm)	710 × 245 × 160	710 × 245 × 160
	重量(Kg)	15	15

注：可根据客户要求订制不同规格指标的灯泵重频激光器