

大功率固体激光器

产品名称	大功率固体激光器
公司名称	西安赫胥尔镭得激光科技有限公司
价格	6500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:镭得 型号:LDD532GT1000
公司地址	中国 陕西 西安市 西安纬二十六街福安公寓B栋904室
联系电话	86 029 68538693 13572596840

产品详情

Ldd532gt1000半导体泵浦绿光激光器均选用高品质的原装进口激光二极管泵浦源、高质量非线性晶体及准直透镜组,配以高性能的温控驱动电源,采用主动温度控制,具有效率高、稳定性好、光束质量好、噪声低、抗干扰性强、一致性好、结构紧凑、小型化、长寿命等特点。

产品在医学、激光演示、同位素分离、超高密度光存储、精密材料加工、光刻、光谱分析等领域具有广泛的应用。

产品主要技术参数：

型号model	ldd532gt1000
波长wavelength	532nm
工作方式operating mode	cw
输出功率output power	>1000mw
横模结构spatial mode	near tem00
纵模结构longitudinal mode	multi
光谱线宽spectral linewidth	0.1nm
相干长度coherence length	20cm
偏振方向polarization	linear vertical
偏振比polarization ratio	>100:1
光束质量beam quality	m2<1.2
光束发散全角beam divergence full angle	1.5mrad
扇角fan angle	5 °、10 °、30 °、45 °、60 °、75 °、90 °
1米处光线宽度line thickness at 1m	<1mm
出光孔处光斑直径beam diameter at aperture	3mm

光斑椭圆度beam ellipticity	1 ± 0.1
光斑指向稳定性beam pointing stability	0.03mrad
噪声noise	<20% 10hz-50mhz
功率稳定性power stability	± 3, 5% over 8 hrs rms
出光孔高度optical axis height	20.6mm
激光器尺寸size of laser head	l × w × h=208 × 60 × 75mm
激光电源尺寸size of power supply	l × w × h=200 × 145 × 90mm
电缆长度cabel-laser head	1.0, 1.5m
激光器重量weight of laser head	1.6kg
激光电源重量weight of power supply	1.6kg
ttl调制方式ttl modulation	0v-no lasing, 5v-lasing
ttl调制频率frequency of ttl	1khz-30khz
ttl调制效率efficiency of ttl	40%-60%
模拟调制analogue modulation	0-5v
模拟调制频率frequency of analogue	1khz-20khz
制冷方式cooling mode	tec
工作电压operating votage	90-260vac
整机最大功耗maximum power consumption	15w
预热时间warm-up time	15 mintues
工作温度operating temperature	10-35
存储温度storage temperature	-20-60 (<90% relative humidity, non-condensing)
使用寿命expected life time	10,000 hours
保修期warranty time	1 year

本产品的加工定制是是，品牌是镭得，型号是LDD532GT1000，种类是激光器，波段范围是可见光，运转方式是连续式，激励方式是电激励式，工作物质是固体，光路径是内光路，输出形式是功率型，传输信号是高线性型，速度是高速，通道是单通道，输出波长是532（nm），线宽是0.1（mm），属性是属性值