

# 1064激光器 镭得 LDD

产品名称	1064激光器 镭得 LDD
公司名称	西安赫胥尔镭得激光科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:镭得 型号:LDD
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

产品特点：

- l 功率稳定、可调节
- l 电源自带过热、限流保护电路
- l 可外接高速调制
- l 适用于科研、医疗、生物检测、材料处理等

性能参数：

波长wavelength (nm)	1064
输出功率output power (mw)	>1000mw(功率可调节)
工作方式operatingmode	cw
光斑模式 beam mode	横模 transverse 纵模 longitude tem00 multi-longitude
谱线宽spectral linewidth (nm)	<0.1
偏振方式 polarization	line polarization
偏振比polarization ratio	>100:1
光束质量beam quality (m2 factor)	<1.2
光束发散角beam divergence (full angle, mrad)	1.2 ± 0.2
光束直径beam diameter at aperture (mm)	1.5~2.0
光束指向稳定性beam pointing stability ( mrad )	0.03

光束椭圆度beam roundness	>90%	
功率稳定性power stability (rms, over 8 hours)	<3%	
出光孔高度 aperture position (mm)	25	
激光器 laser head	尺寸 dimensions (l × w × h, mm)	185 x 60x 62.5
	重量net weight (kg)	1.2
电源型号 integrated driver model	vd-iiia	
电源调制external modulation	5v ttl / 5v analogue	
调制速率modulating repetition	30khz ttl / 10khz analogue	
制冷方式cooling system	tec	
预热时间warm-up time (minutes)	<15	
工作温度operation temperature ( )	18~30	
使用寿命expected lifetime (hours)	>10000	
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LDD，种类是光学模组，波段范围是中红外，运转方式是连续式，激励方式是电激励式，工作物质是半导体，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1064（nm），线宽是0.01（mm），属性是半导体