

## 355nm宽谱激光器

基于单频种子激光器、光纤激光放大以及非线性频率变换技术,频准激光可以提供355nm的宽谱激光器,最大输出为500mW,同时具有高频率稳定度,长寿命以及优异的光束质量。该产品具备窄线宽,线偏振,长寿命的特点,可用于科研以及先进工业应用。



## 特点

- 窄线宽
- 耐高温、震动的工作环境
- 优异的光束质量
- 永不跳模

## 应用

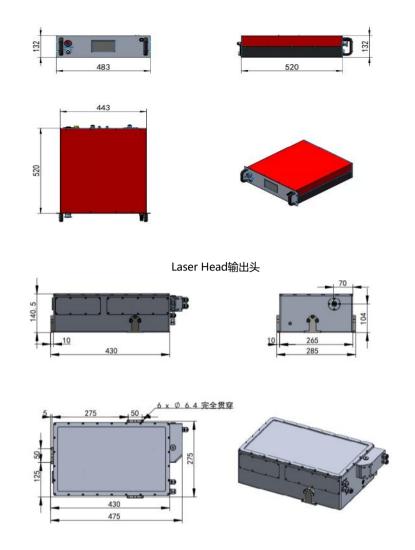
- 精密测量
- 干涉曝光



世の法性 中心法性 中心法性 中心法性 表統1100 us 用分射闸  工作模式 新出功率  天斑其障 (相対動出降口)  表数角 (全角)  《 2,7mrad  制動機能性 (峰峰値)  光束膜像 (40対動出降口)  精神機能 (40対象の場合)  大束膜像 (40対象の場合)  表表膜像 (40対象の場合)  (40対象のは対象のは対象を表するは対象のは対象を表するは対象のは対象を表すと対象を表するは対象を表するは対象を表すを表するは対象を表する	参数	
経窓(100 us 契分時间)         50-55GHz           工作模式         连续数光编出           協出功率         >500mW           光度直径         1±0.15 mm           光度真空 (相对输出窗口)         総出窗口2.5m内           发放角(全角)         <0.7mrad           椭圆度         0.9-1.1           指向稳定性 (條條值)         <10µrad@3h           光束成量         TEM <sub>ov</sub> , M²<1.2           循版         线線版、壁直37, >20dB           力率稳定性         <0.75%@3hours, RMS           相对速度         <0.2%(RMS, 10Hz-10MHz R分)           冷却方式         ***           方向方式         ***           参启动         <2 小时           施局动         <2 小时           参启动         <2 小时           激光控制器尺寸         <483mm x 520mm x 132mm           激光关射量         <483mm x 520mm x 132mm           激光支付         <475mm x285mm x 141mm           水冷机电量         <485mm x 29cm x 52cm           激光注重量         <20kg	型 <del>号</del>	FL-NSF-355-X-CW
工作模式         连续数光輸出           輸出功率         >500mW           光斑束膜位置(相对輸出衛口)         輸出衛口車0.5m内           炭数角(全角)         <0.7mrad           構画度         0.9-1.1           指向稳定性(峰峰值)         <10µrad@3h           光束质量         TEM <sub>50</sub> , M²<1.2           健康         线線振、整直±3°, >20dB           功率稳定性         <0.75% @3hours, RMS           相对强度填声         <0.2%RMS, 10Hz-10MHz 积分)           冷却方式         次冷           预热时间           冷启动         <2./ 中封           総局功         <2./ 中封           総合功         <2.2 中封           総合功         <2.2 中封           総分表別 <th>中心波长</th> <th>355.00nm</th>	中心波长	355.00nm
輸出功率         >500mW           光斑束膜位置(相对輸出窗口)         輸出窗口 ±0.15 mm           炭散角 (全角)         <0.7mrad           構図度         0.9-1.1           指向稳定性 (峰峰值)         <10µrad@3h           光束质量         TEM <sub>tot</sub> , M²<1.2           偏脹         袋偏脹、緊直±3*, >20dB           功率稳定性         <0.75% @3hours, RMS           相对强度填声         <0.2%RMS, 10Hz-10MHz 积分)           冷却方式         次令           T中事事           激光控制器尺寸         ≤443mm × 520mm × 132mm           激光处下寸         ≤475mm ×285mm × 141mm           水冷机尺寸         ≤58cm × 29cm × 52cm           激光处重量         ≤20kg           激光控制器重量         ≤20kg           水冷机重量         ≤25kg           激光认和控制器之间的线纸长度         不可拆卸线纸长度 > 7米 (可定制)           使用           工作温度(无疑露条件下)         15-35 ℃ (水冷)           货程         <1200W	线宽(100 us 积分时间)	50-55GHz
光斑直径1±0.15 mm光斑束腰位置 (相对輸出窗口)輸出窗口±0.5m内发放角 (全角)<0.7mrad	工作模式	连续激光输出
光東東極位置 (相対輸出層口)輸出層口±0.5m内接触角 (全角)<0.7mrad	輸出功率	>500mW
大説	光斑直径	1±0.15 mm
機固度 0.9-1.1 指向稳定性 (峰峰値) < 10µrad@ 3h	光斑束腰位置 (相对输出窗口)	输出窗口±0.5m内
指向稳定性 (峰峰値)	发散角 (全角)	<0.7mrad
<ul> <li>光東原量</li> <li>石EM<sub>20</sub>, M²&lt;1.2</li> <li>偏振</li> <li>线偏振 竖直±3°, &gt;20dB</li> <li>小次の</li> <li>日対強度順声</li> <li>く0.2%(RMS, 10Hz-10MHz 积分)</li> <li>冷却方式</li> <li>水冷</li> <li>冷启动</li> <li>く2 小时</li> <li>株局动</li> <li>く2 小时</li> <li>株局动</li> <li>大方伸</li> <li>大寸和重量</li> <li>激光控制器尺寸</li> <li>金483mm x 520mm x 132mm</li> <li>激光分尺寸</li> <li>金475mm x285mm x 141mm</li> <li>水冷机尺寸</li> <li>金58cm x 29cm x 52cm</li> <li>激光控制器重量</li> <li>金20kg</li> <li>激光控制器重量</li> <li>か冷机重量</li> <li>金20kg</li> <li>激光控制器重量</li> <li>水冷机重量</li> <li>金20kg</li> <li>激光控制器重量</li> <li>水冷机重量</li> <li>金20kg</li> <li>激光独中静器之间的线缆长度</li> <li>不可拆卸线缆长度 &gt; 7来(可定制)</li> <li>使用环境和供电功耗</li> <li>工作温度(无疑嚣条件下)</li> <li>15-35 ℃(水冷)</li> <li>供电</li> <li>100V-240V, AC, 50/60Hz</li> <li>功耗</li> </ul>	椭圆度	0.9-1.1
(情服 线線振、竖直±3°, >20dB  功率稳定性 くの.75% @3hours, RMS  相対強度噪声 くの.2%(RMS, 10Hz-10MHz 积分)  冷却方式 水冷	指向稳定性 (峰峰值)	<10µrad@3h
功率稳定性       < 0.75% @ 3hours, RMS         相対強度噪声       < 0.2%(RMS, 10Hz-10MHz 积分)         冷却方式       水冷         冷启动       < 2 小时         冷启动       < 2 小时         機合动       < 2 小时         療法控制器尺寸       大中軍軍         激光上尺寸       < 4483mm x 520mm x 132mm         激光上尺寸       < 475mm x285mm x 141mm         水冷机尺寸       < 558cm x 29cm x 52cm         激光上重量       < 20kg         激光上重量       < 20kg         激光上重量       < 22kg         激光上和控制器之间的线缆长度       不可拆卸线缆长度 > 7米 (可定制)         使用环境和供电功耗         工作温度(无凝露条件下)       15-35 °C (水冷)         供电       100V-240V, AC, 50/60Hz         功耗       < 1200W	光束质量	TEM <sub>00</sub> , M <sup>2</sup> <1.2
本的方式	偏振	线偏振, 竖直±3°, >20dB
冷却方式水冷冷日动く2 小时冷日动く2 小时挽启动ス寸和重量激光決別報会483mm x 520mm x 132mm激光決尺寸全483mm x 520mm x 132mm激光头尺寸全475mm x285mm x 141mm水冷机尺寸全58cm x 29cm x 52cm激光头重量全20kg激光外重量全20kg水冷机重量全20kg水冷机重量全25kg激光头和控制器之间的线缆长度不可拆卸线缆长度 > 7米 (可定制)工作温度 (无凝露条件下)15-35 °C (水冷)供电15-35 °C (水冷)供电100V-240V, AC, 50/60Hz功耗< 100V-240V, AC, 50/60Hz	功率稳定性	<0.75% @3hours, RMS
冷启动<2 小时	相对强度噪声	<0.2%(RMS, 10Hz-10MHz 积分)
冷启动<2 小时	冷却方式	水冷
執启动<15分钟	预热时间。 <b>预热时间</b>	
尺寸和重量         激光控制器尺寸       ≤483mm x 520mm x 132mm         激光头尺寸       ≤475mm x285mm x 141mm         水冷机尺寸       ≤58cm x 29cm x 52cm         激光头重量       ≤20kg         激光控制器重量       ≤20kg         水冷机重量       ≤25kg         激光头和控制器之间的线缆长度       不可拆卸线缆长度 > 7米 (可定制)         使用环境和供电功耗         工作温度 (无凝露条件下)       15-35 ℃ (水冷)         供电       100V-240V, AC, 50/60Hz         功耗       <1200W	冷启动	<2 小时
激光控制器尺寸       ≤483mm x 520mm x 132mm         激光头尺寸       ≤475mm x285mm x 141mm         水冷机尺寸       ≤58cm x 29cm x 52cm         激光头重量       ≤20kg         激光控制器重量       ≤20kg         水冷机重量       ≤25kg         激光头和控制器之间的线缆长度       不可拆卸线缆长度 > 7米 (可定制)         使用环境和供电功耗         工作温度(无凝露条件下)       15-35 ℃ (水冷)         供电       100V-240V, AC, 50/60Hz         功耗       <1200W	热启动	<15分钟
激光头尺寸       ≤475mm x285mm x 141mm         水冷机尺寸       ≤58cm x 29cm x 52cm         激光头重量       ≤20kg         激光控制器重量       ≤20kg         水冷机重量       ≤25kg         激光头和控制器之间的线缆长度       不可拆卸线缆长度 > 7米 (可定制)         使用环境和供电功耗         工作温度 (无凝露条件下)       15-35 ℃ (水冷)         供电       100V-240V, AC, 50/60Hz         功耗       <1200W	尺寸和重量	
水冷机尺寸       ≤58cm x 29cm x 52cm         激光头重量       ≤20kg         激光控制器重量       ≤20kg         水冷机重量       ≤25kg         激光头和控制器之间的线缆长度       不可拆卸线缆长度 > 7米 (可定制)         使用环境和供电功耗         工作温度 (无凝露条件下)       15-35 ℃ (水冷)         供电       100V-240V, AC, 50/60Hz         功耗       <1200W	激光控制器尺寸	≤483mm x 520mm x 132mm
激光头重量       ≤20kg         激光控制器重量       ≤20kg         水冷机重量       ≤25kg         激光头和控制器之间的线缆长度       不可拆卸线缆长度 > 7米 (可定制)         使用环境和供电功耗         工作温度 (无凝露条件下)       15-35 °C (水冷)         供电       100V-240V, AC, 50/60Hz         功耗       <1200W	激光头尺寸	≤475mm x285mm x 141mm
激光控制器重量       ≤20kg         水冷机重量       ≤25kg         激光头和控制器之间的线缆长度       不可拆卸线缆长度 > 7米 (可定制)         使用环境和供电功耗         工作温度 (无凝露条件下)       15-35 ℃ (水冷)         供电       100V-240V, AC, 50/60Hz         功耗       <1200W	水冷机尺寸	≤58cm x 29cm x 52cm
水冷机重量≤25kg激光头和控制器之间的线缆长度不可拆卸线缆长度 > 7米 (可定制)使用环境和供电功耗工作温度 (无凝露条件下)15-35 ℃ (水冷)供电100V-240V, AC, 50/60Hz功耗<1200W	激光头重量	≤20kg
激光头和控制器之间的线缆长度 不可拆卸线缆长度 > 7米 (可定制)	激光控制器重量	≤20kg
使用环境和供电功耗         工作温度(无凝露条件下)       15-35 °C (水冷)         供电       100V-240V, AC, 50/60Hz         功耗       <1200W	水冷机重量	≤25kg
工作温度(无凝露条件下)	激光头和控制器之间的线缆长度	不可拆卸线缆长度 > 7米(可定制)
供电 100V-240V, AC, 50/60Hz 功耗 <1200W	使用环境和供电功耗	
功耗 <1200W	工作温度 (无凝露条件下)	15-35 ℃ (水冷)
	供电	100V-240V, AC, 50/60Hz
通信 RS422	功耗	<1200W
	通信	RS422



## Laser Controller控制器



控制器和输出头之间通过不可拆卸的电缆连接, 电缆长度 > 7米 (可定制)



上海频准激光科技有限公司

♥ 上海市嘉定区徐行镇徐潘路 1918 号 2 幢 2 层 D 区

▲ 021-59160265

www.precilasers.com info@precilasers.com

