

宽带白光光源

Gloria-LDLS-A 激光诱导高亮度白光光源

宽带白光光源，采用激光泵浦的方式维持等离子体放电发光，避免了使用电极所带来的种种缺陷。

特点和优势

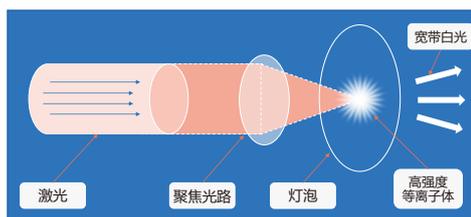
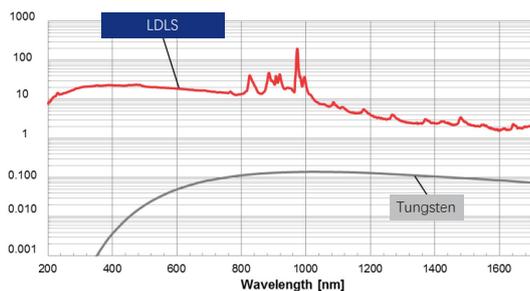
- 超高亮度
- 超宽光谱
- 超长寿命
- 超稳定的紧凑型激光诱导白光光源

技术参数

- 光谱输出范围：170-2100nm
- 光谱辐射亮度：40mW/(mm²*sr*nm)@400nm

- 输出方式：自由空间输出
- 数值孔径：0.47
- 功率稳定性：RMS<0.3%@30S
- 灯泡寿命（典型值）：10000小时
- 发光点尺寸：97*194um
- 光源尺寸：82*86*76
- 电源尺寸：113*111*209
- 冷却：自然冷却，无需外部辅助
- 充氮：工作在DUV时需要通入氮气

光谱分布图



激光驱动白光光源：EQ-77-QZ-S

- 辐射亮度> 40mW / mm².sr.nm（波长相关）-可用于快速测量
- 极低的噪音和出色的空间稳定性 - 带来精确且可重复的实验结果
- 紧凑型灯箱，采用水冷和清洁结构 - 保证寿命长、稳定性好
- 宽光谱范围、超高亮度- UV-Vis-NIR（170nm-2100nm）
- 无电极操作- 使用寿命长，降低成本
- 电子光学输出控制 - 可用于光衰减测试



EQ光源耦合光路

型号	说明	适合光源
TLS-Q1	EQ99准直光耦合光路 包含：EQ99安装支架，EQ99反射准直光路，消除色差影响。光路输出光口尺寸为Φ59mm，可以适配卓立的透镜组件，实现不同焦距的光斑会聚。	EQ99空间输出光源：EQ-99X-QZ-S
TLS-Q1-F150	EQ99汇聚光耦合光路，在TLS-Q1基础上配置安装F/3.3的会聚透镜	
TLS-Q1-R	EQ99汇聚光耦合光路 包含：EQ99安装支架，EQ99双离轴会聚光路，消除色差影响，后焦距150mm。	
TLS-Q1-R200	EQ99汇聚光耦合光路 包含：EQ99安装支架，EQ99双离轴会聚光路，消除色差影响，后焦距200mm。	
TLS-Q1-Fiber	EQ99光纤耦合附件，光纤接口为SAM905	
TLS-Q2	EQ77准直光耦合光路 包含：EQ77安装支架，EQ77反射准直光路，消除色差影响。光路输出光口尺寸为Φ59mm，可以适配卓立的透镜组件，实现不同焦距的光斑会聚。 注：在EQ77使用过程中，需要对光路进行充氮气，以减免反射镜老化。	EQ77空间输出光源：EQ-77-QZ-S
TLS-Q2-F150	EQ77汇聚光耦合光路，在TLS-Q2基础上配置安装F/3.3的会聚透镜 注：在EQ77使用过程中，需要对光路进行充氮气，以减免反射镜老化。	
TLS-Q2-R	EQ77汇聚光耦合光路 包含：EQ77安装支架，EQ77双离轴会聚光路，消除色差影响，后焦距150mm。 注：在EQ77使用过程中，需要对光路进行充氮气，以减免反射镜老化。	