

EQ-99CAL LDLS™ 激光驱动白光校准光源



Energetiq 公司开发的宽带白光光源，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：

- 单光源覆盖波段 200-800nm
- 长寿命灯泡，灯泡寿命 > 5000h
- 校准时效长
- 比氙灯、卤素灯和钨灯的偏移更低
- 校准符合 NPL 标准
- 优异的温度稳定性

技术参数：

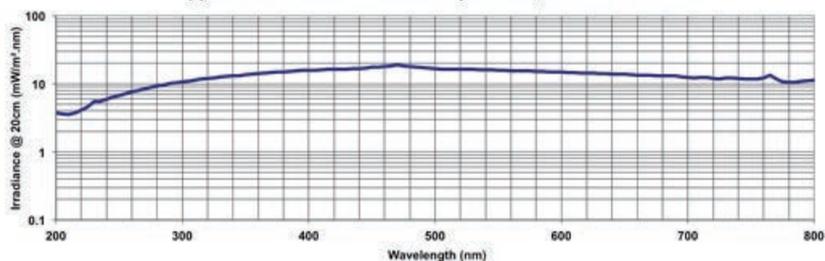
- 光谱范围：170nm -2100nm
- 校准波段：200-800nm
- 典型灯泡寿命 > 5000h
- 校准不确定度：-200~210nm \pm 12%；-210~300nm \pm 8%；-300~800nm \pm 5%
- 校准周期：一年或 1000h（先到为准）
- 光输出：自由空间输出，NA 可达 0.47
- 灯源尺寸 96.5 x 85.7 x 76.2 mm (3.8 x 3.4 x 3.0 in)，
- 重量 0.9 kg (2 lbs)
- 电源尺寸 107 x 111 x 254 mm (4.2 x 4.4 x 10 in) (excl feet)，
- 重量 1.4kg (3 lbs)

应用领域：

- 光源光谱辐照度测量
- 传感器、探测器和相机等的谱灵敏度测量
- 工厂质量控制

谱分布图：

Typical Calibrated Irradiance Spectrum, 200nm - 800nm



EQ-1500 LDLS™ 超高亮度激光驱动白光光源



Energetiq 公司开发的宽带白光光源，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，覆盖波段范围 UV-Vis-NIR (170nm - 2100nm)
- 无需复合光源（可替代氙灯 / 钨灯 / 氙弧光灯），简化光学系统
- 优异的空间稳定性，适于重复测量
- 优异的短时和长期功率稳定性，适于重复测量
- 无电极工作，更低维护成本

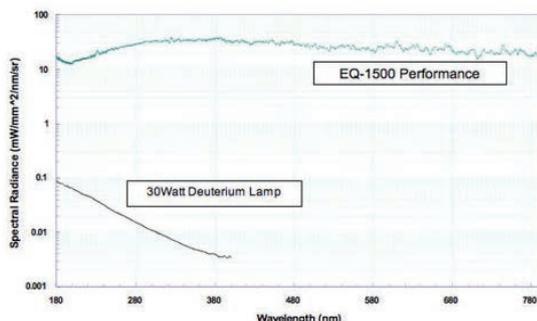
技术参数：

- 光谱范围：170nm -2100nm
- 典型灯泡寿命 > 9000h
- 大的接收角：NA 可达 0.50
- 光输出方式灵活：自由空间输出或者光纤耦合输出
- 灯源尺寸 160.0 x 142.2 x 218.4 mm (6.3 x 5.6 x 8.6 in)，重量 5 kg (11.0 lbs)
- 电源尺寸 141.5 x 254.5 x 317.5 mm (5.6 x 10.0 x 12.5 in)，重量 6.5kg (14.3 lbs)

应用领域：

- PEEM
- 圆二色性光谱
- 原子吸收光谱
- UV-VIS 光谱测量
- 材料表征
- 环境分析
- 高光谱成像
- 气相测试
- 高端显微

谱分布图：



7.3 光源

EQ-99 LDLS™ 激光驱动白光光源



超净结构—更高的稳定性，更长的寿命！

应用领域:

- UV-VIS-NIR 光谱
- 单色仪光源
- 光器件测试
- 显微照明
- 原子吸收光谱
- 材料表征
- 环境分析
- 气相测试
- 需要长灯源寿命的应用

Energetiq 公司开发的宽带白光光源，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。

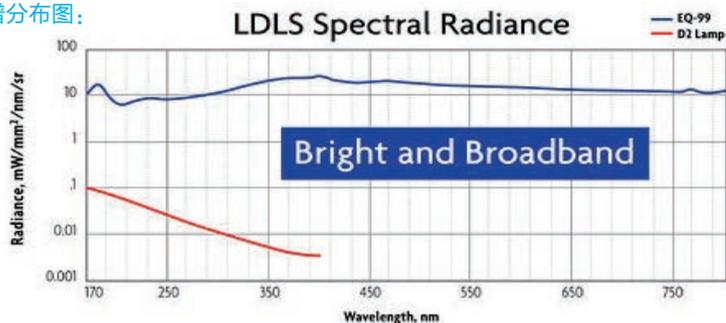
特点和优势:

- 连续激光等离子体放电
- 超高亮度，覆盖波段范围 UV-Vis-NIR (170nm - 2100nm)
- 无需复合灯源（可替代氙灯 / 钨灯 / 氙弧光灯），简化光学系统
- 优异的空间稳定性，适于重复测量
- 优异的短时和长期功率稳定性，适于重复测量
- 无电极工作，更低维护成本
- 更高的功率密度

技术参数:

- 光谱范围: 170nm -2100nm
- 大接收角 – 数值孔径 (NA): 高至 0.47
- 典型灯泡寿命 > 9,000 小时 .
- 灵活的输出接口: 自由空间或光纤耦合
- 灯源尺寸 82.3 x 85.7 x 76.2 mm (3.2 x 3.4 x 3.0 in), 重量 0.7 kg (1.5 lbs)
- 电源尺寸 107 x 111 x 254 mm (4.2 x 4.4 x 10 in) (excl feet), 重量 1.4kg (3 lbs)

谱分布图:



EQ-99XFC LDLS™ 激光驱动白光光源



超净结构—更高的稳定性，更长的寿命！

应用领域:

- 高性能光谱测试
- 环境分析
- 高端影像测量
- 气相测试
- 光纤测试
- HPLC
- 单色仪光源
- 质检过程监控
- 显微照明
- 需要长灯源寿命的应用
- 材料表征

Energetiq 公司开发的宽带白光光源，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:

- SMA 光纤耦合输出，便于使用
- 高效的光学收集装置
- 超高亮度，覆盖波段范围 UV-Vis-NIR (190nm - 2100nm)
- 无需复合灯源（可替代氙灯 / 钨灯 / 氙弧光灯），简化光学系统
- 优异的空间稳定性，适于重复测量
- 优异的短时和长期功率稳定性，适于重复测量
- 无电极工作，更低维护成本

技术参数:

- 光谱范围: 190nm -2100nm
- 典型灯泡寿命 > 9,000 小时
- SMA 光纤耦合输出: NA 0.22
- 灯源尺寸 82.3 x 85.7 x 76.2 mm (3.2 x 3.4 x 3.0 in), 重量 0.7 kg (1.5 lbs)
- 电源尺寸 107 x 111 x 254 mm (4.2 x 4.4 x 10 in) (excl feet), 重量 1.4kg (3 lbs)

谱分布图:

