

# SKYLARK 349 NX

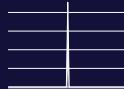
单频连续波 DPSS 紫外激光器

Skylark 349 NX 连续波 DPSS 激光器可提供超稳定的 349 nm 单频紫外线，适用于要求严苛的新兴应用场景。

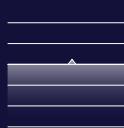
可长期保持稳定性能，提供超稳定的输出、超低噪音和超高光谱纯度，光束纯净。



## 主要特性



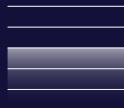
**超窄线宽**  
< 500 kHz



**超低功率噪声**  
< 0.3 % RMS (10 Hz - 10 MHz)



**超稳定的波长**  
8 小时 ± 0.2 pm



**超稳定的输出功率**  
8 小时 < 2.0 %

## 应用场景

紫外拉曼光谱、半导体缺陷检测、晶圆检测、宽带隙材料表征、二维材料、衍射光栅制造、光栅母版加工、激光干涉光刻、激光干涉测量、光致发光 (PL)、替代氩离子激光器。

## 联系方式

🌐 [www.skylarklasers.com](http://www.skylarklasers.com)

✉️ [sales@skylarklasers.com](mailto:sales@skylarklasers.com)

揭示奥秘，  
洞察秋毫，  
探索未知



## 规格

### 输出光束参数

输出功率	最高 300 mW
波长	349 nm
光谱带宽	< 500 kHz
空间模式	TEM <sub>00</sub>
光谱稳定性	± 0.2 pm (运行 8 小时)
相干长度	> 100 m
输出功率稳定性	< 2.0 % (运行 8 小时)
输出功率噪声	< 0.3 % RMS (10 Hz – 10 MHz)
光束发散度	1.0 mrad, 衍射极限
输出孔径处光束直径	1.0 - 1.5 mm
光束指向稳定性	< 5 μrad/°C

### 环境条件

环境温度范围	18 - 30 °C
激光器接口稳定性	± 1.5 °C
储存	0 - 50 °C
湿度	0 - 50 %, 无冷凝

### 尺寸

激光头 (长 x 宽 x 高)	325 x 200 x 90 mm
光束高度	59.0 mm

