

## 266nm 深紫外单纵模连续激光器

AUT-FQCW-266 系列 DPSS 连续型深紫外激光器在 266 nm 的单频工作下，输出功率可达 500 mW。与其他 266 nm 连续激光器相比，AUT-FQCW-266 系统相干长度大于 1000 m，线宽小于 300 kHz，功耗小于 200 W(平均 100 W)，占地面积仅为 380 × 270 mm。该即插即用紫外激光器带有一个控制单元，可以通过串行 (RS232 和 USB) 接口进行按钮控制或远程控制操作。

该 266nm 激光器具有优良的光束质量， $M^2 < 1.3$ ，光束发散度低于 0.8 mrad(全角度)，低强度噪声低于 0.5% rms (100 kHz-10 MHz) 和良好的功率稳定性(在 8 小时内 <1%)。



### 指标参数:

波长	266 ± 1 nm
输出功率	1000 mW
输出功率调节范围	100 - 1000 mW
线宽	< 300 kHz
相干长度	> 1000 m
M2因子	<1.3
偏振度	>500:1
光斑直径	1.0 ± 0.2 mm
发散角	< 0.45 mrad
指向稳定性	< 3 μrad/K, < 3 μrad/h
功率稳定性	< 0.2 %rms

Aunion Tech Co.,Ltd

Room 905, F Building, Everbright Convention and Exhibition Center, No. 86 Caobao Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

上海昊量光电设备有限公司 Phone: 4006 888 532 WeChat: Auniontech

Website: www.auniontech.com E-mail: info@auniontech.com

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)