



中红外超连续谱激光器 2-10um 50mW FC/PC

AURORA LONG-WAVE SUPERCONTINUUM



描述

筱晓光子的中红外超连续谱光源，利用中红外光子晶体光纤产生超连续谱，在中红外光子学，光学相干断层扫描，光谱学和成像拥有广泛的应用前景。我们的 MIR 光源集成到面向解决方案的系统应用中，如 OCT 系统，红外光谱和成像系统。

NORBLIS Aurora mid-IR supercontinuum laser 中红外超连续谱激光器是需要具有宽带宽和高输出功率的近衍射限制输出光束的应用的首选光源。

产品特点

- ☀ 单模高功率输出：可达 50mW
- ☀ 谱宽高达 8um
- ☀ 高重复频率
- ☀ 输出功率稳定，连续可调

产品应用

- ☀ 大气痕量气体传感
- ☀ 多物种光谱学
- ☀ 光学相干断层扫描
- ☀ 显微光谱学
- ☀ 光纤和波导特性
- ☀ 测试测量
- ☀ 气体传感
- ☀ 生物医学应用
- ☀ 其他科学研究



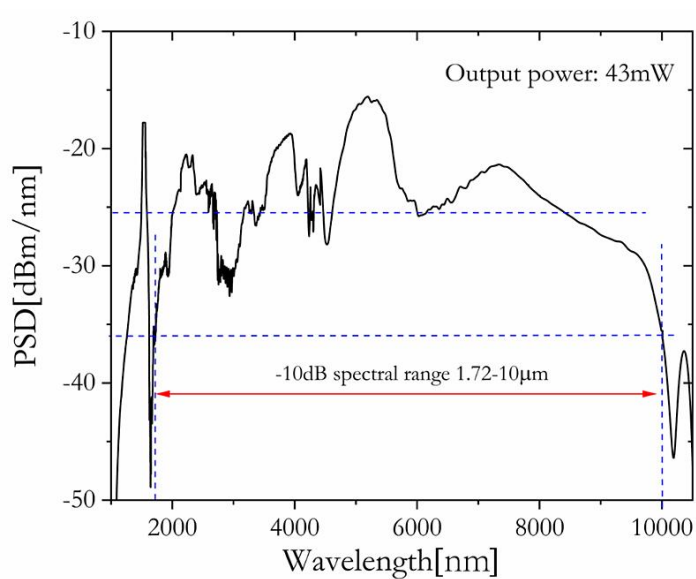
通用参数

带宽	2-10um
输出功率	50mW
重复频率	3MHz
功率稳定性	2%
预热	45 分钟
尺寸 (宽 x 长 x 高)	500x300x100 mm

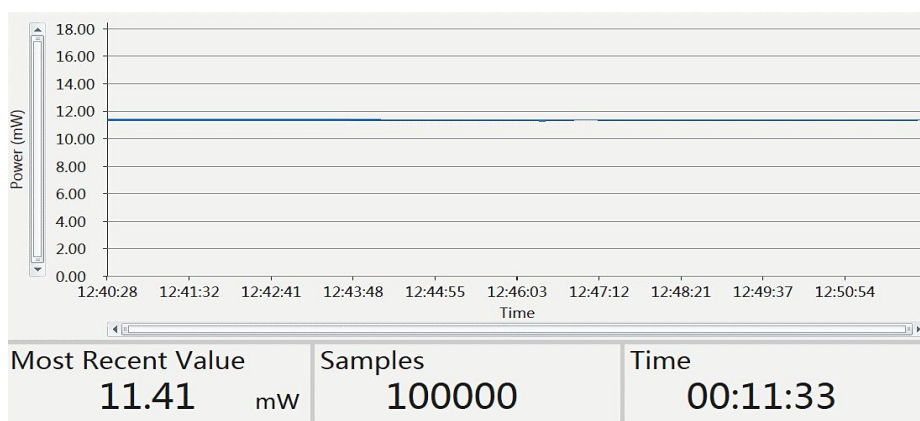
自定义选项

光束传输：准直自由空间（更长期耐用）或连接器化 FC/PC 输出（受特殊保修条件限制）。

测试光谱图



功率稳定性





中红外宽带光源吸收谱线

