

iFLEX-Agile™ 系列 CW光学参量振荡器

新型iFLEX-Agile系列是一款高功率，连续波OPO，具有极高的波长可调性。

这款新型紧凑型仪器非常适合质谱，材料测试，光谱学和计量学等各种应用，可以对从NIR到MIR的特定波长进行微调，以获得高强度的高质量输出光束。通过USB电脑接口完全控制，iFLEX-Agile可以从任何所需的波长快速和可重复的设置

1.48 - 2.0 μm 和2.3 - 3.8 μm ，基本配置输出功率 > 1W，无需更换光学元件或模块。iFLEX-Agile发射线宽可以

从500 GHz到1 MHz以下不等组态。

该模块化概念允许修改波长调谐范围，发射线宽和输出功率水平，以经济高效地满足特定应用（包括痕量气体分析，材料检测，化学反应和红外探测器校准）的定制要求。iFLEX-Agile还可以针对扩展的波长范围（例如，额外的740-950nm），2300-3800nm的窄线宽，更高的功率水平，更高的波长调谐分辨率和无跳模调谐范围进行定制。

特征

- 宽波长可调性在
高功率连续波输出
- 在1.48 - 2.0之间快速调谐
而从单个OPO模块的2.3 - 3.8 μm 没有任何光学元件更换
- 输出功率 > 1W
- 可配置各种泵源
产生一系列的输出功率和线宽



iFLEX-Agile系列cw-OP0

技术规格

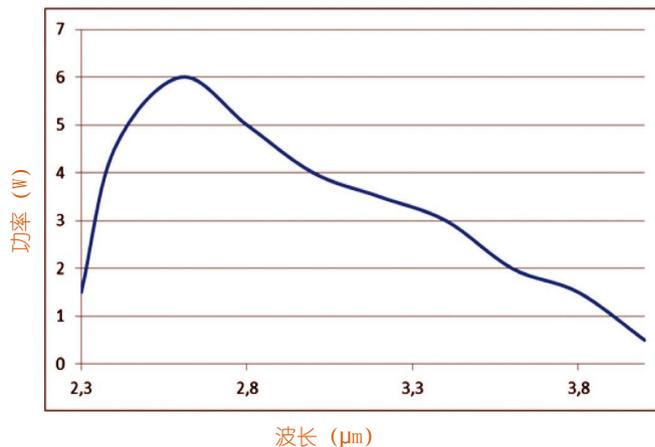
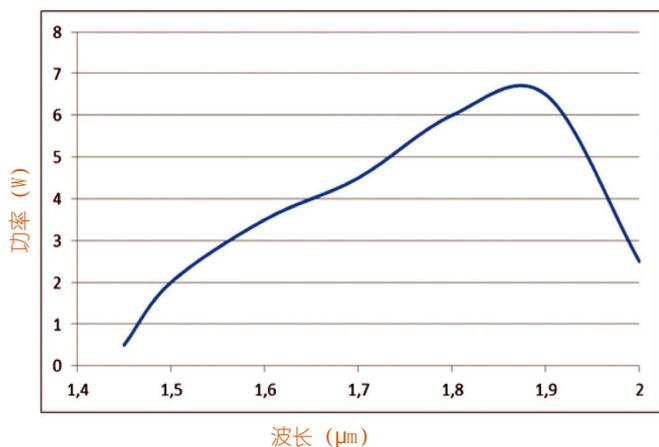
iFLEX-Agile系列cw-OP0	
波长调谐范围 (线宽)	(nm) 1480-2000 (<1MHz), 2300-3800 (约300-500GHz)
输出功率	(W) > 1.0 (取决于波长, 不包括约2.8 μ m的OH吸收)
波长调谐分辨率	(GHz) <300
光束质量	M^2 <1.3
冷却	空气
外形尺寸	台式OP0头部模块: 45 x 15 x 20cm ³ (长x宽x高) 泵浦激光器: 19"机架式3U
波长设置	通过USB接口

定制性能:

- 扩展的波长范围 (例如740-950nm)
- 2300-3800nm线宽变窄
- 更高的功率水平
- 改进的波长调谐分辨率
- 在> 10GHz的范围内无模跳跃调谐



典型的功率与波长



欲知更多信息, 请联系

Excelitas Technologies公司Hans-Riedl-
Str. 9, 85622 Feldkirchen, Germany电子
邮件: laser@qioptiq.de
www.qioptiq.com | www.excelitas.com

技术数据如有更改, 恕不另行通知。