

# Chromacity 中红外OPO 宽带中红外光源



## 01 应用

- 激光光谱  
FTIR / 截止边技术  
爆炸物检测
- 非线性物理
- 材料表征性
- 振动光谱

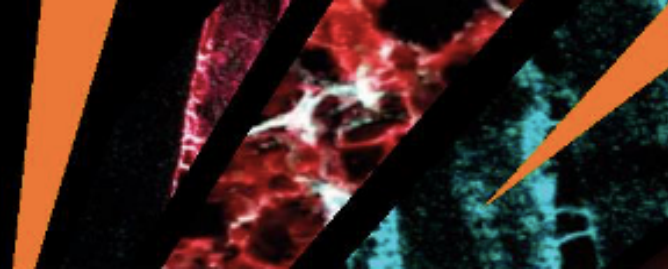
## 02 技术概述

- 平均功率：  
5-7微米 高达100 mW  
12微米 高达20 mW
- 自动化晶体匹配设计
- 重复频率：100 MHz 或者200MHz

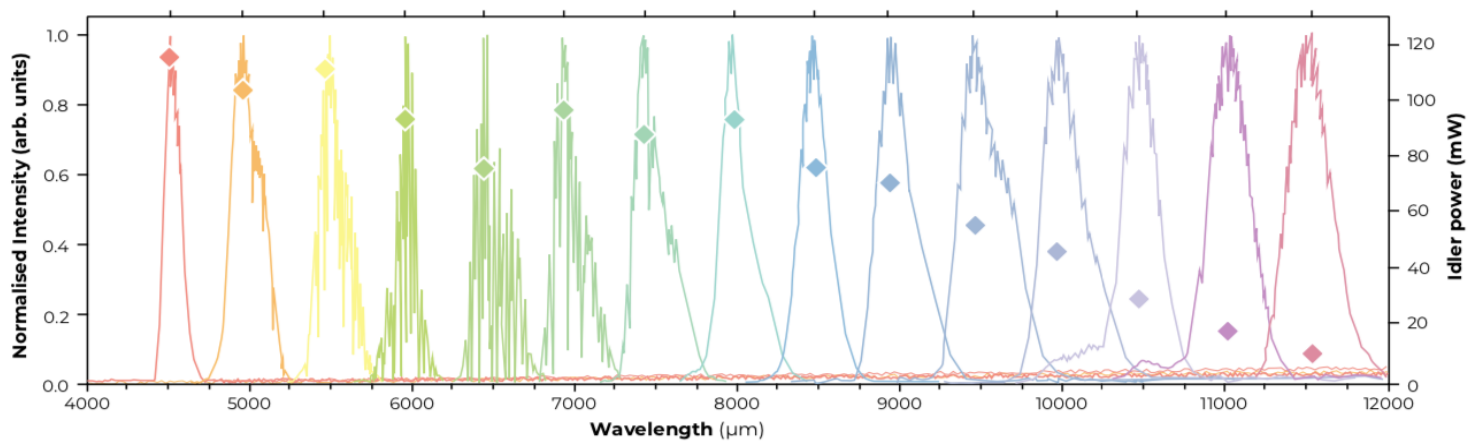
## 03 功能与优势

- RS232接口可选
- 直观的Web浏览器界面





<b>输出波长范围</b>	5 $\mu\text{m}$ – 12 $\mu\text{m}$ ( 2000-833波数 )
<b>信号光平均功率</b>	5-7微米 大于100mW , 大于20mW @11微米
<b>晶体参数</b>	自动化匹配晶体设计
<b>泵浦源</b>	内置1040nm泵浦源, 可选择自行泵浦
<b>重复频率</b>	100 MHz ( 200MHz可选 )
<b>剩余泵浦光功率 ( @1040nm )</b>	> 300mW ( 取决于OPO输出波长 )
<b>控制接口</b>	网络浏览器接口, 以太网, 串行端口
<b>电源</b>	电压110-240V AC , 频率50-60Hz , 电源80 W
<b>尺寸/重量</b>	激光头 : 970 x 245 x 82 mm <sup>3</sup> 控制单元 : 483 x 285 x 86 mm <sup>3</sup> 16kg-激光头, 2kg-控制单元



支持定制服务, 如果有特殊要求, 请联系。

Chromacity 遵循持续改进的政策, 因此规格如有更改, 恕不另行通知。

有关更多信息, 请发送电子邮件至: [sales@bwst.com.cn](mailto:sales@bwst.com.cn)

