

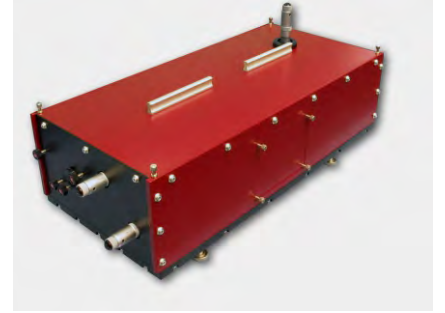
连续波Ti:S激光器

特点：

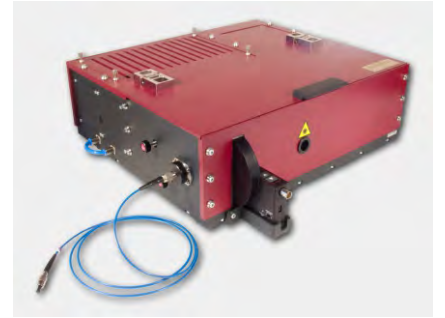
- 700-1000 nm宽波长调谐范围（带有单套光学元件）
- >1.5 W@800 nm平均输出功率
- 集成泵浦激光器选项（2 W至10 W）
- 标准具选项产生更窄的线宽（<2 GHz）
- 计算机连接，自动波长调谐
- 光纤耦合输出选项

应用：

- 光谱学
- 半导体器件研究
- 拉曼光谱



TiC



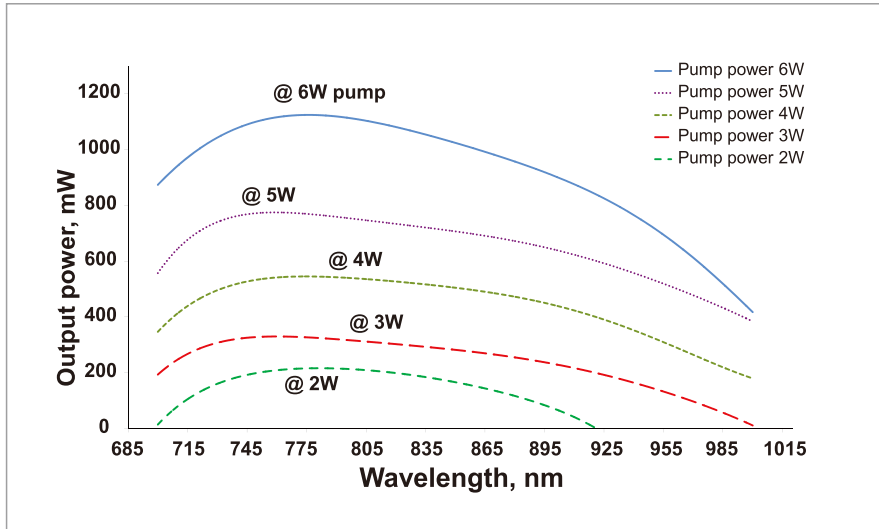
TiC-FF (光纤耦合, 集成泵浦源)

连续波钛宝石激光器具有宽波长调谐范围（700-1000 nm），是许多基础研究领域的有用工具，尤其是应用到光谱技术领域。

通过双折射Lyot滤光片进行波长调谐，可以手动控制或步进电机通过USB接口连接到计算机上电动控制。可以选择在谐振腔内放置两个标准具，使产生的辐射线宽更窄，低至2 GHz。

连续钛宝石激光器需要532 nm连续DPSS或氩离子泵浦激光器泵浦。我们公司提供的不含泵浦激光器的振荡器，以及集成泵浦激光器版本，泵浦功率从2 W至10 W。

可选择进行光纤耦合改装。辐射进入4 m纤芯直径。通过翻转装置光学结构可以在自由空间和光纤输出间切换。



	TiC
Wavelength tuning, nm	700-1000*
Average output power, mW	700*
Average output power at optional fiber output, mW	400*
Fiber type (optional)	single-mode, FC-FC, 1 m, 4 μm core
Linewidth, GHz	< 45 < 2 (with 2 etalons) < 20 (with 1 etalon)
Spatial mode	TEM ₀₀
Divergence, mrad	< 2
Polarization	horizontal (at free-space output)

* - depends on pump laser power, the values are given for 5 W pump power.

