

TiTan 连续光学参量振荡器 OPO

TITAN SID1 连续光学参量振荡器 OPO 提供了连续的光谱覆盖范围从可见光（725nm）到中红外（4000nm），且具有非常高的输出功率，一台 OPO 激光器具有三个输出口：1）1064nm，2）1450-1980nm，3）2300-4000nm。超宽光谱覆盖的同时且具备 5W（最大功率处）的输出。具有高稳定光束指向性，光束质量，功率稳定性，使得成为光谱、显微、传感应用的理想光源。

其使用光纤激光器作为泵浦光源使得具有紧凑的结构，也具备耐用性和稳定性。全封闭，全自动设计，仅仅使用鼠标调节软件即可快速得到需要的波长输出，也可通过软件控制泵浦光源。

其免维护、紧凑、易操作、多功能使得 TITAN 连续光学参量振荡器 OPO 能满足复杂工业、传感、科研的苛刻使用条件。



TITAN SID1

产品特点：

- 波长可调谐范围：1450-1980nm，2300-4000nm，可定制到 725nm
- 输出功率：5W（最大功率处）
- 非常好的指向稳定性
- TEM00 模式
- 软件快速简单操作
- 免维护，紧凑，易操作，多功能
- 集成光谱测量

产品应用：

- 光谱学
- 计量
- 传感
- IR 通讯
- 显微
- 半导体研究

产品参数:

参数	Titan SID1
可调谐范围	
出口 1	1450-1980nm, 可定制到 725nm
出口 2	2300-4000nm
出口 3	1064nm
输出功率 1)	
出口 1	>5W
出口 2	>3W
出口 3 2)	>10W
线宽	<100MHz
光束直径@1650nm	3.0mm+/-10%
光束直径@3000nm	5.0mm+/-10%
空间模式	TEM00, M2<3
光束发散角	<40 μ rad
信号噪声	<5%RMS
偏振	线偏振
尺寸 (宽*长*高)	546*410*175mm

1) 最大功率处 2) 可选项

产品机械图:

