

InfraTune1.5-17 μ m 光学参量振荡器

InfraTune 是一个波长在 1.5-17 μ m 连续可调的紧凑型激光器。为了获得 1.5 到 17 μ m 连续可调光谱，InfraTune 集合了多个光学参量振荡器和一个差频发生器。模块化设计可自主选择需要的波段范围模块从而降低成本。根据不同的客户需求我们提供了四个波段范围型号可以选择。

产品特点:

波长从 1.5-17μm 可调

线宽:<10cm-1

重复频率可达 100Hz

紧凑设计

电脑控制



型号	LP605	LP607	LG950	InfraTune
特点	ND: YAG 激光器 法拉第隔离器 KTP/KTA OPO 晶体	ND: YAG 激光器 法拉第隔离器 KTP/ZGP OPO 晶体	ND: YAG 激光器 法拉第隔离器 KTP/CdSe OPO 晶体	ND: YAG 激光器 法拉第隔离器 KTP、ZGP OPO 和 CdSe DFG
调谐范围, μm	1.75-2.7 (KTP) 1.54-3.45 (KTA)	2.62-3.2 (2.05μm 泵) 5.8-9.3 (2.05μm 泵) 3.0-3.94 (2.3μm 泵) 5.6-9.3 (2.3μm 泵)	1.96-2.36 (KTP) 10.8-17.3 (CdSe)	1.5-17μm
最大能量, mJ	>100mJ@1.75-2.1 2μm;>40mJ@2.13- 2.7μm	3mJ@ 2.8μm 0.6mJ @ 6.2μm	0.6mJ@11μm 0.2mJ@16μm	参考 LP605 , LP607, LP950
线宽, cm-1	<15	<20	<30	<30
脉冲频率, Hz	10	10	10	10
脉宽, ns	10	10	10	10
泵浦激光	LQ529A:1064nm,5 00mj, 10Hz,10ns 对 KTP 和 KTA 泵浦	LQ529B:1064nm,350 mj,10Hz 泵浦 KTP 产生 15mJ 的 2.05μm 和 2.3μm 光泵浦 ZGP 晶体	1064nm 泵浦 KTP 和 CdSe 晶体	集合 LP605, LP607, LP950 模块

该系统可以根据客户要求提供手动和自动波长调节版本，我们推荐使用 Q529 激光器作为泵浦源来得到以上参数，如您有特殊要求，在沟通后，该光学参量振荡器也可以适配您的激光器使用。在订购前我们将会详细参数上根据您的特殊要求做详细沟通。

