



4.5-16 μ m中红外飞秒脉冲激光器



产品描述:

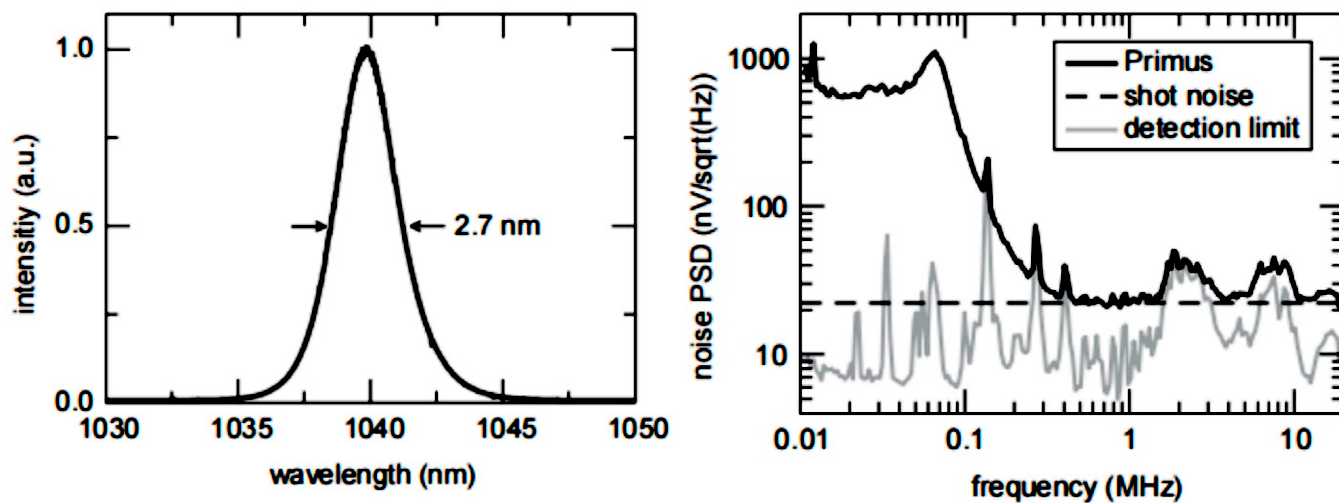
我们这款1035nm Primus高功率飞秒振荡器，提供高平均输出功率和卓越的低噪声水平，达到300 kHz以上的散粒噪声限值。整个设备（包括泵二极管）封装在固态水冷式外壳中，因此拥有长期稳定性和抗外部扰动的鲁棒性。

大输出功率使Primus非常适合作为变频器的泵源。Alpha HP或两个独立的Alphas可直接集成到Primus的外壳中。此外，还提供了倍频功能。

产品参数:

波长	1035 $\pm$ 10 nm
输出功率	>6W
重复率	40 MHz
脉冲宽度(FWHM)	< 550 fs
时宽带宽	0.34
脉冲能量	> 150 nJ
峰值功率	> 270 kWV
功率稳定性 (rms)	<0.3 %
预热时间	30 min.





典型输出谱和噪声功率谱密度