

ParaAMP-MIR-8 光参量放大器

安普 ParaAMP-MIR-8 光参量放大器和安扬 FemtoYL-40、FemtoYL-100 等系列飞秒激光器结合，可输出重复频率高至 1MHz、脉冲宽度约为 300fs、波长 1400-4200nm 可调谐的飞秒激光脉冲。其光束质量好，稳定性高，适用于超快光谱学、和频振动光谱学、非线性光学测量等领域。

规格参数

产品	光参量放大器 (ParaAMP-MIR-8)
主波长范围	1400-2060nm (信号) 2060-4200nm (闲频)
最大泵浦功率	10W
泵浦单脉冲能量	10-80μJ 可选
重复频率	25kHz-1MHz 可选
最高转换效率	>18%(信号光+闲频光)
脉宽	~300fs
光谱带宽	60-270cm ⁻¹ @1450~2000nm
功率稳定性	<1%@1550nm (RMS)
脉冲能量稳定性	<2%@1550nm (RMS)
光束质量	M ² <1.3@1550nm
偏振特性	线偏振
机械尺寸	605x230x167.2 mm ³

输出功率和光谱 (典型值)

