

## MonoLux Tunable Quantum Cascade Laser System



### 特性:

- Up to 500W
- 紧凑型设计
- 选项灵活
- 脉冲和连续可选

### 应用:

- 国防安全
- 医学诊断
- 环境监测
- 工业、半导体行业

### 产品描述:

Monolux 系列产品是波长可调的量子级联激光器, 该系统提供覆盖中心波长 $\pm 5\%$ 范围的调谐 (大范围调谐可选), 可使用计算机连接控制, 同时脉冲和连续输出可选。

### 主要特性参数:

主要参数	QCW
波长范围 (um)	3.8~12
脉冲宽度 (ns)	50~500
平均功率 (mW)	500
重复频率 (MHz)	1~2
脉冲稳定性 (pulse to pulse)	$\pm 3\%$
光束质量	TEM00
触发方式	内部/外部
工作时间 (H)	>3000
尺寸 (cm)	12 (W)*4.5 (H) *13 (D)

※Optional modification available for operation from a single 28V DC source with somewhat lower power consumption.