



# AQE系列-50mJ半导体 泵浦主动调Q激光器

AQE系列RealShock®叠阵泵浦主动调Q激光器，采用自主研发的迷你半导体叠阵进行均匀泵浦，将激光密封腔体与驱动控制电路进行一体化设计，可实现小型化、高峰值功率的主动调Q激光输出。产品广泛用于雷达、加工、科研等领域。

## 主要功能特点

- ◆ 1064/532/355/266nm多种波长可选
- ◆ 传导冷却，结构紧凑
- ◆ 插头功耗低，环境适用性强
- ◆ 宽温工作产品可接受定制

## 应用

光谱分析  
生物医疗  
激光加工  
雷达测距  
科研应用

## 技术参数

激光参数					
波长 (nm)		1064	532	355	266
重复频率 (Hz)		1~20			
单脉冲能量 (mJ)		50	25	15	5
脉冲宽度 (ns)		≤6			
功率稳定性 (RMS)		≤3%			
全角发散角 typ.(mrad)	水平@1/e <sup>2</sup>	≤4			
	竖直@1/e <sup>2</sup>	≤4			
光斑直径 (出光口处,mm)		3*3			
制冷方式		风冷			
激光头尺寸 (W×H×L,mm)		95×70×150		95×70×190	
工作温度 (°C)		10~35			
储存温度 (°C)		-20~60			
控制电路参数					
供电输入		24VDC			
控制接口		J30J~21P			
峰值功耗 (W)		120W			
触发模式		内触发/外触发			

注：以上表格内所有数据均为室温25℃环境下测试所得的典型值，最终数据以出厂测试报告为准。

