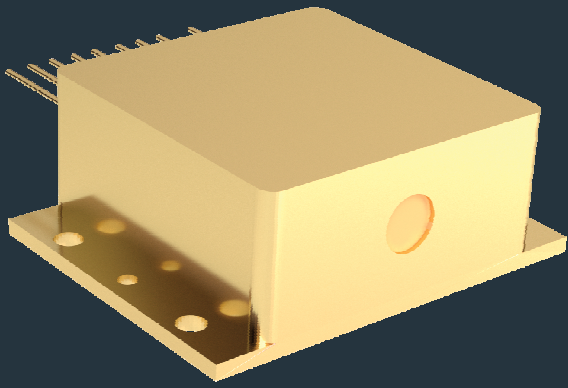


powerMir

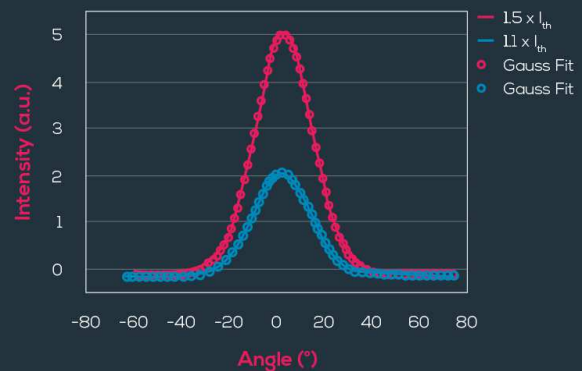
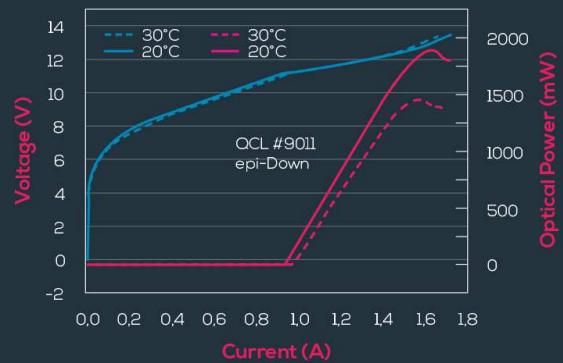
高功率量子级联激光器 (QCL) 应用于红外反制系统



产品特点

- ▶ 100% “欧洲制造” / 可出口中国
- ▶ 高品质光束模 (TM00, 高斯光束)
- ▶ 高电光转化效率
- ▶ 准连续或连续模式(QCW/CW)
- ▶ 客户订制激光波长
- ▶ 提供配套驱动设备

技术参数



激光类型: 法布里-珀罗多模 QCL

激光波长: 4 μ m, 4.6 μ m, 9 μ m

输出功率: 最高可达 2 瓦

模品质: TM00, $M^2 < 1.5$, 散度 < 8mrad

工作温度: 室温

封装类型: HHL 标准封装或客户订制

高功率激光实际产品范例（波长：4.6μm）

• 波长	4.65 μm < λ < 4.84 μm
• 最大平均功率	1.63 W (@20°C)
• 工作模式	QCW 300ns/300kHz
• 工作温度	<40°C
• 电光转化效率	>7%

