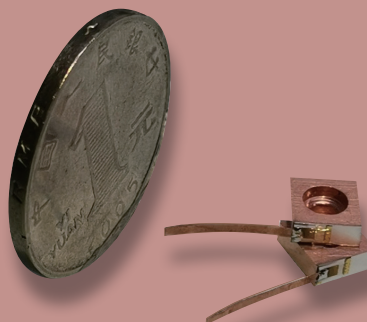
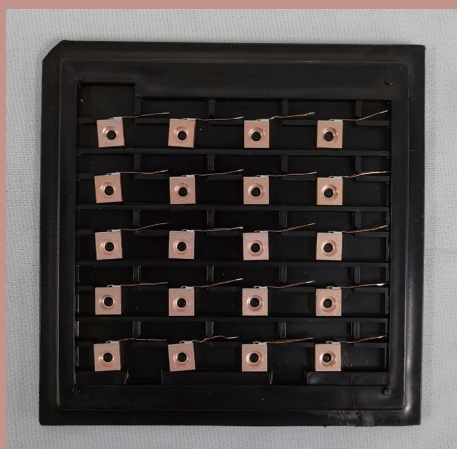


中红外锑化物大功率激光器

Mid-Infrared Antimonide Lasers

LD-1W



主要技术与性能指标

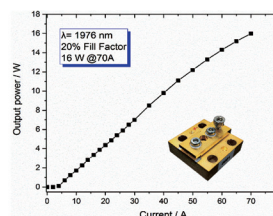
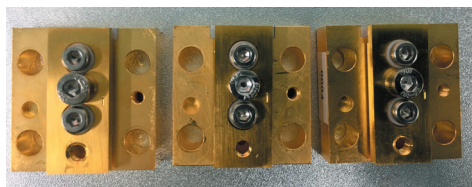
- 激射波长覆盖 1.9—2.2 μm
- 激光器单管功率 1.62 W，最大插头效率 > 27.5%
- 激光器巴条功率 16 W，插头效率 > 20%

主要应用

气体检测、激光切割

代表性应用成果

锑化物大功率激光器单管，室温连续激射，输出功率达到 1.62 W，最大插头效率 > 27.5%



锑化物大功率激光器巴条，室温连续激射，输出功率达到 16 W，插头效率 > 20%

主要用户单位	中国电子科技集团公司第五十三研究所、中国电子科技集团公司第十一研究所、中国航空工业集团公司洛阳光电设备研究所、大族激光		
研制单位	中国科学院半导体研究所		
联系方式	张 宇	010-82304059, 18500411537	zhangyu@semi.ac.cn
	牛智川	010-82304268, 13366253316	zcnui@semi.ac.cn