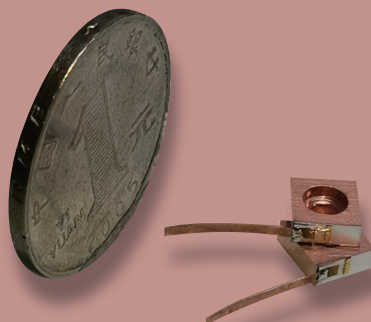
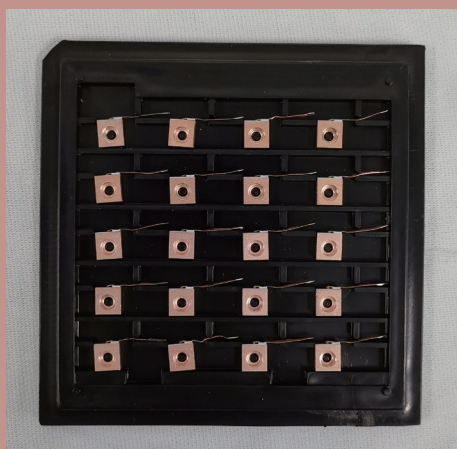


中红外锑化物大功率激光器

Mid-Infrared Antimonide Lasers

LD-1W



性能指标

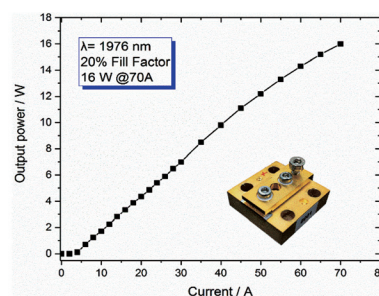
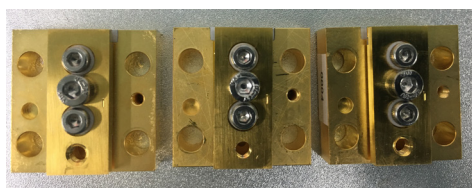
- 激光波长覆盖 1.9—2.2 μm
- 激光器单管功率 1.62 W，最大插头效率 > 27.5%
- 激光器巴条功率 16 W，插头效率 > 20%

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	中电科 53 所、中电科 11 所、中航 613 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