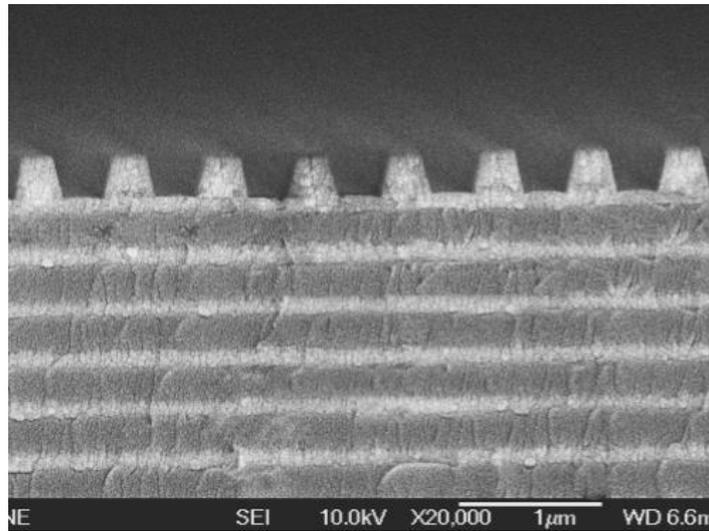


## 光谱偏振分束衍射光栅 1064nm 1740 线/mm



### 总览

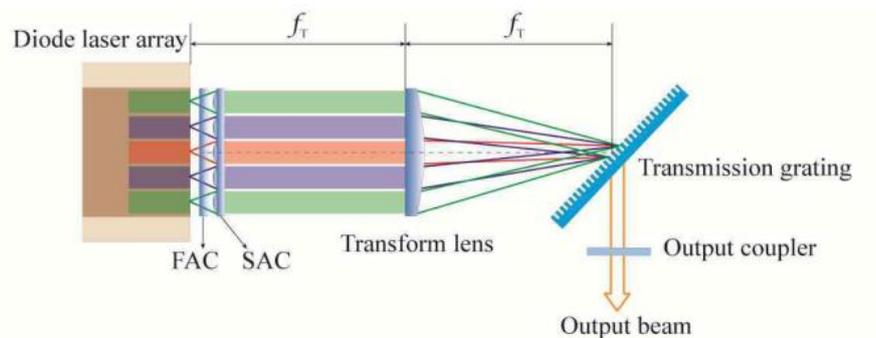
光谱合束是为获得高功率激光输出的一种有效方式, 逆用光栅色散特性, 实现多光束合束。该技术能在较为宽松的条件下, 将中心波长不同、窄带宽的多束单模光谱合束, 实现近衍射极限的高能激光输出。

### 产品特点

- 大口径
- 高激光损伤阈值
- 高衍射效率
- 高衍射效率均匀性

### 产品应用

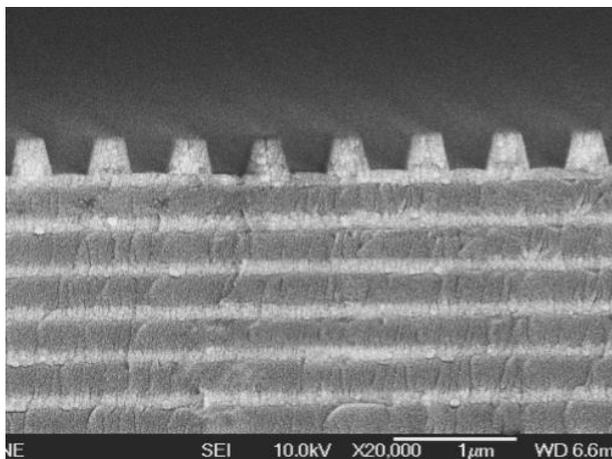
- 激光切割
- 激光焊接
- 半导体激光合束





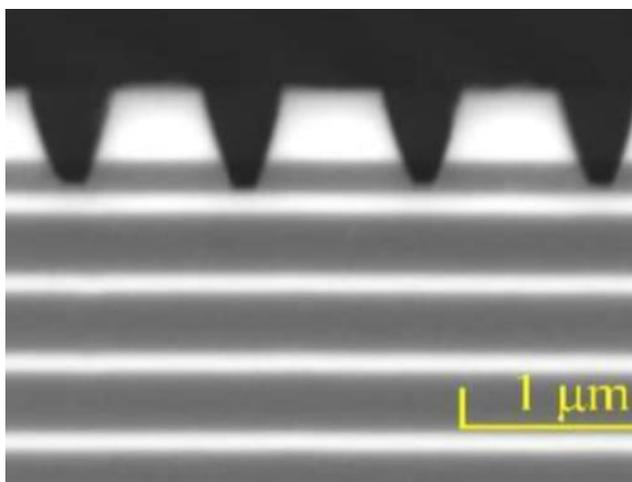
## 通用参数

### 一, 偏振分束光栅



Max. 光栅口径	430 mm × 430 mm
使用波长	1064 ± 15nm
光栅线密度	1740 lines/mm
衍射效率	平均衍射效率 > 95%
衍射波前	PV < 0.25λ, GRMS < 0.05λ
激光损伤阈值	> 30kW/cm <sup>2</sup>

### 二, 偏振无关合束光栅





Max. 光栅口径	140 mm × 140 mm
使用波长	1064 ± 15nm
光栅线密度	1300 lines/mm
衍射效率	s、p 光平均衍射效率 > 95%
衍射波前	PV < 0.25λ, GRMS < 0.05λ
激光损伤阈值	> 30kW/cm <sup>2</sup>