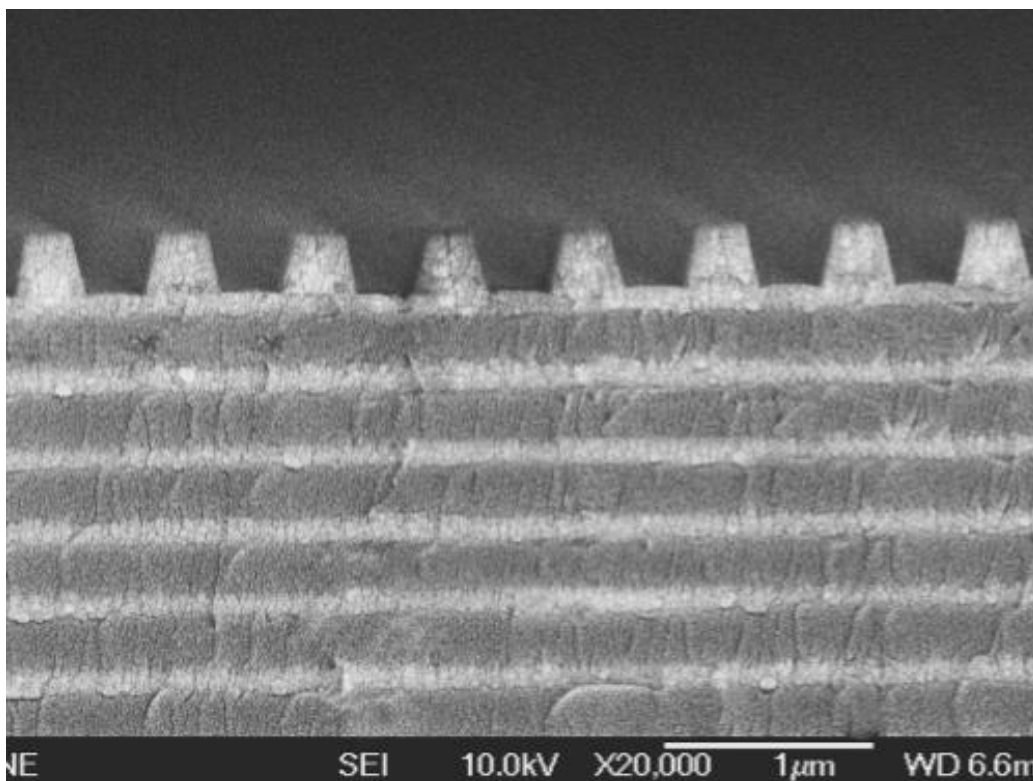


光谱偏振分束衍射光栅 1064nm 1740 线/mm



产品描述

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

产品型号

T-1064-1740-95-430×430

应用领域

激光切割

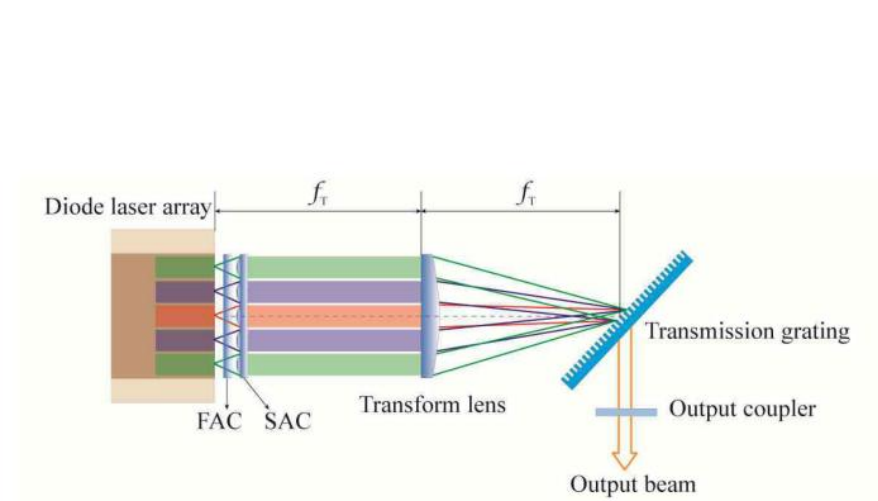
激光焊接

半导体激光合束

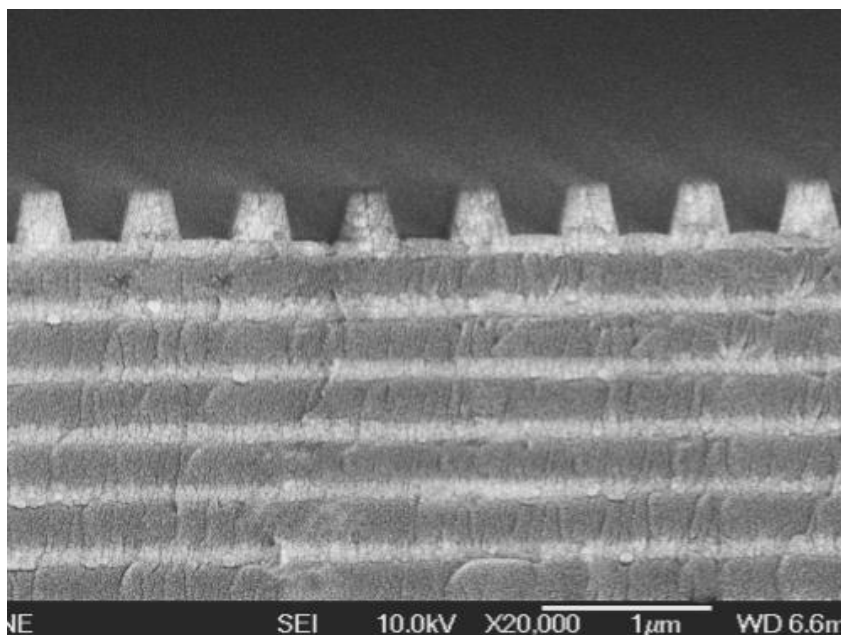
核心参数

Max. 光栅口径	使用波长
430 mm × 430 mm	1064±15nm

详细参数

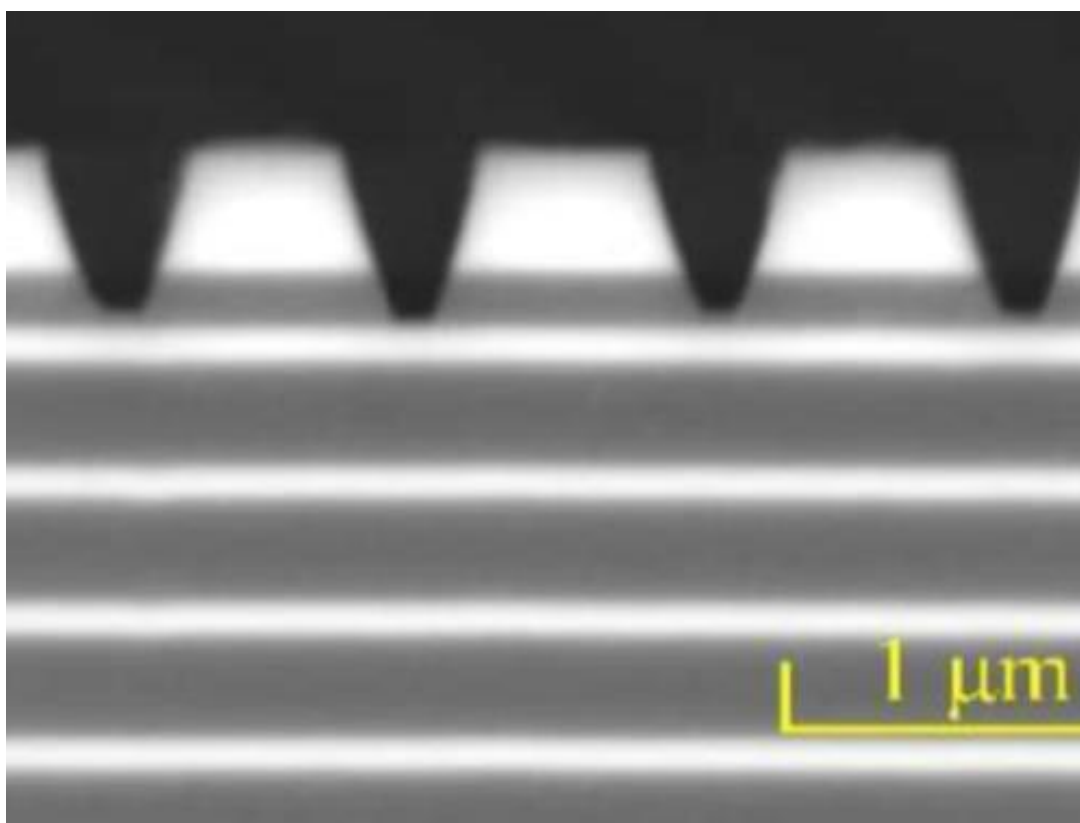


一, 偏振分束光栅



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 ²

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 ²