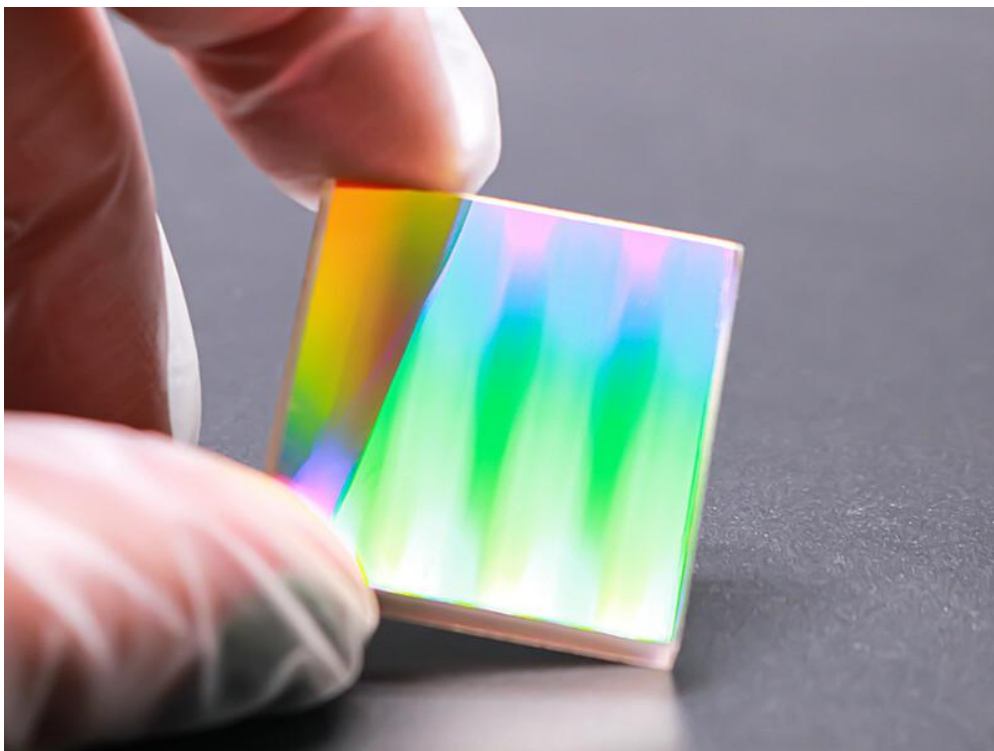


1550nm 脉冲压缩光栅



产品描述

高分辨率，高精度，卓越的信号过滤和处理能力，确保信号的稳定性，提升光学系统性能，适用于光通信、光谱分析和传感系统。

产品特点

高衍射效率、高损伤阈值、宽的光谱带宽、低衍射波像差、大尺寸

产品型号

PC 0600 30x30x6 1550 nm

应用领域

啁啾脉冲放大（CPA）系统

高能量激光

激光核聚变

脉冲压缩光栅在CPA技术中的应用

核心参数

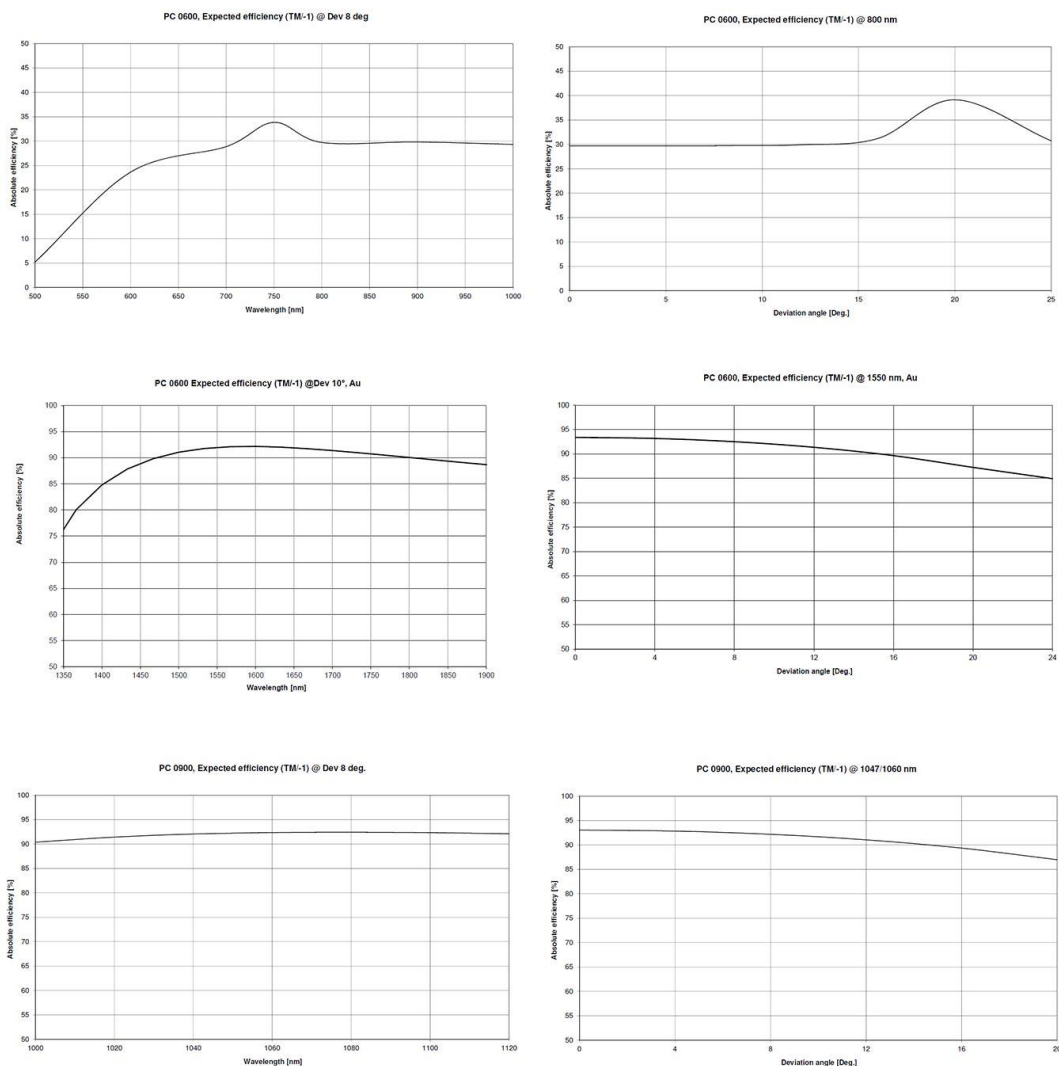
波长	偏差	最低效率
1550nm	10Deg	90%

详细参数

编号	型号 (Z)Z 表示基材可选 材料:金 涂层 Au	优化后的波长 (nm)	偏差(Deg)	最小衍射效 % (TM/-1)
715.704.310	PC 0600 25x25x6 NIR	800	8	29
715.703.080	PC 0600 30x30x6 1550 nm	1550	10	90
715.701.890	PC 0600 50x50x10 NIR	1600	16	90
715.705.510	PC 0600 50x50x10 NIR	2450	10	90
715.704.900	PC 0800 25x50x10 NIR	1250	10	90
715.707.430	PC 0800 50x50x10 NIR	1350	10	90
715.703.070	PC 0900 30x30x6 NIR	800	10	50
715.703.060	PC 0900 30x30x6 NIR	1032	8	90
715.704.600	PC 0900 30x30x6 NIR	1060	8	90
715.706.550	PC 0900 30x110x16 1950 nm	1950	10	90

其他型号光栅也可提供，如有需求请下载文档查看。

特性曲线



一般规格

宽度、高度的标准公差: ± 0.2 毫米, 厚度 ± 0.5 毫米。每个维度的 $CA > 90\%$ 。
 注意: 所示的绝对效率曲线仅代表规定的几何形状和波长, 并且可能根据使用几何形状和测量技术而变化。
 其他规格可按要求提供, 请联系我们的销售部门!

订购信息

订购光栅时，请使用以下示例格式，或从光栅库存列表中选择。

订购光栅时，请使用以下示例格式，或从光栅库存列表中选择。

PC 1200 W×H×Thk 800nm (TM/-1) 恒定偏差<10°

- PC 代表脉冲压缩光栅
- 1200 为凹槽密度（凹槽频率），单位为凹槽/毫米 grooves/mm (g/mm)
- W 为与光栅槽平行的毛坯尺寸（毫米）
- H 是垂直于光栅槽的毛坯尺寸（单位为毫米）
- Thk 为毛坯厚度（毫米）
- 800 nm 是所需的优化波长。也可以指定具有峰值波长的特定波长或范围
- (TM/-1)是光栅应该优化的偏振态和衍射级。也可以指定 TE 和平均值 (TM+TE)/2
- 恒定偏差 10° 是光栅应优化的配置。也可以指定恒定的入射角