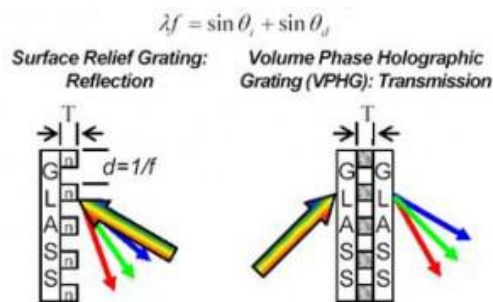


体相全息衍射光栅

上海昊量光电设备有限公司推出一系列波长在 532~2000nm 线密度在 150~1800L/mm 之间的体相全息衍射 (VPH) 光栅。该系列光栅为透射式具有宽带宽和高色散的特点, 此外其最大的优势是对入射光偏振态不敏感, 无论 p 分量还是 s 分量其均具有较高的衍射效率。优异的性能得益于其独特的设计, 该 VPH 光栅为透射式因此其能够给光学设计者带来很多好处, 例如: VPH 光栅相对于传统表面刻画反射式光栅, 其具有更高的衍射效率、更小的散射以及可以被更坚固地被操作, 它可以使得光线在透射光谱仪器中传输时具有更小的像差, 且易于准直。



该**体光栅**在可见和近红外波段具有非常低的散射和吸收, 光栅介质包围在两侧玻璃中使其具有长寿命、易操作、易清洗、抗刮痕的优异性能, 增透膜的使用使其具有更高的透射率。该光栅被广泛应用在脉冲压缩/展宽、天文学、光谱仪、高光谱、激光器光谱调谐领域, 独有的迪克森光栅和高清晰度光栅完全能够满足其在 OCT、拉曼光谱、荧光光谱等其他高速、低光领域的应用。



Aunion Tech Co.,Ltd

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: info@auniontech.com

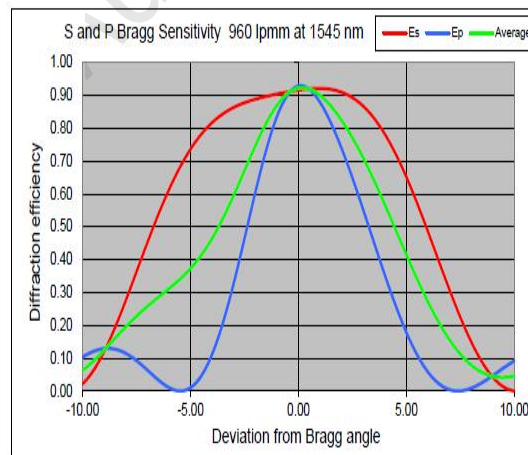
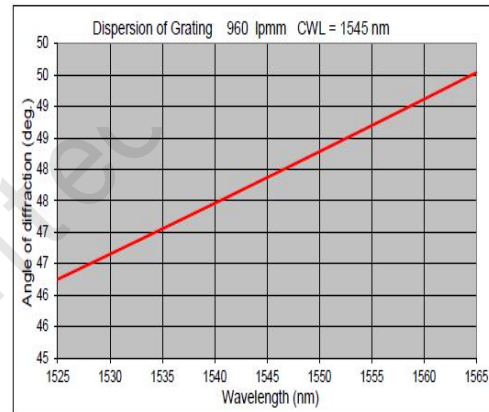
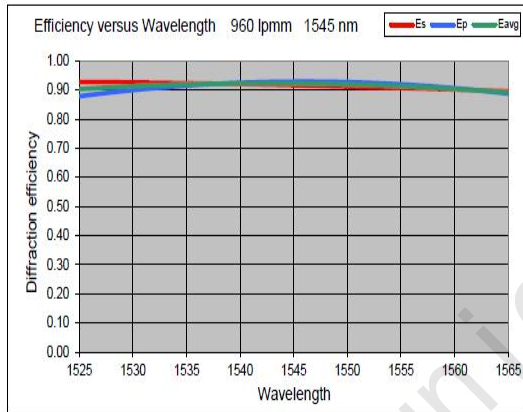
Website: www.auniontech.com

特征及优点:

- 极好的一级衍射效率
- 多重专利设计, 350-2500nm
- 全光谱高均一性
- 低波前畸变与散射
- 能够优化带宽, 传输,
- 偏振不敏感& AR 涂层
- 坚固的设计, 易于操作和清洗

主要应用:

- 激光脉冲压缩
- 光学相干断层成像
- 天文仪器
- 拉曼和宽带光谱
- 高光谱成像、遥感
- &光谱仪
- 扫描激光雷达系统
- 电信& DWDM



Aunion Tech Co.,Ltd

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: info@auniontech.com

Website: www.auniontech.com