

## 刻划衍射光栅 (Ruled Gratings 直纹光栅)



### 产品描述:

刻划衍射光栅(A ruled diffraction grating)是通过使用金刚石尖端的工具在基材上的涂层中切割平行凹槽来产生的。这些凹槽被切割成闪耀或“锯齿”轮廓, 允许光栅针对给定光谱区域进行优化。这允许刻纹光栅针对光谱的任何区域进行优化。然而, 与全息光栅相比, 刻划光栅由于周期性误差 (也称为重影效应) 而表现出更高的杂散光。

我们的库存光栅有 12.5 x 12.5 mm 和 25 x 25 mm 尺寸可供选择, 但我们可以提供最大 68 x 68 mm 或更大的标准光栅范围。

### 通用参数:

型号	凹槽密度(g/mm)	闪耀波长(nm)	波长范围(nm)	涂层	尺寸(mm)
1200-350-012-R	1200	350	200-700	Aluminum	12.5 x 12.5 x 6
1200-350-025-R	1200	350	200-700	Aluminum	25.0 x 25.0 x 6
1200-450-012-R	1200	450	300-1200	Aluminum	12.5 x 12.5 x 6
1200-450-025-R	1200	450	300-1200	Aluminum	25.0 x 25.0 x 6
240-300-012-R	240	300	200-660	Aluminum	12.5 x 12.5 x 6
240-300-025-R	240	300	200-660	Aluminum	25.0 x 25.0 x 6
300-1220-012-R	300	1220	800-2800	Gold	12.5 x 12.5 x 6
300-1220-025-R	300	1220	800-2800	Gold	25.0 x 25.0 x 6
300-350-012-R	300	350	200-700	Aluminum	12.5 x 12.5 x 6
300-350-025-R	300	350	200-700	Aluminum	25.0 x 25.0 x 6
300-500-012-R	300	500	300-800	Aluminum	12.5 x 12.5 x 6
300-500-025-R	300	500	300-800	Aluminum	25.0 x 25.0 x 6
300-540-012-R	300	540	325-1000	Aluminum	12.5 x 12.5 x 6
300-540-025-R	300	540	325-1000	Aluminum	25.0 x 25.0 x 6