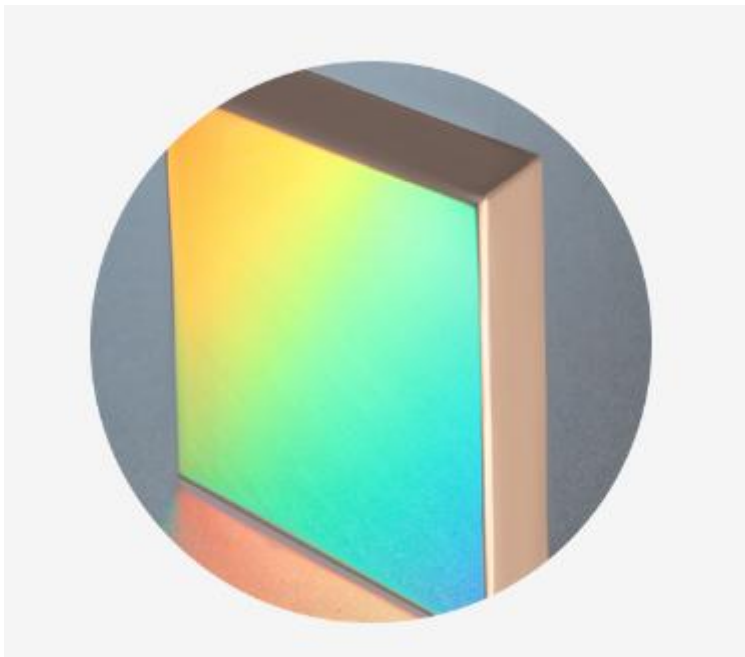


闪耀全息衍射光栅 闪耀波长 240nm 12.5 x 12.5 x 6mm 光 栅密度 240g/mm



产品描述

筱晓光子是世界上为数不多的提供闪耀全息衍射光栅的公司之一。闪耀全息光栅具有变换成“锯齿”轮廓的正弦轮廓。这种“锯齿轮廓”增加了衍射光栅在感兴趣的波长区域的效率，而不增加杂散光。筱晓光子利用技术上认可的闪耀技术，让闪耀光栅显示出相当低的杂散光，与离子蚀刻全息光栅相比，其效率相当或更高。目前这项技术仅限于 200-300nm 的闪耀区域。我们库存的光栅有 12.5 x 12.5 mm 和 25 x 25 mm 两种尺寸，但我们可以提供高达 90 x 90 mm 或更大的标准范围的光栅。如果我们的标准光栅不符合您的要求，我们还可以为 OEM 应用设计定制光栅。筱晓光子提供一系列标准光栅。如果我们没有符合您要求的光栅，请与我们的销售部门联系，因为新的光栅会定期生产。

产品型号

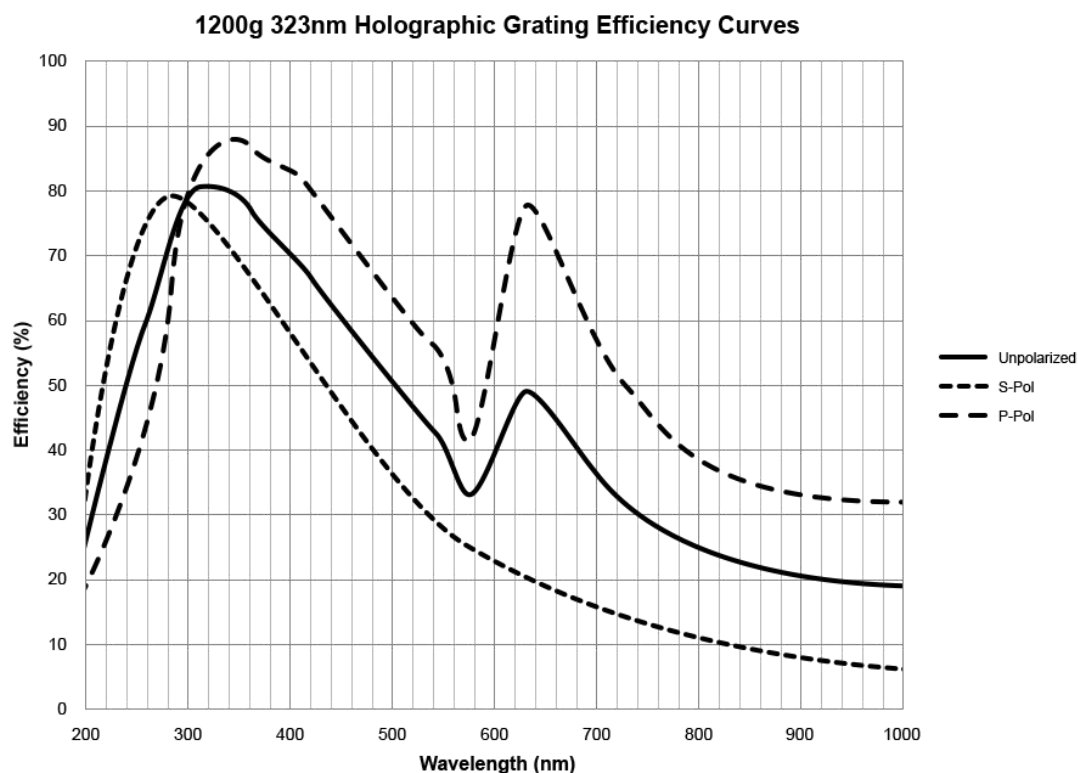
240-240-012

核心参数

光栅密度	闪耀波长	尺寸
240 g/mm	240nm	12.5 x 12.5 x 6mm

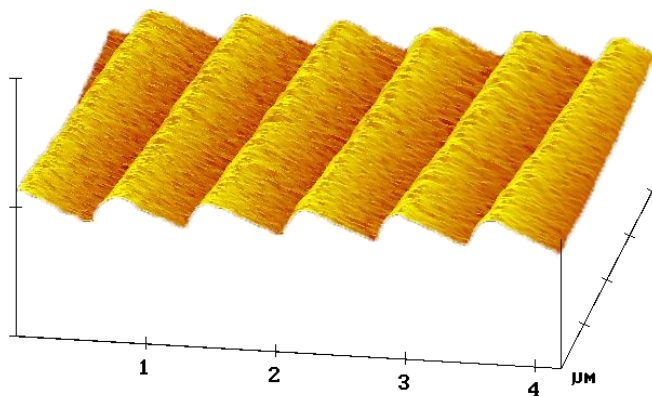
详细参数

闪耀全息光栅是一种衍射光栅，其中正弦轮廓已转换为“锯齿”轮廓。这种锯齿形轮廓有效地提高了闪耀光栅在所需波长范围内的效率。

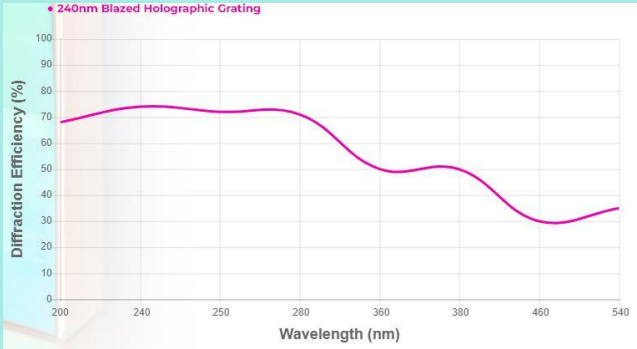


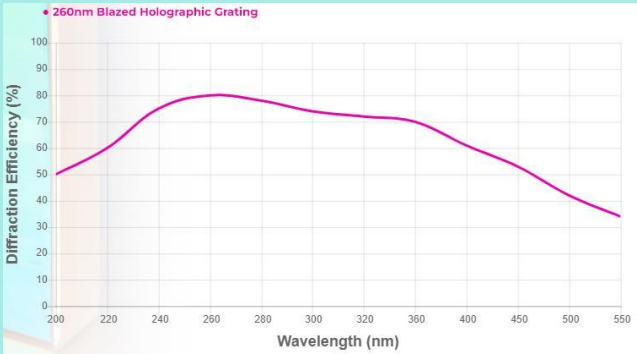
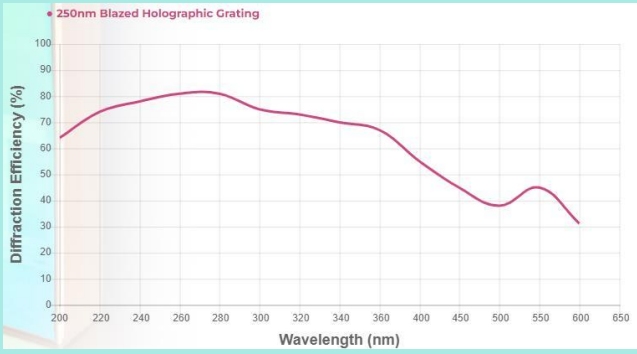
闪耀波长是光栅提供 Max. 效率的波长。闪耀全息衍射光栅可以使用多种技术制造。Spectrum Scientific 使用的专有技术创建了一个闪耀光栅，与离子蚀刻闪耀光栅相比，它提供了显著更低的杂散光。

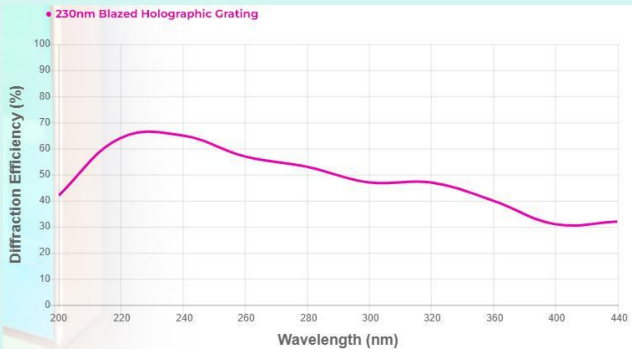
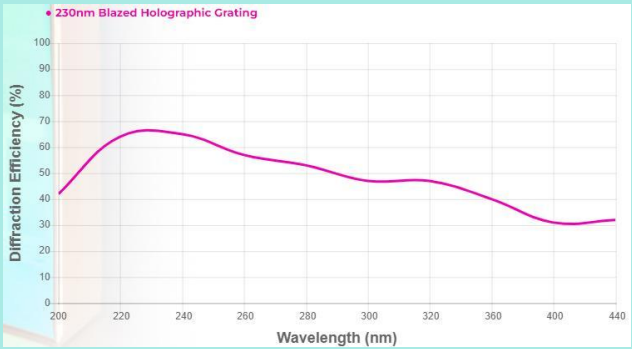
闪耀全息光栅提供与闪耀直纹光栅相同的高效率，但显著降低杂散光且无重影。

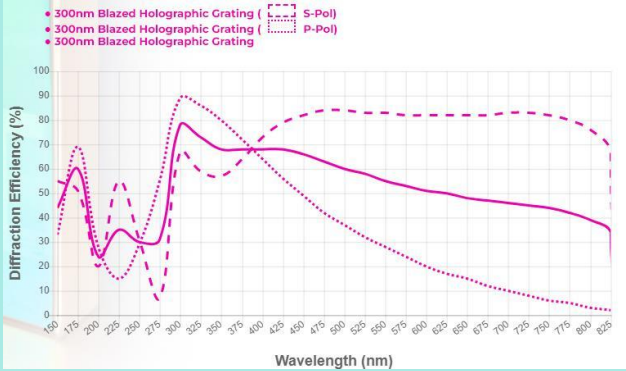


订购信息

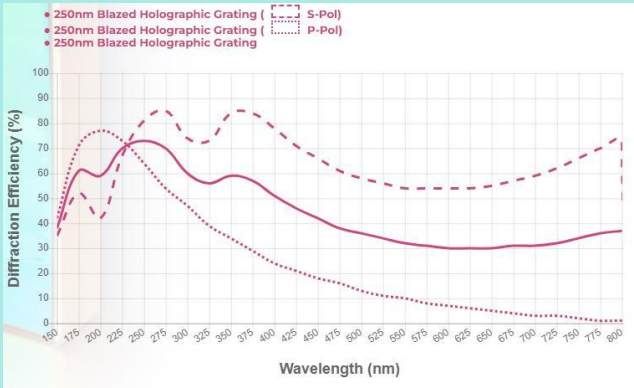
产品型号	产品描述	光栅密度 (g/mm)	闪耀波长 (nm)	衍射效率曲线
1200-240-01 2	1200 g/mm, 240nm Blazed 全息光栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	1200	240	
1200-240-02 5	1200 g/mm, 240nm Blazed 全息光栅, 25 x 25 x 6mm	1200	240	

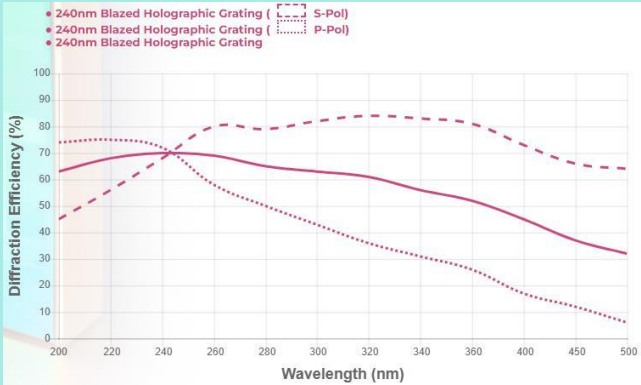
123-260-012	123 g/mm, 260nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	123	260	 • 260nm Blazed Holographic Grating
123-260-025	123 g/mm, 260nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	123	260	
1440-250-01 2	1440 g/mm, 250nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	1440	250	 • 250nm Blazed Holographic Grating

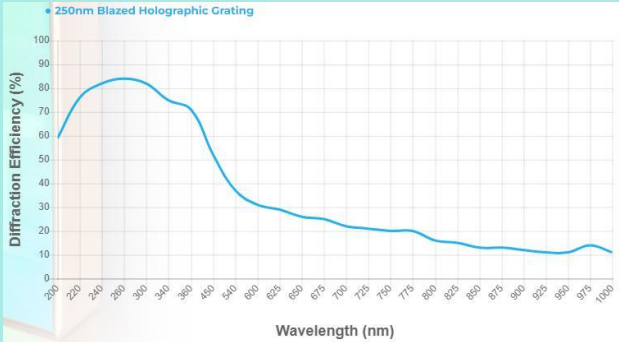
1440-250-02 5	1440 g/mm, 250nm m Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	1440	250	
1800-230-01 2	1800 g/mm, 230nm m Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	1800	230	
1800-230-02 5	1800 g/mm, 230nm m Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	1800	230	

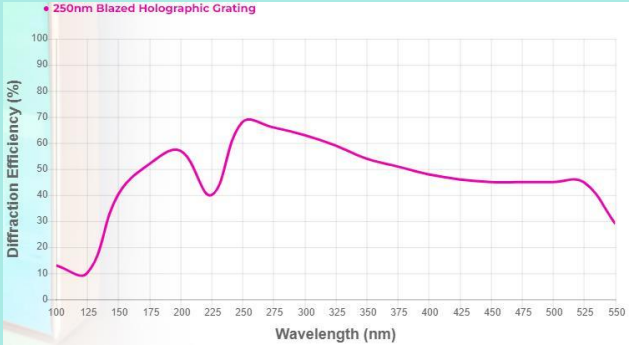
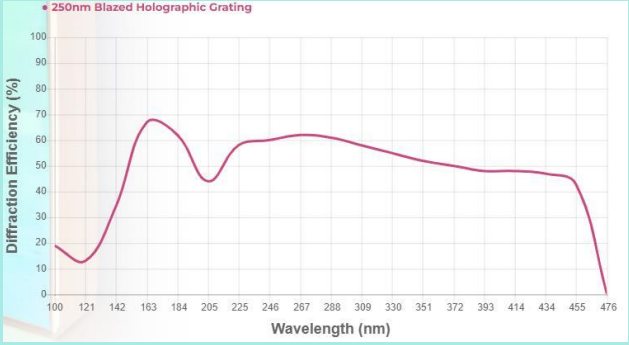
2322-300-01 2	2322 g/mm, 300nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	2322	300	
2322-300-02 5	2322 g/mm, 300nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	2322	300	 • 300nm Blazed Holographic Grating (S-Pol) • 300nm Blazed Holographic Grating (P-Pol) • 300nm Blazed Holographic Grating

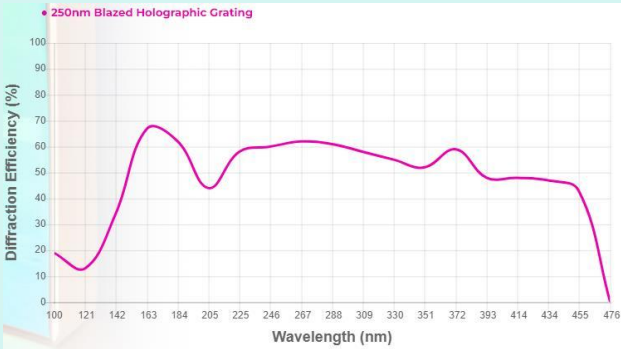
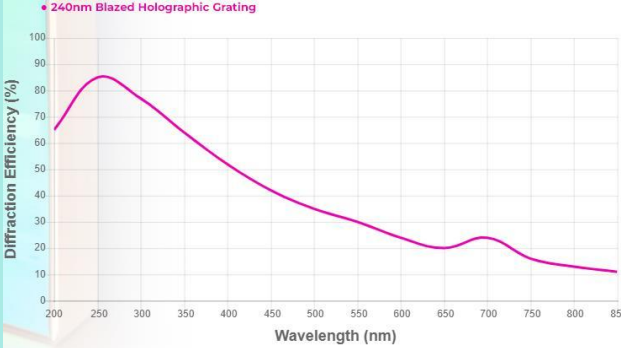
240-240-012	240 g/mm, 240nm m Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	240	240	
240-240-025	240 g/mm, 240nm m Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	240	240	 • 240nm Blazed Holographic Grating Diffraction Efficiency (%) Wavelength (nm)

2400-250-01 2	2400 g/mm, 250nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	2400	250	
2400-250-02 5	2400 g/mm, 250nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	2400	250	

2880-240-01 2	2880 g/mm, 240nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	2880	240	
2880-240-02 5	2880 g/mm, 240nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	2880	240	

300-250-012	300 g/mm, 250nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	300	250																													
300-250-025	300 g/mm, 250nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	300	250	250nm Blazed Holographic Grating <table border="1"><caption>Approximate data points from the graph</caption><thead><tr><th>Wavelength (nm)</th><th>Diffraction Efficiency (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>200</td><td>60</td></tr><tr><td>250</td><td>80</td></tr><tr><td>280</td><td>85</td></tr><tr><td>300</td><td>82</td></tr><tr><td>350</td><td>75</td></tr><tr><td>400</td><td>65</td></tr><tr><td>450</td><td>45</td></tr><tr><td>500</td><td>35</td></tr><tr><td>600</td><td>25</td></tr><tr><td>700</td><td>20</td></tr><tr><td>800</td><td>18</td></tr><tr><td>900</td><td>15</td></tr><tr><td>1000</td><td>15</td></tr></tbody></table>	Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)	200	60	250	80	280	85	300	82	350	75	400	65	450	45	500	35	600	25	700	20	800	18	900	15	1000	15
Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)																															
200	60																															
250	80																															
280	85																															
300	82																															
350	75																															
400	65																															
450	45																															
500	35																															
600	25																															
700	20																															
800	18																															
900	15																															
1000	15																															

3600-250-01 2	3600 g/mm, 250nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	3600	250	
3600-250-02 5	3600 g/mm, 250nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	3600	250	
4200-250-01 2	4200 g/mm, 250nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	4200	250	

4200-250-025	4200 g/mm, 250nm Blazed 全息光栅, 25 x 25 x 6mm	4200	250	 • 250nm Blazed Holographic Grating
600-240-012	600 g/mm, 240nm Blazed 全息光栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	600	240	 • 240nm Blazed Holographic Grating
600-240-025	600 g/mm, 240nm Blazed 全息光栅, 25 x 25 x 6mm	600	240	