

闪耀全息衍射光栅 闪耀波长 250nm 12.5 x 12.5 x 6mm 光 栅密度 4200g/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

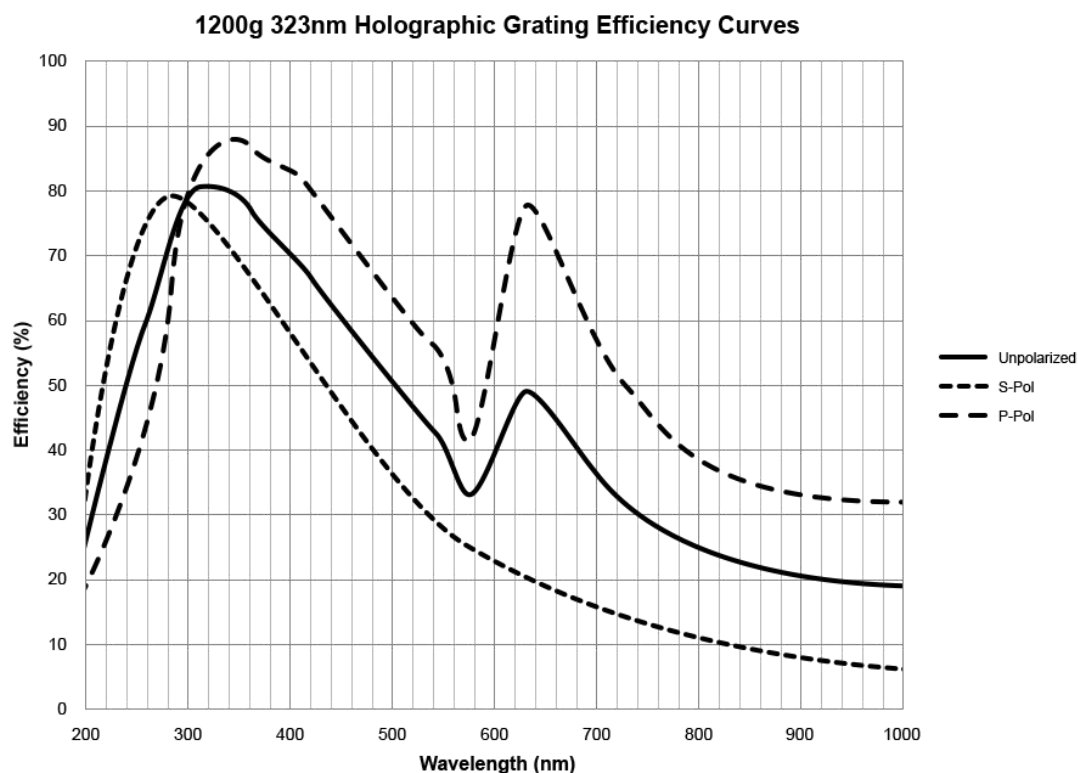
4200-250-012

核心参数

光栅密度	闪耀波长	尺寸
4200 g/mm	250nm	12.5 x 12.5 x 6mm

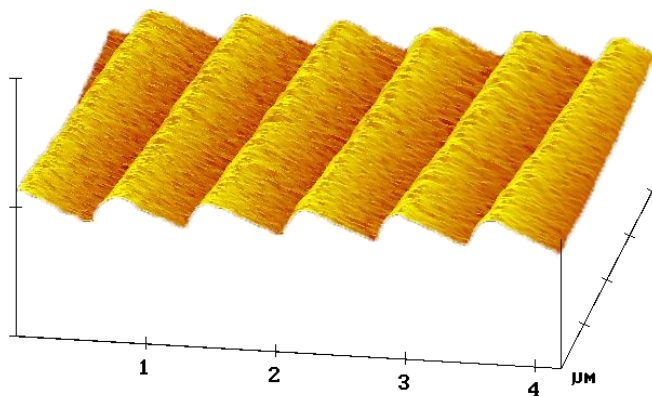
详细参数

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。

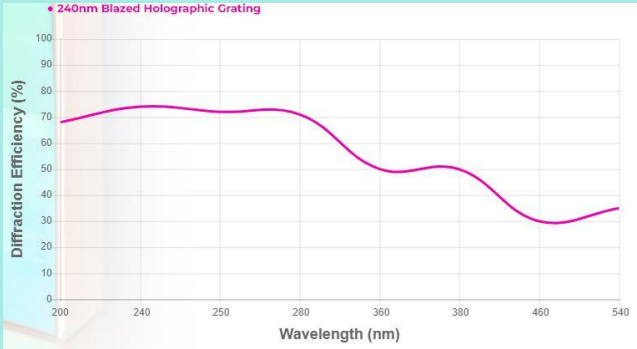


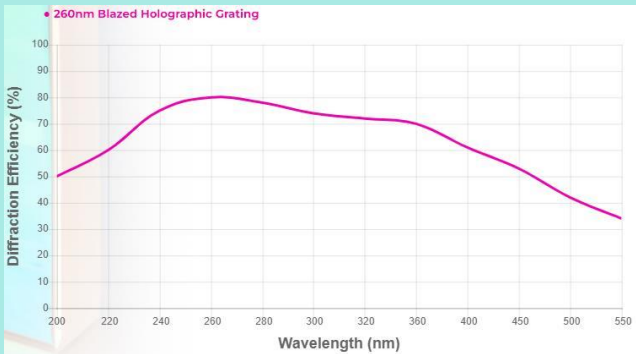
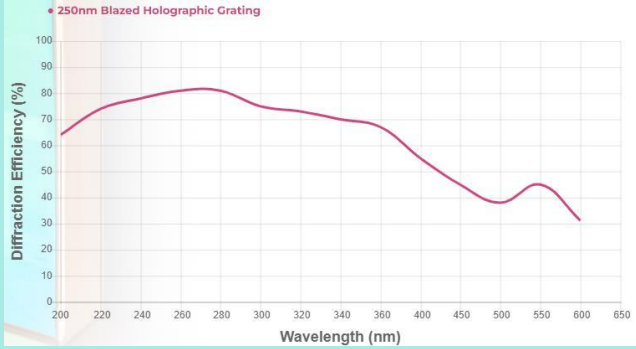
闪耀波长是光栅提供 Max. 效率的波长。闪耀全息衍射光栅可以使用多种技术制造。Spectrum Scientific 使用的专有技术创建了一个闪耀光栅，与离子蚀刻闪耀光栅相比，它提供了显著更低的杂散光。

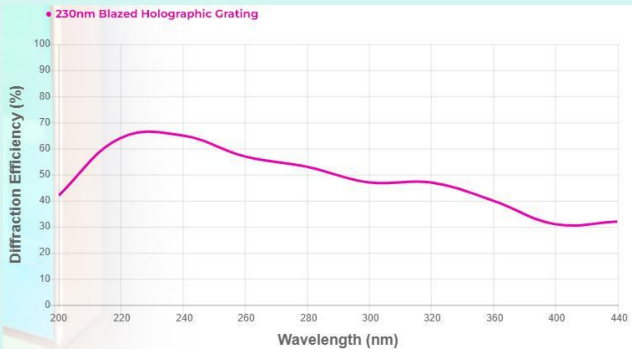
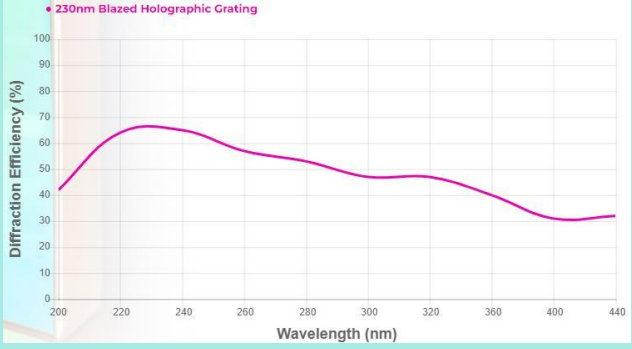
闪耀全息光栅提供与闪耀直纹光栅相同的高效率，但显著降低杂散光且无重影。

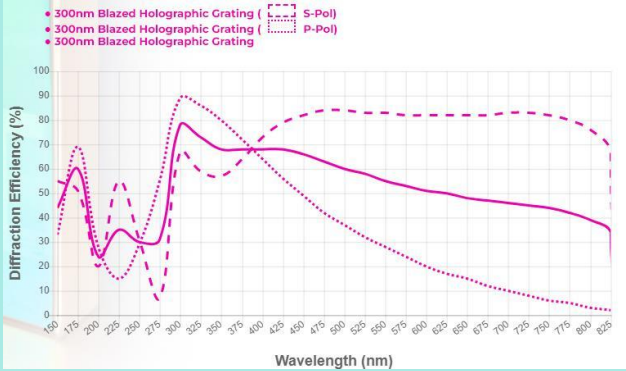


订购信息

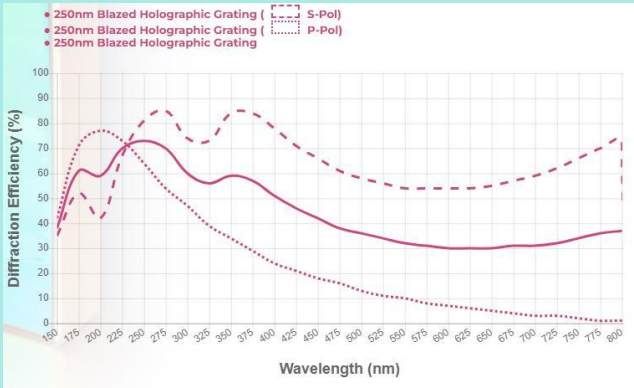
产品型号	产品描述	光栅密度 (g/mm)	闪耀波长 (nm)	衍射效率曲线
1200-240-01 2	1200 g/mm, 240nm Blazed 全息光栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	1200	240	
1200-240-02 5	1200 g/mm, 240nm Blazed 全息光栅, 25 x 25 x 6mm	1200	240	

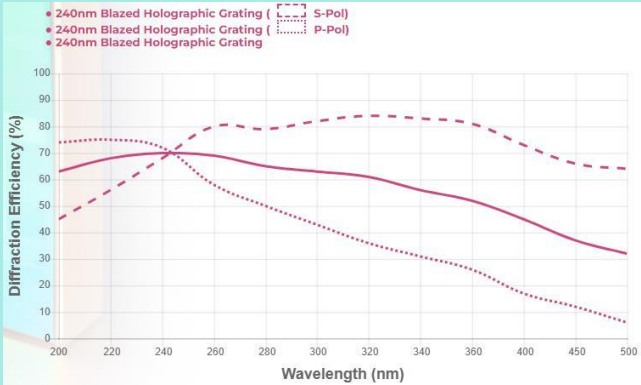
123-260-012	123 g/mm, 260nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	123	260	 • 260nm Blazed Holographic Grating
123-260-025	123 g/mm, 260nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	123	260	
1440-250-01 2	1440 g/mm, 250nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	1440	250	 • 250nm Blazed Holographic Grating

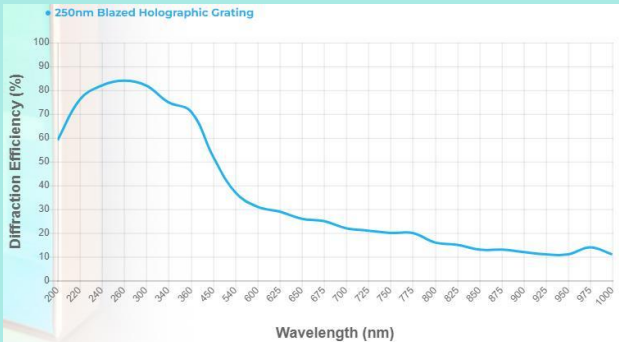
1440-250-02 5	1440 g/mm, 250nm m Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	1440	250	
1800-230-01 2	1800 g/mm, 230nm m Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	1800	230	
1800-230-02 5	1800 g/mm, 230nm m Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	1800	230	

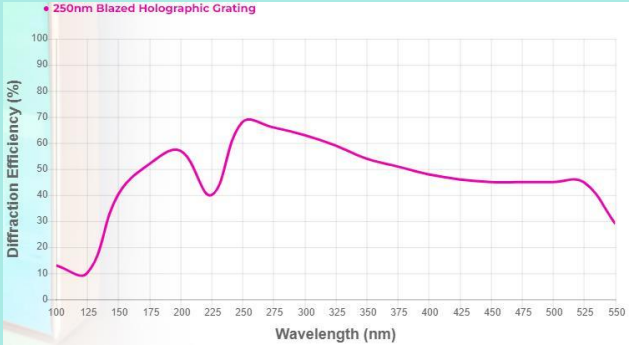
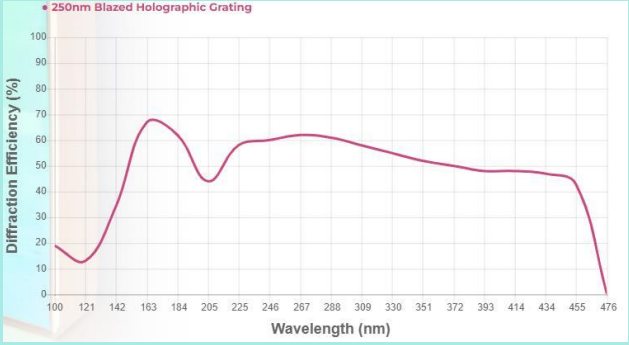
2322-300-01 2	2322 g/mm, 300nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	2322	300	
2322-300-02 5	2322 g/mm, 300nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	2322	300	 • 300nm Blazed Holographic Grating (---) S-Pol • 300nm Blazed Holographic Grating (·····) P-Pol • 300nm Blazed Holographic Grating (—)

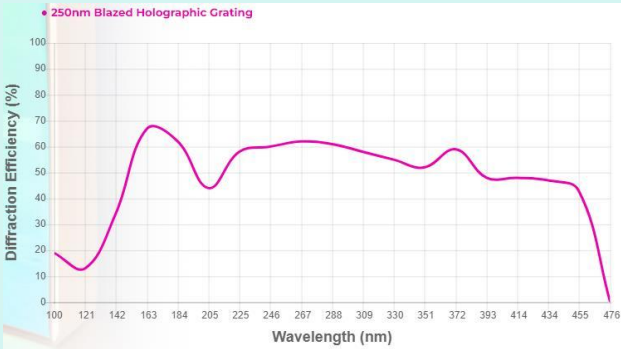
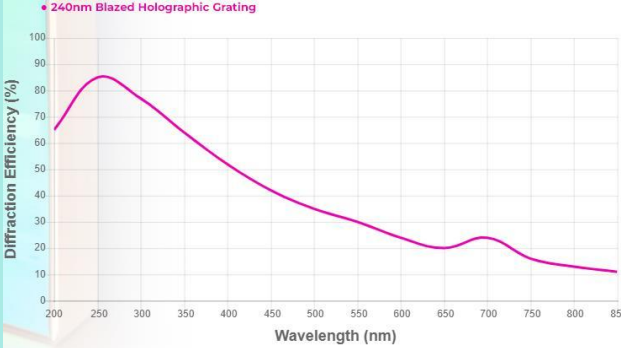
240-240-012	240 g/mm, 240nm m Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	240	240																																																																	
240-240-025	240 g/mm, 240nm m Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	240	240	• 240nm Blazed Holographic Grating <table border="1"><thead><tr><th>Wavelength (nm)</th><th>Diffraction Efficiency (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>200</td><td>80</td></tr><tr><td>251</td><td>90</td></tr><tr><td>254</td><td>88</td></tr><tr><td>278</td><td>85</td></tr><tr><td>301</td><td>80</td></tr><tr><td>324</td><td>75</td></tr><tr><td>347</td><td>70</td></tr><tr><td>370</td><td>65</td></tr><tr><td>393</td><td>60</td></tr><tr><td>416</td><td>55</td></tr><tr><td>439</td><td>50</td></tr><tr><td>462</td><td>45</td></tr><tr><td>485</td><td>40</td></tr><tr><td>508</td><td>38</td></tr><tr><td>531</td><td>35</td></tr><tr><td>554</td><td>33</td></tr><tr><td>577</td><td>30</td></tr><tr><td>600</td><td>28</td></tr><tr><td>623</td><td>25</td></tr><tr><td>646</td><td>22</td></tr><tr><td>669</td><td>20</td></tr><tr><td>692</td><td>20</td></tr><tr><td>716</td><td>18</td></tr><tr><td>739</td><td>15</td></tr><tr><td>762</td><td>12</td></tr><tr><td>785</td><td>10</td></tr><tr><td>808</td><td>15</td></tr><tr><td>831</td><td>12</td></tr><tr><td>854</td><td>10</td></tr><tr><td>877</td><td>10</td></tr><tr><td>900</td><td>10</td></tr></tbody></table>	Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)	200	80	251	90	254	88	278	85	301	80	324	75	347	70	370	65	393	60	416	55	439	50	462	45	485	40	508	38	531	35	554	33	577	30	600	28	623	25	646	22	669	20	692	20	716	18	739	15	762	12	785	10	808	15	831	12	854	10	877	10	900	10
Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)																																																																			
200	80																																																																			
251	90																																																																			
254	88																																																																			
278	85																																																																			
301	80																																																																			
324	75																																																																			
347	70																																																																			
370	65																																																																			
393	60																																																																			
416	55																																																																			
439	50																																																																			
462	45																																																																			
485	40																																																																			
508	38																																																																			
531	35																																																																			
554	33																																																																			
577	30																																																																			
600	28																																																																			
623	25																																																																			
646	22																																																																			
669	20																																																																			
692	20																																																																			
716	18																																																																			
739	15																																																																			
762	12																																																																			
785	10																																																																			
808	15																																																																			
831	12																																																																			
854	10																																																																			
877	10																																																																			
900	10																																																																			

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	 • 250nm Blazed Holographic Grating (---) S-Pol • 250nm Blazed Holographic Grating (·····) P-Pol • 250nm Blazed Holographic Grating (—)

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	