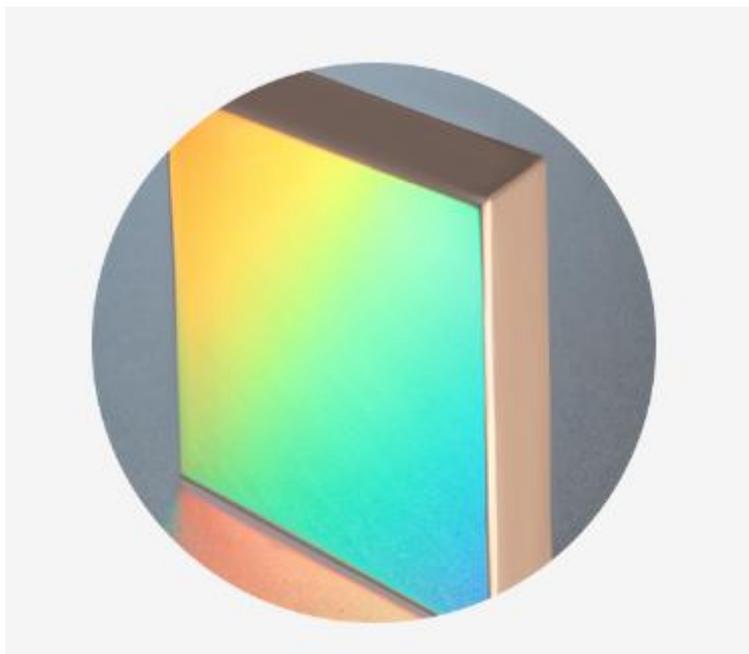




## 闪耀全息衍射光栅 闪耀波长 250nm 12.5 x 12.5 x 6mm 光 栅密度 3600g/mm



### 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

3600-250-012

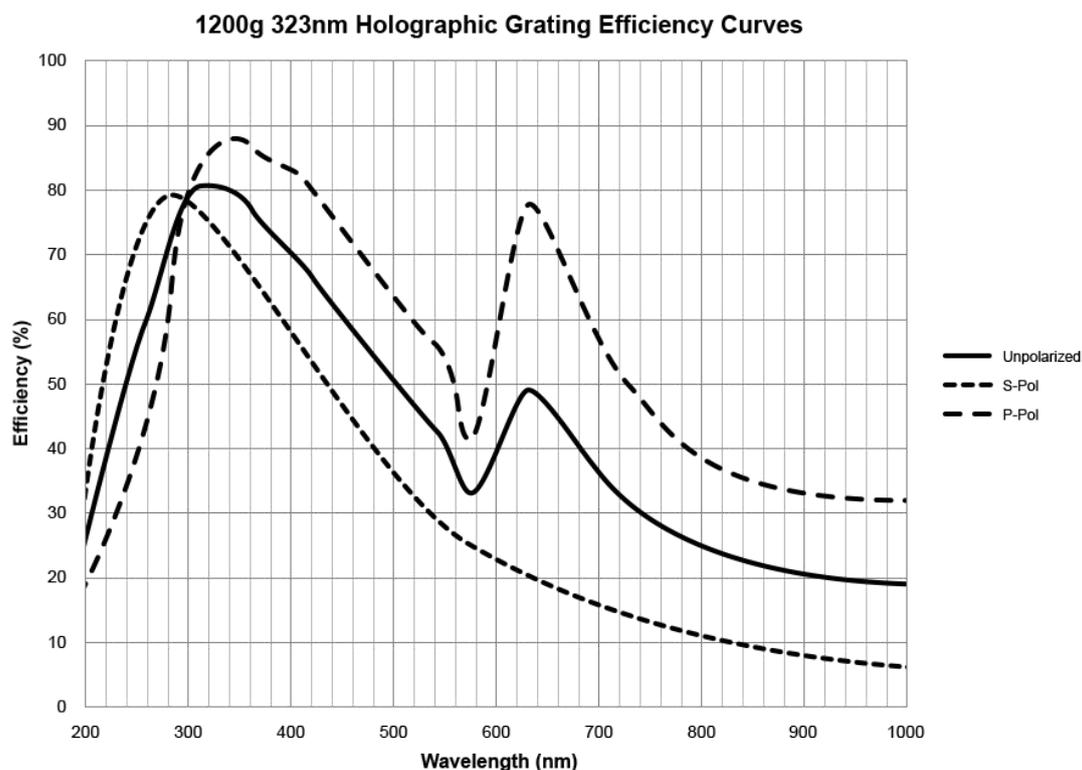


## 核心参数

光栅密度	闪耀波长	尺寸
3600 g/mm	250nm	12.5 x 12.5 x 6mm

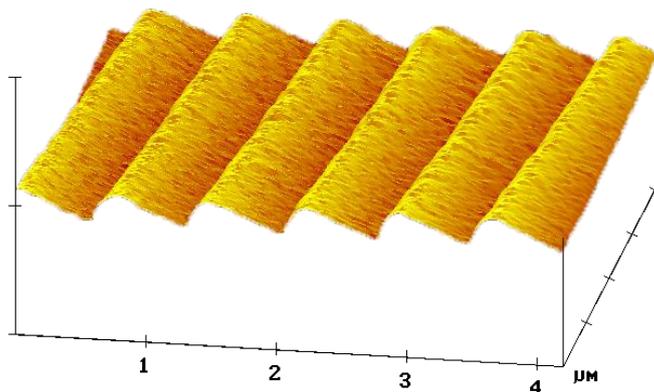
## 详细参数

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。

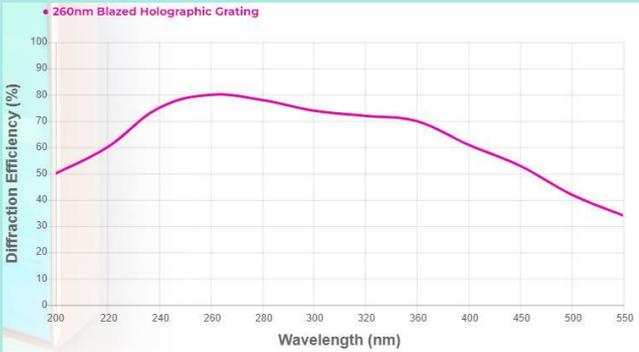
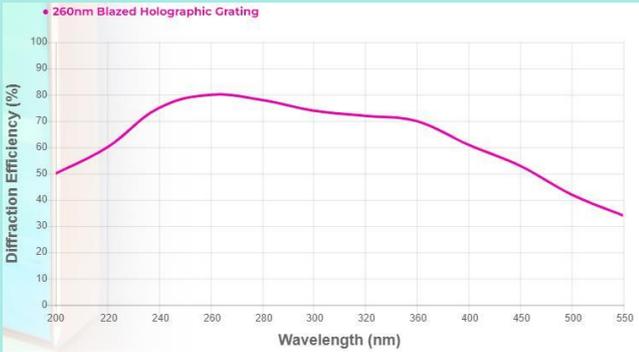
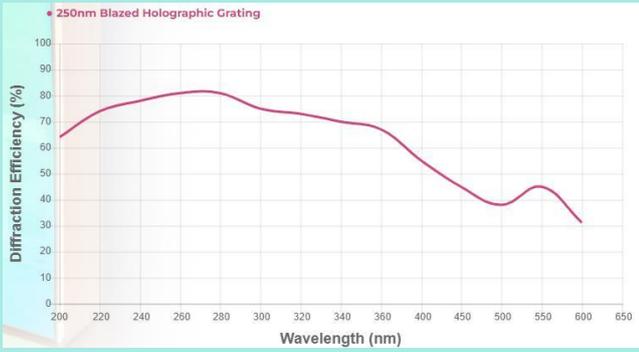
闪耀全息光栅提供与闪耀直纹光栅相同的高效率，但显著降低杂散光且无重影。



## 订购信息

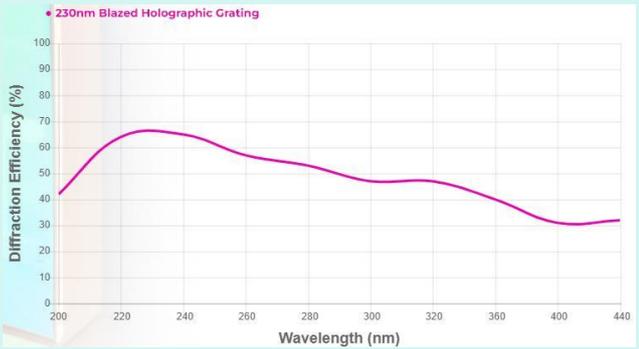
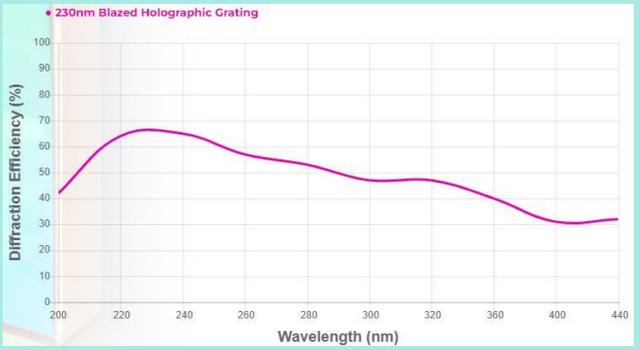
产品型号	产品描述	光栅密度 (g/mm)	闪耀波长 (nm)	衍射效率曲线																				
1200-240-01 2	1200 g/mm, 240nm Blazed 全息光栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	1200	240	<p>• 240nm Blazed Holographic Grating</p> <table border="1"> <caption>Approximate data from the diffraction efficiency graph</caption> <thead> <tr> <th>Wavelength (nm)</th> <th>Diffraction Efficiency (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>200</td><td>68</td></tr> <tr><td>240</td><td>72</td></tr> <tr><td>280</td><td>70</td></tr> <tr><td>320</td><td>50</td></tr> <tr><td>360</td><td>48</td></tr> <tr><td>400</td><td>50</td></tr> <tr><td>440</td><td>30</td></tr> <tr><td>480</td><td>32</td></tr> <tr><td>520</td><td>35</td></tr> </tbody> </table>	Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)	200	68	240	72	280	70	320	50	360	48	400	50	440	30	480	32	520	35
Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)																							
200	68																							
240	72																							
280	70																							
320	50																							
360	48																							
400	50																							
440	30																							
480	32																							
520	35																							
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	 <p>• 260nm Blazed Holographic Grating</p> <table border="1"> <caption>Approximate data for 260nm Blazed Holographic Grating</caption> <thead> <tr> <th>Wavelength (nm)</th> <th>Diffraction Efficiency (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>200</td><td>50</td></tr> <tr><td>220</td><td>60</td></tr> <tr><td>240</td><td>75</td></tr> <tr><td>260</td><td>80</td></tr> <tr><td>280</td><td>78</td></tr> <tr><td>300</td><td>75</td></tr> <tr><td>320</td><td>72</td></tr> <tr><td>340</td><td>70</td></tr> <tr><td>360</td><td>70</td></tr> <tr><td>380</td><td>65</td></tr> <tr><td>400</td><td>55</td></tr> <tr><td>420</td><td>50</td></tr> <tr><td>440</td><td>45</td></tr> <tr><td>460</td><td>40</td></tr> <tr><td>480</td><td>35</td></tr> <tr><td>500</td><td>32</td></tr> <tr><td>520</td><td>30</td></tr> <tr><td>540</td><td>28</td></tr> <tr><td>550</td><td>25</td></tr> </tbody> </table>	Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)	200	50	220	60	240	75	260	80	280	78	300	75	320	72	340	70	360	70	380	65	400	55	420	50	440	45	460	40	480	35	500	32	520	30	540	28	550	25												
Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)																																																							
200	50																																																							
220	60																																																							
240	75																																																							
260	80																																																							
280	78																																																							
300	75																																																							
320	72																																																							
340	70																																																							
360	70																																																							
380	65																																																							
400	55																																																							
420	50																																																							
440	45																																																							
460	40																																																							
480	35																																																							
500	32																																																							
520	30																																																							
540	28																																																							
550	25																																																							
123-260-025	123 g/mm, 260nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	123	260	 <p>• 260nm Blazed Holographic Grating</p> <table border="1"> <caption>Approximate data for 260nm Blazed Holographic Grating</caption> <thead> <tr> <th>Wavelength (nm)</th> <th>Diffraction Efficiency (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>200</td><td>50</td></tr> <tr><td>220</td><td>60</td></tr> <tr><td>240</td><td>75</td></tr> <tr><td>260</td><td>80</td></tr> <tr><td>280</td><td>78</td></tr> <tr><td>300</td><td>75</td></tr> <tr><td>320</td><td>72</td></tr> <tr><td>340</td><td>70</td></tr> <tr><td>360</td><td>70</td></tr> <tr><td>380</td><td>65</td></tr> <tr><td>400</td><td>55</td></tr> <tr><td>420</td><td>50</td></tr> <tr><td>440</td><td>45</td></tr> <tr><td>460</td><td>40</td></tr> <tr><td>480</td><td>35</td></tr> <tr><td>500</td><td>32</td></tr> <tr><td>520</td><td>30</td></tr> <tr><td>540</td><td>28</td></tr> <tr><td>550</td><td>25</td></tr> </tbody> </table>	Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)	200	50	220	60	240	75	260	80	280	78	300	75	320	72	340	70	360	70	380	65	400	55	420	50	440	45	460	40	480	35	500	32	520	30	540	28	550	25												
Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)																																																							
200	50																																																							
220	60																																																							
240	75																																																							
260	80																																																							
280	78																																																							
300	75																																																							
320	72																																																							
340	70																																																							
360	70																																																							
380	65																																																							
400	55																																																							
420	50																																																							
440	45																																																							
460	40																																																							
480	35																																																							
500	32																																																							
520	30																																																							
540	28																																																							
550	25																																																							
1440-250-01 2	1440 g/mm, 250nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	1440	250	 <p>• 250nm Blazed Holographic Grating</p> <table border="1"> <caption>Approximate data for 250nm Blazed Holographic Grating</caption> <thead> <tr> <th>Wavelength (nm)</th> <th>Diffraction Efficiency (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>200</td><td>65</td></tr> <tr><td>220</td><td>75</td></tr> <tr><td>240</td><td>78</td></tr> <tr><td>260</td><td>80</td></tr> <tr><td>280</td><td>78</td></tr> <tr><td>300</td><td>75</td></tr> <tr><td>320</td><td>72</td></tr> <tr><td>340</td><td>70</td></tr> <tr><td>360</td><td>68</td></tr> <tr><td>380</td><td>55</td></tr> <tr><td>400</td><td>45</td></tr> <tr><td>420</td><td>40</td></tr> <tr><td>440</td><td>38</td></tr> <tr><td>460</td><td>40</td></tr> <tr><td>480</td><td>45</td></tr> <tr><td>500</td><td>42</td></tr> <tr><td>520</td><td>45</td></tr> <tr><td>540</td><td>42</td></tr> <tr><td>550</td><td>45</td></tr> <tr><td>560</td><td>40</td></tr> <tr><td>580</td><td>35</td></tr> <tr><td>600</td><td>30</td></tr> <tr><td>620</td><td>25</td></tr> <tr><td>640</td><td>20</td></tr> <tr><td>650</td><td>15</td></tr> </tbody> </table>	Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)	200	65	220	75	240	78	260	80	280	78	300	75	320	72	340	70	360	68	380	55	400	45	420	40	440	38	460	40	480	45	500	42	520	45	540	42	550	45	560	40	580	35	600	30	620	25	640	20	650	15
Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)																																																							
200	65																																																							
220	75																																																							
240	78																																																							
260	80																																																							
280	78																																																							
300	75																																																							
320	72																																																							
340	70																																																							
360	68																																																							
380	55																																																							
400	45																																																							
420	40																																																							
440	38																																																							
460	40																																																							
480	45																																																							
500	42																																																							
520	45																																																							
540	42																																																							
550	45																																																							
560	40																																																							
580	35																																																							
600	30																																																							
620	25																																																							
640	20																																																							
650	15																																																							





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

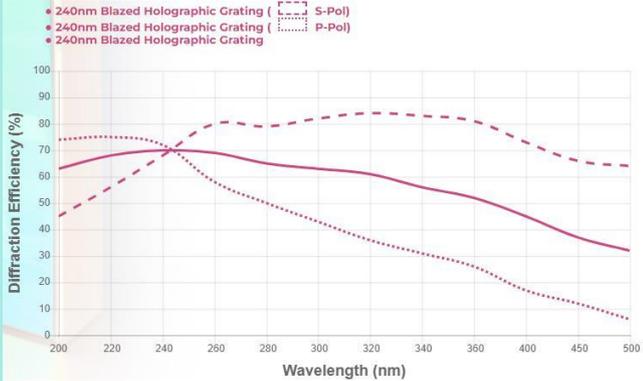


<p>2322-300-01 2</p>	<p>2322 g/mm, 300nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm</p>	<p>2322</p>	<p>300</p>	
<p>2322-300-02 5</p>	<p>2322 g/mm, 300nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm</p>	<p>2322</p>	<p>300</p>	

240-240-012	240 g/mm, 240nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	240	240	
240-240-025	240 g/mm, 240nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	240	240	

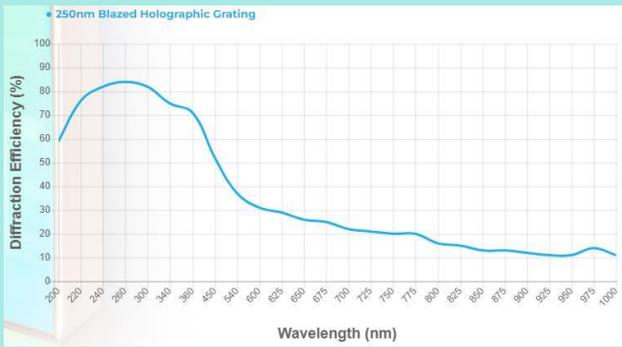
<p>2400-250-01 2</p>	<p>2400 g/mm, 250nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm</p>	<p>2400</p>	<p>250</p>	
<p>2400-250-02 5</p>	<p>2400 g/mm, 250nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm</p>	<p>2400</p>	<p>250</p>	



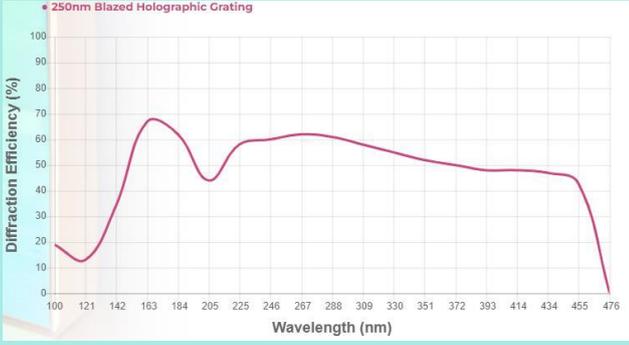
2880-240-01 2	2880 g/mm, 240nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	2880	240	
2880-240-02 5	2880 g/mm, 240nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	2880	240	



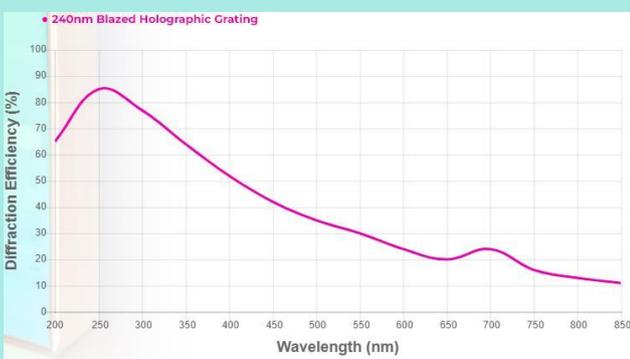


300-250-012	300 g/mm, 250nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	300	250	
300-250-025	300 g/mm, 250nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm	300	250	 <p> <b>250nm Blazed Holographic Grating</b>        The graph shows the diffraction efficiency of the grating across a wide wavelength range. The efficiency starts at ~60% at 200nm, reaches a peak of ~85% at 280nm, and then declines to ~15% at 1000nm.     </p>



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	



<p>4200-250-02 5</p>	<p>4200 g/mm, 250nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm</p>	<p>4200</p>	<p>250</p>	 <p>• 250nm Blazed Holographic Grating</p>
<p>600-240-012</p>	<p>600 g/mm, 240nm Blazed 全息光 栅, 12.5 x 12.5 x 6mm</p>	<p>600</p>	<p>240</p>	 <p>• 240nm Blazed Holographic Grating</p>
<p>600-240-025</p>	<p>600 g/mm, 240nm Blazed 全息光 栅, 25 x 25 x 6mm</p>	<p>600</p>	<p>240</p>	

