



闪耀全息衍射光栅 闪耀波长 230nm 12.5 x 12.5 x 6mm 光栅密度 1800g/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 200-300mm 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

1800-230-012

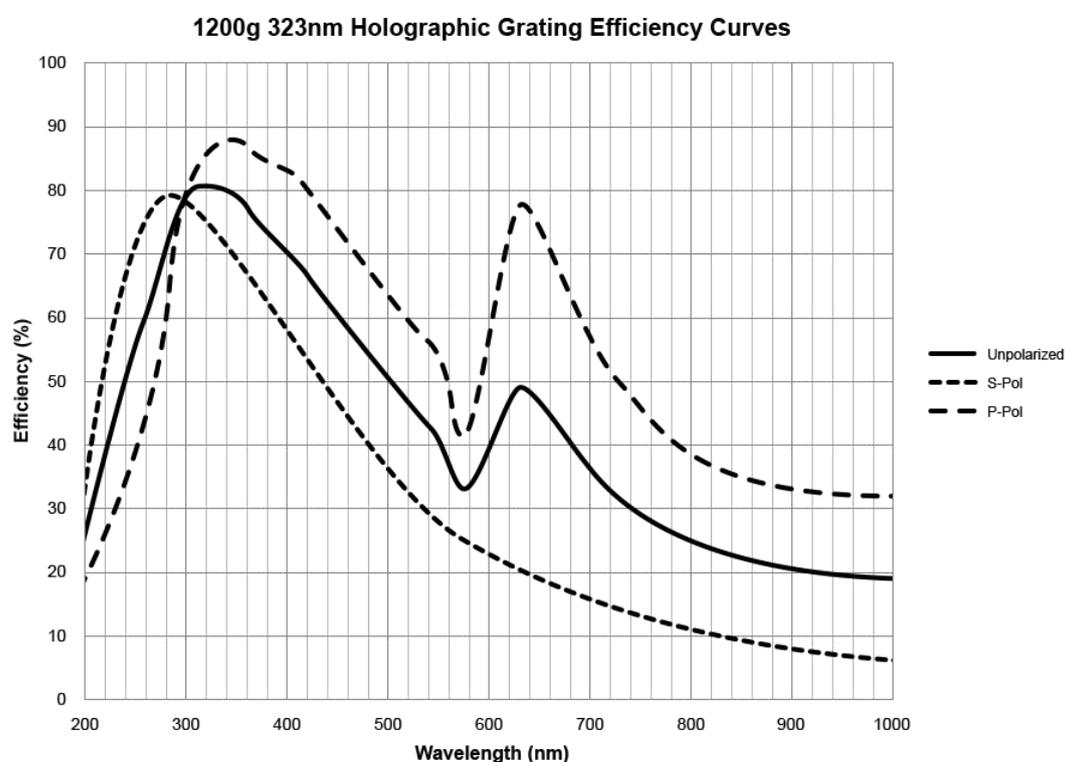


核心参数

光栅密度	闪耀波长	尺寸
1800g/mm	230nm	12.5 x 12.5 x 6mm

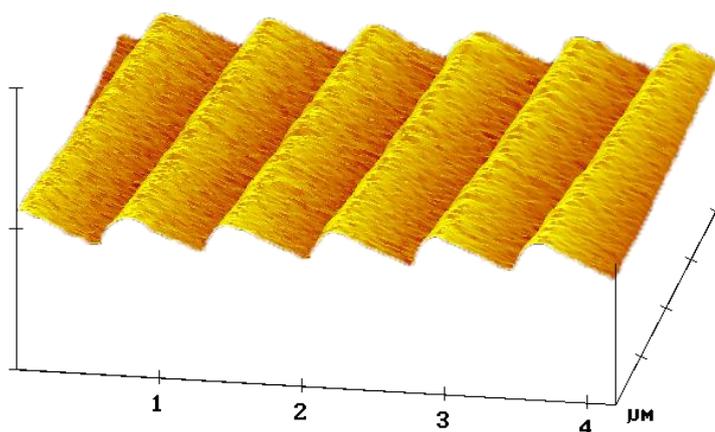
详细参数

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。

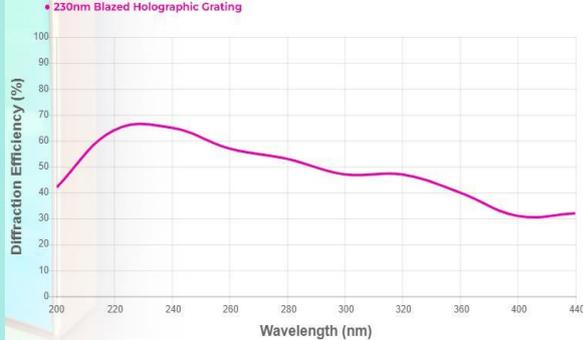
闪耀全息光栅提供与闪耀直纹光栅相同的高效率，但显著降低杂散光且无重影。



订购信息

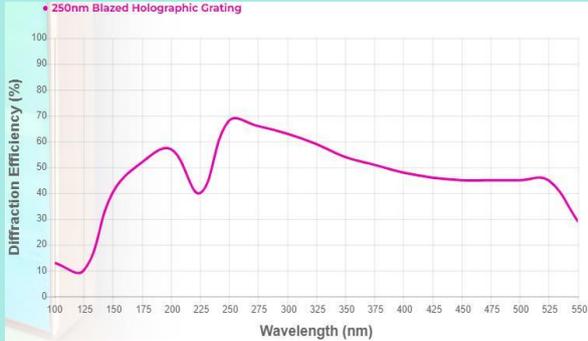
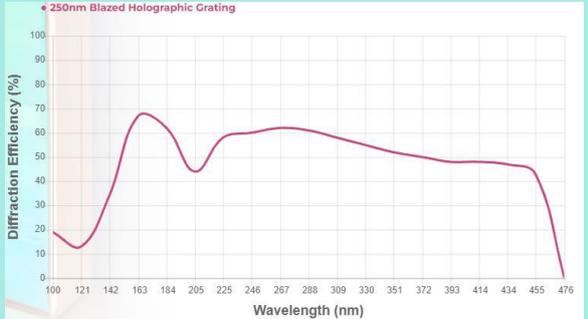
产品型号	产品描述	光栅 密度 (g/ mm)	闪耀波 长 (nm)	衍射效率曲线																				
1200-240-01 2	1200 g/mm, 240nm Blazed 全 息光栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	1200	240	<p>240nm Blazed Holographic Grating</p> <table border="1"> <caption>Approximate data from the diffraction efficiency graph</caption> <thead> <tr> <th>Wavelength (nm)</th> <th>Diffraction Efficiency (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>200</td><td>65</td></tr> <tr><td>240</td><td>70</td></tr> <tr><td>280</td><td>70</td></tr> <tr><td>320</td><td>65</td></tr> <tr><td>360</td><td>50</td></tr> <tr><td>400</td><td>50</td></tr> <tr><td>440</td><td>30</td></tr> <tr><td>480</td><td>30</td></tr> <tr><td>520</td><td>35</td></tr> </tbody> </table>	Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)	200	65	240	70	280	70	320	65	360	50	400	50	440	30	480	30	520	35
Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)																							
200	65																							
240	70																							
280	70																							
320	65																							
360	50																							
400	50																							
440	30																							
480	30																							
520	35																							
1200-240-02 5	1200 g/mm, 240nm Blazed 全 息光栅, 25	1200	240																					

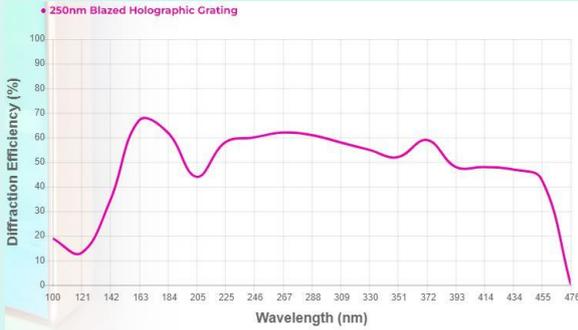
	x 25 x 6mm																																															
123-260-012	123 g/mm, 260nm Blazed 全 息光栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	123	260	<p>• 260nm Blazed Holographic Grating</p> <table border="1"> <caption>Approximate data for 260nm Blazed Holographic Grating</caption> <thead> <tr> <th>Wavelength (nm)</th> <th>Diffraction 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>68</td></tr> <tr><td>380</td><td>65</td></tr> <tr><td>400</td><td>60</td></tr> <tr><td>420</td><td>55</td></tr> <tr><td>440</td><td>50</td></tr> <tr><td>460</td><td>45</td></tr> <tr><td>480</td><td>40</td></tr> <tr><td>500</td><td>38</td></tr> <tr><td>520</td><td>35</td></tr> <tr><td>540</td><td>33</td></tr> <tr><td>550</td><td>32</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	68	380	65	400	60	420	55	440	50	460	45	480	40	500	38	520	35	540	33	550	32				
Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)																																															
200	50																																															
220	60																																															
240	75																																															
260	80																																															
280	78																																															
300	75																																															
320	72																																															
340	70																																															
360	68																																															
380	65																																															
400	60																																															
420	55																																															
440	50																																															
460	45																																															
480	40																																															
500	38																																															
520	35																																															
540	33																																															
550	32																																															
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	<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>80</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>60</td></tr> <tr><td>400</td><td>50</td></tr> <tr><td>420</td><td>45</td></tr> <tr><td>440</td><td>40</td></tr> <tr><td>460</td><td>38</td></tr> <tr><td>480</td><td>45</td></tr> <tr><td>500</td><td>40</td></tr> <tr><td>520</td><td>35</td></tr> <tr><td>540</td><td>32</td></tr> <tr><td>560</td><td>30</td></tr> <tr><td>580</td><td>28</td></tr> <tr><td>600</td><td>25</td></tr> </tbody> </table>	Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)	200	65	220	75	240	78	260	80	280	80	300	75	320	72	340	70	360	68	380	60	400	50	420	45	440	40	460	38	480	45	500	40	520	35	540	32	560	30	580	28	600	25
Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)																																															
200	65																																															
220	75																																															
240	78																																															
260	80																																															
280	80																																															
300	75																																															
320	72																																															
340	70																																															
360	68																																															
380	60																																															
400	50																																															
420	45																																															
440	40																																															
460	38																																															
480	45																																															
500	40																																															
520	35																																															
540	32																																															
560	30																																															
580	28																																															
600	25																																															
1440-250-02 5	1440 g/mm, 250nm Blazed 全 息光栅, 25	1440	250	<p>• 230nm Blazed Holographic Grating</p> <table border="1"> <caption>Approximate data for 230nm Blazed Holographic Grating</caption> <thead> <tr> <th>Wavelength (nm)</th> <th>Diffraction Efficiency (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>200</td><td>40</td></tr> <tr><td>220</td><td>60</td></tr> <tr><td>240</td><td>65</td></tr> <tr><td>260</td><td>60</td></tr> <tr><td>280</td><td>55</td></tr> <tr><td>300</td><td>50</td></tr> <tr><td>320</td><td>48</td></tr> <tr><td>340</td><td>45</td></tr> <tr><td>360</td><td>42</td></tr> <tr><td>380</td><td>40</td></tr> <tr><td>400</td><td>35</td></tr> <tr><td>420</td><td>32</td></tr> <tr><td>440</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>	Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)	200	40	220	60	240	65	260	60	280	55	300	50	320	48	340	45	360	42	380	40	400	35	420	32	440	30																
Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)																																															
200	40																																															
220	60																																															
240	65																																															
260	60																																															
280	55																																															
300	50																																															
320	48																																															
340	45																																															
360	42																																															
380	40																																															
400	35																																															
420	32																																															
440	30																																															

	x 25 x 6mm																																	
1800-230-01 2	1800 g/mm, 230nm Blazed 全 息光栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	1800	230																															
1800-230-02 5	1800 g/mm, 230nm Blazed 全 息光栅, 25 x 25 x 6mm	1800	230	 <p>230nm Blazed Holographic Grating</p> <table border="1"> <caption>Approximate data from the graph</caption> <thead> <tr> <th>Wavelength (nm)</th> <th>Diffraction Efficiency (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>200</td><td>40</td></tr> <tr><td>220</td><td>65</td></tr> <tr><td>230</td><td>65</td></tr> <tr><td>240</td><td>65</td></tr> <tr><td>260</td><td>55</td></tr> <tr><td>280</td><td>50</td></tr> <tr><td>300</td><td>45</td></tr> <tr><td>320</td><td>45</td></tr> <tr><td>340</td><td>40</td></tr> <tr><td>360</td><td>35</td></tr> <tr><td>380</td><td>30</td></tr> <tr><td>400</td><td>30</td></tr> <tr><td>420</td><td>30</td></tr> <tr><td>440</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>	Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)	200	40	220	65	230	65	240	65	260	55	280	50	300	45	320	45	340	40	360	35	380	30	400	30	420	30	440	30
Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)																																	
200	40																																	
220	65																																	
230	65																																	
240	65																																	
260	55																																	
280	50																																	
300	45																																	
320	45																																	
340	40																																	
360	35																																	
380	30																																	
400	30																																	
420	30																																	
440	30																																	
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	2322	300																															

	Blazed 全 息光栅, 25 x 25 x 6mm			
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	
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,	2400	250	

	250nm Blazed 全 息光栅, 25 x 25 x 6mm			
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,	300	250	

	250nm Blazed 全 息光栅, 25 x 25 x 6mm			
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>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>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>	