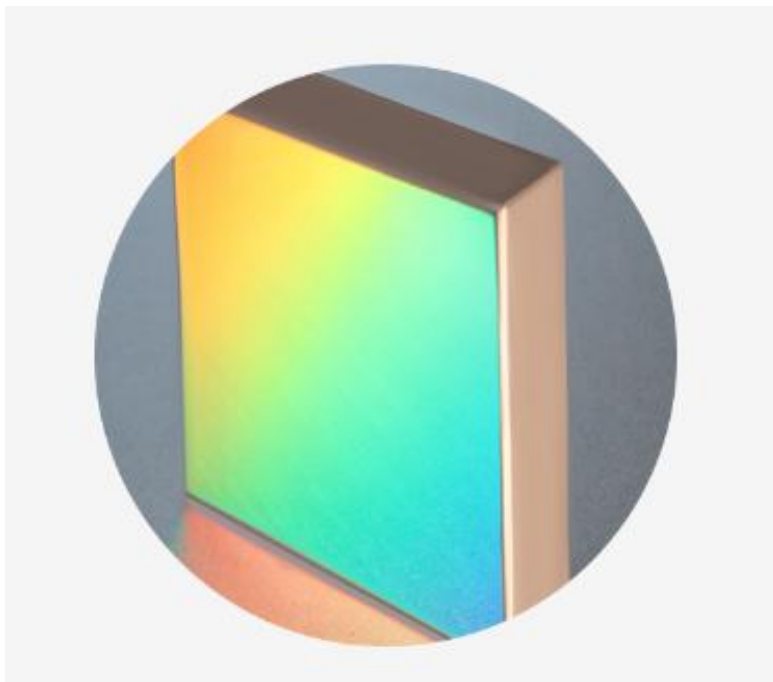


闪耀全息衍射光栅 闪耀波长 230nm 25 x 25 x 6mm 光 栅密度 1800g/mm



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 200-300nm 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

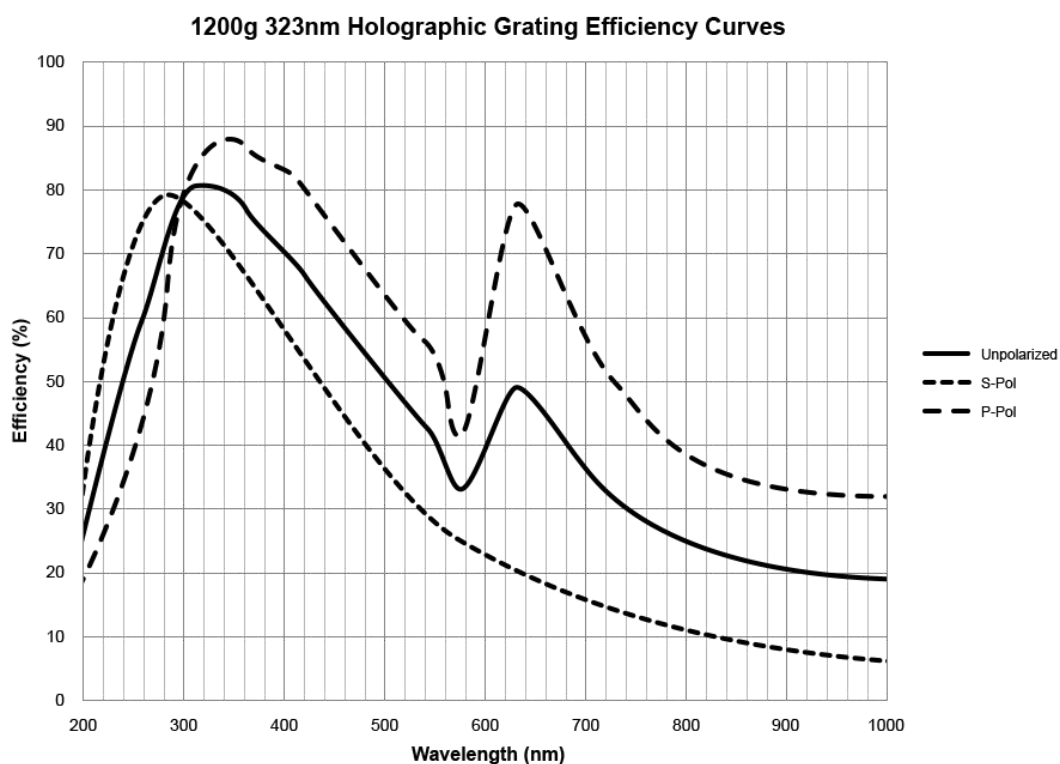
1800-230-025

核心参数

光栅密度	闪耀波长	尺寸
1800g/mm	230nm	25 x 25 x 6mm

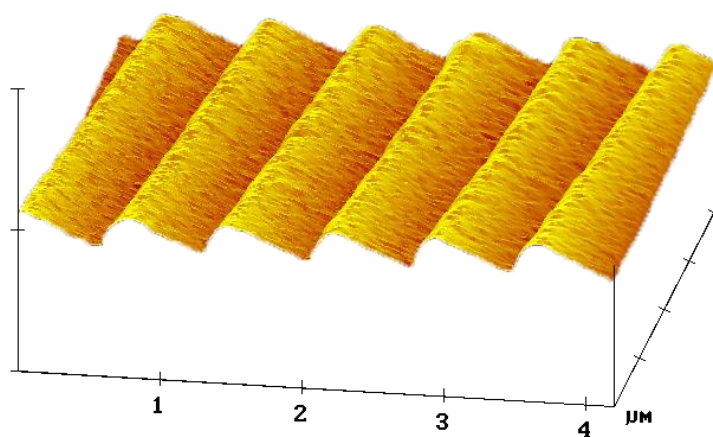
详细参数

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。



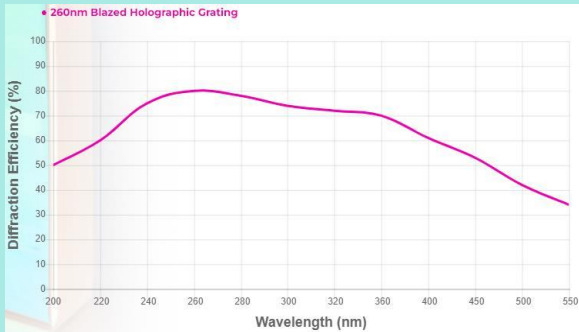
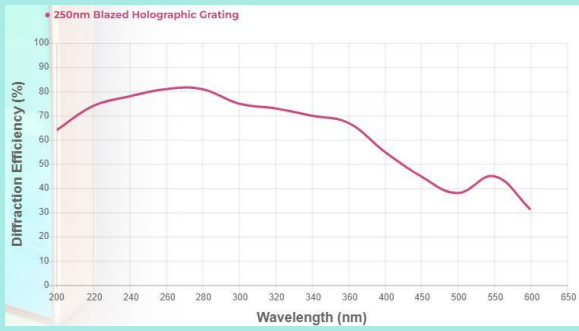
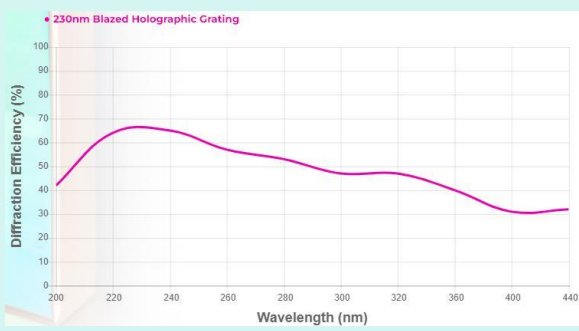
闪耀波长是光栅提供 Max. 效率的波长。闪耀全息衍射光栅可以使用多种技术制造。Spectrum Scientific 使用的专有技术创建了一个闪耀光栅，与离子蚀刻闪耀光栅相比，它提供了显著更低的杂散光。

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。

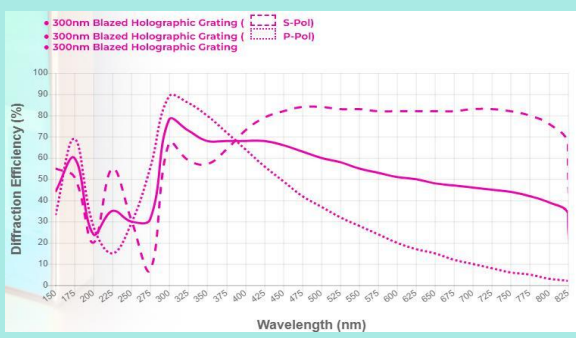
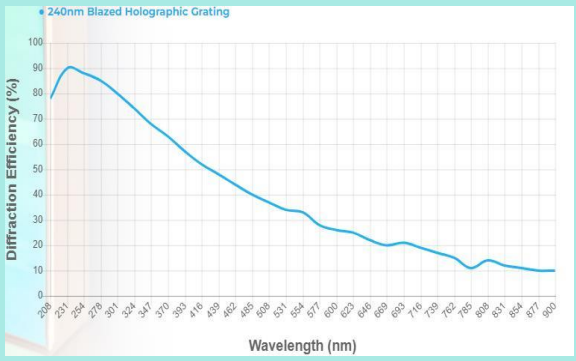
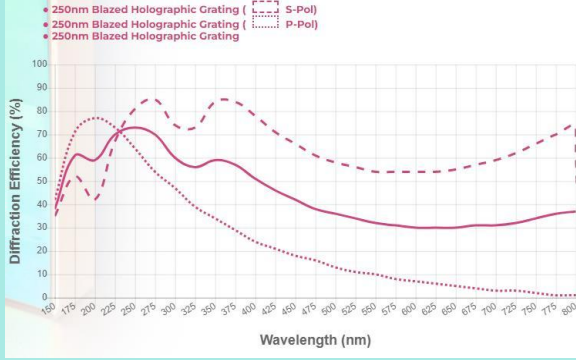


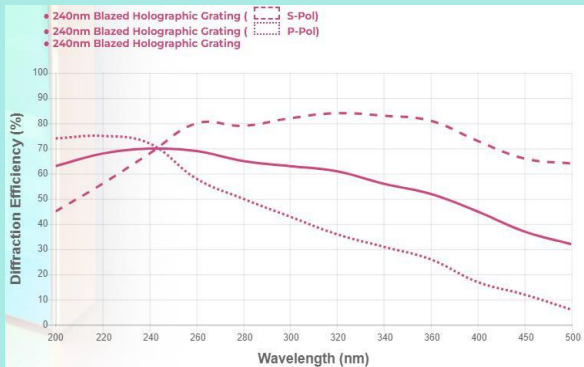
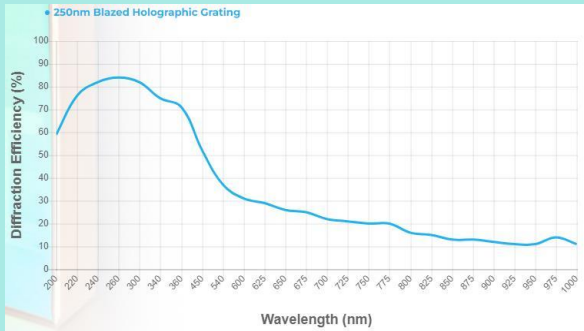
订购信息

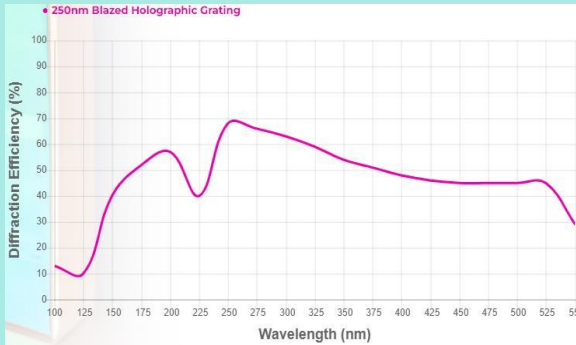
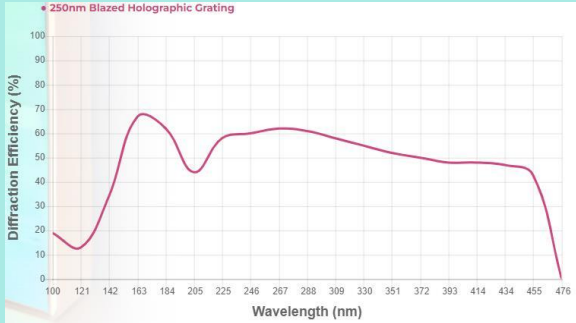
产品型号	产品描述	光栅 密度 (g/ mm)	闪耀波 长 (nm)	衍射效率曲线
1200-240-01 2	1200 g/mm, 240nm Blazed 全 息光栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	1200	240	240nm Blazed Holographic Grating The graph shows Diffraction Efficiency (%) on the y-axis (0 to 100) versus Wavelength (nm) on the x-axis (200 to 540). The efficiency is high (around 70-80%) from 200 nm to 360 nm, then drops to a minimum of about 30% at 460 nm, and rises slightly to 40% at 540 nm.
1200-240-02 5	1200 g/mm, 240nm Blazed 全 息光栅, 25	1200	240	

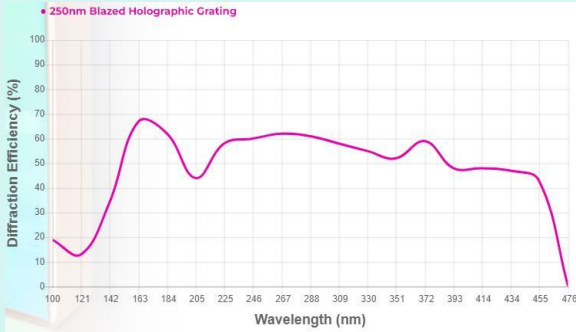
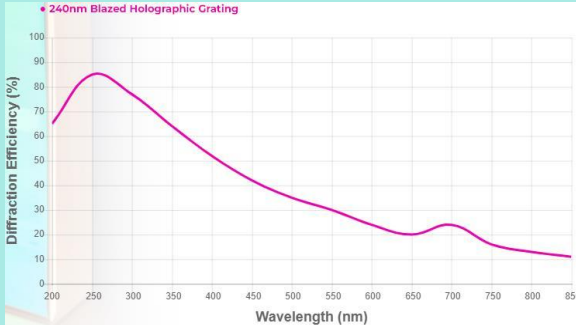
	x 25 x 6mm			
123-260-012	123 g/mm, 260nm Blazed 全 息光栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	123	260	
123-260-025	123 g/mm, 260nm Blazed 全 息光栅, 25 x 25 x 6mm	123	260	
1440-250-01 2	1440 g/mm, 250nm Blazed 全 息光栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	1440	250	
1440-250-02 5	1440 g/mm, 250nm Blazed 全 息光栅, 25	1440	250	

	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	 230nm Blazed Holographic Grating <table><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>230</td><td>65</td></tr><tr><td>240</td><td>62</td></tr><tr><td>260</td><td>55</td></tr><tr><td>280</td><td>52</td></tr><tr><td>300</td><td>48</td></tr><tr><td>320</td><td>48</td></tr><tr><td>340</td><td>42</td></tr><tr><td>360</td><td>38</td></tr><tr><td>380</td><td>32</td></tr><tr><td>400</td><td>30</td></tr><tr><td>420</td><td>30</td></tr><tr><td>440</td><td>32</td></tr></tbody></table>	Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)	200	40	220	60	230	65	240	62	260	55	280	52	300	48	320	48	340	42	360	38	380	32	400	30	420	30	440	32
Wavelength (nm)	Diffraction Efficiency (%)																																	
200	40																																	
220	60																																	
230	65																																	
240	62																																	
260	55																																	
280	52																																	
300	48																																	
320	48																																	
340	42																																	
360	38																																	
380	32																																	
400	30																																	
420	30																																	
440	32																																	
1800-230-02 5	1800 g/mm, 230nm 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	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	 • 250nm Blazed Holographic Grating
4200-250-01 2	4200 g/mm, 250nm Blazed 全 息光栅, 12.5 x 12.5 x 6mm	4200	250	 • 250nm Blazed Holographic Grating

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