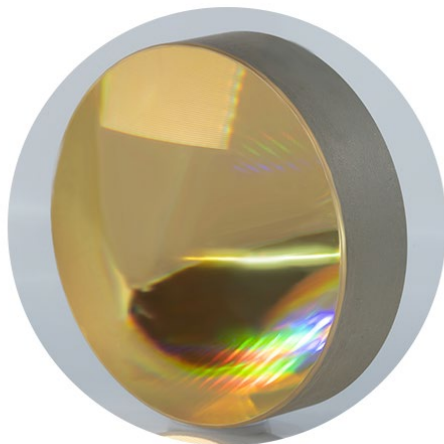


平场凹面光栅 (Flat Field Concave Gratings)



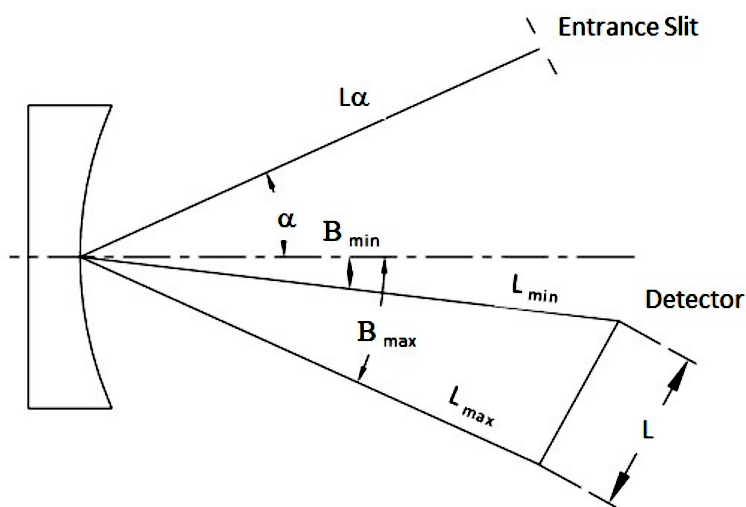
产品描述:

筱晓上海光子的平场成像凹面光栅(Flat Field Concave Gratings)具有既不平行也不等距的凹槽。这种凹面光栅旨在最大限度地减少散光和彗差。这使得像差校正凹面光栅非常适合用于平面阵列探测器, 例如光电二极管阵列 (PDA) 或二维阵列探测器, 例如电荷耦合器件 (CCD) 探测器。光栅的成像特性还意味着多个源 (例如光纤输入) 可以同时成像到入口狭缝上, 并将每个信号分别读出到二维探测器或多个堆叠阵列探测器上。

我们是世界上少数能够制造高质量闪耀全息凹面光栅的公司之一。我们的专有技术使我们能够在没有离子蚀刻的情况下对凹面光栅进行光学闪耀, 从而实现高峰值效率和低杂散光

提供一系列标准光栅。如果我们没有符合您规格的光栅, 请联系我们的销售团队讨论您的具体要求。

通用参数:



RDL	Reciprocal Linear Dispersion
α	Incident Angle from Grating Normal
$L\alpha$	Entrance Path Length
β_{\min}	Diffacted Angle of Minimum Wavelength
β_{\max}	Diffacted Angle of Maximum Wavelength
L_{\min}	Distance from Grating Center to Detector for Shortest Wavelength
L_{\max}	Distance from Grating Center to Detector for Longest Wavelength

型号	凹槽密度 (g/mm)	色散 (nm/mm)	闪耀波长 (nm)	波长范围 (nm)	光谱长度 (mm)	$L\alpha$ (mm)	f-nbr	直径 (mm)
164-1500-045	164	32	1500	100 - 1900	25	99	2.6	45
378-215-034	378	24.1	215	190-800	25	97.9	3.8	34
406-150-034	406	24.4	300	190-800	24.9	86.1	2.2	34
470-250-040A	470	21.3	250	190-850	27.88	75.86	2	40
470-250-040B	470	22.6	250	250-900	27.88	75.86	2	40
719-900-030	719	16	900	700-1100	25	100	3.5	30
954-300-030	954	12.2	300	340 - 800	38	55	2	30