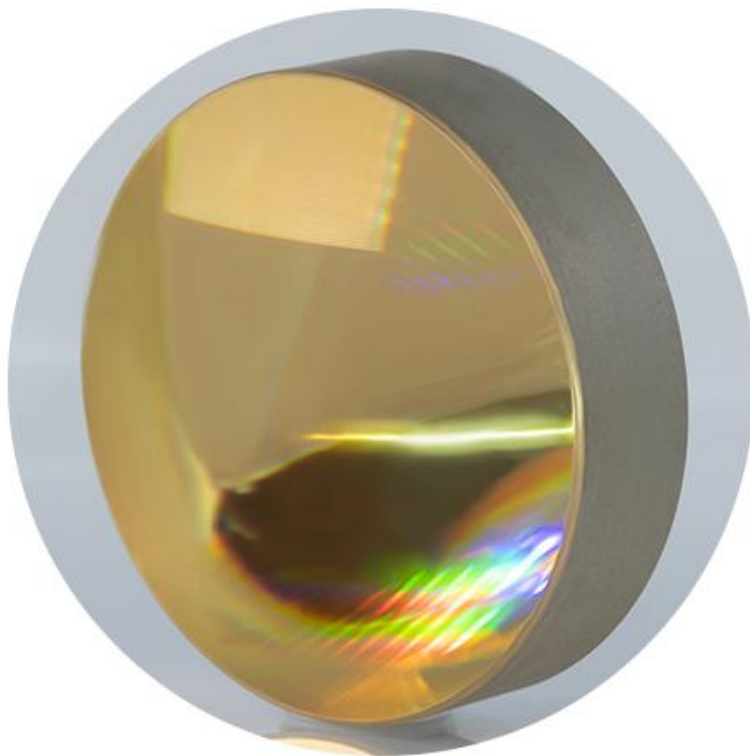


平场凹面光栅 波长:250-900nm



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 **Max.** 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。

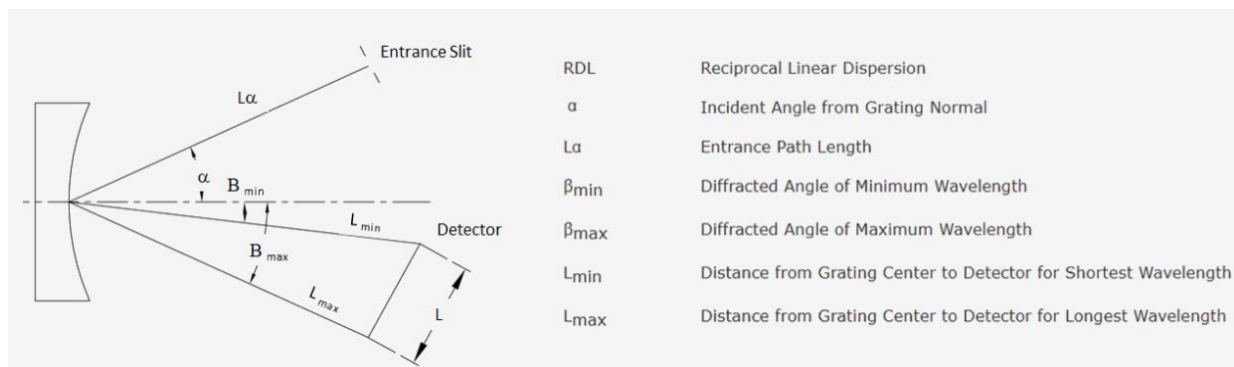
产品型号

470-250-040B

核心参数

波长范围	凹槽密度	色散
250-900nm	470g/mm	22.6nm/mm

详细参数



RDL : Reciprocal Linear Dispersion

互易线性色散

α : Incident Angle from Grating Normal

光栅法线的入射角

L_α : Entrance Path Length

入口路径长度

β_{min} : Diffracted Angle of Minimum Wavelength

Min. 波长的衍射角

β_{max} : Diffracted Angle of Maximum Wavelength

Max. 波长的衍射角

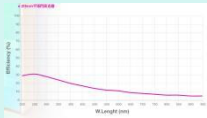
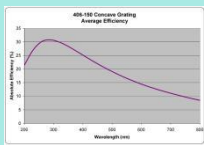
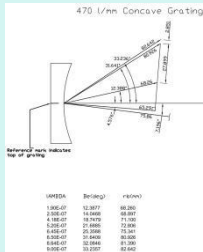
L_{min} : Distance from Grating Center to Detector for Shortest Wavelength

最短波长光栅中心到探测器的距离

L_{max} : Distance from Grating Center to Detector for Longest Wavelength

最长波长光栅中心到探测器的距离

型号	凹槽 密度 (g/mm)	dispe rsion 色 散 (nm/m)	blaze -wav elen gth 闪耀 波长 nm	波长范 围 nm	光谱 长度 mm	L_α (mm)	f- nb r	直 径 (mm)	效率曲线或其它
----	-----------------	---------------------------------	--	----------------	----------------	--------------------	---------------	----------------	---------

164-1500-045	164	32	1500	1100-1900	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	