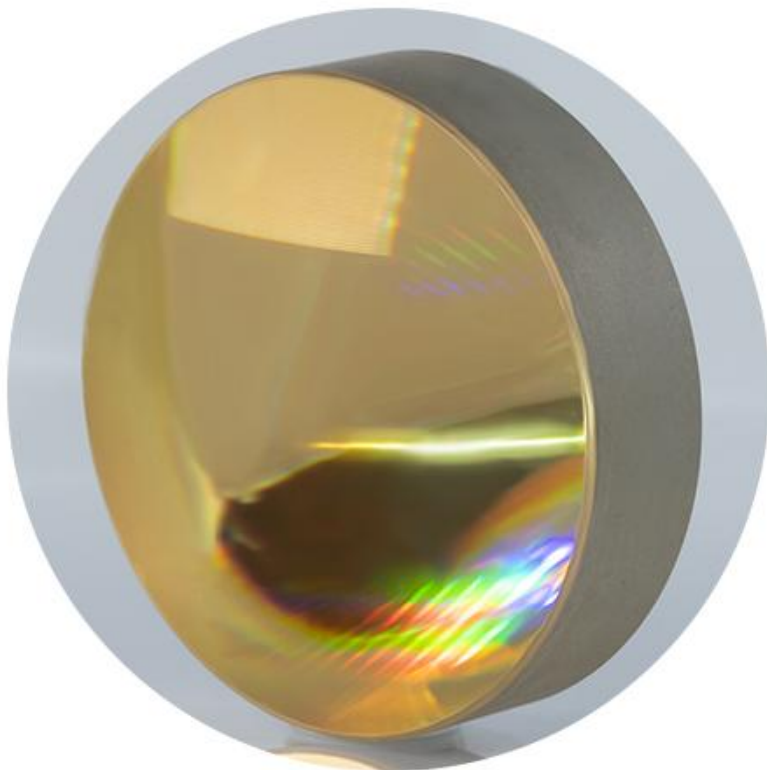


平场凹面光栅 波长:1100–1900nm



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。

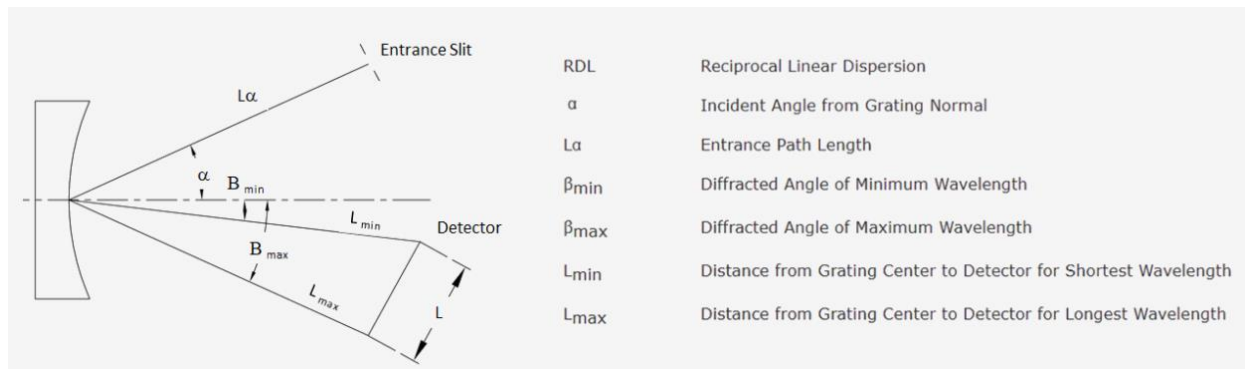
产品型号

164-1500-045

核心参数

波长范围	凹槽密度	色散
1100-1900nm	164g/mm	32nm/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

$\beta_{\min}$: Diffracted Angle of Minimum Wavelength

Min. 波长的衍射角

$\beta_{\max}$: Diffracted Angle of Maximum Wavelength

Max. 波长的衍射角

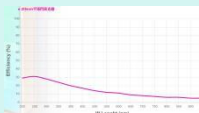
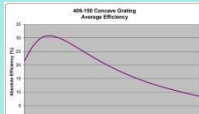
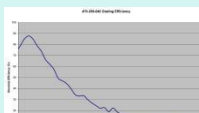
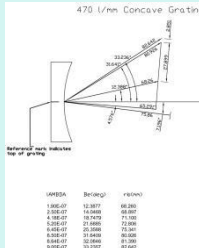
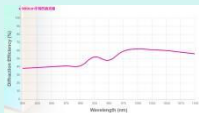
$L_{\min}$: Distance from Grating Center to Detector for Shortest Wavelength

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/mm)	blaze- wavel ength 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
----	-----------------	----------------------------------	---	----------------	----------------	--------------------	---------------	----------------	---------

164-15 00-045	164	32	1500	1100 -190 0	25	99	2.6	45	
378-21 5-034	378	24.1	215	190- 800	25	97.9	3.8	34	
406-15 0-034	406	24.4	300	190- 800	24.9	86.1	2.2	34	
470-25 0-040A	470	21.3	250	190- 850	27.88	75.86	2	40	
470-25 0-040B	470	22.6	250	250- 900	27.88	75.86	2	40	
719-90 0-030	719	16	900	700- 1100	25	100	3.5	30	
954-30 0-030	954	12.2	300	340 - 800	38	55	2	30	