

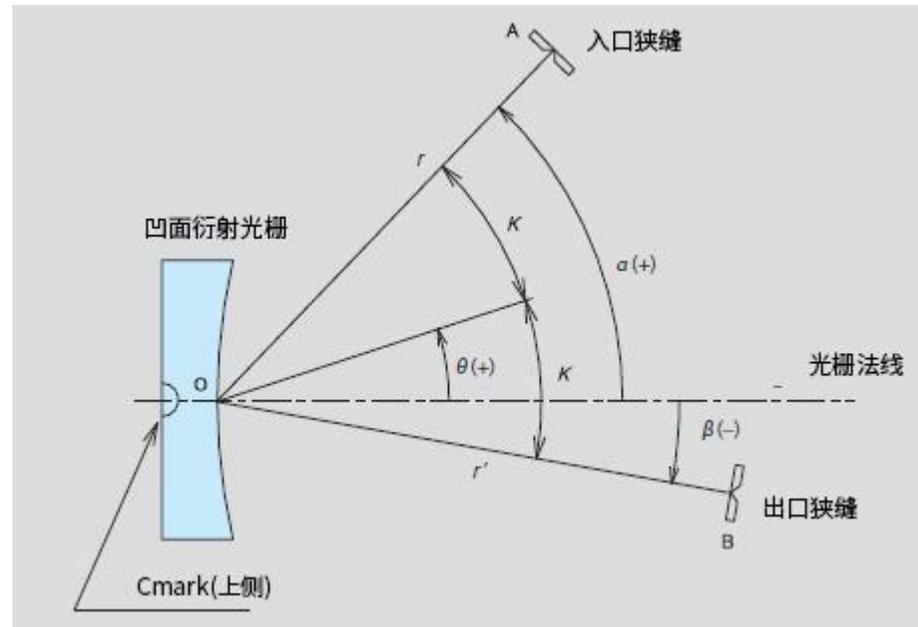
表 4 校正像差型定偏角单色器用的凹面衍射光栅 (标准品清单)

制品编号	波长范围		公称闪耀波长 (*1)	相对衍射效率下限 (在公称闪耀波长)	刻线数	入射距离	其他的设计mount参数			外形尺寸
	$\lambda_1 \sim \lambda_2$ (nm)	λ_B (nm)					N (条/mm)	r (mm)	r' (mm)	
M1200-08	200	800	250	55	1200	99.9	93.9	61.6	-1	32×32×7.0
M1200-07	200	800	270	63	1200	99.9	93.9	61.6	-1	φ50×7.0
M1200-09	200	800	330	60	1200	99.9	93.9	61.6	-1	32×32×7.0
M1200-01	200	800	330	65	1200	99.9	93.9	61.6	-1	φ50×7.0
M0600-01	400	1400	600	65	600	99.9	93.9	61.6	-1	φ50×7.0
M1198-03	190	800	250	55	1198	105.0	100.0	-34.7	1	42.4×42.4×7.7
M1198-01	200	800	300	65	1198	105.0	100.0	-34.7	1	42.4×42.4×7.7
M1198-02	350	850	460	65	1198	105.0	100.0	-34.7	1	42.4×42.4×7.7
M0900-01	200	1000	250	60	900	120.0	150.0	53.0	1	20×20×5.0
M1200-02	200	450	300	50	1200	122.6	122.6	28.8	-1	40×40×10.0
M1200-03	200	800	350	50	1200	122.6	122.6	28.8	-1	40×40×10.0
M0600-02	700	2000	920	60	600	122.6	122.6	28.8	-1	40×40×10.0
M1300-01	250	650	350	60	1300	170.3	170.3	28.0	-1	64×64×8.7
M1300-02	250	650	400	50	1300	170.3	170.3	28.0	-1	64×64×8.7
M1200-04	190	800	250	50	1200	200.0	187.9	61.6	-1	45×40×7.0
M0600-03	400	1000	600	65	600	200.5	181.1	61.6	-1	45×40×7.0
M1200-05	300	800	450	50	1200	203.7	203.7	70.0	-1	64×64×10.0
M0900-02	200	1100	200	60	900	249.9	249.9	50.0	1	50×50×8.9
M0900-03	200	1100	220	60	900	249.9	249.9	50.0	1	35×35×8.9
M1200-06	250	350	275	65	1200	252.4	252.4	15.0	1	50×50×11.0
M0900-04	200	1000	250	45	900	257.6	244.6	53.8	1	54×54×8.9

※1: 公称闪耀波长是在设计 mount 上的最大衍射效率的波长。并不是保证最大衍射效率的波长。

采用离子束刻蚀法进行闪耀加工。

※如有外观及规格变化, 恕不另行通知。



校正像差型定偏角单色器用的凹面衍射光栅光学系统配置图