

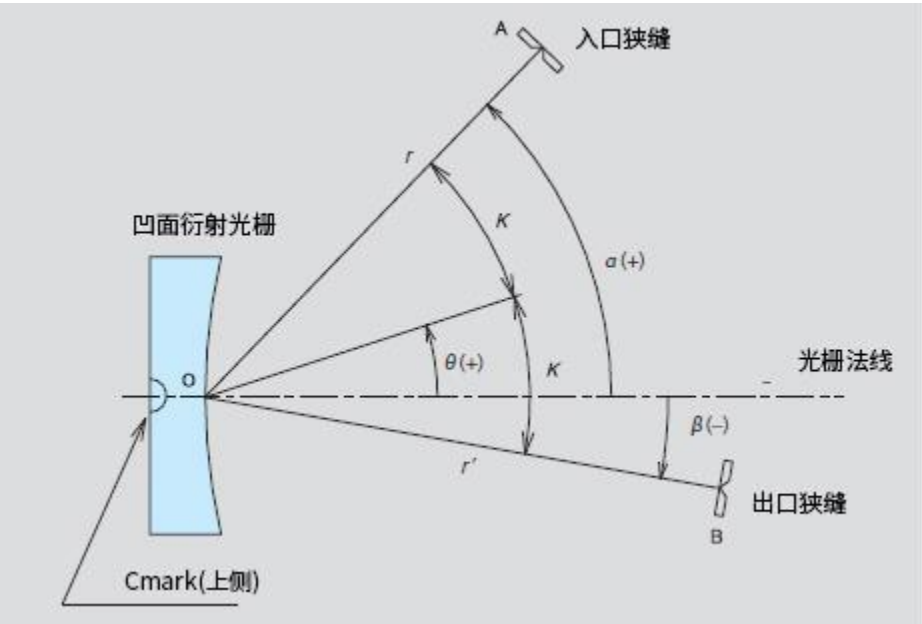
表 4 校正像差型定偏角单色器用的凹面衍射光栅 (标准品清单)

设计 mount 参数				刻线数	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)	外形尺寸	制品编号
r (mm)	r' (mm)	2K (deg.)	m	N (条/mm)	$\lambda_1 \sim \lambda_2$ (nm)	λ_B (nm)	(%)	W×H×T (mm)	
99.9	93.9	61.6	-1	600	400~1400	600	65	$\phi 50 \times 7.0$	M0600-01
99.9	93.9	61.6	-1	1200	200~800	330	65	$\phi 50 \times 7.0$	M1200-01
99.9	93.9	61.6	-1	1200	200~800	270	63	$\phi 50 \times 7.0$	M1200-07
99.9	93.9	61.6	-1	1200	200~800	250	55	32 × 32 × 7.0	M1200-08
99.9	93.9	61.6	-1	1200	200~800	330	60	32 × 32 × 7.0	M1200-09
105.0	100.0	-34.7	1	1198	200~800	300	65	42.4 × 42.4 × 7.7	M1198-01
105.0	100.0	-34.7	1	1198	350~850	460	65	42.4 × 42.4 × 7.7	M1198-02
105.0	100.0	-34.7	1	1198	190~800	250	55	42.4 × 42.4 × 7.7	M1198-03
120.0	150.0	53.0	1	900	200~1000	250	60	20 × 20 × 5.0	M0900-01
122.6	122.6	28.8	-1	600	700~2000	920	60	40 × 40 × 10.0	M0600-02
122.6	122.6	28.8	-1	1200	200~450	300	50	40 × 40 × 10.0	M1200-02
122.6	122.6	28.8	-1	1200	200~800	350	50	40 × 40 × 10.0	M1200-03
170.3	170.3	28.0	-1	1300	250~650	350	60	64 × 64 × 8.7	M1300-01
170.3	170.3	28.0	-1	1300	250~650	400	50	64 × 64 × 8.7	M1300-02
200.0	187.9	61.6	-1	1200	190~800	250	50	45 × 40 × 7.0	M1200-04
200.5	181.1	61.6	-1	600	400~1000	600	65	45 × 40 × 7.0	M0600-03
203.7	203.7	70.0	-1	1200	300~800	450	50	64 × 64 × 10.0	M1200-05
249.9	249.9	50.0	1	900	200~1100	200	60	50 × 50 × 8.9	M0900-02
252.4	252.4	15.0	1	1200	250~350	275	65	50 × 50 × 11.0	M1200-06
257.6	244.6	53.8	1	900	200~1000	250	45	54 × 54 × 8.9	M0900-04

※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