

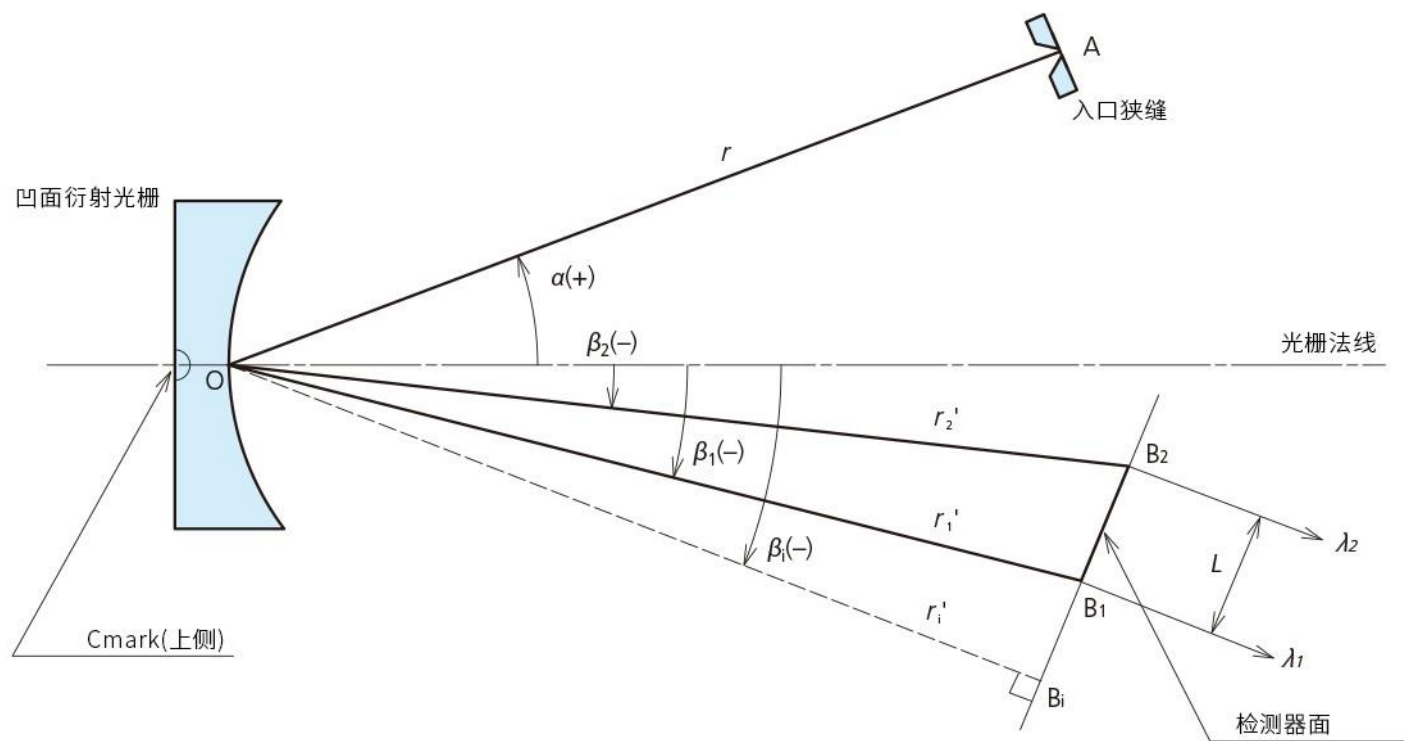
表 3 校正像差型平面场多色仪用的凹面衍射光栅标准品清单

制品编号	波长范围		入射距离	检测器长	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	分散	设计mount参数								外形尺寸
	$\lambda_1\sim\lambda_2$ (nm)								r (mm)	L (mm)	λ_B (nm)	(%)	N (条/mm)	D (nm/mm)	α (deg)	r_1' (mm)	
P0265-01	190	800	147.4	25.1	220	45	265	24.3	6.50	150.8	-9.41	148.6	-18.97	148.6	-19.30	φ25×5.0	
P0380-01	190	800	126.9	26.9	350	40	380	22.7	17.50	111.9	-13.21	116.1	0.19	111.9	-15.41	40×40×10.0	
P0430-01	190	800	86.4	24.5	240	50	430	24.9	6.00	89.4	-10.73	85.4	-26.65	85.3	-28.00	φ25×5.0	
P0240-01	200	1000	148.5	27.5	215	45	240	29.1	17.20	140.4	-14.34	142.0	-3.19	140.3	-12.20	φ24×5.2	
P0300-01	220	1100	96.4	27.5	(260)	28	300	32.1	15.00	97.8	-11.12	104.2	4.08	97.3	-16.83	40×40×10.0	
P0405-01	285	715	137.4	25.6	300	50	405	16.8	-5.59	138.3	12.29	131.5	22.77	129.4	33.00	φ30×5.0	
P0430-02	300	900	86.5	24.5	300	50	430	24.5	5.46	89.3	-12.95	84.1	-28.82	83.9	-33.01	φ25×5.0	
P0900-01	340	700	80.2	40.4	420	55	900	8.9	0.00	92.9	-17.82	108.9	-39.05	90.8	-5.56	30×30×4.1	
P0800-02	340	750	86.3	37.0	370	60	800	11.1	0.00	85.9	-15.80	100.5	-36.90	83.9	-3.54	30×30×10.0	
P0800-01	340	750	86.3	37.0	450	60	800	11.1	0.00	85.9	-15.80	100.5	-36.90	83.9	-3.54	30×30×10.0	
P0785-01	340	800	55.5	34.0	340	60	785	13.5	-2.79	57.9	18.40	77.1	42.59	53.9	-3.09	25×25×5.0	
P0580-01	340	850	98.2	31.8	360	60	580	16.0	0.00	100.5	-11.37	100.8	-29.54	99.4	-20.00	30×40×7.5	
P0600-01	380	740	150.0	36.9	450	55	600	9.8	20.00	171.4	-6.55	169.7	5.85	169.3	2.26	30×30×10.0	
P0400-01	400	1100	96.9	27.7	600	50	400	25.3	20.00	97.1	-10.49	99.5	5.62	96.9	-7.51	40×40×9.5	
P0250-01	500	1000	106.0	12.4	700	55	250	40.3	14.06	99.3	-6.77	99.1	0.40	99.0	-2.23	40×40×8.0	
P0380-02	600	1100	71.3	12.1	700	50	380	41.2	24.99	62.9	-11.21	59.6	-0.25	58.6	9.96	25×25×5.0	
P0780-01	850	1150	96.3	24.7	950	60	780	12.1	38.22	102.6	2.54	104.9	16.16	102.6	4.22	30×30×10.0	
P1400-01	440	570	68.0	15.5	500	65	1400	8.4	42.00	85.2	-3.05	82.5	7.40	82.3	12.00	25×25×7.0	
P0925-01	480	620	191.4	25.6	500	55	925	5.5	21.33	195.4	4.60	195.5	12.11	195.0	8.10	50×50×7.0	
P1200-01	530	630	155.6	21.7	530	60	1200	4.6	32.00	161.9	6.09	169.8	13.07	154.0	-11.84	40×40×10.0	

※1：公称闪耀波长（公称最大效率波长）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。表中在闪耀波长数值加（）是表示非闪耀（全息光栅）。

※如有外观及规格变化，恕不另行通知。



校正像差型平面场多色仪用的凹面衍射光栅光学系统配置图