

## 光学透镜

透镜在光学系统中用于光束的会聚，扩束，成像和准直等。按照透镜的结构形式大致可分为单透镜（包括：平凸、平凹、双凸、双凹、柱面、鼓型、球型等不同形状），胶合透镜，组合透镜组等不同类型。

北京欧普特公司库存标准透镜采用优质光学材料，严格按各项技术规格及指标加工检验，可根据客户需要，为客户提供透镜镀膜服务。长期来我公司光学零件主要供应国际市场：包括光学仪器生产制造商，光学零件库存销售商，以及其他 **OEM** 生产厂商。

我们同时期望能成为国内各行业可靠的光学零部件供应商。

北京欧普特公司光学透镜产品编号：

产品编号	透镜品名
GL11	K9 平凸透镜
GL12	K9 双凸透镜
GL13	K9 平凹透镜
GL14	K9 双凹透镜
GL15	K9 平凸柱面透镜
GL16	K9 平凹柱面透镜
GL17	K9 鼓型透镜
GL18	K9 球型透镜
GL21	紫外熔融石英平凸透镜
GL22	紫外熔融石英双凸透镜
GL23	紫外熔融石英平凹透镜
GL24	紫外熔融石英双凹透镜
GL25	紫外熔融石英平凸柱面透镜
GL27	紫外熔融石英鼓型透镜
GL28	紫外熔融石英球型透镜
GL31	消色差正胶合透镜
GL32	消色差负胶合透镜
GLH11	氟化钙平凸透镜
GLH21	锗平凸透镜
GLH31	硅平凸透镜

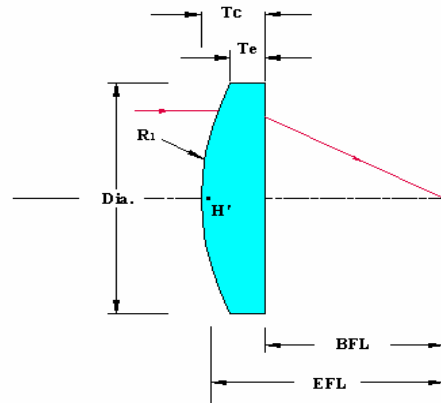
备注： 1: 特殊规格要求，请具体联络我公司

2: 敬请登陆[www.goldway.com.cn](http://www.goldway.com.cn) 查寻本目录未及时录入透镜品种。

3: 我公司欢迎 **OEM** 需求，敬请垂询。

## GL11---K9 平凸透镜

材料: 精退火 K9 光学玻璃  
 设计波长: 587.6nm  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 中心厚度误差: ±0.2mm  
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 焦距误差 (EFL) : ±2%  
 透镜定心误差: 3 分  
 表面光洁度: 3~4 级  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



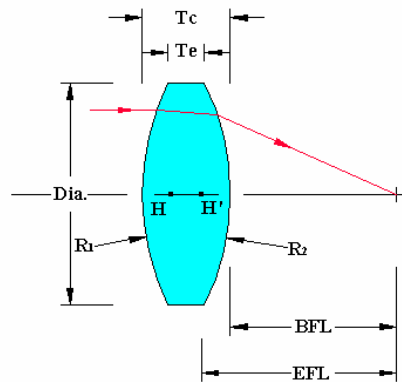
产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	半径 R <sub>1</sub> (mm)	中心厚度 T <sub>c</sub> (mm)	边厚 T <sub>e</sub> (mm)
GL11-003-004	3.0	4.5	3.388	5.17	1.70	1.15
GL11-003-010	3.0	10.0	8.883	5.17	1.70	1.48
GL11-004-005	4.0	5.0	3.747	2.58	1.90	0.95
GL11-004-006	4.0	6.3	5.179	3.25	1.70	1.01
GL11-004-010	4.0	10.0	8.883	5.17	1.70	1.30
GL11-005-008	5.0	8.0	7.012	4.13	1.50	0.66
GL11-006-008	6.3	8.0	6.283	4.13	2.60	1.14
GL11-006-010	6.3	10.0	8.297	5.17	2.60	1.53
GL11-006-012	6.3	12.5	10.980	6.46	2.30	1.48
GL11-006-016	6.3	16.0	14.615	8.26	2.10	1.48
GL11-006-020	6.3	20.0	18.744	10.36	2.00	1.51
GL11-006-025	6.3	25.0	23.748	12.91	1.90	1.51
GL11-006-040	6.3	40.0	38.870	20.65	1.70	1.46
GL11-006-063	6.3	63.0	61.818	32.50	1.70	1.55
GL11-010-012	10.0	12.5	9.929	6.46	3.90	1.53
GL11-010-016	10.0	16.0	13.890	8.26	3.20	1.52
GL11-010-020	10.0	20.0	18.217	10.36	2.80	1.51
GL11-010-025	10.0	25.0	23.353	12.91	2.50	1.49
GL11-010-032	10.0	31.5	29.992	16.27	2.30	1.51
GL11-010-040	10.0	40.0	38.606	20.65	2.10	1.49
GL11-010-050	10.0	50.0	48.723	25.84	2.00	1.51
GL11-010-063	10.0	63.0	61.686	32.50	1.90	1.51
GL11-010-100	10.0	100.0	98.885	51.64	1.70	1.46
GL11-012-020	12.0	20.3	18.339	10.50	3.00	1.12
GL11-015-020	15.0	20.0	16.711	10.40	5.00	1.78
GL11-015-060	15.0	60.0	58.507	31.02	2.30	1.38
GL11-016-020	16.0	20.0	16.898	10.36	4.80	1.02
GL11-016-025	16.0	25.0	22.364	12.91	4.00	1.22
GL11-016-032	16.0	31.5	29.134	16.27	3.60	1.50
GL11-016-040	16.0	40.0	37.946	20.65	3.10	1.49
GL11-016-050	16.0	50.0	48.195	25.84	2.80	1.53
GL11-016-063	16.0	63.0	61.291	32.50	2.50	1.50



产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	半径 R <sub>1</sub> (mm)	中心厚度 T <sub>c</sub> (mm)	边厚 T <sub>e</sub> (mm)
GL11-016-080	16.0	80.0	78.465	41.30	2.30	1.52
GL11-016-100	16.0	100.0	98.621	51.64	2.10	1.48
GL11-016-160	16.0	160.0	158.750	82.62	1.90	1.51
GL11-020-030	20.0	30.0	27.025	15.50	4.50	0.84
GL11-020-050	20.0	50.0	47.231	25.84	4.20	2.19
GL11-025-025	25.0	25.4	18.031	13.11	11.16	2.00
GL11-025-027	25.0	26.7	20.440	13.80	9.50	1.55
GL11-025-032	25.0	31.5	26.328	16.27	7.86	2.00
GL11-025-040	25.0	40.0	35.893	20.65	6.21	2.00
GL11-025-050	25.0	50.0	46.096	25.84	4.70	1.47
GL11-025-052	25.0	52.2	49.146	27.00	4.70	1.63
GL11-025-063	25.0	63.0	59.472	32.50	4.00	1.50
GL11-025-076	25.0	76.0	73.632	39.28	3.60	1.56
GL11-025-080	25.0	80.0	77.385	41.30	3.94	2.00
GL11-025-100	25.0	100.0	97.674	51.64	3.54	2.00
GL11-025-125	25.0	125.0	122.882	64.55	3.22	2.00
GL11-025-160	25.0	160.0	158.055	82.62	2.95	2.00
GL11-025-200	25.0	200.0	198.190	103.28	2.76	2.00
GL11-025-250	25.0	250.0	248.570	129.24	2.61	2.00
GL11-025-315	25.0	315.0	313.678	162.79	2.00	1.50
GL11-025-400	25.0	400.0	397.564	206.10	2.38	2.00
GL11-025-500	25.0	500.0	498.472	258.18	2.30	2.00
GL11-025-800	25.0	800.0	798.880	413.44	1.70	1.50
GL11-025-1000	25.0	1000.0	998.830	516.50	2.15	2.00
GL11-040-050	40.0	50.0	42.142	25.84	11.98	2.50
GL11-040-063	40.0	63.0	56.752	32.50	9.38	2.50
GL11-040-080	40.0	80.0	74.927	41.30	7.67	2.50
GL11-040-100	40.0	100.0	95.699	51.64	6.53	2.50
GL11-040-125	40.0	125.0	121.260	64.55	5.68	2.50
GL11-040-160	40.0	160.0	156.730	82.62	4.96	2.50
GL11-040-200	40.0	200.0	197.070	103.28	4.45	2.50
GL11-040-250	40.0	250.0	247.610	129.24	4.06	2.50
GL11-040-500	40.0	500.0	497.830	258.18	3.28	2.50
GL11-045-100	45.0	100	96.404	51.9	6.10	0.97
GL11-045-120	45.0	120	116.0	62.2	6.10	1.89
GL11-050-063	50.0	63.0	53.223	32.50	14.73	3.00
GL11-050-080	50.0	80.0	72.446	41.30	11.43	3.00
GL11-050-100	50.0	100.0	93.771	51.64	9.45	3.00
GL11-050-160	50.0	160.0	155.469	82.62	6.87	3.00
GL11-050-250	50.0	250.0	246.700	129.24	5.44	3.00
GL11-050-500	50.0	500.0	497.212	258.18	4.21	3.00
GL11-063-100	63.0	100.0	90.958	51.64	13.72	3.00
GL11-063-125	63.0	125.0	117.616	64.55	11.21	3.00
GL11-063-160	63.0	160.0	153.908	82.62	9.24	3.00
GL11-063-250	63.0	250.0	245.740	129.24	6.90	3.00
GL11-063-500	63.0	500.0	496.740	258.18	3.93	3.00
GL11-063-1000	63.0	1000.0	997.640	516.50	3.96	3.00
GL11-100-160	100.0	160.0	146.253	82.62	20.85	4.00
GL11-100-250	100.0	250.0	241.370	129.24	14.05	4.00
GL11-100-500	100.0	500.0	494.129	258.18	8.89	4.00

## GL12---K9 双凸透镜

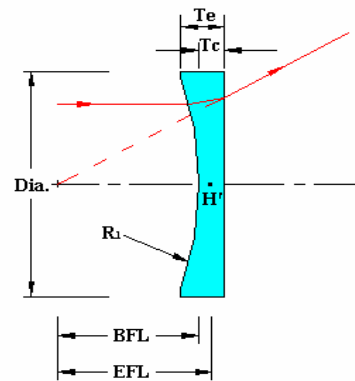
材料: 精退火 K9 光学玻璃  
 设计波长: 587.6nm  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 中心厚度误差: ±0.2mm  
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 焦距误差 (EFL): ±2%  
 透镜定心误差: 3 分  
 表面光洁度: 3~4 级  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	$R_1=-R_2$ (mm)	中心厚度 $T_c$ (mm)	边厚 $T_e$ (mm)
GL12-002-002	2.0	2.0	1.359	1.73	1.63	1.00
GL12-002-003	2.0	2.5	1.962	2.30	1.46	1.00
GL12-003-003	3.0	3.0	2.291	2.73	1.90	1.00
GL12-003-006	3.0	6.3	5.833	6.27	1.36	1.00
GL12-003-009	3.0	10.0	9.588	10.12	1.22	1.00
GL12-004-004	4.0	4.0	3.214	3.73	2.16	1.00
GL12-005-005	5.0	4.5	3.783	4.28	2.65	1.00
GL12-006-006	6.3	6.3	5.065	5.86	3.34	1.50
GL12-006-010	6.0	10.0	7.662	9.10	6.00	4.98
GL12-006-030	6.0	30.0	29.241	30.62	2.30	2.00
GL12-010-010	10.0	10.0	8.240	9.42	4.87	2.00
GL12-012-012	12.5	12.5	10.514	11.89	5.55	2.00
GL12-012-025	12.5	25.0	24.138	25.4	2.6	1.04
GL12-013-018	13.0	18.2	16.660	18.00	4.40	1.97
GL12-013-020	12.85	20.0	18.988	20.15	3	0.90
GL12-016-016	16.0	16.0	13.668	15.31	6.51	2.00
GL12-025-025	25.0	25.0	21.846	24.19	8.96	2.00
GL12-025-040	25.0	40.0	38.158	40.40	5.50	2.99
GL12-040-040	40.0	40.0	35.236	38.85	13.59	2.50
GL12-050-050	50.0	50.0	44.097	48.59	16.85	3.00
GL12-063-063	63.0	63.0	55.880	61.39	20.40	3.00
GL12-100-100	100.0	100.0	89.981	98.50	31.52	4.00

## GL13---K9 平凹透镜

材料: 精退火 K9 光学玻璃  
 设计波长: 587.6nm  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 中心厚度误差: ±0.2mm  
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 焦距误差 (EFL): ±2%  
 透镜定心误差: 3 分  
 表面光洁度: 3~4 级  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



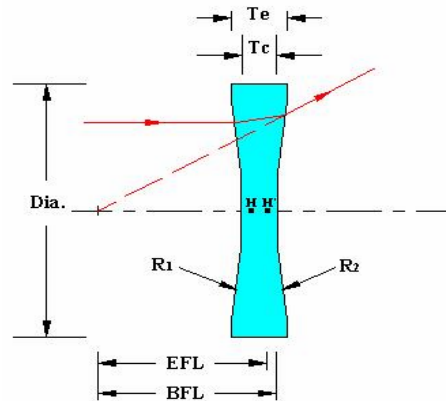
产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	半径 R <sub>1</sub> (mm)	中心厚度 T <sub>c</sub> (mm)	边厚 T <sub>e</sub> (mm)
GL13-004-005	4.0	-5.0	-5.990	-2.582	1.50	2.45
GL13-004-006	4.0	-6.3	-7.290	-3.253	1.50	2.19
GL13-004-010	4.0	-10.0	-10.990	-5.17	1.50	1.90
GL13-006-008	6.3	-8.0	-8.987	-4.13	1.50	2.96
GL13-006-010	6.3	-10.0	-11.000	-5.17	1.50	2.57
GL13-006-012	6.3	-12.5	-13.500	-6.46	1.50	2.32
GL13-006-016	6.3	-16.0	-16.990	-8.26	1.50	2.12
GL13-006-020	6.3	-20.0	-20.990	-10.33	1.50	1.99
GL13-006-025	6.3	-25.0	-25.990	-12.91	1.50	1.89
GL13-006-040	6.3	-40.0	-40.980	-20.65	1.50	1.71
GL13-006-063	6.3	-63.0	-63.930	-32.5	1.50	1.65
GL13-010-012	10.0	-12.5	-13.500	-6.46	1.50	3.87
GL13-010-016	10.0	-16.0	-16.990	-8.26	1.50	3.19
GL13-010-020	10.0	-20.0	-20.990	-10.327	1.50	2.79
GL13-010-025	10.0	-25.0	-25.990	-12.91	1.50	2.51
GL13-010-032	10.0	-31.5	-32.500	-16.27	1.50	2.29
GL13-010-040	10.0	-40.0	-40.980	-20.65	1.50	2.11
GL13-010-050	10.0	-50.0	-51.030	-25.84	1.50	1.99
GL13-010-063	10.0	-63.0	-63.930	-32.5	1.50	1.89
GL13-010-100	10.0	-100.0	-101.000	-51.64	1.50	1.74
GL13-016-020	16.0	-20.0	-20.990	-10.33	1.50	5.29
GL13-016-025	16.0	-25.0	-25.990	-12.91	1.50	4.22
GL13-016-032	16.0	-31.5	-32.500	-16.27	1.50	3.60
GL13-016-040	16.0	-40.0	-40.980	-20.65	1.50	3.11
GL13-016-050	16.0	-50.0	-51.660	-25.84	1.50	2.77
GL13-016-063	16.0	-63.0	-63.980	-32.5	1.50	2.50
GL13-016-080	16.0	-80.0	-80.970	-41.3	1.50	2.28
GL13-016-100	16.0	-100.0	-101.000	-51.64	1.50	2.12
GL13-016-160	16.0	-160.0	-161.000	-82.62	1.50	1.89
GL13-020-050	20.0	-50.0	-51.384	-25.84	2.10	4.11
GL13-025-025	25.0	-25.4	-26.710	-13.11	2.00	11.16



产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	半径 R <sub>1</sub> (mm)	中心厚度 T <sub>c</sub> (mm)	边厚 T <sub>e</sub> (mm)
GL13-025-032	25.0	-31.5	-32.830	-16.27	2.00	7.86
GL13-025-040	25.0	-40.0	-40.980	-20.65	2.00	6.21
GL13-025-050	25.0	-50.0	-51.360	-25.84	2.00	5.22
GL13-025-063	25.0	-63.0	-64.260	-32.50	2.00	4.50
GL13-025-080	25.0	-80.0	-81.300	-41.30	2.00	3.94
GL13-025-100	25.0	-100.0	-101.300	-51.64	2.00	3.54
GL13-025-125	25.0	-125.0	-126.300	-64.55	2.00	3.22
GL13-025-160	25.0	-160.0	-161.300	-82.62	2.00	2.95
GL13-025-200	25.0	-200.0	-201.300	-103.28	2.00	2.75
GL13-025-250	25.0	-250.0	-251.400	-129.13	2.00	2.61
GL13-025-400	25.0	-400.0	-400.500	-206.10	2.00	2.38
GL13-025-500	25.0	-500.0	-501.300	-258.18	2.00	2.30
GL13-025-1000	25.0	-1000.0	-1001	-516.50	2.00	2.15
GL13-034-170	34.0	-170.0	-172.421	-88	3.25	4.91
GL13-040-050	40.0	-50.0	-51.690	-25.84	2.50	11.98
GL13-040-063	40.0	-63.0	-64.580	-32.50	2.50	9.38
GL13-040-080	40.0	-80.0	-81.630	-41.30	2.50	7.57
GL13-040-100	40.0	-100.0	-101.700	-51.64	2.50	6.53
GL13-040-125	40.0	-125.0	-126.700	-64.55	2.50	5.68
GL13-040-160	40.0	-160.0	-161.700	-82.62	2.50	4.96
GL13-040-200	40.0	-200.0	-201.600	-103.28	2.50	4.46
GL13-040-250	40.0	-250.0	-251.900	-129.24	2.50	4.06
GL13-040-500	40.0	-500.0	-501.600	-258.18	2.50	3.28
GL13-045-150	45.0	-150.0	-152.520	-77.8	3.00	6.32
GL13-050-063	50.0	-63.0	-64.920	-32.50	3.00	14.73
GL13-050-080	50.0	-80.0	-81.960	-41.30	3.00	11.43
GL13-050-100	50.0	-100.0	-102	-51.64	3.00	9.45
GL13-050-160	50.0	-160.0	-162	-82.62	3.00	6.87
GL13-050-250	50.0	-250.0	-252.3	-129.24	3.00	5.11
GL13-050-500	50.0	-500.0	-502	-258.18	3.00	4.21

## GL14---K9 双凹透镜

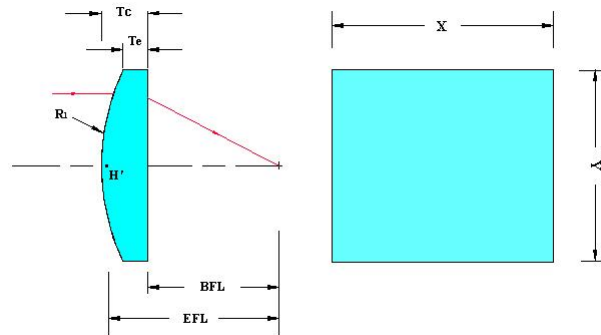
材料: 精退火 K9 光学玻璃  
 设计波长: 587.6nm  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 中心厚度误差: ±0.2mm  
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 焦距误差 (EFL): ±2%  
 透镜定心误差: 3 分  
 表面光洁度: 3~4 级  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	$R_1=-R_2$ (mm)	中心厚度 $T_c$ (mm)	边厚 $T_e$ (mm)
GL14-002-002	2.0	-2.0	-2.307	-2.22	1.00	1.48
GL14-002-003	2.0	-2.5	-2.810	-2.74	1.00	1.38
GL14-003-003	3.0	-3.0	-3.313	-3.26	1.00	1.73
GL14-003-006	3.0	-6.3	-6.621	-6.67	1.00	1.34
GL14-003-010	3.0	-10.0	-10.32	-10.50	1.00	1.22
GL14-004-004	4.0	-4.0	-4.317	-4.30	1.00	1.99
GL14-006-006	6.3	-6.3	-6.776	-6.75	1.50	3.06
GL14-010-010	10.0	-10.0	-10.480	-10.58	1.50	4.01
GL14-012-012	12.5	-12.5	-12.480	-12.64	1.50	4.81
GL14-016-016	16.0	-16.0	-16.49	-16.78	1.50	5.56
GL14-025-025	25.0	-25.0	-25.66	-26.16	2.00	8.36
GL14-040-040	40.0	-40.0	-40.82	-41.74	2.50	12.71
GL14-050-050	50.0	-50.0	-50.99	-52.15	3.00	15.77

## GL15---K9 平凸柱面透镜

材料: 精退火 K9 光学玻璃  
 设计波长: 587.6nm  
 尺寸误差: +/-0.2mm  
 中心厚度误差: ±0.2mm  
 焦距误差 (EFL): ±2%  
 透镜定心误差: 3~5 分  
 表面光洁度: 3~4 级  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无

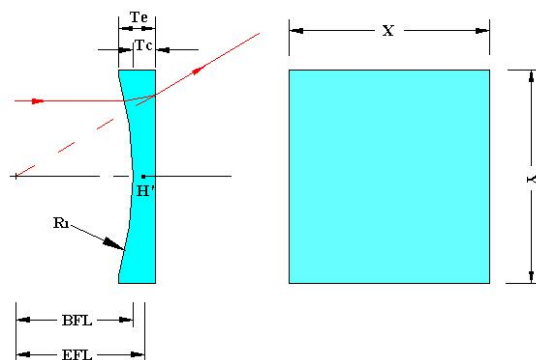


产品编号	X x Y (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	半径 R <sub>1</sub> (mm)	中心厚度 T <sub>c</sub> (mm)	边厚 T <sub>e</sub> (mm)
GL15-005-020	5x5	20.0	18.465	10.33	2.31	2.00
GL15-010-012	10x10	12.7	9.862	6.56	4.31	2.00
GL15-010-020	10x10	20	17.835	10.33	3.29	2.00
GL15-010-025	10x10	25	23.016	12.92	3.01	2.00
GL15-020-012	20x10	12.7	9.862	6.56	4.31	2.00
GL15-020-020	20x10	20	17.835	10.33	3.29	2.00
GL15-020-025	20x10	25	23.02	12.91	3.01	2.00
GL15-020-050	20x20	50	47.352	25.82	4.02	2.00
GL15-020-075	20x20	75	72.822	38.73	3.31	2.00
GL15-020-100	20x20	100	97.381	51.64	3.98	3.00
GL15-020-150	20x20	150	147.602	77.46	3.65	3.00
GL15-020-200	20x20	200	197.710	103.28	3.49	3.00
GL15-020-250	20x20	250	247.76	129.09	3.39	3.00
GL15-020-300	20x20	300	297.81	154.91	3.32	3.00
GL15-020-500	20x20	500	497.887	258.18	3.19	3.00
GL15-020-1000	20x20	1000	998.207	516.50	3.10	3.00
GL15-040-050	40x20	50	47.352	25.82	4.02	2.00
GL15-040-075	40x20	75	72.822	38.73	3.31	2.00
GL15-040-100	40x20	100	97.381	51.64	3.98	3.00
GL15-040-150	40x20	150	147.602	77.46	3.65	3.00
GL15-040-200	40x20	200	197.691	103.28	3.49	3.00
GL15-040-250	40x20	250	247.76	129.09	3.39	3.00
GL15-040-300	40x20	300	297.809	154.91	3.32	3.00
GL15-040-500	40x20	500	497.887	258.18	3.19	3.00
GL15-040-1000	40x20	1000	998.207	516.50	3.10	3.00
GL15-16*6.3-010	15.95x6.25	10.2	8.477	5.23	2.55	1.50
GL15-25*16-025	25x16	25.2	22.320	13.00	4.30	1.55
GL15-40*25-040	40x25	40.5	36.755	20.92	5.65	1.50
GL15-63*40-160	63x40	161.9	159.331	83.68	3.93	1.50



## GL16---K9 平凹柱面透镜

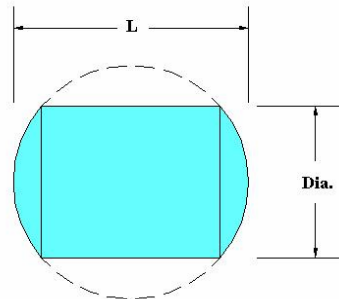
材料: 精退火 K9 光学玻璃  
 设计波长: 587.6nm  
 尺寸误差:  $\pm 0.2\text{mm}$   
 中心厚度误差:  $\pm 0.2\text{mm}$   
 焦距误差 (EFL):  $\pm 2\%$   
 透镜定心误差: 3~5 分  
 表面光洁度: 3~4 级  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	X x Y (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	半径 R <sub>1</sub> (mm)	中心厚度 T <sub>c</sub> (mm)	边厚 T <sub>e</sub> (mm)
GL16-010-012	10x10	-12.7	-14.023	-6.56	2.0	4.31
GL16-010-025	10x10	-25.0	-26.320	-12.91	2.0	3.01
GL16-020-012	20x10	-12.7	-14.023	-6.56	2.0	4.31
GL16-020-025	20x10	-25.0	-26.320	-12.91	2.0	3.01
GL16-020-050	20x20	-50.0	-51.322	-25.82	2.0	4.02
GL16-020-075	20x20	-75.0	-76.323	-38.73	3.0	3.31
GL16-020-100	20x20	-100.0	-101.325	-51.64	3.0	3.98
GL16-020-150	20x20	-150.0	-151.987	-77.46	3.0	3.65
GL16-020-200	20x20	-200.0	-201.971	-103.28	3.0	3.49
GL16-020-250	20x20	-250.0	-251.974	-129.09	3.0	3.39
GL16-020-300	20x20	-299.7	-301.726	-154.91	3.0	3.32
GL16-020-500	20x20	-500.0	-501.969	-258.18	3.0	3.19
GL16-020-1000	20x20	-1000.0	-1002.230	-516.50	3.0	3.10
GL16-040-050	40x20	-50.0	-51.981	-25.82	2.0	5.02
GL16-040-075	40x20	-75.0	-76.983	-38.73	3.0	4.31
GL16-040-100	40x20	-100.0	-101.325	-51.64	3.0	3.98
GL16-040-150	40x20	-150.0	-151.987	-77.46	3.0	3.65
GL16-040-200	40x20	-200.0	-201.971	-103.28	3.0	3.49
GL16-040-250	40x20	-250.0	-251.974	-129.09	3.0	3.39
GL16-040-500	40x20	-500.0	-501.969	-258.18	3.0	3.19
GL16-040-1000	40x20	-1000.0	-1002.230	-516.50	3.0	3.10
GL16-25*16-025	25x16	-25.2	-26.144	-13.00	1.5	4.25

## GL17---K9 鼓型透镜

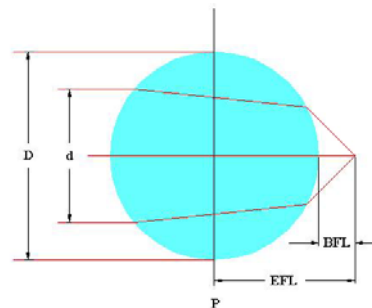
材料: 精退火 K9 光学玻璃  
 设计波长: 587.6nm  
 直径误差: +0.0/- 0.05mm  
 中心厚度误差 (L): ±0.005mm  
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 表面光洁度: 2~3 级  
 镀膜: 无



产品编号	直径 Dia. (mm)	中心厚度 L (mm)
GL17-020-025	2.0	2.5
GL17-020-030	2.0	3.0
GL17-030-040	3.0	4.0
GL17-040-050	4.0	5.0
GL17-050-080	5.0	8.0

## GL18---K9 球型透镜

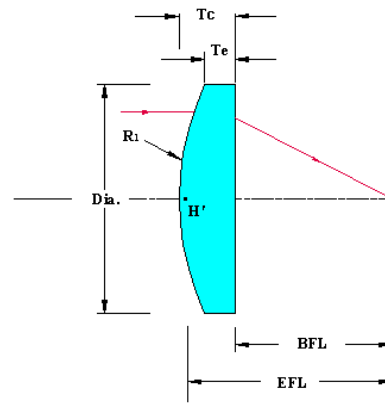
材料: 精退火 K9 光学玻璃  
 设计波长: 587.6nm  
 直径误差: +/- 0.005mm  
 椭球度: ±0.003mm  
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 表面光洁度: 3~4 级  
 镀膜: 无



产品编号	直径 D (mm)
GL18-001	1.00
GL18-002	2.00
GL18-003	3.00
GL18-004	4.00
GL18-005	5.00
GL18-006	6.00
GL18-007	7.00
GL18-008	8.00
GL18-009	9.00
GL18-010	10.00

## GL21---紫外熔融石英平凸透镜

材料: 紫外熔融石英  
 设计波长: 587.6nm;  $n=1.45848$   
 直径误差:  $+0.0 / -0.1\text{mm}$   
 中心厚度误差:  $\pm 0.2\text{mm}$   
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 焦距误差 (EFL):  $\pm 2\%$   
 透镜定心误差: 3 分  
 表面光洁度: 2~3 级  
 倒边:  $0.2\text{mm} \times 45^\circ$   
 镀膜: 无



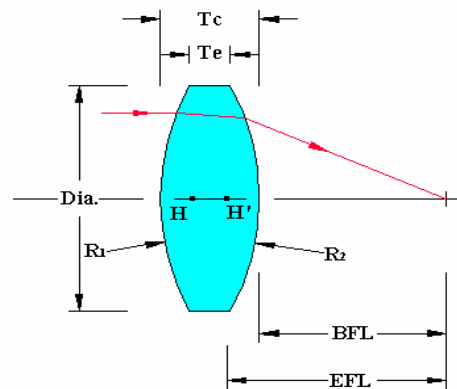
产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	半径 R <sub>1</sub> (mm)	中心厚度 T <sub>c</sub> (mm)	边厚 T <sub>e</sub> (mm)
GL21-004-005	4.0	5.0	3.486	2.29	2.20	1.0
GL21-004-006	4.0	6.3	4.854	2.89	2.11	1.3
GL21-004-010	4.0	10.0	8.657	4.58	1.96	1.5
GL21-004-015	4.0	15.0	13.767	6.88	1.80	1.5
GL21-004-020	4.0	20.0	18.820	9.17	1.72	1.5
GL21-006-010	6.3	10.0	8.112	4.58	2.75	1.5
GL21-006-012	6.3	12.5	10.824	5.73	2.44	1.5
GL21-006-015	6.3	15.0	13.447	6.88	2.26	1.5
GL21-006-020	6.3	20.0	18.589	9.17	2.06	1.5
GL21-006-025	6.3	25.0	23.668	11.46	1.94	1.5
GL21-006-040	6.3	40.0	38.780	18.34	1.77	1.5
GL21-006-050	6.3	50.0	48.855	22.92	1.72	1.5
GL21-010-012	10.0	12.5	9.462	5.73	4.43	1.5
GL21-010-015	10.0	15.0	12.493	6.88	3.66	1.5
GL21-010-016	10.0	16.0	13.737	7.34	3.30	1.3
GL21-010-020	10.0	20.0	17.943	9.17	3.00	1.5
GL21-010-025	10.0	25.0	23.183	11.46	2.65	1.5
GL21-010-040	10.0	40.0	38.146	18.34	2.70	2.0
GL21-010-050	10.0	50.0	48.242	22.92	2.56	2.0
GL21-012-020	12.7	20.0	16.874	9.17	4.56	2.0
GL21-012-025	12.7	25.0	22.312	11.46	3.92	2.0
GL21-012-030	12.7	30.0	27.558	13.75	3.56	2.0
GL21-012-040	12.7	40.0	37.844	18.34	3.14	2.0
GL21-012-050	12.7	50.0	48.009	22.92	2.90	2.0
GL21-012-100	12.7	100.0	98.327	45.85	2.44	2.0
GL21-015-020	15.0	20.5	17.140	9.40	4.90	1.2
GL21-015-032	15.0	31.6	29.406	14.49	3.20	1.2
GL21-015-045	15.0	45.0	43.148	20.60	2.60	1.2
GL21-016-063	16.0	63.0	61.100	28.84	2.63	1.5
GL21-025-035	25.4	35.0	29.355	16.05	8.23	2.0
GL21-025-050	25.4	50.0	45.994	22.92	5.84	2.0
GL21-025-075	25.4	75.0	71.954	34.39	4.44	2.0

### GL21---紫外熔融石英平凸透镜

产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	半径 R <sub>1</sub> (mm)	中心厚度 T <sub>c</sub> (mm)	边厚 T <sub>e</sub> (mm)
GL21-025-100	25.4	100.0	97.394	45.85	3.80	2.0
GL21-025-150	25.4	150.0	147.819	68.79	3.19	2.0
GL21-025-175	25.4	175.0	172.932	80.23	3.02	2.0
GL21-025-200	25.4	200.0	198.027	91.70	2.89	2.0
GL21-025-250	25.4	250.0	248.142	114.62	2.71	2.0
GL21-025-400	25.4	400.0	398.323	183.39	2.44	2.0
GL21-025-600	25.4	600.0	597.969	275.10	3.00	2.7
GL21-025-1000	25.4	1000.0	996.896	458.00	3.00	2.8
GL21-036-063	36.0	63.0	57.515	28.88	8.00	1.7

### GL22---紫外熔融石英双凸透镜

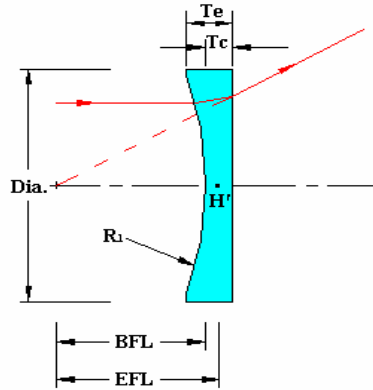
材料: 紫外熔融石英  
 设计波长: 587.6nm; n=1.45848  
 直径误差: +0.0 /-0.1mm  
 中心厚度误差: ±0.2mm  
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 焦距误差 (EFL): ±2%  
 透镜定心误差: 3 分  
 表面光洁度: 2~3 级  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	R <sub>1</sub> =-R <sub>2</sub> (mm)	中心厚度 T <sub>c</sub> (mm)	边厚 T <sub>e</sub> (mm)
GL22-004-004	4.0	4.0	2.806	3.12	2.96	1.5
GL22-006-006	6.3	6.3	4.886	5.13	3.67	1.5
GL22-006-010	6.0	10.0	8.671	8.45	3.00	1.9
GL22-006-016	6.0	16.0	15.441	14.42	1.63	1.0
GL22-010-010	10.0	10.0	8.184	8.34	4.83	1.5
GL22-012-012	12.7	12.7	10.31	10.54	6.26	2.0
GL22-012-015	12.7	15.0	13.039	12.86	5.36	2.0
GL22-015-015	15.0	15.0	13.088	12.91	5.40	0.6
GL22-016-016	16.0	16.0	13.502	13.523	6.70	1.5
GL22-025-025	25.4	25.4	21.597	21.55	10.28	2.0
GL22-025-030	25.4	30.0	26.898	26.09	8.60	2.0
GL22-025-060	25.4	61.8	60.385	56	3.96	1.0
GL22-025-100	25.4	100.0	98.689	91.09	3.78	2.0
GL22-025-300	25.4	300.0	298.944	274.60	3.09	2.5
GL22-025-500	25.4	500.0	498.836	457.93	3.35	3.0
GL22-025-800	25.4	800.0	798.846	733.00	3.22	3.0

### GL23---紫外熔融石英平凹透镜

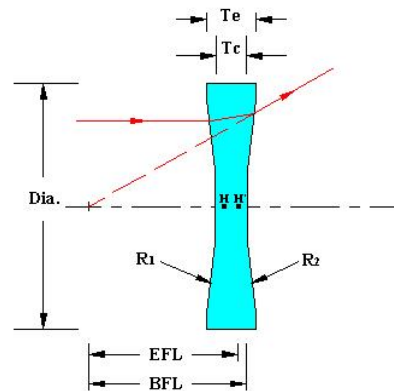
材料: 紫外熔融石英  
 设计波长: 587.6nm;  $n=1.45848$   
 直径误差:  $+0.0 / -0.1\text{mm}$   
 中心厚度误差:  $\pm 0.2\text{mm}$   
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 焦距误差 (EFL):  $\pm 2\%$   
 透镜定心误差: 3 分  
 表面光洁度: 2~3 级  
 倒边:  $0.2\text{mm} \times 45^\circ$   
 镀膜: 无



产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	半径 R <sub>1</sub> (mm)	中心厚度 T <sub>c</sub> (mm)	边厚 T <sub>e</sub> (mm)
GL23-004-006	4.0	-6.3	-7.330	-2.89	1.50	2.30
GL23-004-010	4.0	-10.0	-11.063	-4.58	1.55	2.00
GL23-004-015	4.0	-15.0	-16.172	-6.88	1.71	2.00
GL23-004-020	4.0	-20.0	-21.221	-9.17	1.78	2.00
GL23-006-010	6.3	-10.0	-10.686	-4.58	1.00	2.25
GL23-006-012	6.3	-12.5	-13.528	-5.73	1.50	2.44
GL23-006-015	6.3	-15.0	-16.028	-6.88	1.50	2.26
GL23-006-020	6.3	-20.0	-21.029	-9.17	1.50	2.06
GL23-006-025	6.3	-25.0	-26.028	-11.46	1.50	1.94
GL23-006-040	6.3	-40.0	-41.371	-18.34	2.00	2.27
GL23-006-050	6.3	-50.0	-51.371	-22.92	2.00	2.22
GL23-010-012	10.0	-12.5	-13.528	-5.73	1.50	4.43
GL23-010-015	10.0	-15.0	-16.028	-6.88	1.50	3.65
GL23-010-020	10.0	-20.0	-21.029	-9.17	1.50	2.98
GL23-010-025	10.0	-25.0	-26.028	-11.46	1.50	2.64
GL23-010-040	10.0	-40.0	-41.028	-18.34	1.50	2.19
GL23-010-050	10.0	-50.0	-51.028	-22.92	1.50	2.05
GL23-012-020	12.7	-20.0	-21.029	-9.17	1.50	4.05
GL23-012-025	12.7	-25.0	-26.028	-11.46	1.50	3.42
GL23-012-030	12.7	-30.0	-31.028	-13.75	1.50	3.05
GL23-012-040	12.7	-40.0	-41.028	-18.34	1.50	2.63
GL23-012-050	12.7	-50.0	-51.028	-22.92	1.50	2.40
GL23-012-100	12.7	-100.0	-101.028	-45.85	1.70	2.14
GL23-025-035	25.4	-35.0	-36.372	-16.05	2.00	8.24
GL23-025-040	25.0	-40.0	-41.027	-18.34	1.50	6.42
GL23-025-050	25.4	-50.0	-51.371	-22.92	2.00	5.84
GL23-025-075	25.4	-75.0	-76.371	-34.39	2.00	4.43
GL23-025-100	25.4	-100.0	-101.371	-45.85	2.00	3.79
GL23-025-150	25.4	-150.0	-151.371	-68.77	2.00	3.18
GL23-025-175	25.4	-175.0	-176.371	-80.23	2.00	3.01
GL23-025-200	25.4	-200.0	-201.380	-91.70	2.00	2.88
GL23-025-250	25.4	-250.0	-251.371	-114.62	2.00	2.77
GL23-025-400	25.4	-400.0	-401.367	-183.39	2.00	2.44

### GL24---紫外熔融石英双凹透镜

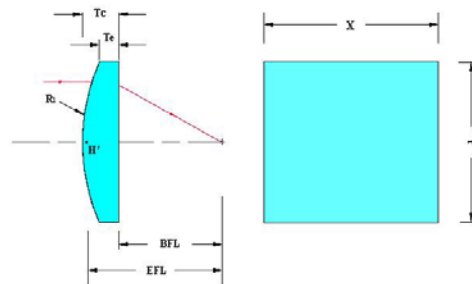
材料: 紫外熔融石英  
 设计波长: 587.6nm;  $n=1.45848$   
 直径误差:  $+0.0 / -0.1\text{mm}$   
 中心厚度误差:  $\pm 0.2\text{mm}$   
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 焦距误差 (EFL):  $\pm 2\%$   
 透镜定心误差: 3 分  
 表面光洁度: 2~3 级  
 倒边:  $0.2\text{mm} \times 45^\circ$   
 镀膜: 无



产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	$R_1=-R_2$ (mm)	中心厚度 $T_c$ (mm)	边厚 $T_e$ (mm)
GL24-006-006	6.3	-6.3	-6.956	-6.08	2.0	3.76
GL24-010-010	10.0	-10.0	-10.670	-9.48	2.0	4.85
GL24-012-012	12.7	-12.7	-13.366	-11.95	2.0	5.65
GL24-012-015	12.7	-15.0	-15.805	-14.12	2.4	5.42
GL24-025-025	25.4	-25.4	-26.076	-23.60	2.0	9.42
GL24-025-030	25.4	-30.0	-30.678	-27.82	2.0	8.14

### GL25---紫外熔融石英平凸柱面透镜

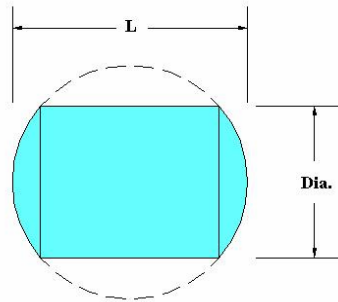
材料: 紫外熔融石英  
 设计波长: 587.6nm;  $n=1.45848$   
 尺寸误差:  $\pm 0.2\text{mm}$   
 中心厚度误差:  $\pm 0.2\text{mm}$   
 焦距误差 (EFL):  $\pm 2\%$   
 透镜定心误差: 3~5 分  
 表面光洁度: 2~3 级  
 倒边:  $0.2\text{mm} \times 45^\circ$   
 镀膜: 无



产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	半径 $R_1$ (mm)	中心厚度 $T_c$ (mm)	边厚 $T_e$ (mm)
GL25-010-050	10.0x10.0	50	48.241	22.92	2.55	2.0
GL25-010-100	10.0x10.0	100	98.444	45.85	2.27	2.0
GL25-010-150	10.0x10.0	150	148.516	68.78	2.18	2.0
GL25-010-200	10.0x10.0	200	198.533	91.70	2.14	2.0
GL25-010-250	10.0x10.0	250	248.542	114.62	2.11	2.0
GL25-010-300	10.0x10.0	300	298.567	137.55	2.09	2.0

### GL27---紫外熔融石英鼓型透镜

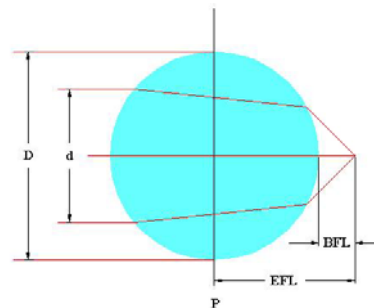
材料: 紫外熔融石英  
 设计波长: 587.6nm;  $n=1.45848$   
 直径误差:  $+0.0/-0.05\text{mm}$   
 中心厚度误差 (L):  $\pm 0.005\text{mm}$   
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 表面光洁度: 2~3 级  
 镀膜: 无



产品编号	直径 Dia. (mm)	中心厚度 L (mm)
GL27-020-025	2.0	2.5
GL27-020-030	2.0	3.0
GL27-030-040	3.0	4.0
GL27-040-050	4.0	5.0
GL27-050-080	5.0	8.0

### GL28---紫外熔融石英球型透镜

材料: 紫外熔融石英  
 设计波长: 587.6nm;  $n=1.45848$   
 直径误差:  $\pm 0.005\text{mm}$   
 椭球度:  $\pm 0.003\text{mm}$   
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 表面光洁度: 3~4 级  
 镀膜: 无

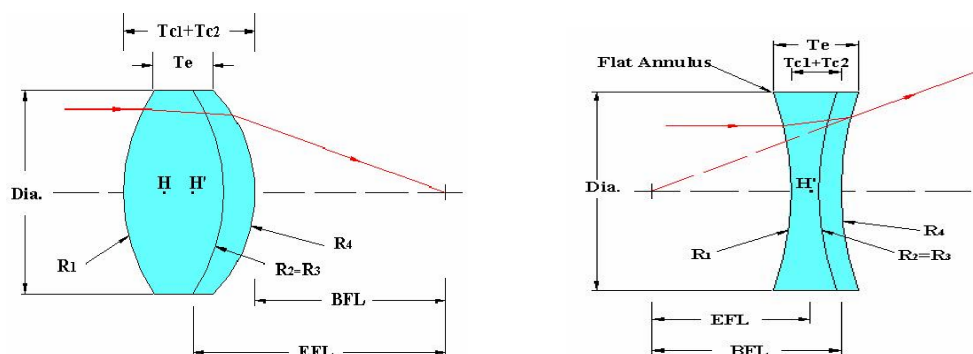


产品编号	直径 D (mm)
GL28-001	1.00
GL28-002	2.00
GL28-003	3.00
GL28-004	4.00
GL28-005	5.00
GL28-006	6.00
GL28-007	7.00
GL28-008	8.00
GL28-009	9.00
GL28-010	10.00

### GL31---消色差正胶合透镜

### GL32---消色差负胶合透镜

直径误差:  $+0.0/-0.1\text{mm}$   
 中心厚度误差:  $\pm 0.2\text{mm}$   
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 焦距误差 (EFL):  $\pm 2\%$   
 透镜定心误差: 3~5 分  
 表面光洁度: 3~4 级  
 倒边:  $0.2\text{mm} \times 45^\circ$   
 镀膜: 波长/4 MgF2 增透膜 @ 550nm



#### 消色差正胶合透镜

产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	中心厚度 $T_c$ (mm)	边厚 $T_e$ (mm)	透镜 A	透镜 B
GL31-003-004	3.15	4.0	2.500	2.90	1.81	BaF5	SF11
GL31-004-005	4.0	5.0	3.122	3.63	2.66	BaF5	SF11
GL31-004-006	4.0	6.3	4.789	3.59	2.78	BaK2	SF15
GL31-006-008	6.3	8.0	5.002	5.80	4.30	BaF5	SF11
GL31-006-010	6.3	10.0	7.578	5.69	4.41	BaK2	SF15
GL31-006-012	6.3	12.5	10.481	4.44	3.47	BaK2	SF15
GL31-006-016	6.3	16.0	14.172	4.00	3.26	BaK2	SF15
GL31-006-025	6.3	25.0	23.400	3.63	3.15	BK7	SF12
GL31-006-040	6.3	40.0	38.565	3.31	3.01	BK7	SF12
GL31-008-016	8.0	16.0	13.776	5.10	3.89	BaK2	SF15
GL31-010-016	10.0	16.0	12.688	6.08	4.36	BaF5	SF11
GL31-010-020	10.0	20.0	17.223	6.37	4.86	BaK2	SF15
GL31-010-025	10.0	25.0	22.909	4.54	3.37	BaK2	SF15
GL31-010-040	10.0	40.0	38.061	4.29	3.54	BK7	SF12
GL31-010-063	10.0	63.0	61.263	4.02	3.55	BK7	SF12
GL31-012-032	12.5	31.5	28.863	5.74	4.28	BaK2	SF15
GL31-015-050	15.0	50.0	47.862	4.70	3.40	BAK2	SF15
GL31-016-025	16.0	25.0	19.826	9.50	6.66	BaF5	SF11

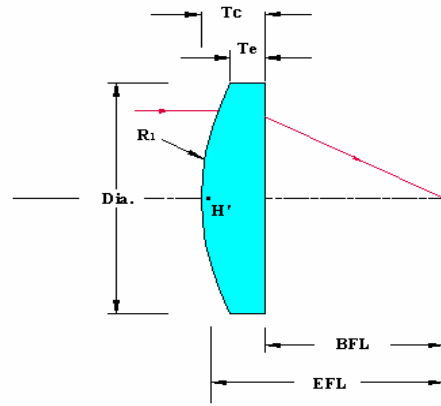




产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	中心厚度 T <sub>c</sub> (mm)	边厚 T <sub>e</sub> (mm)	透镜 A	透镜 B
GL31-016-032	16.0	31.5	27.821	7.71	5.28	BaK2	SF15
GL31-016-040	16.0	40.0	36.651	7.29	5.41	BaK2	SF15
GL31-016-050	16.0	50.0	47.370	5.60	4.12	BaK2	SF15
GL31-016-063	16.0	63.0	60.467	5.26	4.04	BK7	SF12
GL31-016-100	16.0	100.0	97.531	5.32	4.55	BK7	SF12
GL31-020-063	20.0	63.0	59.690	7.05	5.21	BaK2	SF15
GL31-020-080	20.0	80.0	77.403	5.58	4.14	BaK2	SF15
GL31-025-040	25.0	40.0	34.026	10.47	6.25	BaF5	SF11
GL31-025-050	25.0	50.0	45.108	10.30	6.61	BaK2	SF15
GL31-025-063	25.0	63.0	58.645	9.21	6.32	BaK2	SF15
GL31-025-080	25.0	80.0	76.296	7.70	5.44	BaK2	SF15
GL31-025-100	25.0	100.0	96.752	6.98	5.18	BaK2	SF15
GL31-025-125	25.0	125.0	122.294	5.74	4.31	BaK2	SF15
GL31-025-160	25.0	160.0	157.529	4.90	3.74	BK7	SF12
GL31-025-200	25.0	200.0	197.143	5.66	4.73	BK7	SF12
GL31-025-250	25.0	250.0	247.771	4.22	3.48	BK7	SF12
GL31-025-315	25.0	315.0	312.327	5.01	4.42	BK7	SF12
GL31-025-400	25.0	400.0	397.310	4.80	4.34	BK7	SF12
GL31-025-500	25.0	500.0	497.050	4.64	4.27	BK7	SF12
GL31-032-160	31.5	160.0	156.540	7.34	5.56	BaK2	SF15
GL31-032-200	31.5	200.0	196.903	6.11	4.63	BK7	SF12
GL31-035-200	35.0	200.0	200.680	10.60	8.81	BK7	F2
GL31-040-063	40.0	63.0	53.506	16.50	9.63	BaF5	SF11
GL31-040-100	40.0	100.0	94.191	11.84	7.19	BaK2	SF15
GL31-040-160	40.0	160.0	155.512	9.24	6.37	BaK2	SF15
GL31-040-250	40.0	250.0	246.129	7.64	5.73	BK7	SF12
GL31-040-400	40.0	411.8	409.021	5.92	4.73	BK7	SF12
GL31-050-100	50.0	100.0	91.968	15.89	8.57	BaK2	SF15
GL31-050-160	50.0	160.0	151.924	12.37	7.86	BaK2	SF15
GL31-050-250	50.0	250.0	245.227	9.56	6.70	BaK2	SF15
GL31-050-400	50.0	400.0	395.551	8.56	6.70	BK7	SF2
GL31-050-630	50.0	630.0	626.463	6.30	5.12	BK7	SF12
GL31-060-145	60.0	145.0	135.518	18.60	12.36	SK2	SF10
GL31-060-200	60.0	200.0	192.202	15.47	10.28	BAK2	SF15
GL31-060-300	60.0	300.0	295.377	8.50	4.93	BK7	SF2
GL31-063-150	63.0	150.0	141.249	17.39	9.70	BAK2	SF15
<b>消色差负胶合透镜</b>							
产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	背焦 BFL (mm)	中心厚度 T <sub>c</sub> (mm)	边厚 T <sub>e</sub> (mm)	透镜 A	透镜 B
GL32-012-025	12.5	-25.0	-27.5	5.67	7.42	BK7	F2
GL32-012-040	12.5	-40.0	-42.5	5.34	6.45	BK7	F2
GL32-025-050	25.0	-50.0	-53.3	7.22	10.75	BK7	F2
GL32-025-100	25.0	-100.0	-102.6	6.60	8.39	BK7	F2

## GLH11---氟化钙 (CaF<sub>2</sub>) 平凸透镜

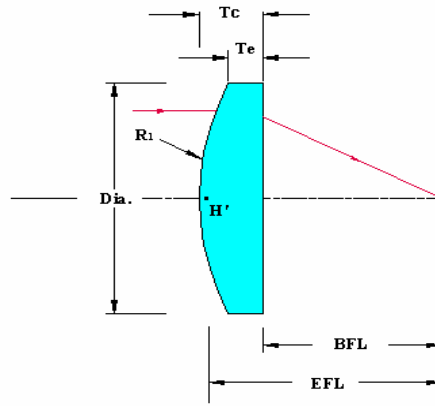
材料: 氟化钙 (CaF<sub>2</sub>) 单晶  
 设计波长: 587.6nm  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 中心厚度误差: ±0.1mm  
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 焦距误差 (EFL): ±1%  
 透镜定心误差: < 0.05mm  
 表面光洁度: 2 ~ 3 级  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	半径 R <sub>1</sub> (mm)	中心厚度 T <sub>c</sub> (mm)	边厚 T <sub>e</sub> (mm)
GLH11-12.7-025	12.7	25.0	10.85	4.1	2.0
GLH11-25.4-050	25.4	50.0	21.70	7.1	3.0
GLH11-25.4-100	25.4	100.0	43.40	4.9	3.0
GLH11-25.4-150	25.4	150.0	65.10	4.2	3.0
GLH11-25.4-200	25.4	200.0	86.80	3.9	3.0
GLH11-38.1-100	38.1	100.0	43.40	8.4	4.0
GLH11-38.1-200	38.1	200.0	86.80	6.1	4.0
GLH11-38.1-300	38.1	300.0	130.20	5.4	4.0
GLH11-38.1-400	38.1	400.0	173.60	5.0	4.0
GLH11-50.8-250	50.8	250.0	108.50	7.0	4.0
GLH11-50.8-500	50.8	500.0	217.00	5.5	4.0
GLH11-50.8-1000	50.8	1000.0	434.00	4.7	4.0

## GLH21---锗 (Ge) 平凸透镜

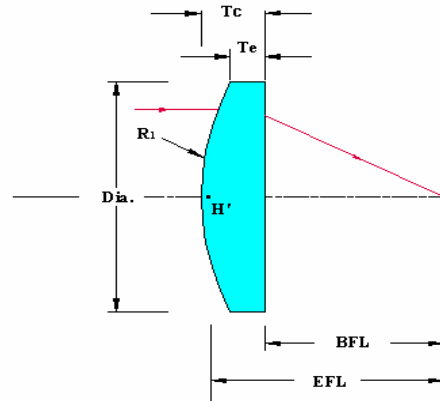
材料: 锗 (Ge) 单晶  
 设计波长: 3 $\mu$ m  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 中心厚度误差:  $\pm 0.1$ mm  
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 焦距误差 (EFL):  $\pm 1\%$   
 透镜定心误差: < 0.05mm  
 表面光洁度: 3 ~ 4 级  
 倒边: 0.2mmX45<sup>0</sup>  
 镀膜: 无



产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	半径 R <sub>1</sub> (mm)	中心厚度 T <sub>c</sub> (mm)	边厚 T <sub>e</sub> (mm)
GLH21-12.7-025	12.7	25.0	76.11	1.8	1.5
GLH21-25.4-050	25.4	50.0	152.23	2.0	1.5
GLH21-25.4-100	25.4	100.0	304.46	1.8	1.5
GLH21-25.4-150	25.4	150.0	456.69	1.7	1.5
GLH21-25.4-200	25.4	200.0	608.92	1.65	1.5
GLH21-38.1-100	38.1	100.0	304.46	2.6	2.0
GLH21-38.1-200	38.1	200.0	608.92	2.3	2.0
GLH21-38.1-300	38.1	300.0	913.38	2.2	2.0
GLH21-38.1-400	38.1	400.0	1217.84	2.15	2.0
GLH21-50.8-100	50.8	100.0	304.46	3.55	2.5
GLH21-50.8-200	50.8	200.0	608.92	3.03	2.5
GLH21-50.8-300	50.8	300.0	913.38	2.85	2.5
GLH21-50.8-400	50.8	400.0	1217.84	2.75	2.5

## GLH31---硅 (Si) 平凸透镜

材料: 硅 (Si) 单晶  
 设计波长: 3um  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 中心厚度误差: ±0.1mm  
 面型不规则: 波长/4 @632.8nm  
 焦距误差 (EFL): ±1%  
 透镜定心误差: < 0.05mm  
 表面光洁度: 3 ~ 4 级  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 Dia. (mm)	焦距 EFL (mm)	半径 R <sub>1</sub> (mm)	中心厚度 T <sub>c</sub> (mm)	边厚 T <sub>e</sub> (mm)
GLH31-12.7-025	12.7	25.0	60.9	1.83	1.5
GLH31-25.4-050	25.4	50.0	121.8	2.16	1.5
GLH31-25.4-100	25.4	100.0	243.6	1.83	1.5
GLH31-25.4-150	25.4	150.0	365.4	1.72	1.5
GLH31-25.4-200	25.4	200.0	487.2	1.67	1.5
GLH31-38.1-100	38.1	100.0	243.6	2.75	2.0
GLH31-38.1-200	38.1	200.0	487.2	2.37	2.0
GLH31-38.1-300	38.1	300.0	730.8	2.25	2.0
GLH31-38.1-400	38.1	400.0	974.4	2.19	2.0
GLH31-50.8-100	50.8	100.0	243.6	3.82	2.5
GLH31-50.8-200	50.8	200.0	487.2	3.16	2.5
GLH31-50.8-300	50.8	300.0	730.8	2.94	2.5
GLH31-50.8-400	50.8	400.0	974.4	2.83	2.5



## 光学棱镜

棱镜在光学系统中的应用十分广泛，它常用于光束的反射，折射以及像的偏转等，是光学系统重要的组成元件。

北京欧普特公司库存标准棱镜采用优质光学材料，严格按各项技术规格及指标加工检验。同时，我公司可为客户提供棱镜相应的镀膜服务。长期以来我公司光学零件主要供应国际市场：包括光学仪器生产制造商，光学零件库存销售商，以及其他 **OEM** 生产厂商。

我们同时期望能成为国内各行业可靠的光学零部件供应商。

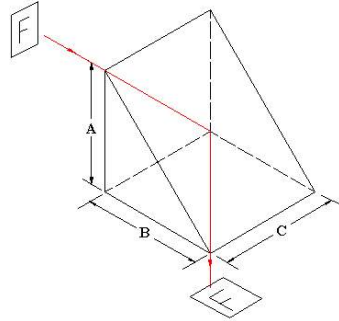
北京欧普特公司光学棱镜产品编号：

产品编号	棱镜品名
GP11	K9 标准精度直角棱镜
GP12	K9 高精度直角棱镜
GP13	K9 激光级标准直角棱镜
GP14	K9 道威棱镜 (Dove Prisms)
GP15	K9 屋脊棱镜 (Roof Prisms)
GP16	K9 角反射棱镜 (Corner Cube Retroreflector)
GP17	K9 五角棱镜 (Penta Prisms)
GP21	紫外熔融石英标准精度直角棱镜
GP22	紫外熔融石英高精度直角棱镜
GP23	紫外熔融石英激光级标准直角棱镜

- 备注： 1: 特殊规格要求，请具体联络我公司  
2: 敬请登陆[www.goldway.com.cn](http://www.goldway.com.cn) 查寻本目录未及时录入棱镜品种。  
3: 我公司欢迎 **OEM** 需求，敬请垂询。

## GP11---K9 标准精度直角棱镜

材料: **K9 精退火光学玻璃**  
 尺寸误差: **+0.0/-0.2mm**  
 表面面型: **波长/2 @ 632.8nm**  
 表面光洁度: **3~4 级**  
 角度误差: **±3 分**  
 塔差: **小于 10 分**  
 倒边: **0.25~0.5mmX45°**  
 镀膜: **无**

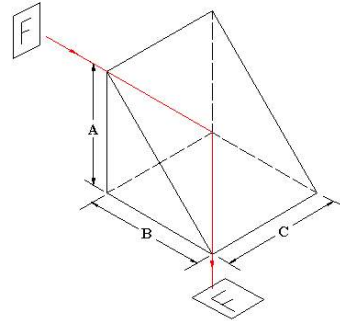


产品编号	尺寸 (mm)
GP11-001	A=B=C=1.0
GP11-002	A=B=C=2.0
GP11-005	A=B=C=5.0
GP11-006	A=B=C=6.3
GP11-010	A=B=C=10.0
GP11-012	A=B=C=12.5
GP11-015	A=B=C=15.0
GP11-020	A=B=C=20.0
GP11-025	A=B=C=25.0
GP11-030	A=B=C=30.0
GP11-040	A=B=C=40.0
GP11-050	A=B=C=50.0

备注: 我公司可以按用户要求提供镀膜服务。

## GP12---K9 高精度直角棱镜

材料:	<b>K9 精退火光学玻璃</b>
尺寸误差:	<b>±0.1mm</b>
表面面型:	<b>波长/4 @ 632.8nm</b>
表面光洁度:	<b>2~3 级</b>
角度误差:	<b>±30 秒</b>
塔差:	<b>小于 10 分</b>
倒边:	<b>0.25~0.5mmX45°</b>
镀膜:	<b>无</b>

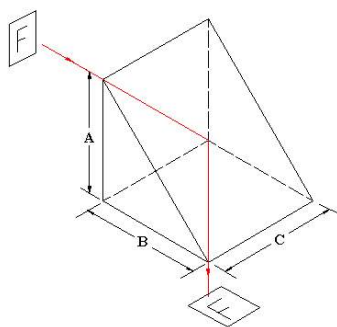


产品编号	尺寸 (mm)
GP12-001	A=B=C=1.0
GP12-002	A=B=C=2.0
GP12-005	A=B=C=5.0
GP12-006	A=B=C=6.3
GP12-008	A=B=C=8.0
GP12-010	A=B=C=10.0
GP12-012	A=B=C=12.5
GP12-015	A=B=C=15.0
GP12-020	A=B=C=20.0
GP12-025	A=B=C=25.0
GP12-030	A=B=C=30.0
GP12-040	A=B=C=40.0
GP12-050	A=B=C=50.0

备注： 我公司可以按用户要求提供镀膜服务。

## GP13---K9 激光级标准直角棱镜

材料: K9 精退火光学玻璃  
 尺寸误差:  $\pm 0.1\text{mm}$   
 表面面型: 波长/10 @ 632.8nm  
 表面光洁度: 1~2 级  
 角度误差:  $\pm 30$  秒  
 塔差: 小于 5 分  
 倒边:  $<0.25\text{mm} \times 45^\circ$   
 镀膜: 无



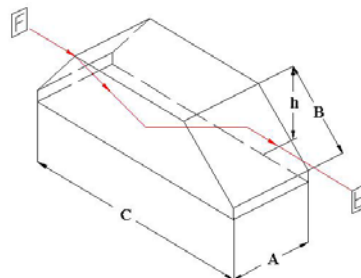
产品编号	尺寸 (mm)
GP13-005	A=B=C=5.0
GP13-010	A=B=C=10.0
GP13-012	A=B=C=12.5
GP13-015	A=B=C=15.0
GP13-020	A=B=C=20.0
GP13-025	A=B=C=25.0

备注: 我公司可以按用户要求提供镀膜服务。



## GP14---K9 道威棱镜 (Dove Prisms)

材料: **K9 精退火光学玻璃**  
 尺寸误差 (A,C,h): **+0.0/-0.2mm**  
 表面面型: **波长/2 @ 632.8nm**  
 表面光洁度: **3~4 级**  
 角度误差: **±3 分**  
 倒边: **< 0.25mmX45°**  
 镀膜: **无**

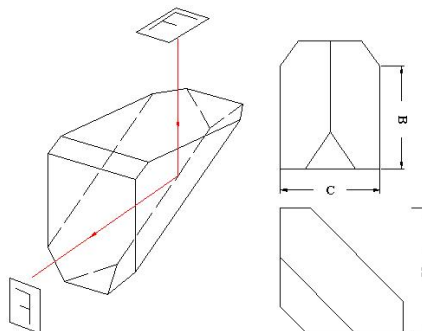


产品编号	A (mm)	B (mm)	C (mm)	h (mm)
GP14-005	5.0	7.07	21.1	5.0
GP14-010	10.0	14.14	42.3	10.0
GP14-015	15.0	21.21	63.4	15.0
GP14-020	20.0	28.28	80.0	20.0

备注: 我公司可以按用户要求提供镀膜服务。

## GP15---K9 屋脊棱镜 (Roof Prisms)

材料: **K9 精退火光学玻璃**  
 尺寸误差: **+0.0/-0.2mm**  
 表面面型: **λ/2 @ 632.8nm**  
 表面光洁度: **3~4 级**  
 屋脊角误差: **±3 秒**  
 其他角度误差: **±3 分**  
 倒边: **< 0.25mmX45°**  
 镀膜: **无**

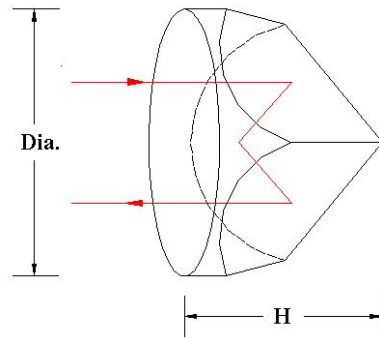


产品编号	尺寸 (mm)		
GP15-027	A=27.4	B=20.0	C=20.0
GP15-041	A=41.1	B=30.0	C=30.0

备注: 我公司可以按用户要求提供镀膜服务。

## GP16---K9 角反射棱镜

材料: **K9 精退火光学玻璃**  
 尺寸误差: **±0.2mm**  
 光束偏转角: **见表**  
 大面面型: **波长/4 @ 632.8nm**  
 反射面面型: **波长/10 @ 632.8nm**  
 波前畸变: **< 波长/4 at 632.8nm**  
 表面光洁度: **4~5 级**  
 倒边: **<0.25mmX45°**  
 镀膜: **无**

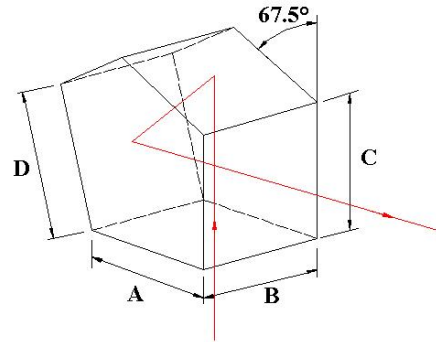


产品编号	光束偏转角 (秒)	H (mm)	直径 (mm)
GP16-008	180° ± 10 sec.	6.0	8.0
GP16-010	180° ± 10 sec.	7.5	10.0
GP16-015	180° ± 3 sec.	11.3	15.0
GP16-025	180° ± 3 sec.	19.0	25.4
GP16-038	180° ± 3 sec.	28.5	38.0
GP16-050	180° ± 3 sec.	37.5	50.8
GP16-062	180° ± 5 sec.	47.9	62.2 (有安装平台)
GP16-065	180° ± 10 sec.	39.12	65
GP16-065-C (反射面镀铜+黑漆保护)	180° ± 10 sec.	39.12	65
GP16-070			
GP16-072	180° ± 10 sec.	52.35	72.5

备注: 我公司可以按用户要求提供镀膜服务。

## GP17---K9 五角棱镜 ( Penta Prisms )

材料: K9 精退火光学玻璃  
 尺寸误差: +0.0/-0.2mm  
 光束偏转角: 见表  
 表面面型: 波长/2 @ 632.8nm  
 表面光洁度: 3~4 级  
 倒边: <math><0.25\text{mm}\times 45^\circ</math>  
 镀膜: 反射面镀铝+黑漆保护, 入射面和出射面镀单层 MgF2 增透膜。

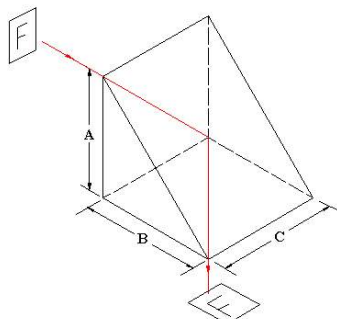


产品编号	A=B=C (mm)	D (mm)	光束偏转角
GP17-005-01	5.0	5.45	90° ± 3 分
GP17-005-02	5.0	5.45	90° ± 30 秒
GP17-010	10.0	10.82	90° ± 30 秒
GP17-020	20.0	21.65	90° ± 30 秒
GP17-030	30.0	32.47	90° ± 30 秒
GP17-040	40.0	43.30	90° ± 30 秒

备注: 我公司可以按用户要求提供镀膜服务。

### GP21---紫外熔融石英标准精度直角棱镜

材料: 紫外熔融石英  
 尺寸:  $\pm 0.0/-0.2\text{mm}$   
 表面面型: 波长/2 @632.8mm  
 表面光洁度: 3~4 级  
 角度误差:  $\pm 3$  分  
 塔差: 小于 10 分  
 倒边:  $0.2\sim 0.5\text{mm}\times 45^\circ$   
 镀膜: 无

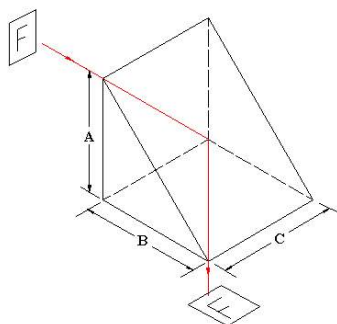


产品编号	尺寸 (mm)
GP21-005	A=B=C=5.0
GP21-006	A=B=C=6.3
GP21-010	A=B=C=10.0
GP21-012	A=B=C=12.5
GP21-015	A=B=C=15.0
GP21-020	A=B=C=20.0
GP21-025	A=B=C=25.0

备注: 我公司可以按用户要求提供镀膜服务。

### GP22---紫外熔融石英高精度直角棱镜

材料: 紫外熔融石英  
 尺寸:  $\pm 0.1\text{mm}$   
 表面面型: 波长/4 @632.8mm  
 表面光洁度: 2~3 级  
 角度误差:  $\pm 30$  秒  
 塔差: 小于 5 分  
 倒边:  $0.2\sim 0.5\text{mm}\times 45^\circ$   
 镀膜: 无

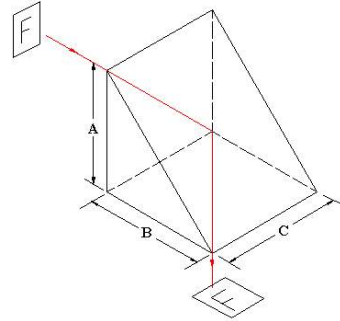


产品编号	尺寸 (mm)
GP22-005	A=B=C=5.0
GP22-006	A=B=C=6.3
GP22-010	A=B=C=10.0
GP22-012	A=B=C=12.5
GP22-015	A=B=C=15.0
GP22-020	A=B=C=20.0
GP22-025	A=B=C=25.0

备注: 我公司可以按用户要求提供镀膜服务。

## GP23---紫外熔融石英激光级标准直角棱镜

材料: 紫外熔融石英  
 尺寸:  $\pm 0.1\text{mm}$   
 表面面型: 波长/10 @632.8mm  
 表面光洁度: 1~2 级  
 角度误差:  $\pm 30$  秒  
 塔差: 小于 5 分  
 倒边:  $0.2\sim 0.5\text{mm}\times 45^\circ$   
 镀膜: 无



产品编号	尺寸 (mm)
GP23-005	A=B=C=5.0
GP23-010	A=B=C=10.0
GP23-012	A=B=C=12.5
GP23-015	A=B=C=15.0
GP23-020	A=B=C=20.0
GP23-025	A=B=C=25.0

备注: 我公司可以按用户要求提供镀膜服务。



## 反射镜基底

北京欧普特公司库存标准反射镜采用优质光学材料，严格按各项技术规格及指标加工检验。我们高品质的反射镜基底可适用于各种反射镜镀膜。同时，我公司也可根据客户的镀制要求，提供相应的镀膜服务。

长期来我公司光学零件主要供应国际市场：包括光学仪器生产制造商，光学零件库存销售商，以及其他 **OEM** 生产厂商。

我们同时期望能成为国内各行业可靠的光学零部件供应商。

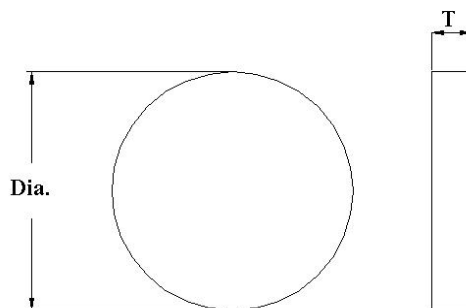
北京欧普特公司光学反射镜基底产品编号：

产品编号	窗口品名
<b>GM11</b>	<b>K9 标准精度反射镜基底</b>
<b>GM12</b>	<b>K9 高精度反射镜基底</b>
<b>GM21</b>	<b>紫外熔融石英标准精度反射镜基底</b>
<b>GM22</b>	<b>紫外熔融石英高精度反射镜基底</b>

- 备注： 1: 特殊规格要求，请具体联络我公司  
2: 敬请登陆[www.goldway.com.cn](http://www.goldway.com.cn) 查寻本目录未及时录入窗口品种。  
3: 我公司欢迎 **OEM** 需求，敬请垂询。

## GM11---K9 标准精度反射镜基底

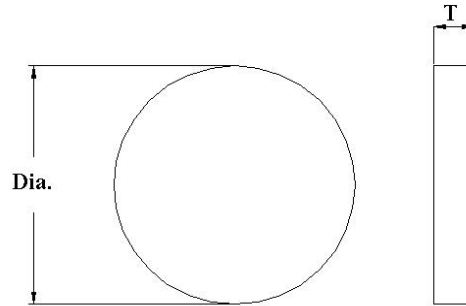
材料: 精退火 K9 光学玻璃  
 表面面型: 波长/ 5 @ 633 nm  
 平行差: 小于 3 分  
 反射面光洁度: 3~4 级  
 背面: 细磨  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 厚度公差: ±0.2mm  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 (毫米)	厚度 (毫米)
GM11-005	5.0	2.0
GM11-010	10.0	2.0
GM11-012	12.5	2.0
GM11-015	15.0	2.0
GM11-020	20.0	2.0
GM11-025	25.0	2.0
GM11-030	30.0	3.0
GM11-038	38.0	4.0
GM11-050	50.0	4.0

## GM12---K9 高精度反射镜基底

材料: 精退火 K9 光学玻璃  
 表面面型: 波长/10 @ 633 nm  
 平行差: 小于 3 分  
 反射面光洁度: 1 级  
 背面: 细磨  
 直径误差:  $\pm 0.0/-0.1\text{mm}$   
 厚度公差:  $\pm 0.2\text{mm}$   
 倒边:  $0.2\text{mm} \times 45^\circ$   
 镀膜: 无

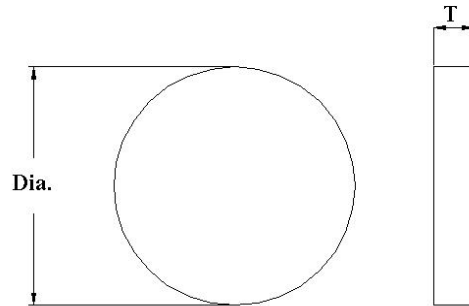


产品编号	直径 (毫米)	厚度 (毫米)
GM12-005	5.0	2.0
GM12-010	10.0	2.0
GM12-012	12.5	6.0
GM12-015	15.0	6.0
GM12-020	20.0	6.0
GM12-025	25.0	6.0
GM12-030	30.0	10.0
GM12-038	38.0	10.0
GM12-050	50.0	10.0



### GM21---熔融石英标准精度反射镜基底

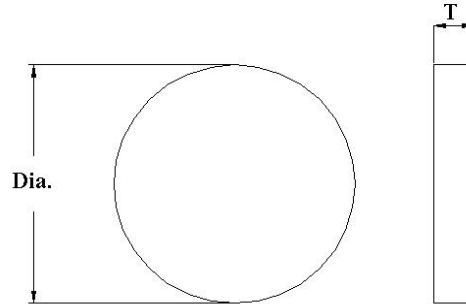
材料: 熔融石英  
 表面面型: 波长/ 5 @ 633 nm  
 平行差: 小于 3 分  
 反射面光洁度: 3~4 级  
 背面: 细磨  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 厚度公差: ±0.2mm  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 (mm)	厚度 (mm)
GM21-005	5.0	2.0
GM21-010	10.0	2.0
GM21-012	12.5	2.0
GM21-020	20.0	2.0
GM21-025	25.0	2.0
GM21-030	30.0	3.0
GM21-038	38.0	4.0
GM21-050	50.0	4.0

### GM22---熔融石英高精度反射镜基底

材料: 熔融石英  
 表面面型: 波长/10 @ 633 nm  
 平行差: 小于 3 分  
 反射面光洁度: 1 级  
 背面: 细磨  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 厚度公差: ±0.2mm  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 (mm)	厚度 (mm)
GM22-005	5.0	2.0
GM22-010	10.0	2.0
GM22-012	12.5	6.0
GM22-020	20.0	6.0
GM22-025	25.0	6.0
GM22-030	30.0	10.0
GM22-038	38.0	10.0
GM22-050	50.0	10.0



## 平面光学窗口

北京欧普特公司库存标准窗口采用优质光学材料，严格按各项技术规格及指标加工检验。我公司光学窗口种类丰富，应用广泛，使用波段覆盖了从紫外到远红外整个波长范围。长期来我公司光学零件主要供应国际市场：包括光学仪器生产制造商，光学零件库存销售商，以及其他 **OEM** 生产厂商。

我们同时期望能成为国内各行业可靠的光学零部件供应商。

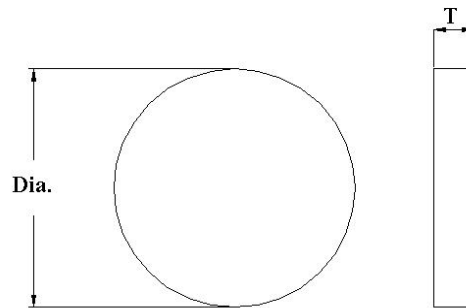
北京欧普特公司光学窗口产品编号：

产品编号	窗口品名
<b>GW11</b>	<b>K9 标准精度平面窗口</b>
<b>GW12</b>	<b>K9 高精度平面窗口</b>
<b>GW21</b>	紫外熔融石英标准精度平面窗口
<b>GW22</b>	紫外熔融石英高精度平面窗口
<b>GW31</b>	蓝宝石标准精度平面窗口
<b>GW32</b>	蓝宝石高精度平面窗口
<b>GWH11</b>	氟化钙高精窗口
<b>GWH21</b>	锆高精窗口
<b>GWH31</b>	硅高精窗口
<b>GWH41</b>	硒化锌高精窗口

- 备注：
- 1: 特殊规格要求，请具体联络我公司
  - 2: 敬请登陆[www.goldway.com.cn](http://www.goldway.com.cn) 查寻本目录未及时录入窗口品种。
  - 3: 我公司欢迎 **OEM** 需求，敬请垂询。

## GW11---K9 标准精度平面窗口

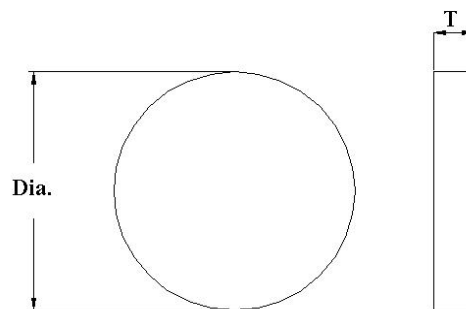
材料: 精退火 K9 光学玻璃  
 表面面型: 波长/ 2 @ 633 nm  
 平行差: 小于 1 分  
 表面光洁度: 3~4 级  
 直径误差: +0.0/-0.2mm  
 厚度公差: ±0.2mm  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 (毫米)	厚度 (毫米)
GW11-005	5.0	2.0
GW11-010	10.0	2.0
GW11-012	12.5	2.0
GW11-020	20.0	2.0
GW11-025	25.0	2.0
GW11-030	30.0	3.0
GW11-038	38.0	4.0
GW11-050	50.0	4.0

## GW12---K9 高精度平面窗口

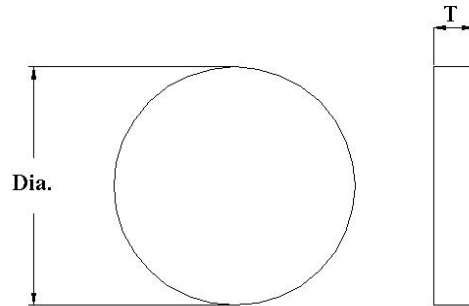
材料: 精退火 K9 光学玻璃  
 表面面型: 波长/10 @ 633 nm  
 平行差: 小于 10 秒  
 表面光洁度: 1~2 级  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 厚度公差: ±0.2mm  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 (毫米)	厚度 (毫米)
GW12-005	5.0	2.0
GW12-010	10.0	2.0
GW12-012	12.5	6.0
GW12-020	20.0	6.0
GW12-025	25.0	6.0
GW12-030	30.0	10.0
GW12-038	38.0	10.0
GW12-050	50.0	10.0
GW12-075	75.0	14.0

### GW21---紫外熔融石英标准精度平面窗口

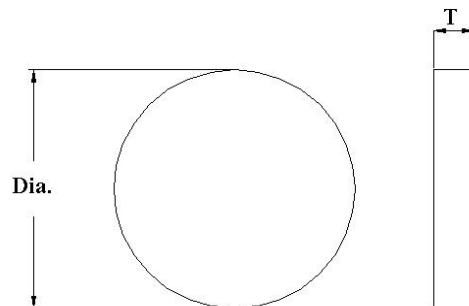
材料: 紫外熔融石英  
 表面面型: 波长/2 @ 633 nm  
 平行差: 小于 1 分  
 表面光洁度: 3~4 级  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 厚度公差: ±0.2mm  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 (mm)	厚度 (mm)
GW21-005	5.0	2.0
GW21-010	10.0	2.0
GW21-012	12.5	2.0
GW21-020	20.0	2.0
GW21-025	25.0	2.0
GW21-030	30.0	3.0
GW21-038	38.0	4.0
GW21-050	50.0	4.0

### GW22---紫外熔融石英高精度平面窗口

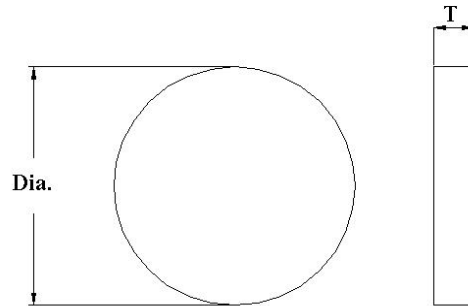
材料: 紫外熔融石英  
 表面面型: 波长/10 @ 633 nm  
 平行差: 小于 10 秒  
 表面光洁度: 1~2 级  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 厚度公差: ±0.2mm  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 (mm)	厚度 (mm)
GW22-005	5.0	2.0
GW22-010	10.0	2.0
GW22-012	12.5	6.0
GW22-020	20.0	6.0
GW22-025	25.0	6.0
GW22-030	30.0	10.0
GW22-038	38.0	10.0
GW22-050	50.0	10.0

### GW31---蓝宝石标准精度平面窗口

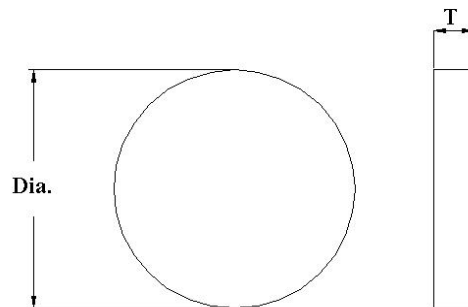
材料: 光学级蓝宝石材料  
 表面面型: 1~2 波长 @ 633 nm  
 平行差: 小于 3 分  
 表面光洁度: 5 级  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 厚度公差: ±0.1mm  
 倒边: 0.1mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 (mm)	厚度 (mm)
GW31-003	3.0	0.5
GW31-005	5.0	0.5
GW31-006	6.3	0.5
GW31-008	8.0	1.0
GW31-010	10.0	1.0
GW31-012	12.5	1.0
GW31-020	20.0	1.0
GW31-025	25.0	1.0

### GW32---蓝宝石高精度平面窗口

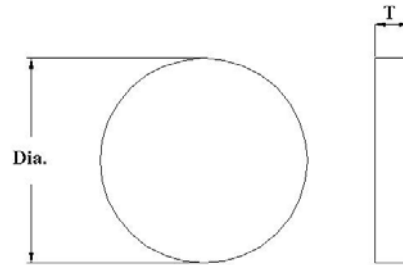
材料: 光学级蓝宝石材料  
 表面面型: 波长/4 @ 633 nm  
 平行差: 小于 30 秒  
 表面光洁度: 3 级  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 厚度公差: ±0.1mm  
 倒边: 0.1mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 (mm)	厚度 (mm)
GW32-003	3.0	1.0
GW32-005	5.0	1.0
GW32-006	6.3	1.0
GW31-008	8.0	1.0
GW31-010	10.0	1.0
GW32-012	12.5	2.0
GW32-020	20.0	2.0
GW32-025	25.0	2.0

### GWH11---氟化钙 (CaF<sub>2</sub>) 高精窗口

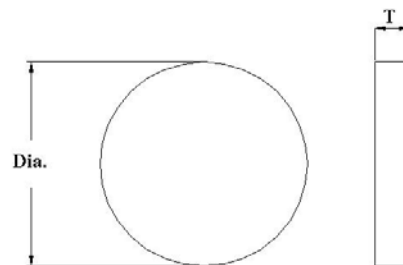
材料: 氟化钙 (CaF<sub>2</sub>) 单晶  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 厚度误差: ±0.1mm  
 面型不规则: 波长/2 @632.8nm  
 平行: < 3 分  
 表面光洁度: 3 ~ 4 级  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 Dia. (mm)	厚度 (mm)
GWH11-12.7	12.7	2
GWH11-25.4	25.4	3
GWH11-38.1	38.1	3
GWH11-50.8	50.8	5

### GWH21---锗 (Ge) 高精窗口

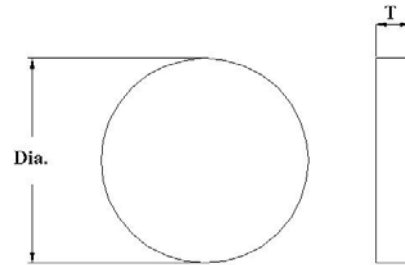
材料: 锗 (Ge) 单晶  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 厚度误差: ±0.1mm  
 面型不规则: 波长/2 @632.8nm  
 平行: < 3 分  
 表面光洁度: 3 ~ 4 级  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 Dia. (mm)	厚度 (mm)
GWH21-12.7	12.7	2
GWH21-25.4	25.4	2
GWH21-38.1	38.1	2
GWH21-50.8	50.8	3

### GWH31---硅 (Si) 高精窗口

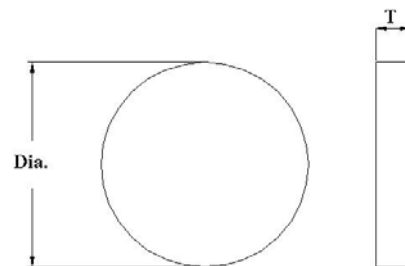
材料: 硅 (Si) 单晶  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 厚度误差: ±0.1mm  
 面型不规则: 波长/2 @632.8nm  
 平行: < 3 分  
 表面光洁度: 3 ~ 4 级  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 Dia. (mm)	厚度 (mm)
GWH31-12.7	12.7	1.5
GWH31-25.4	25.4	2.0
GWH31-38.1	38.1	2.0
GWH31-50.8	50.8	3.0

### GWH41---硒化锌 (ZnSe) 高精窗口

材料: 硒化锌  
 直径误差: +0.0/-0.1mm  
 厚度误差: ±0.1mm  
 面型不规则: 波长/2 @632.8nm  
 平行: < 3 分  
 表面光洁度: 3 ~ 4 级  
 倒边: 0.2mmX45°  
 镀膜: 无



产品编号	直径 Dia. (mm)	厚度 (mm)
GWH41-12.7	12.7	2
GWH41-25.4	25.4	2
GWH41-38.1	38.1	2
GWH41-50.8	50.8	3





## 光学滤光片

北京欧普特公司提供的标准滤光片采用优质光学材料，国际先进的加工工艺，严格按各项技术规格及指标加工检验，各项性能指标都达到或超过了国际同类产品的性能。

除表中所列的产品外，我公司可根据客户的不同需要生产从深紫外到远红外的各种窄带干涉滤光片；各种长波通、短波通、带通滤光片和负滤光片；冷镜、热镜等多种产品。

经过十多年的努力，我公司产品已远销欧美、东南亚、中东等多个国家和地区，并获得了客户一致好评。同时，我们也和国内多家著名厂家建立了良好的合作关系，并获得了良好的信誉和口碑。

我们同时期望能成为国内各行业可靠的光学零部件供应商。

北京欧普特公司滤光片产品编号：

产品编号	滤光片品名
<b>GNIF</b>	窄带滤光片
<b>GMNF</b>	中性滤光片

- 备注：
- 1: 特殊规格要求，请具体联络我公司
  - 2: 敬请登陆[www.goldway.com.cn](http://www.goldway.com.cn) 查寻本目录未及时录入滤光片品种。
  - 3: 我公司欢迎 **OEM** 需求，敬请垂询。

## 窄带干涉滤光片

注:

**CWL**-----中心波长

**FWHM**-----半带宽

**T<sub>peak</sub>**-----峰值透过率

规格:

直径公差: **+0.0 /-0.1mm**

厚度公差: **±0.2mm**

表面面型: **1.5 波长~2.5 波长 @632.8nm**

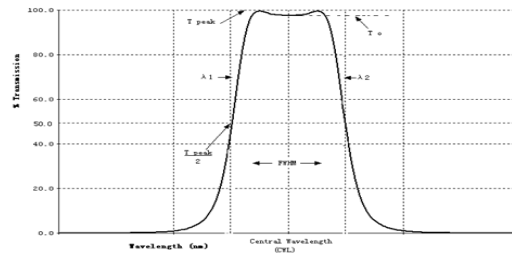
表面光洁度: **4 级**

中心波长偏差: **±2nm**

半带宽偏差: **±2nm**

截止区截止深度 (或背景): **T<10<sup>-4</sup> @X 射线~1200nm**

使用温度: **- 40<sup>0</sup> C~ + 60<sup>0</sup> C**



注意: 对于窄带干涉滤光片, 其峰值透过率通常在中心波长处



所有滤光片带发黑铝套 (表中列直径为带铝套滤光片外径)

产品编号	直径(mm)	厚度 (mm)	CWL(nm)	FWHM(nm)	T <sub>peak</sub> (%)	净通光口径 (mm)
GNIF-012-214	12.7	3.3	214	10	>10%	7.8
GNIF-012-254	12.7	3.3	254	10	>15%	7.8
GNIF-012-280	12.7	3.3	280	10	>15%	7.8
GNIF-012-340	12.7	8.2	340	10	>40%	7.8
GNIF-012-405	12.7	4.5	405	10	>40%	7.8
GNIF-012-450	12.7	4.5	450	10	>50%	7.8
GNIF-012-510	12.7	4.5	510	10	>50%	7.8
GNIF-012-546	12.7	4.5	546	10	>50%	7.8
GNIF-012-578	12.7	4.5	578	10	>50%	7.8
GNIF-012-630	12.7	4.5	630	10	>50%	7.8
GNIF-016-214	16.0	3.3	214	10	>10%	11.1
GNIF-016-254	16.0	3.3	254	10	>15%	11.1
GNIF-016-280	16.0	3.3	280	10	>15%	11.1
GNIF-016-340	16.0	8.2	340	10	>40%	11.1
GNIF-016-405	16.0	4.5	405	10	>40%	11.1
GNIF-016-450	16.0	4.5	450	10	>50%	11.1
GNIF-016-510	16.0	4.5	510	10	>50%	11.1
GNIF-016-546	16.0	4.5	546	10	>50%	11.1
GNIF-016-578	16.0	4.5	578	10	>50%	11.1
GNIF-016-630	16.0	4.5	630	10	>50%	11.1
GNIF-025-214	25.4	3.3	214	10	>10%	20.5
GNIF-025-254	25.4	3.3	254	10	>15%	20.5
GNIF-025-280	25.4	3.3	280	10	>15%	20.5
GNIF-025-340	25.4	8.2	340	10	>40%	20.5
GNIF-025-405	25.4	4.5	405	10	>40%	20.5
GNIF-025-450	25.4	4.5	450	10	>50%	20.5
GNIF-025-510	25.4	4.5	510	10	>50%	20.5
GNIF-025-546	25.4	4.5	546	10	>50%	20.5
GNIF-025-578	25.4	4.5	578	10	>50%	20.5
GNIF-025-630	25.4	4.5	630	10	>50%	20.5

## 中性滤光片

注:

**CWL**-----设计波长

**OD**-----光密度

**T**-----透过率

规格:

材料: 精退火 K9 光学玻璃或紫外熔融石英

直径公差:  $\pm 0.0 / -0.1\text{mm}$

厚度公差:  $\pm 0.2\text{mm}$

平行:  $<3$  分

表面面型: 1 波长 @632.8nm

表面光洁度: 4 级

净透光口径:  $>90\%$

透过率公差:  $\pm 3\%$



产品编号	直径 (mm)	厚度 (mm)	CWL(nm)	OD(光密度)	T(%)
GMNF-025-001	25.0	2.0	500	0.1	79
GMNF-025-002	25.0	2.0	500	0.2	63
GMNF-025-004	25.0	2.0	500	0.4	40
GMNF-025-005	25.0	2.0	500	0.5	32
GMNF-025-008	25.0	2.0	500	0.8	16
GMNF-025-010	25.0	2.0	500	1.0	10
GMNF-025-015	25.0	2.0	500	1.5	3.2
GMNF-025-020	25.0	2.0	500	2.0	1.0
GMNF-050-001	50*50	2.0	500	0.1	79
GMNF-050-002	50*50	2.0	500	0.2	63
GMNF-050-004	50*50	2.0	500	0.4	40
GMNF-050-005	50*50	2.0	500	0.5	32
GMNF-050-008	50*50	2.0	500	0.8	16
GMNF-050-010	50*50	2.0	500	1.0	10
GMNF-050-015	50*50	2.0	500	1.5	3.2
GMNF-050-020	50*50	2.0	500	2.0	1.0

注:

**GMNF-** (金属膜中性滤光片) 系列适用于抗激光阈值  $<30\text{W}/\text{CM}^2$  的激光应用

**GDNF-** (介质膜中性滤光片) 系列适用于抗激光阈值  $>30\text{W}/\text{CM}^2$  的高功率激光应用

**GANF-** (吸收型中性滤光片) 系列适用于普通光学应用

我公司可根据客户不同需求提供各种不同尺寸和 OD (光密度) 值的中性滤光片。



## 产品采购须知

### 1: 光学零件的选购

请根据您的实际需求确定零件的尺寸，精度。我们建议恰当选用零件的精度，以避免不必要的资金浪费。一般而言，我公司零部件能满足绝大部分精密光学系统要求。如您需要更高精度要求，请具体联络我公司。

### 2: 光学零件的保存

如您采购后不能立即使用，请妥善保存于干燥的洁净器皿中。使用及清洁时，请用专用镜头纸，或棉花以及专用清洁剂（通常 50%无水酒精+50%乙醚混合液）。

### 3: 产品保修

自产品出售之日起 60 天内，由于光学零件材料或制作原因而达不到我公司样本规定质量的，我公司将免费返修，更换或退货。出现该类情况时，我公司要求购买零件客户出具质量检测报告，注明质量不符的详情。

### 4: 付款

我公司仅接受款到发货的条件。付款方式可以是现金，支票，汇票，及电汇。

### 5: 发货时间

通常我公司备有样本所列库存。但我们不能保证所有样本所列产品都能立即发出（如库存数量不足，或正在补充过程中）。如库存产品能够满足客户要求，我公司将在收到款项后 24 小时内发出（节假日除外）。

### 6: 发货方式

如客户不指定发货方式，我公司将采用 EMS 邮政特快专递，城市特快专递等速递邮政服务。快递费用由采购用户承担。

### 7: 采购方式:

电话，传真，网上订购，电子邮件。

电话: 86-10-88096218; 86-10-88096217

网址: [www.goldway.com.cn](http://www.goldway.com.cn)

传真: 86-10-88096216

邮件地址: [optics@goldway.com.cn](mailto:optics@goldway.com.cn)