

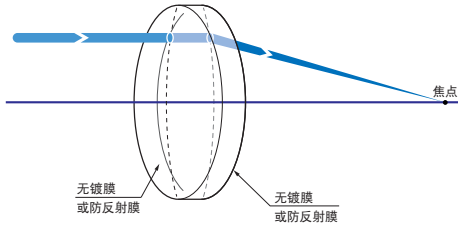
两面都为凸面，在狭小空间里有效地折射光线，可以聚集很多光线的透镜。

用于将准直光在尽可能短的距离内聚光时，或用于将点光源发出的光线尽可能多地聚集时。

- 有从可见光到近红外用的BK7材料的透镜，和可用于350nm以下紫外光的高激光损伤阈值的合成石英透镜这两种类型。
- BK7材料的透镜中，备有可见光·近红外·红外三种类型的防反射膜的透镜。
- 从丰富细化的外径尺寸和焦距的系列产品中，选择符合您的技术要求的产品。

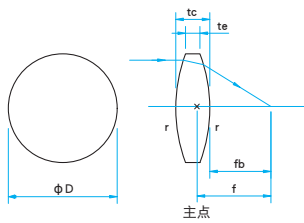


功能说明图



外形图

(单位: mm)



- 公差
- 外径 φ60以下 φD^{+0.1}_{-0.1}
- φ80 φD^{+0.15}_{-0.15}
- φ100 φD^{+0.2}_{-0.2}
- 厚度 tc ±0.15
- 焦距 (φ10 ≤ φD) ±1%
- (φD < φ10) ±2%



共同指标

材质	SLB: BK7 SLSQ: 合成石英
设计波长	546.1nm
折射率	BK7: n _e =1.519 合成石英: n _e =1.460
镀膜	无镀膜: 型号末尾 P 防反射膜: 型号末尾 PM, PIR1, PIR2
激光损伤阈值(参考值)	防反射膜 4J/cm ² 脉冲宽10ns, 重复频率20Hz
有效直径	外径的90% 无镀膜 外径的85% 镀膜 φ10 ≤ D 外径的83% 镀膜 D < φ10
表面质量	20-10 φ10 ≤ D 40-20 D < φ10

信息

- ▶ 承接制造产品目录之外的外径尺寸或焦距的产品。
- ▶ 也承接制造无镀膜透镜上蒸镀特定波长的防反射膜的产品。
- ▶ 也备有校正了色差的消色差透镜(DLB)。

注意

- ▶ 球面双凸透镜有色差，焦距随波长变化。各波长的焦距请参考网页上的“焦距随波长变化特性数据”确认。
- ▶ 双凸透镜的球差比平凸透镜的大，有时焦点光斑不能集中在一点。
- ▶ 由于无镀膜透镜的正面和反面都存在反射损失，所以透过率为90%左右。

防反射膜的指定方法

【例】SLB-100B-500P透镜指定近红外用(633~1064nm)的防反射膜时
⇒ SLB-100B-500PIR1

AR膜类型	型号	适用波长 [nm]	透过率 [%]
可见光谱区	SLB-100B-500PM	400~700	>平均99
近红外谱区	SLB-100B-500PIR1	633~1064	>平均98.5
红外谱区	SLB-100B-500PIR2	750~1550	>平均98.5

- ! 上述型号为SLB-100B-500P透镜上镀有防反射膜时的例子。
- ! 防反射膜可以镀在所有SLB系列的透镜上。

BK7 φ5		防反射膜的型号指定			外径 φD [mm]	焦距 f [mm]	边缘厚度 te [mm]	中心厚度 tc [mm]	后焦距 fb [mm]	曲率半径 r [mm]	偏心 [']
无镀膜	可见光 400~700nm	近红外 633~1064nm	红外 750~1550nm								
SLB-05B-06P	M	IR1	IR2	φ5	6.4	1.5	2.5	5.6	6.23	<3	
SLB-05B-08P	M	IR1	IR2	φ5	8.4	1.4	2.1	7.6	8.30	<3	
SLB-05B-10P	M	IR1	IR2	φ5	10.3	1.3	1.9	9.7	10.38	<3	
SLB-05B-12P	M	IR1	IR2	φ5	12.3	1.2	1.7	11.7	12.46	<3	
SLB-05B-15P	M	IR1	IR2	φ5	15.3	1.2	1.6	14.7	15.57	<3	
SLB-05B-20P	M	IR1	IR2	φ5	20.2	1.1	1.4	19.8	20.76	<3	
SLB-05B-25P	M	IR1	IR2	φ5	25.2	1.1	1.3	24.8	25.95	<3	

适用支架 适用本产品的支架如下。

MLH-10, -15

应用系统

光学元件·薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板/窗口

光学数据

维护

选择指南

平凸透镜

平凹透镜

双凸透镜

双凹透镜

透镜套件

经济型透镜

柱面镜

其他

球面双凸透镜 | SLB-B-P/SLSQ-B-P

BK7 $\phi 6 \sim \phi 20$											
应用系统	无镀膜	防反射膜的型号指定			外径 ϕD (mm)	焦距 f (mm)	边缘厚度 t_e (mm)	中心厚度 t_c (mm)	后焦距 f_b (mm)	曲率半径 r (mm)	偏心 (μ)
	型号	可见光 400~700nm	近红外 633~1064nm	红外 750~1550nm							
光学元件· 薄膜产品	SLB-06B-06P	M	IR1	IR2	$\phi 6$	6.4	1.0	2.5	5.6	6.23	<3
	SLB-06B-08P	M	IR1	IR2	$\phi 6$	8.4	1.0	2.1	7.6	8.30	<3
	SLB-06B-10P	M	IR1	IR2	$\phi 6$	10.3	1.0	1.9	9.7	10.38	<3
镜架	SLB-06B-12P	M	IR1	IR2	$\phi 6$	12.3	1.0	1.7	11.7	12.46	<3
	SLB-06B-15P	M	IR1	IR2	$\phi 6$	15.3	1.0	1.6	14.7	15.57	<3
	SLB-06B-20P	M	IR1	IR2	$\phi 6$	20.2	1.0	1.4	19.8	20.76	<3
底座	SLB-07B-08P	M	IR1	IR2	$\phi 7$	8.6	2.0	3.6	7.4	8.30	<3
	SLB-07B-10P	M	IR1	IR2	$\phi 7$	10.5	1.9	3.1	9.5	10.38	<3
	SLB-07B-12P	M	IR1	IR2	$\phi 7$	12.5	1.8	2.8	11.5	12.46	<3
手动平台	SLB-07B-15P	M	IR1	IR2	$\phi 7$	15.4	1.7	2.5	14.6	15.57	<3
	SLB-07B-20P	M	IR1	IR2	$\phi 7$	20.4	1.7	2.3	19.6	20.76	<3
	SLB-08B-08P	M	IR1	IR2	$\phi 8$	8.6	1.5	3.6	7.4	8.30	<3
驱动装置	SLB-08B-10P	M	IR1	IR2	$\phi 8$	10.5	1.5	3.1	9.5	10.38	<3
	SLB-08B-12P	M	IR1	IR2	$\phi 8$	12.5	1.5	2.8	11.5	12.46	<3
	SLB-08B-15P	M	IR1	IR2	$\phi 8$	15.4	1.5	2.5	14.6	15.57	<3
自动平台	SLB-08B-20P	M	IR1	IR2	$\phi 8$	20.4	1.5	2.3	19.6	20.76	<3
	SLB-08B-25P	M	IR1	IR2	$\phi 8$	25.4	1.5	2.1	24.6	25.95	<3
	SLB-10B-10P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	10.8	2.0	4.6	9.2	10.38	<1
光源	SLB-10B-15P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	15.6	2.0	3.6	14.4	15.57	<1
	SLB-10B-20P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	20.5	2.0	3.2	19.5	20.76	<1
	SLB-10B-25P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	25.5	2.0	3.0	24.5	25.95	<1
目录	SLB-10B-30P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	30.5	2.0	2.8	29.5	31.14	<1
	SLB-10B-40P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	40.4	2.0	2.6	39.6	41.52	<1
	SLB-10B-50P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	50.4	2.0	2.5	49.6	51.90	<1
介绍	SLB-10B-60P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	60.4	2.0	2.4	59.6	62.28	<1
	SLB-10B-70P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	70.4	2.0	2.3	69.6	72.66	<1
	SLB-10B-80P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	80.4	2.0	2.3	79.6	83.04	<1
反射镜	SLB-10B-90P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	90.4	2.0	2.3	89.6	93.42	<1
	SLB-10B-100P	M	IR1	IR2	$\phi 10$	100.4	2.0	2.2	99.6	103.80	<1
	SLB-12.7B-12P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	13.0	2.0	5.5	11.0	12.46	<1
分光镜	SLB-12.7B-20P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	20.7	2.0	4.0	19.3	20.76	<1
	SLB-12.7B-25P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	25.6	2.0	3.6	24.4	25.95	<1
	SLB-12.7B-30P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	30.6	2.0	3.3	29.5	31.14	<1
偏光类产品	SLB-12.7B-40P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	40.5	2.0	3.0	39.5	41.52	<1
	SLB-12.7B-50P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	50.5	2.0	2.8	49.5	51.90	<1
	SLB-12.7B-60P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	60.4	2.0	2.6	59.6	62.28	<1
透镜	SLB-12.7B-70P	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	70.4	2.0	2.6	69.6	72.66	<1
	SLB-15B-15P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	16.0	2.0	5.9	14.0	15.57	<1
	SLB-15B-20P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	20.8	2.0	4.8	19.2	20.76	<1
组合透镜	SLB-15B-25P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	25.7	2.0	4.2	24.3	25.95	<1
	SLB-15B-30P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	30.6	2.0	3.8	29.4	31.14	<1
	SLB-15B-40P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	40.6	2.0	3.4	39.4	41.52	<1
滤光片	SLB-15B-50P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	50.5	2.0	3.1	49.5	51.90	<1
	SLB-15B-60P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	60.5	2.0	2.9	59.5	62.28	<1
	SLB-15B-70P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	70.5	2.0	2.8	69.5	72.66	<1
棱镜	SLB-15B-80P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	80.4	2.0	2.7	79.6	83.04	<1
	SLB-15B-90P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	90.4	2.0	2.6	89.6	93.42	<1
	SLB-15B-100P	M	IR1	IR2	$\phi 15$	100.4	2.0	2.5	99.6	103.80	<1
基板 / 窗口	SLB-20B-20P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	21.2	2.0	7.1	18.8	20.76	<1
	SLB-20B-25P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	26.0	2.0	6.0	24.0	25.95	<1
	SLB-20B-30P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	31.0	2.0	5.3	29.1	31.14	<1
光学数据	SLB-20B-40P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	40.7	2.0	4.4	39.3	41.52	<1
	SLB-20B-50P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	50.7	2.0	3.9	49.3	51.90	<1
	SLB-20B-60P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	60.6	2.0	3.6	59.4	62.28	<1
维护	SLB-20B-70P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	70.6	2.0	3.4	69.4	72.66	<1
	SLB-20B-80P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	80.5	2.0	3.2	79.5	83.04	<1
	SLB-20B-90P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	90.5	2.0	3.1	89.5	93.42	<1
选择指南	SLB-20B-100P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	100.5	2.0	3.0	99.5	103.80	<1
	SLB-20B-120P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	120.5	2.0	2.8	119.5	124.56	<1
	SLB-20B-150P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	150.4	2.0	2.6	149.6	155.70	<1
平凸透镜	SLB-20B-20P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	21.2	2.0	7.1	18.8	20.76	<1
	SLB-20B-25P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	26.0	2.0	6.0	24.0	25.95	<1
	SLB-20B-30P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	31.0	2.0	5.3	29.1	31.14	<1
平凹透镜	SLB-20B-40P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	40.7	2.0	4.4	39.3	41.52	<1
	SLB-20B-50P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	50.7	2.0	3.9	49.3	51.90	<1
	SLB-20B-60P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	60.6	2.0	3.6	59.4	62.28	<1
双凸透镜	SLB-20B-70P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	70.6	2.0	3.4	69.4	72.66	<1
	SLB-20B-80P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	80.5	2.0	3.2	79.5	83.04	<1
	SLB-20B-90P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	90.5	2.0	3.1	89.5	93.42	<1
双凹透镜	SLB-20B-100P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	100.5	2.0	3.0	99.5	103.80	<1
	SLB-20B-120P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	120.5	2.0	2.8	119.5	124.56	<1
	SLB-20B-150P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	150.4	2.0	2.6	149.6	155.70	<1
透镜套件	SLB-20B-20P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	21.2	2.0	7.1	18.8	20.76	<1
	SLB-20B-25P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	26.0	2.0	6.0	24.0	25.95	<1
	SLB-20B-30P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	31.0	2.0	5.3	29.1	31.14	<1
经济型透镜	SLB-20B-40P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	40.7	2.0	4.4	39.3	41.52	<1
	SLB-20B-50P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	50.7	2.0	3.9	49.3	51.90	<1
	SLB-20B-60P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	60.6	2.0	3.6	59.4	62.28	<1
柱面镜	SLB-20B-70P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	70.6	2.0	3.4	69.4	72.66	<1
	SLB-20B-80P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	80.5	2.0	3.2	79.5	83.04	<1
	SLB-20B-90P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	90.5	2.0	3.1	89.5	93.42	<1
其他	SLB-20B-100P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	100.5	2.0	3.0	99.5	103.80	<1
	SLB-20B-120P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	120.5	2.0	2.8	119.5	124.56	<1
	SLB-20B-150P	M	IR1	IR2	$\phi 20$	150.4	2.0	2.6	149.6	155.70	<1

适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

LHF-10S, -15S, -20S / MLH-10, -15



BK7 $\phi 25 \sim \phi 50$

型号	防反射膜的型号指定			外径 ϕD (mm)	焦距 f (mm)	边缘厚度 t_e (mm)	中心厚度 t_c (mm)	后焦距 f_b (mm)	曲率半径 r (mm)	偏心 (\prime)
	无镀膜	可见光 400~700nm	近红外 633~1064nm							
SLB-25B-25P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	26.5	2.0	8.4	23.5	25.95	<1
SLB-25B-30P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	31.2	2.0	7.2	28.8	31.14	<1
SLB-25B-35P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	36.1	2.0	6.4	33.9	36.33	<1
SLB-25B-40P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	41.0	2.0	5.9	39.0	41.52	<1
SLB-25B-50P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	50.8	2.0	5.1	49.2	51.90	<1
SLB-25B-60P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	60.8	2.0	4.5	59.2	62.28	<1
SLB-25B-70P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	70.7	2.0	4.1	69.3	72.66	<1
SLB-25B-80P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	80.6	2.0	3.9	79.4	83.04	<1
SLB-25B-90P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	90.6	2.0	3.7	89.4	93.42	<1
SLB-25B-100P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	100.6	2.0	3.5	99.4	103.80	<1
SLB-25B-150P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	150.5	2.0	3.0	149.5	155.70	<1
SLB-25B-170P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	170.5	2.0	2.9	169.5	176.46	<1
SLB-25B-200P	M	IR1	IR2	$\phi 25$	200.5	2.0	2.8	199.5	207.60	<1
SLB-25.4B-25P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	26.5	1.8	8.4	23.6	25.95	<1
SLB-25.4B-30P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	31.2	1.8	7.2	28.7	31.14	<1
SLB-25.4B-35P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	36.1	1.8	6.4	33.9	36.33	<1
SLB-25.4B-40P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	41.0	1.9	5.9	39.0	41.52	<1
SLB-25.4B-50P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	50.8	1.9	5.1	49.2	51.90	<1
SLB-25.4B-60P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	60.8	1.9	4.5	59.2	62.28	<1
SLB-25.4B-70P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	70.7	1.9	4.1	69.3	72.66	<1
SLB-25.4B-80P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	80.6	1.9	3.9	79.3	83.04	<1
SLB-25.4B-100P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	100.6	1.9	3.5	99.4	103.80	<1
SLB-25.4B-150P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	150.5	2.0	3.0	149.5	155.70	<1
SLB-25.4B-200P	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	200.5	2.0	2.8	199.6	207.60	<1
SLB-30B-30P	M	IR1	IR2	$\phi 30$	31.7	2.0	9.7	28.3	31.14	<1
SLB-30B-35P	M	IR1	IR2	$\phi 30$	36.5	2.0	8.5	33.5	36.33	<1
SLB-30B-40P	M	IR1	IR2	$\phi 30$	41.3	2.0	7.6	38.7	41.52	<1
SLB-30B-50P	M	IR1	IR2	$\phi 30$	51.1	2.0	6.4	48.9	51.90	<1
SLB-30B-60P	M	IR1	IR2	$\phi 30$	60.9	2.0	5.7	59.1	62.28	<1
SLB-30B-70P	M	IR1	IR2	$\phi 30$	70.9	2.0	5.1	69.1	72.66	<1
SLB-30B-80P	M	IR1	IR2	$\phi 30$	80.8	2.0	4.7	79.2	83.04	<1
SLB-30B-100P	M	IR1	IR2	$\phi 30$	100.7	2.0	4.2	99.3	103.80	<1
SLB-30B-120P	M	IR1	IR2	$\phi 30$	120.6	2.0	3.8	119.4	124.56	<1
SLB-30B-150P	M	IR1	IR2	$\phi 30$	150.6	2.0	3.4	149.4	155.70	<1
SLB-30B-170P	M	IR1	IR2	$\phi 30$	170.5	2.0	3.3	169.5	176.46	<1
SLB-30B-200P	M	IR1	IR2	$\phi 30$	200.5	2.0	3.1	199.5	207.60	<1
SLB-30B-250P	M	IR1	IR2	$\phi 30$	250.5	2.0	2.9	249.5	259.50	<1
SLB-40B-40P	M	IR1	IR2	$\phi 40$	42.1	2.0	12.3	37.9	41.52	<1
SLB-40B-50P	M	IR1	IR2	$\phi 40$	51.7	2.0	10.0	48.3	51.90	<1
SLB-40B-60P	M	IR1	IR2	$\phi 40$	61.4	2.0	8.6	58.6	62.28	<1
SLB-40B-70P	M	IR1	IR2	$\phi 40$	71.3	2.0	7.6	68.7	72.66	<1
SLB-40B-80P	M	IR1	IR2	$\phi 40$	81.2	2.0	6.9	78.8	83.04	<1
SLB-40B-90P	M	IR1	IR2	$\phi 40$	91.1	2.0	6.3	88.9	93.42	<1
SLB-40B-100P	M	IR1	IR2	$\phi 40$	101.0	2.0	5.9	99.0	103.80	<1
SLB-40B-120P	M	IR1	IR2	$\phi 40$	120.9	2.0	5.2	119.1	124.56	<1
SLB-40B-150P	M	IR1	IR2	$\phi 40$	150.8	2.0	4.6	149.2	155.70	<1
SLB-40B-170P	M	IR1	IR2	$\phi 40$	170.7	2.0	4.3	169.3	176.46	<1
SLB-40B-200P	M	IR1	IR2	$\phi 40$	200.6	2.0	3.9	199.4	207.60	<1
SLB-40B-250P	M	IR1	IR2	$\phi 40$	250.6	2.0	3.5	249.4	259.50	<1
SLB-50B-50P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	52.7	3.0	15.8	47.3	51.90	<1
SLB-50B-60P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	62.3	3.0	13.5	57.7	62.28	<1
SLB-50B-70P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	72.0	3.0	11.9	68.0	72.66	<1
SLB-50B-80P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	81.8	3.0	10.7	78.2	83.04	<1
SLB-50B-90P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	91.6	3.0	9.8	88.4	93.42	<1
SLB-50B-100P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	101.5	3.0	9.1	98.5	103.80	<1
SLB-50B-120P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	121.3	3.0	8.0	118.7	124.56	<1
SLB-50B-150P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	151.2	3.0	7.0	148.8	155.70	<1
SLB-50B-170P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	171.1	3.0	6.6	168.9	176.46	<1
SLB-50B-200P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	201.0	3.0	6.0	199.0	207.60	<1
SLB-50B-220P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	220.9	3.0	5.7	219.1	228.36	<1
SLB-50B-250P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	251.0	3.0	5.4	249.1	259.50	<1
SLB-50B-300P	M	IR1	IR2	$\phi 50$	300.8	3.0	5.0	299.2	311.40	<1

适用支架 适用本产品的支架如下。

LHF-25S, -25.4S, -30S, -40S, -50S

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板/窗口

光学数据

维护

选择指南

平凸透镜

平凹透镜

双凸透镜

双凹透镜

透镜套件

经济型透镜

柱面镜

其他

球面双凸透镜 | SLB-B-P/SLSQ-B-P

BK7 $\phi 50.8 \sim \phi 100$											
应用系统	无镀膜	防反射膜的型号指定			外径 ϕD (mm)	焦距 f (mm)	边缘厚度 t_e (mm)	中心厚度 t_c (mm)	后焦距 f_b (mm)	曲率半径 r (mm)	偏心 ($'$)
	型号	可见光 400~700nm	近红外 633~1064nm	红外 750~1550nm							
光学元件· 薄膜产品	SLB-50.8B-50P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	52.7	3.0	16.3	47.1	51.90	<1
	SLB-50.8B-60P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	62.3	3.0	13.8	57.7	62.28	<1
	SLB-50.8B-70P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	72.0	3.0	12.2	68.0	72.66	<1
镜架	SLB-50.8B-80P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	81.8	3.0	11.0	78.2	83.04	<1
	SLB-50.8B-90P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	91.6	2.8	9.8	88.3	93.42	<1
	SLB-50.8B-100P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	101.5	3.0	9.3	98.5	103.80	<1
底座	SLB-50.8B-120P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	121.3	2.8	8.0	118.6	124.56	<1
	SLB-50.8B-150P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	151.2	2.8	7.0	148.9	155.70	<1
	SLB-50.8B-170P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	171.1	2.4	6.1	169.0	176.46	<1
手动平台	SLB-50.8B-200P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	201.0	2.9	6.0	199.0	207.60	<1
	SLB-50.8B-250P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	251.0	2.9	5.4	249.1	259.50	<1
	SLB-50.8B-300P	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	300.8	2.9	5.0	299.1	311.40	<1
驱动装置	SLB-60B-60P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	63.2	3.0	18.4	56.8	62.28	<1
	SLB-60B-70P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	72.7	3.0	16.0	67.3	72.66	<1
	SLB-60B-80P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	82.4	3.0	14.2	77.6	83.04	<1
自动平台	SLB-60B-90P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	92.2	3.0	13.0	87.8	93.42	<1
	SLB-60B-100P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	102.0	3.0	11.9	98.0	103.80	<1
	SLB-60B-120P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	121.7	3.0	10.3	118.3	124.56	<1
光源	SLB-60B-150P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	151.5	3.0	8.8	148.5	155.70	<1
	SLB-60B-170P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	171.4	3.0	8.1	168.7	176.46	<1
	SLB-60B-200P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	201.2	3.0	7.4	198.8	207.60	<1
目录	SLB-60B-250P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	251.1	3.0	6.5	248.9	259.50	<1
	SLB-60B-300P	M	IR1	IR2	$\phi 60$	301.0	3.0	5.9	299.0	311.40	<1
	SLB-80B-100P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	103.2	3.0	19.0	96.8	103.80	<1
介绍	SLB-80B-150P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	152.2	3.0	13.5	147.8	155.70	<1
	SLB-80B-200P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	201.8	3.0	10.8	198.2	207.60	<1
	SLB-80B-250P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	251.5	3.0	9.2	248.5	259.50	<1
反射镜	SLB-80B-300P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	301.3	3.0	8.2	298.7	311.40	<1
	SLB-80B-400P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	401.1	3.0	6.9	398.9	415.20	<1
	SLB-80B-500P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	501.0	3.0	6.1	499.0	519.00	<1
分光镜	SLB-80B-700P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	700.9	3.0	5.2	699.1	726.60	<1
	SLB-80B-1000P	M	IR1	IR2	$\phi 80$	1000.7	3.0	4.5	999.3	1038.00	<1
	SLB-100B-150P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	153.3	3.0	19.5	146.7	155.70	<1
偏光类产品	SLB-100B-200P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	202.5	3.0	15.2	197.5	207.60	<1
	SLB-100B-250P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	252.1	3.0	12.7	247.9	259.50	<1
	SLB-100B-300P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	301.8	3.0	11.1	298.2	311.40	<1
透镜	SLB-100B-400P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	401.5	3.0	9.0	398.5	415.20	<1
	SLB-100B-500P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	501.3	3.0	7.8	498.7	519.00	<1
	SLB-100B-700P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	701.1	3.0	6.4	698.9	726.60	<1
棱镜	SLB-100B-1000P	M	IR1	IR2	$\phi 100$	1001.0	3.0	5.4	999.1	1038.00	<1

目录编号 W3058

合成石英 $\phi 5 \sim \phi 6$										
应用系统	型号	外径 ϕD (mm)	焦距 f (mm)	边缘厚度 t_e (mm)	中心厚度 t_c (mm)	后焦距 f_b (mm)	曲率半径 r (mm)	偏心 ($'$)		
选择指南	SLSQ-05B-06P	$\phi 5$	6.5	1.6	2.8	5.5	5.52	<3		
	SLSQ-05B-08P	$\phi 5$	8.4	1.4	2.3	7.6	7.36	<3		
	SLSQ-05B-10P	$\phi 5$	10.4	1.3	2.0	9.6	9.20	<3		
双凸透镜	SLSQ-05B-12P	$\phi 5$	12.3	1.3	1.8	11.7	11.04	<3		
	SLSQ-05B-15P	$\phi 5$	15.3	1.2	1.7	14.7	13.80	<3		
	SLSQ-05B-20P	$\phi 5$	20.3	1.2	1.5	19.7	18.40	<3		
透镜套件	SLSQ-05B-25P	$\phi 5$	25.2	1.1	1.4	24.8	23.00	<3		
	SLSQ-05B-30P	$\phi 5$	30.2	1.1	1.3	29.8	27.60	<3		
	SLSQ-06B-06P	$\phi 6$	6.5	1.0	2.8	5.5	5.52	<3		
柱面镜	SLSQ-06B-08P	$\phi 6$	8.4	1.0	2.3	7.6	7.36	<3		
	SLSQ-06B-10P	$\phi 6$	10.4	1.0	2.0	9.6	9.20	<3		
	SLSQ-06B-12P	$\phi 6$	12.3	1.0	1.8	11.7	11.04	<3		
其他	SLSQ-06B-15P	$\phi 6$	15.3	1.0	1.7	14.7	13.80	<3		
	SLSQ-06B-20P	$\phi 6$	20.3	1.0	1.5	19.7	18.40	<3		
	SLSQ-06B-25P	$\phi 6$	25.2	1.0	1.4	24.8	23.00	<3		
	SLSQ-06B-30P	$\phi 6$	30.2	1.0	1.3	29.8	27.60	<3		

适用支架 适用本产品的支架如下。

LHF-50.8S, -60AS, -80, -100 / MLH-10, -15



合成石英 $\phi 7 \sim \phi 25$

型号	外径 ϕD (mm)	焦距 f (mm)	边缘厚度 t_e (mm)	中心厚度 t_c (mm)	后焦距 f_b (mm)	曲率半径 r (mm)	偏心 [']
SLSQ-07B-08P	$\phi 7$	8.7	2.1	3.9	7.3	7.36	<3
SLSQ-07B-10P	$\phi 7$	10.6	1.9	3.3	9.4	9.20	<3
SLSQ-07B-12P	$\phi 7$	12.5	1.9	3.0	11.5	11.04	<3
SLSQ-07B-15P	$\phi 7$	15.5	1.8	2.7	14.5	13.80	<3
SLSQ-07B-20P	$\phi 7$	20.4	1.7	2.4	19.6	18.40	<3
SLSQ-07B-25P	$\phi 7$	25.4	1.7	2.2	24.6	23.00	<3
SLSQ-07B-30P	$\phi 7$	30.4	1.6	2.1	29.6	27.60	<3
SLSQ-07B-40P	$\phi 7$	40.3	1.6	1.9	39.7	36.80	<3
SLSQ-07B-50P	$\phi 7$	50.3	1.6	1.8	49.7	46.00	<3
SLSQ-08B-08P	$\phi 8$	8.7	1.5	3.9	7.3	7.36	<3
SLSQ-08B-10P	$\phi 8$	10.6	1.5	3.3	9.4	9.20	<3
SLSQ-08B-12P	$\phi 8$	12.5	1.5	3.0	11.5	11.04	<3
SLSQ-08B-15P	$\phi 8$	15.5	1.5	2.7	14.5	13.80	<3
SLSQ-08B-20P	$\phi 8$	20.4	1.5	2.4	19.6	18.40	<3
SLSQ-08B-25P	$\phi 8$	25.4	1.5	2.2	24.6	23.00	<3
SLSQ-08B-30P	$\phi 8$	30.4	1.5	2.1	29.6	27.60	<3
SLSQ-08B-40P	$\phi 8$	40.3	1.5	1.9	39.7	36.80	<3
SLSQ-08B-50P	$\phi 8$	50.3	1.5	1.8	49.7	46.00	<3
SLSQ-10B-10P	$\phi 10$	10.9	2.0	5.0	9.1	9.20	<1
SLSQ-10B-15P	$\phi 10$	15.7	2.0	3.9	14.3	13.80	<1
SLSQ-10B-20P	$\phi 10$	20.6	2.0	3.4	19.4	18.40	<1
SLSQ-10B-25P	$\phi 10$	25.5	2.0	3.1	24.5	23.00	<1
SLSQ-10B-30P	$\phi 10$	30.5	2.0	2.9	29.5	27.60	<1
SLSQ-10B-40P	$\phi 10$	40.5	2.0	2.7	39.5	36.80	<1
SLSQ-10B-50P	$\phi 10$	50.4	2.0	2.5	49.6	46.00	<1
SLSQ-10B-60P	$\phi 10$	60.4	2.0	2.5	59.6	55.20	<1
SLSQ-10B-70P	$\phi 10$	70.4	2.0	2.4	69.6	64.40	<1
SLSQ-10B-80P	$\phi 10$	80.4	2.0	2.3	79.6	73.60	<1
SLSQ-10B-90P	$\phi 10$	90.4	2.0	2.3	89.6	82.80	<1
SLSQ-10B-100P	$\phi 10$	100.4	2.0	2.3	99.6	92.00	<1
SLSQ-15B-15P	$\phi 15$	16.2	2.0	6.4	13.8	13.80	<1
SLSQ-15B-20P	$\phi 15$	20.9	2.0	5.2	19.1	18.40	<1
SLSQ-15B-25P	$\phi 15$	25.8	2.0	4.5	24.2	23.00	<1
SLSQ-15B-30P	$\phi 15$	30.7	2.0	4.1	29.3	27.60	<1
SLSQ-15B-40P	$\phi 15$	40.6	2.0	3.5	39.4	36.80	<1
SLSQ-15B-50P	$\phi 15$	50.6	2.0	3.2	49.4	46.00	<1
SLSQ-15B-60P	$\phi 15$	60.5	2.0	3.0	59.5	55.20	<1
SLSQ-15B-70P	$\phi 15$	70.5	2.0	2.9	69.5	64.40	<1
SLSQ-15B-80P	$\phi 15$	80.5	2.0	2.8	79.5	73.60	<1
SLSQ-15B-90P	$\phi 15$	90.5	2.0	2.7	89.5	82.80	<1
SLSQ-15B-100P	$\phi 15$	100.5	2.0	2.6	99.6	92.00	<1
SLSQ-20B-20P	$\phi 20$	21.5	2.0	7.9	18.5	18.40	<1
SLSQ-20B-25P	$\phi 20$	26.2	2.0	6.6	23.8	23.00	<1
SLSQ-20B-30P	$\phi 20$	31.0	2.0	5.8	29.0	27.60	<1
SLSQ-20B-40P	$\phi 20$	40.8	2.0	4.8	39.2	36.80	<1
SLSQ-20B-50P	$\phi 20$	50.7	2.0	4.2	49.3	46.00	<1
SLSQ-20B-60P	$\phi 20$	60.7	2.0	3.8	59.3	55.20	<1
SLSQ-20B-70P	$\phi 20$	70.6	2.0	3.6	69.4	64.40	<1
SLSQ-20B-80P	$\phi 20$	80.6	2.0	3.4	79.4	73.60	<1
SLSQ-20B-90P	$\phi 20$	90.6	2.0	3.2	89.4	82.80	<1
SLSQ-20B-100P	$\phi 20$	100.5	2.0	3.1	99.5	92.00	<1
SLSQ-20B-120P	$\phi 20$	120.5	2.0	2.9	119.5	110.40	<1
SLSQ-20B-150P	$\phi 20$	150.5	2.0	2.7	149.5	138.00	<1
SLSQ-25B-25P	$\phi 25$	26.7	2.0	9.4	23.3	23.00	<1
SLSQ-25B-30P	$\phi 25$	31.4	2.0	8.0	28.6	27.60	<1
SLSQ-25B-35P	$\phi 25$	36.3	2.0	7.1	33.7	32.20	<1
SLSQ-25B-40P	$\phi 25$	41.1	2.0	6.4	38.9	36.80	<1
SLSQ-25B-50P	$\phi 25$	51.0	2.0	5.5	49.0	46.00	<1
SLSQ-25B-60P	$\phi 25$	60.8	2.0	4.9	59.2	55.20	<1
SLSQ-25B-70P	$\phi 25$	70.8	2.0	4.5	69.2	64.40	<1
SLSQ-25B-80P	$\phi 25$	80.7	2.0	4.1	79.3	73.60	<1
SLSQ-25B-90P	$\phi 25$	90.7	2.0	3.9	89.3	82.80	<1
SLSQ-25B-100P	$\phi 25$	100.6	2.0	3.7	99.4	92.00	<1
SLSQ-25B-120P	$\phi 25$	120.6	2.0	3.4	119.4	110.40	<1
SLSQ-25B-150P	$\phi 25$	150.5	2.0	3.1	149.5	138.00	<1
SLSQ-25B-170P	$\phi 25$	170.5	2.0	3.0	169.5	156.40	<1
SLSQ-25B-200P	$\phi 25$	200.5	2.0	2.9	199.5	184.00	<1

适用支架 适用本产品的支架如下。

LHF-10S, -15S, -20S, -25S / MLH-10, -15

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

平凸透镜

平凹透镜

双凸透镜

双凹透镜

透镜套件

经济型透镜

柱面镜

其他

球面双凸透镜 | SLB-B-P/SLSQ-B-P

合成石英 $\phi 25.4 \sim \phi 50.8$

应用系统	型号	外径 ϕD (mm)	焦距 f (mm)	边缘厚度 t_e (mm)	中心厚度 t_c (mm)	后焦距 f_b (mm)	曲率半径 r (mm)	偏心 ($'$)
	SLSQ-25.4B-25P	$\phi 25.4$	26.7	1.8	9.4	23.3	23.00	<1
	SLSQ-25.4B-30P	$\phi 25.4$	31.4	1.8	8.0	28.5	27.60	<1
	SLSQ-25.4B-35P	$\phi 25.4$	36.3	1.9	7.1	33.8	32.20	<1
	SLSQ-25.4B-40P	$\phi 25.4$	41.1	1.9	6.4	38.8	36.80	<1
	SLSQ-25.4B-50P	$\phi 25.4$	51.0	1.9	5.5	49.1	46.00	<1
	SLSQ-25.4B-60P	$\phi 25.4$	60.9	1.9	4.9	59.0	55.20	<1
	SLSQ-25.4B-70P	$\phi 25.4$	70.8	1.9	4.4	69.1	64.40	<1
	SLSQ-25.4B-80P	$\phi 25.4$	80.7	1.9	4.1	79.1	73.60	<1
	SLSQ-25.4B-90P	$\phi 25.4$	90.7	1.9	3.9	89.2	82.80	<1
	SLSQ-25.4B-100P	$\phi 25.4$	100.6	1.9	3.7	99.2	92.00	<1
	SLSQ-25.4B-150P	$\phi 25.4$	150.5	1.9	3.1	149.3	138.00	<1
	SLSQ-25.4B-200P	$\phi 25.4$	200.5	2.0	2.9	199.4	184.00	<1
	SLSQ-30B-30P	$\phi 30$	32.0	2.0	10.9	28.0	27.60	<1
	SLSQ-30B-35P	$\phi 30$	36.7	2.0	9.4	33.3	32.20	<1
	SLSQ-30B-40P	$\phi 30$	41.5	2.0	8.4	38.5	36.80	<1
	SLSQ-30B-50P	$\phi 30$	51.2	2.0	7.0	48.8	46.00	<1
	SLSQ-30B-60P	$\phi 30$	61.1	2.0	6.2	58.9	55.20	<1
	SLSQ-30B-70P	$\phi 30$	71.0	2.0	5.5	69.0	64.40	<1
	SLSQ-30B-80P	$\phi 30$	80.9	2.0	5.1	79.1	73.60	<1
	SLSQ-30B-90P	$\phi 30$	90.8	2.0	4.7	89.2	82.80	<1
	SLSQ-30B-100P	$\phi 30$	100.8	2.0	4.5	99.2	92.00	<1
	SLSQ-30B-120P	$\phi 30$	120.7	2.0	4.0	119.3	110.40	<1
	SLSQ-30B-150P	$\phi 30$	150.6	2.0	3.6	149.4	138.00	<1
	SLSQ-30B-170P	$\phi 30$	170.6	2.0	3.4	169.4	156.40	<1
	SLSQ-30B-200P	$\phi 30$	200.6	2.0	3.2	199.4	184.00	<1
	SLSQ-30B-220P	$\phi 30$	220.5	2.0	3.1	219.5	202.40	<1
	SLSQ-30B-250P	$\phi 30$	250.5	2.0	3.0	249.5	230.00	<1
	SLSQ-40B-40P	$\phi 40$	42.5	2.0	13.8	37.5	36.80	<1
	SLSQ-40B-50P	$\phi 40$	52.0	2.0	11.2	48.0	46.00	<1
	SLSQ-40B-60P	$\phi 40$	61.7	2.0	9.5	58.3	55.20	<1
	SLSQ-40B-70P	$\phi 40$	71.5	2.0	8.4	68.5	64.40	<1
	SLSQ-40B-80P	$\phi 40$	81.3	2.0	7.5	78.7	73.60	<1
	SLSQ-40B-90P	$\phi 40$	91.2	2.0	6.9	88.8	82.80	<1
	SLSQ-40B-100P	$\phi 40$	101.1	2.0	6.4	98.9	92.00	<1
	SLSQ-40B-120P	$\phi 40$	121.0	2.0	5.7	119.0	110.40	<1
	SLSQ-40B-150P	$\phi 40$	150.8	2.0	4.9	149.2	138.00	<1
	SLSQ-40B-170P	$\phi 40$	170.8	2.0	4.6	169.2	156.40	<1
	SLSQ-40B-200P	$\phi 40$	200.7	2.0	4.2	199.3	184.00	<1
	SLSQ-40B-220P	$\phi 40$	220.7	2.0	4.0	219.3	202.40	<1
	SLSQ-40B-250P	$\phi 40$	250.6	2.0	3.7	249.4	230.00	<1
	SLSQ-50B-50P	$\phi 50$	53.2	3.0	17.8	46.8	46.00	<1
	SLSQ-50B-60P	$\phi 50$	62.7	3.0	15.0	57.3	55.20	<1
	SLSQ-50B-70P	$\phi 50$	72.3	3.0	13.1	67.7	64.40	<1
	SLSQ-50B-80P	$\phi 50$	82.1	3.0	11.8	77.9	73.60	<1
	SLSQ-50B-90P	$\phi 50$	91.9	3.0	10.7	88.1	82.80	<1
	SLSQ-50B-100P	$\phi 50$	101.7	3.0	9.9	98.3	92.00	<1
	SLSQ-50B-120P	$\phi 50$	121.5	3.0	8.7	118.5	110.40	<1
	SLSQ-50B-150P	$\phi 50$	151.3	3.0	7.6	148.7	138.00	<1
	SLSQ-50B-170P	$\phi 50$	171.2	3.0	7.0	168.8	156.40	<1
	SLSQ-50B-200P	$\phi 50$	201.1	3.0	6.4	198.9	184.00	<1
	SLSQ-50B-220P	$\phi 50$	221.0	3.0	6.1	219.0	202.40	<1
	SLSQ-50B-250P	$\phi 50$	251.0	3.0	5.7	249.0	230.00	<1
	SLSQ-50B-300P	$\phi 50$	300.9	3.0	5.3	299.1	276.00	<1
	SLSQ-50.8B-50P	$\phi 50.8$	53.2	2.5	17.8	46.7	46.00	<1
	SLSQ-50.8B-60P	$\phi 50.8$	62.7	2.6	15.0	57.3	55.20	<1
	SLSQ-50.8B-70P	$\phi 50.8$	72.3	2.7	13.1	67.7	64.40	<1
	SLSQ-50.8B-80P	$\phi 50.8$	82.1	2.8	11.8	78.0	73.60	<1
	SLSQ-50.8B-90P	$\phi 50.8$	91.9	2.7	10.7	87.7	82.80	<1
	SLSQ-50.8B-100P	$\phi 50.8$	101.7	2.7	9.9	98.3	92.00	<1
	SLSQ-50.8B-120P	$\phi 50.8$	121.5	2.8	8.7	118.5	110.40	<1
	SLSQ-50.8B-150P	$\phi 50.8$	151.3	2.9	7.6	148.7	138.00	<1
	SLSQ-50.8B-200P	$\phi 50.8$	201.1	2.9	6.4	198.9	184.00	<1
	SLSQ-50.8B-250P	$\phi 50.8$	251.0	3.0	5.8	249.0	230.00	<1
	SLSQ-50.8B-300P	$\phi 50.8$	300.9	3.0	5.3	298.8	276.00	<1

适用支架 适用本产品的支架如下。

LHF-25.4S, -30S, -40S, -50S, -50.8S