

球面平凹透镜 | SLB-N/SLSQ-N/SLSQK-N

RoHS

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

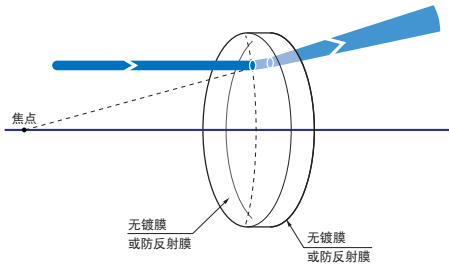
形状简单,可以扩散准直激光。

和凸透镜组合在一起,可以用于扩大光束直径,扩大照明光的照明面积。

- 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,和适用于ArF (193nm)和KrF (248nm)的准分子激光用合成石英透镜,这三种类型。
- 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。

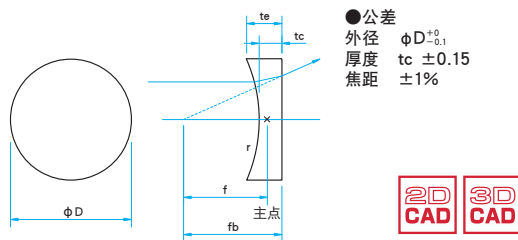


功能说明图



外形图

(单位: mm)



共同指标

材质	SLB: BK7 SLSQ: 合成石英 SLSQK: 准分子激光用合成石英
设计波长	546.1nm
折射率	BK: $n_e=1.519$ 合成石英: $n_e=1.460$
镀膜	无镀膜: 型号末尾 N 防反射膜: 型号末尾 NM, NIR1, NIR2
激光损伤阈值(参考值)	防反射膜 $4\text{J}/\text{cm}^2$ 脉冲宽10ns, 重复频率20Hz
有效直径	外径的90% 有镀膜时为外径的85%
表面质量	20-10

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。

注意

- ▶ 凹透镜不能单独聚集光,也不能成实像。请和凸透镜组合在一起使用。
- ▶ 球面平凹透镜有色差,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。
- ▶ 射入平凹透镜的光线有方向性。请务必从凹面一侧射入平行光。否则球差会变大,光学系统的光学性能可能下降。
- ▶ 使用高能量的脉冲激光时,由于凹面的反射光,在光路上聚积成焦点光斑后可能会出现闪光。在使用脉冲激光这种特殊情况时,请从平面一侧射入激光。
- ▶ 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。
- ▶ 凹面的外侧棱线加工有倒角,因此,有时边缘厚度(te)会比设计值小。请将反面的平面一侧作为标准面使用。

防反射膜的指定方法

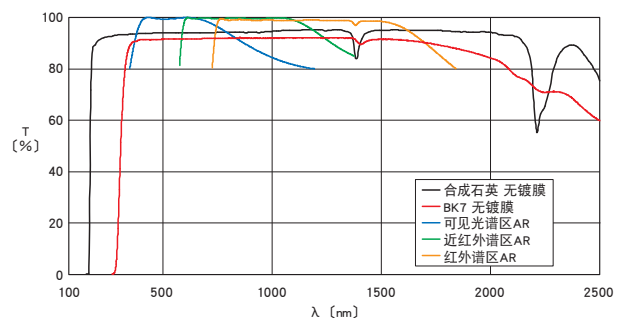
【例】SLB-50.8-200N透镜指定近红外用(633~1064nm)的防反射膜时
 ⇒ SLB-50.8-200NIR1

AR膜类型	型号	适用波长 (nm)	透过率 (%)
可见光谱区	SLB-50.8-200NM	400~700	>平均99
近红外谱区	SLB-50.8-200NIR1	633~1064	>平均98.5
红外谱区	SLB-50.8-200NIR2	750~1550	>平均98.5

- ! 上述型号为SLB-50.8-200N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。

透过率波长特性(参考数据)

T: 透过率





BK7 $\phi 5 \sim \phi 25$										
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 ($'$)
	无镀膜	可见光 400~700nm	近红外 633~1064nm							
SLB-10-15N	M	IR1	IR2	$\phi 10$	-15	3.8	2.0	-16.3	7.79	<1
SLB-10-20N	M	IR1	IR2	$\phi 10$	-20	3.3	2.0	-21.3	10.38	<1
SLB-10-25N	M	IR1	IR2	$\phi 10$	-25	3.0	2.0	-26.3	12.98	<1
SLB-10-30N	M	IR1	IR2	$\phi 10$	-30	2.8	2.0	-31.3	15.57	<1
SLB-10-40N	M	IR1	IR2	$\phi 10$	-40	2.6	2.0	-41.3	20.76	<1
SLB-10-50N	M	IR1	IR2	$\phi 10$	-50	2.5	2.0	-51.3	25.95	<1
SLB-10-60N	M	IR1	IR2	$\phi 10$	-60	2.4	2.0	-61.3	31.14	<1
SLB-10-70N	M	IR1	IR2	$\phi 10$	-70	2.3	2.0	-71.3	36.33	<1
SLB-10-80N	M	IR1	IR2	$\phi 10$	-80	2.3	2.0	-81.3	41.52	<1
SLB-10-90N	M	IR1	IR2	$\phi 10$	-90	2.3	2.0	-91.3	46.71	<1
SLB-10-100N	M	IR1	IR2	$\phi 10$	-100	2.2	2.0	-101.3	51.90	<1
SLB-12.7-15N	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	-15	5.3	2.0	-16.3	7.79	<1
SLB-12.7-20N	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	-20	4.2	2.0	-21.3	10.38	<1
SLB-12.7-25N	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	-25	3.7	2.0	-26.3	12.98	<1
SLB-12.7-30N	M	IR1	IR2	$\phi 12.7$	-30	3.4	2.0	-31.3	15.57	<1
SLB-15-20N	M	IR1	IR2	$\phi 15$	-20	5.2	2.0	-21.3	10.38	<1
SLB-15-25N	M	IR1	IR2	$\phi 15$	-25	4.4	2.0	-26.3	12.98	<1
SLB-15-30N	M	IR1	IR2	$\phi 15$	-30	3.9	2.0	-31.3	15.57	<1
SLB-15-40N	M	IR1	IR2	$\phi 15$	-40	3.4	2.0	-41.3	20.76	<1
SLB-15-50N	M	IR1	IR2	$\phi 15$	-50	3.1	2.0	-51.3	25.95	<1
SLB-15-60N	M	IR1	IR2	$\phi 15$	-60	2.9	2.0	-61.3	31.14	<1
SLB-15-70N	M	IR1	IR2	$\phi 15$	-70	2.8	2.0	-71.3	36.33	<1
SLB-15-80N	M	IR1	IR2	$\phi 15$	-80	2.7	2.0	-81.3	41.52	<1
SLB-15-100N	M	IR1	IR2	$\phi 15$	-100	2.5	2.0	-101.3	51.90	<1
SLB-20-25N	M	IR1	IR2	$\phi 20$	-25	6.7	2.0	-26.3	12.98	<1
SLB-20-30N	M	IR1	IR2	$\phi 20$	-30	5.6	2.0	-31.3	15.57	<1
SLB-20-40N	M	IR1	IR2	$\phi 20$	-40	4.6	2.0	-41.3	20.76	<1
SLB-20-50N	M	IR1	IR2	$\phi 20$	-50	4.0	2.0	-51.3	25.95	<1
SLB-20-60N	M	IR1	IR2	$\phi 20$	-60	3.6	2.0	-61.3	31.14	<1
SLB-20-70N	M	IR1	IR2	$\phi 20$	-70	3.4	2.0	-71.3	36.33	<1
SLB-20-80N	M	IR1	IR2	$\phi 20$	-80	3.2	2.0	-81.3	41.52	<1
SLB-20-90N	M	IR1	IR2	$\phi 20$	-90	3.1	2.0	-91.3	46.71	<1
SLB-20-100N	M	IR1	IR2	$\phi 20$	-100	3.0	2.0	-101.3	51.90	<1
SLB-20-120N	M	IR1	IR2	$\phi 20$	-120	2.8	2.0	-121.3	62.28	<1
SLB-20-150N	M	IR1	IR2	$\phi 20$	-150	2.6	2.0	-151.3	77.85	<1
SLB-25-30N	M	IR1	IR2	$\phi 25$	-30	8.3	2.0	-31.3	15.57	<1
SLB-25-35N	M	IR1	IR2	$\phi 25$	-35	7.0	2.0	-36.3	18.17	<1
SLB-25-40N	M	IR1	IR2	$\phi 25$	-40	6.2	2.0	-41.3	20.76	<1
SLB-25-50N	M	IR1	IR2	$\phi 25$	-50	5.2	2.0	-51.3	25.95	<1
SLB-25-60N	M	IR1	IR2	$\phi 25$	-60	4.6	2.0	-61.3	31.14	<1
SLB-25-70N	M	IR1	IR2	$\phi 25$	-70	4.2	2.0	-71.3	36.33	<1
SLB-25-80N	M	IR1	IR2	$\phi 25$	-80	3.9	2.0	-81.3	41.52	<1
SLB-25-90N	M	IR1	IR2	$\phi 25$	-90	3.7	2.0	-91.3	46.71	<1
SLB-25-100N	M	IR1	IR2	$\phi 25$	-100	3.5	2.0	-101.3	51.90	<1
SLB-25-120N	M	IR1	IR2	$\phi 25$	-120	3.3	2.0	-121.3	62.28	<1
SLB-25-150N	M	IR1	IR2	$\phi 25$	-150	3.0	2.0	-151.3	77.85	<1
SLB-25-170N	M	IR1	IR2	$\phi 25$	-170	3.0	2.0	-171.3	88.23	<1
SLB-25-200N	M	IR1	IR2	$\phi 25$	-200	2.8	2.0	-201.3	103.80	<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

球面平凹透镜 | SLB-N/SLSQ-N/SLSQK-N

BK7 $\phi 25.4 \sim \phi 50.8$											
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 (\prime)
	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-25.4-30N	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	-30	8.6	2.0	-31.3	15.57	<1
	SLB-25.4-40N	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	-40	6.3	2.0	-41.3	20.76	<1
	SLB-25.4-50N	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	-50	5.3	2.0	-51.3	25.95	<1
镜架	SLB-25.4-60N	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	-60	4.7	2.0	-61.3	31.14	<1
	SLB-25.4-70N	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	-70	4.3	2.0	-71.3	36.33	<1
	SLB-25.4-80N	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	-80	4.0	2.0	-81.3	41.52	<1
底座	SLB-25.4-90N	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	-90	3.8	2.0	-91.3	46.71	<1
	SLB-25.4-100N	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	-100	3.6	2.0	-101.3	51.90	<1
手动平台	SLB-25.4-150N	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	-150	3.0	2.0	-151.3	77.85	<1
	SLB-25.4-200N	M	IR1	IR2	$\phi 25.4$	-200	2.8	2.0	-201.3	103.80	<1
驱动装置	SLB-30-35N	M	IR1	IR2	$\phi 30$	-35	9.9	2.0	-36.3	18.17	<1
	SLB-30-40N	M	IR1	IR2	$\phi 30$	-40	8.4	2.0	-41.3	20.76	<1
	SLB-30-50N	M	IR1	IR2	$\phi 30$	-50	6.8	2.0	-51.3	25.95	<1
自动平台	SLB-30-60N	M	IR1	IR2	$\phi 30$	-60	5.9	2.0	-61.3	31.14	<1
	SLB-30-70N	M	IR1	IR2	$\phi 30$	-70	5.2	2.0	-71.3	36.33	<1
	SLB-30-80N	M	IR1	IR2	$\phi 30$	-80	4.8	2.0	-81.3	41.52	<1
光源	SLB-30-90N	M	IR1	IR2	$\phi 30$	-90	4.5	2.0	-91.3	46.71	<1
	SLB-30-100N	M	IR1	IR2	$\phi 30$	-100	4.2	2.0	-101.3	51.90	<1
	SLB-30-120N	M	IR1	IR2	$\phi 30$	-120	3.8	2.0	-121.3	62.28	<1
目录	SLB-30-150N	M	IR1	IR2	$\phi 30$	-150	3.5	2.0	-151.3	77.85	<1
	SLB-30-170N	M	IR1	IR2	$\phi 30$	-170	3.3	2.0	-171.3	88.23	<1
	SLB-30-200N	M	IR1	IR2	$\phi 30$	-200	3.1	2.0	-201.3	103.80	<1
介绍	SLB-30-220N	M	IR1	IR2	$\phi 30$	-220	3.0	2.0	-221.3	114.18	<1
	SLB-30-250N	M	IR1	IR2	$\phi 30$	-250	2.9	2.0	-251.3	129.75	<1
	SLB-40-50N	M	IR1	IR2	$\phi 40$	-50	11.4	2.0	-51.3	25.95	<1
反射镜	SLB-40-60N	M	IR1	IR2	$\phi 40$	-60	9.3	2.0	-61.3	31.14	<1
	SLB-40-70N	M	IR1	IR2	$\phi 40$	-70	8.0	2.0	-71.3	36.33	<1
分光镜	SLB-40-80N	M	IR1	IR2	$\phi 40$	-80	7.1	2.0	-81.3	41.52	<1
	SLB-40-100N	M	IR1	IR2	$\phi 40$	-100	6.0	2.0	-101.3	51.90	<1
偏光类产品	SLB-50-70N	M	IR1	IR2	$\phi 50$	-70	13.0	3.0	-72.0	36.33	<1
	SLB-50-80N	M	IR1	IR2	$\phi 50$	-80	11.4	3.0	-82.0	41.52	<1
	SLB-50-90N	M	IR1	IR2	$\phi 50$	-90	10.3	3.0	-92.0	46.71	<1
透镜	SLB-50-100N	M	IR1	IR2	$\phi 50$	-100	9.4	3.0	-102.0	51.90	<1
	SLB-50-120N	M	IR1	IR2	$\phi 50$	-120	8.2	3.0	-122.0	62.28	<1
组合透镜	SLB-50-150N	M	IR1	IR2	$\phi 50$	-150	7.1	3.0	-152.0	77.85	<1
	SLB-50-170N	M	IR1	IR2	$\phi 50$	-170	6.6	3.0	-172.0	88.23	<1
滤光片	SLB-50-200N	M	IR1	IR2	$\phi 50$	-200	6.1	3.0	-202.0	103.80	<1
	SLB-50-220N	M	IR1	IR2	$\phi 50$	-220	5.8	3.0	-222.0	114.18	<1
棱镜	SLB-50-250N	M	IR1	IR2	$\phi 50$	-250	5.4	3.0	-252.0	129.75	<1
	SLB-50-300N	M	IR1	IR2	$\phi 50$	-300	5.0	3.0	-302.0	155.70	<1
基板/窗口	SLB-50.8-70N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-70	13.4	3.0	-72.0	36.33	<1
	SLB-50.8-80N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-80	11.7	3.0	-82.0	41.52	<1
光学数据	SLB-50.8-90N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-90	10.5	3.0	-92.0	46.71	<1
	SLB-50.8-100N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-100	9.6	3.0	-102.0	51.90	<1
维护	SLB-50.8-150N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-150	7.3	3.0	-152.0	77.85	<1
	SLB-50.8-200N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-200	6.2	3.0	-202.0	103.80	<1
选择指南	SLB-50.8-250N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-250	5.5	3.0	-252.0	129.75	<1
	SLB-50.8-300N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-300	5.1	3.0	-302.0	155.70	<1
平凸透镜	SLB-50.8-70N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-70	13.4	3.0	-72.0	36.33	<1
	SLB-50.8-80N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-80	11.7	3.0	-82.0	41.52	<1
平凹透镜	SLB-50.8-90N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-90	10.5	3.0	-92.0	46.71	<1
	SLB-50.8-100N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-100	9.6	3.0	-102.0	51.90	<1
双凸透镜	SLB-50.8-150N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-150	7.3	3.0	-152.0	77.85	<1
	SLB-50.8-200N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-200	6.2	3.0	-202.0	103.80	<1
双凹透镜	SLB-50.8-250N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-250	5.5	3.0	-252.0	129.75	<1
	SLB-50.8-300N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-300	5.1	3.0	-302.0	155.70	<1
透镜套件	SLB-50.8-70N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-70	13.4	3.0	-72.0	36.33	<1
	SLB-50.8-80N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-80	11.7	3.0	-82.0	41.52	<1
经济型透镜	SLB-50.8-90N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-90	10.5	3.0	-92.0	46.71	<1
	SLB-50.8-100N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-100	9.6	3.0	-102.0	51.90	<1
柱面镜	SLB-50.8-150N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-150	7.3	3.0	-152.0	77.85	<1
	SLB-50.8-200N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-200	6.2	3.0	-202.0	103.80	<1
其他	SLB-50.8-250N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-250	5.5	3.0	-252.0	129.75	<1
	SLB-50.8-300N	M	IR1	IR2	$\phi 50.8$	-300	5.1	3.0	-302.0	155.70	<1

适用支架 适用本产品的支架如下。

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



合成石英 $\phi 10 \sim \phi 25.4$

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-10-15N	$\phi 10$	-15	4.1	2.0	-16.4	6.90	<1
SLSQ-10-20N	$\phi 10$	-20	3.5	2.0	-21.4	9.20	<1
SLSQ-10-25N	$\phi 10$	-25	3.1	2.0	-26.4	11.50	<1
SLSQ-10-30N	$\phi 10$	-30	2.9	2.0	-31.4	13.80	<1
SLSQ-10-40N	$\phi 10$	-40	2.7	2.0	-41.4	18.40	<1
SLSQ-10-50N	$\phi 10$	-50	2.6	2.0	-51.4	23.00	<1
SLSQ-10-60N	$\phi 10$	-60	2.5	2.0	-61.4	27.60	<1
SLSQ-10-70N	$\phi 10$	-70	2.4	2.0	-71.4	32.20	<1
SLSQ-10-80N	$\phi 10$	-80	2.3	2.0	-81.4	36.80	<1
SLSQ-10-90N	$\phi 10$	-90	2.3	2.0	-91.4	41.40	<1
SLSQ-10-100N	$\phi 10$	-100	2.3	2.0	-101.4	46.00	<1
SLSQ-12.7-20N	$\phi 12.7$	-20	4.5	2.0	-21.4	9.20	<1
SLSQ-12.7-25N	$\phi 12.7$	-25	3.9	2.0	-26.4	11.50	<1
SLSQ-12.7-30N	$\phi 12.7$	-30	3.5	2.0	-31.4	13.80	<1
SLSQ-12.7-40N	$\phi 12.7$	-40	3.1	2.0	-41.4	18.40	<1
SLSQ-15-20N	$\phi 15$	-20	5.9	2.0	-21.4	9.20	<1
SLSQ-15-25N	$\phi 15$	-25	4.8	2.0	-26.4	11.50	<1
SLSQ-15-30N	$\phi 15$	-30	4.2	2.0	-31.4	13.80	<1
SLSQ-15-40N	$\phi 15$	-40	3.6	2.0	-41.4	18.40	<1
SLSQ-15-50N	$\phi 15$	-50	3.3	2.0	-51.4	23.00	<1
SLSQ-15-60N	$\phi 15$	-60	3.0	2.0	-61.4	27.60	<1
SLSQ-15-70N	$\phi 15$	-70	2.9	2.0	-71.4	32.20	<1
SLSQ-15-80N	$\phi 15$	-80	2.8	2.0	-81.4	36.80	<1
SLSQ-15-90N	$\phi 15$	-90	2.7	2.0	-91.4	41.40	<1
SLSQ-15-100N	$\phi 15$	-100	2.6	2.0	-101.4	46.00	<1
SLSQ-20-25N	$\phi 20$	-25	7.8	2.0	-26.4	11.50	<1
SLSQ-20-30N	$\phi 20$	-30	6.3	2.0	-31.4	13.80	<1
SLSQ-20-40N	$\phi 20$	-40	5.0	2.0	-41.4	18.40	<1
SLSQ-20-50N	$\phi 20$	-50	4.3	2.0	-51.4	23.00	<1
SLSQ-20-60N	$\phi 20$	-60	3.9	2.0	-61.4	27.60	<1
SLSQ-20-70N	$\phi 20$	-70	3.6	2.0	-71.4	32.20	<1
SLSQ-20-80N	$\phi 20$	-80	3.4	2.0	-81.4	36.80	<1
SLSQ-20-90N	$\phi 20$	-90	3.2	2.0	-91.4	41.40	<1
SLSQ-20-100N	$\phi 20$	-100	3.1	2.0	-101.4	46.00	<1
SLSQ-20-120N	$\phi 20$	-120	2.9	2.0	-121.4	55.20	<1
SLSQ-20-150N	$\phi 20$	-150	2.7	2.0	-151.4	69.00	<1
SLSQ-25-30N	$\phi 25$	-30	10.0	2.0	-31.4	13.80	<1
SLSQ-25-35N	$\phi 25$	-35	8.0	2.0	-36.4	16.10	<1
SLSQ-25-40N	$\phi 25$	-40	6.9	2.0	-41.4	18.40	<1
SLSQ-25-50N	$\phi 25$	-50	5.7	2.0	-51.4	23.00	<1
SLSQ-25-60N	$\phi 25$	-60	5.0	2.0	-61.4	27.60	<1
SLSQ-25-70N	$\phi 25$	-70	4.5	2.0	-71.4	32.20	<1
SLSQ-25-80N	$\phi 25$	-80	4.2	2.0	-81.4	36.80	<1
SLSQ-25-90N	$\phi 25$	-90	3.9	2.0	-91.4	41.40	<1
SLSQ-25-100N	$\phi 25$	-100	3.7	2.0	-101.4	46.00	<1
SLSQ-25-120N	$\phi 25$	-120	3.4	2.0	-121.4	55.20	<1
SLSQ-25-150N	$\phi 25$	-150	3.1	2.0	-151.4	69.00	<1
SLSQ-25-170N	$\phi 25$	-170	3.0	2.0	-171.4	78.20	<1
SLSQ-25-200N	$\phi 25$	-200	2.9	2.0	-201.4	92.00	<1
SLSQ-25.4-30N	$\phi 25.4$	-30	10.4	2.0	-31.4	13.80	<1
SLSQ-25.4-35N	$\phi 25.4$	-35	8.2	2.0	-36.4	16.10	<1
SLSQ-25.4-40N	$\phi 25.4$	-40	7.1	2.0	-41.4	18.40	<1
SLSQ-25.4-50N	$\phi 25.4$	-50	5.8	2.0	-51.4	23.00	<1
SLSQ-25.4-60N	$\phi 25.4$	-60	5.1	2.0	-61.4	27.60	<1
SLSQ-25.4-70N	$\phi 25.4$	-70	4.6	2.0	-71.4	32.20	<1
SLSQ-25.4-80N	$\phi 25.4$	-80	4.3	2.0	-81.4	36.80	<1
SLSQ-25.4-90N	$\phi 25.4$	-90	4.0	2.0	-91.4	41.40	<1
SLSQ-25.4-100N	$\phi 25.4$	-100	3.8	2.0	-101.4	46.00	<1
SLSQ-25.4-150N	$\phi 25.4$	-150	3.2	2.0	-151.4	69.00	<1
SLSQ-25.4-200N	$\phi 25.4$	-200	2.9	2.0	-201.4	92.00	<1

适用支架 适用本产品的支架如下。

LHF-10S, -15S, -20S, -25S, -25.4S / 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

球面平凹透镜 | SLB-N/SLSQ-N/SLSQK-N

合成石英 $\phi 30 \sim \phi 50.8$

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-30-35N	$\phi 30$	-35	12.3	2.0	-36.4	16.10	<1
光学元件· 薄膜产品	SLSQ-30-40N	$\phi 30$	-40	9.7	2.0	-41.4	18.40	<1
	SLSQ-30-50N	$\phi 30$	-50	7.6	2.0	-51.4	23.00	<1
镜架	SLSQ-30-60N	$\phi 30$	-60	6.4	2.0	-61.4	27.60	<1
	SLSQ-30-70N	$\phi 30$	-70	5.7	2.0	-71.4	32.20	<1
	SLSQ-30-80N	$\phi 30$	-80	5.2	2.0	-81.4	36.80	<1
	SLSQ-30-90N	$\phi 30$	-90	4.8	2.0	-91.4	41.40	<1
底座	SLSQ-30-100N	$\phi 30$	-100	4.5	2.0	-101.4	46.00	<1
	SLSQ-30-120N	$\phi 30$	-120	4.1	2.0	-121.4	55.20	<1
手动平台	SLSQ-30-150N	$\phi 30$	-150	3.7	2.0	-151.4	69.00	<1
	SLSQ-30-170N	$\phi 30$	-170	3.5	2.0	-171.4	78.20	<1
	SLSQ-30-200N	$\phi 30$	-200	3.2	2.0	-201.4	92.00	<1
驱动装置	SLSQ-30-220N	$\phi 30$	-220	3.1	2.0	-221.4	101.20	<1
	SLSQ-30-250N	$\phi 30$	-250	3.0	2.0	-251.4	115.00	<1
	SLSQ-40-50N	$\phi 40$	-50	13.6	2.0	-51.4	23.00	<1
自动平台	SLSQ-40-60N	$\phi 40$	-60	10.6	2.0	-61.4	27.60	<1
	SLSQ-40-70N	$\phi 40$	-70	9.0	2.0	-71.4	32.20	<1
光源	SLSQ-40-100N	$\phi 40$	-100	6.6	2.0	-101.4	46.00	<1
	SLSQ-40-120N	$\phi 40$	-120	5.8	2.0	-121.4	55.20	<1
	SLSQ-40-150N	$\phi 40$	-150	5.0	2.0	-151.4	69.00	<1
目录	SLSQ-40-200N	$\phi 40$	-200	4.2	2.0	-201.4	92.00	<1
	SLSQ-40-250N	$\phi 40$	-250	3.8	2.0	-251.4	115.00	<1
	SLSQ-50-70N	$\phi 50$	-70	14.9	3.0	-72.1	32.20	<1
介绍	SLSQ-50-80N	$\phi 50$	-80	12.8	3.0	-82.1	36.80	<1
	SLSQ-50-90N	$\phi 50$	-90	11.4	3.0	-92.1	41.40	<1
	SLSQ-50-100N	$\phi 50$	-100	10.4	3.0	-102.1	46.00	<1
反射镜	SLSQ-50-120N	$\phi 50$	-120	9.0	3.0	-122.1	55.20	<1
	SLSQ-50-150N	$\phi 50$	-150	7.7	3.0	-152.1	69.00	<1
分光镜	SLSQ-50-170N	$\phi 50$	-170	7.1	3.0	-172.1	78.20	<1
偏光类产品	SLSQ-50-200N	$\phi 50$	-200	6.5	3.0	-202.1	92.00	<1
	SLSQ-50-220N	$\phi 50$	-220	6.1	3.0	-222.1	101.20	<1
透镜	SLSQ-50-250N	$\phi 50$	-250	5.8	3.0	-252.1	115.00	<1
	SLSQ-50-300N	$\phi 50$	-300	5.3	3.0	-302.1	138.00	<1
组合透镜	SLSQ-50.8-70N	$\phi 50.8$	-70	15.4	3.0	-72.1	32.20	<1
滤光片	SLSQ-50.8-80N	$\phi 50.8$	-80	13.2	3.0	-82.1	36.80	<1
	SLSQ-50.8-90N	$\phi 50.8$	-90	11.7	3.0	-92.1	41.40	<1
棱镜	SLSQ-50.8-100N	$\phi 50.8$	-100	10.6	3.0	-102.1	46.00	<1
基板/窗口	SLSQ-50.8-150N	$\phi 50.8$	-150	7.8	3.0	-152.1	69.00	<1
	SLSQ-50.8-200N	$\phi 50.8$	-200	6.6	3.0	-202.1	92.00	<1
光学数据	SLSQ-50.8-250N	$\phi 50.8$	-250	5.8	3.0	-252.1	115.00	<1
维护	SLSQ-50.8-300N	$\phi 50.8$	-300	5.4	3.0	-302.1	138.00	<1

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

目录编号 W3054

准分子激光用合成石英 $\phi 30, \phi 50$

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 ($'$)
SLSQK-30-50N	$\phi 30$	-50	7.6	2.0	-51.4	23.00	<1
SLSQK-30-60N	$\phi 30$	-60	6.4	2.0	-61.4	27.60	<1
SLSQK-30-70N	$\phi 30$	-70	5.7	2.0	-71.4	32.20	<1
SLSQK-30-100N	$\phi 30$	-100	4.5	2.0	-101.4	46.00	<1
SLSQK-30-150N	$\phi 30$	-150	3.7	2.0	-151.4	69.00	<1
SLSQK-50-70N	$\phi 50$	-70	14.9	3.0	-72.1	32.20	<1
SLSQK-50-80N	$\phi 50$	-80	12.8	3.0	-82.1	36.80	<1
SLSQK-50-100N	$\phi 50$	-100	10.4	3.0	-102.1	46.00	<1
SLSQK-50-150N	$\phi 50$	-150	7.7	3.0	-152.1	69.00	<1
SLSQK-50-200N	$\phi 50$	-200	6.5	3.0	-202.1	92.00	<1

适用支架 适用本产品的支架如下。

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