

## 激光凹面反射镜基板 | LCBS

RoHS

作为激光谐振腔反射镜的基板的凹面基板。凹面和背面的平面被加工为高质量的面型精度。也承接蒸镀适合激光振荡波长的高激光损伤阈值的多层电介质膜。

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

低散乱基板

平面基板

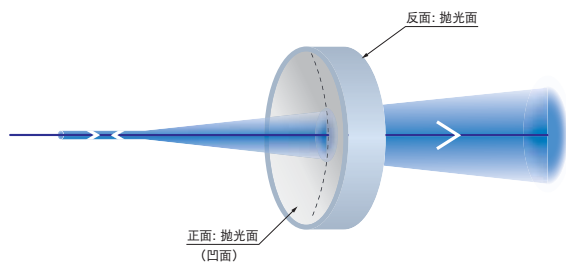
凹面反射镜基板

标准光学件

窗口

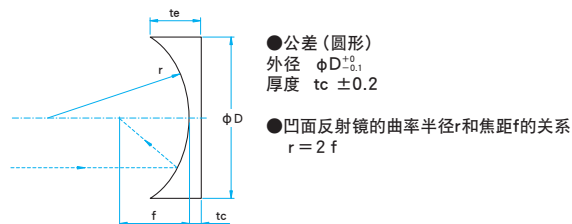


功能说明图



外形图

(单位: mm)



φ10					
型号	外径 φD (mm)	边缘厚度 te (mm)	中心厚度 tc (mm)	曲率半径 r (mm)	焦距 f (mm)
LCBS-10C05-10	φ10	5	3.7	10	5
LCBS-10C05-15	φ10	5	4.1	15	7.5
LCBS-10C05-20	φ10	5	4.4	20	10
LCBS-10C05-25	φ10	5	4.5	25	12.5
LCBS-10C05-30	φ10	5	4.6	30	15
LCBS-10C05-40	φ10	5	4.7	40	20
LCBS-10C05-50	φ10	5	4.7	50	25
LCBS-10C05-60	φ10	5	4.8	60	30
LCBS-10C05-70	φ10	5	4.8	70	35
LCBS-10C05-80	φ10	5	4.8	80	40
LCBS-10C05-90	φ10	5	4.9	90	45
LCBS-10C05-100	φ10	5	4.9	100	50
LCBS-10C05-120	φ10	5	4.9	120	60
LCBS-10C05-150	φ10	5	4.9	150	75
LCBS-10C05-200	φ10	5	4.9	200	100
LCBS-10C05-250	φ10	5	4.9	250	125
LCBS-10C05-300	φ10	5	5.0	300	150
LCBS-10C05-400	φ10	5	5.0	400	200
LCBS-10C05-500	φ10	5	5.0	500	250
LCBS-10C05-600	φ10	5	5.0	600	300
LCBS-10C05-700	φ10	5	5.0	700	350
LCBS-10C05-800	φ10	5	5.0	800	400
LCBS-10C05-1000	φ10	5	5.0	1000	500
LCBS-10C05-1500	φ10	5	5.0	1500	750
LCBS-10C05-2000	φ10	5	5.0	2000	1000
LCBS-10C05-2500	φ10	5	5.0	2500	1250
LCBS-10C05-3000	φ10	5	5.0	3000	1500
LCBS-10C05-4000	φ10	5	5.0	4000	2000
LCBS-10C05-5000	φ10	5	5.0	5000	2500
LCBS-10C05-10000	φ10	5	5.0	10000	5000
LCBS-10C05-30000	φ10	5	5.0	30000	15000

- 从丰富细化的外形尺寸或曲率半径的系列产品中,选择符合您的技术要求的产品。
- 由于背面也经过抛光,可以输入激励光或取出检测测量用的样品光线。
- 由于曲率半径的精度和面型精度都很高,可以作为凸透镜的光学样板使用。

## 共同指标

材质	BK7
面型精度	正面(凹面) $\lambda/4$ 反面(平面) $\lambda/4$
曲率半径误差	$\pm 1\%$
镀膜	无镀膜
有效范围	外径的90%
表面质量	20-10

## 信息

- ▶另外备有反射望远镜或光源反射镜的凹面反射镜基板(TCA)。

## 注意

- ▶凹面的侧面棱部加工有倒角,边缘厚度(te)有时也会存在偏差。因此,请将反面一侧作为基准面使用。

φ15					
型号	外径 φD (mm)	边缘厚度 te (mm)	中心厚度 tc (mm)	曲率半径 r (mm)	焦距 f (mm)
LCBS-15C07-10	φ15	7	3.6	10	5
LCBS-15C07-15	φ15	7	5.0	15	7.5
LCBS-15C05-20	φ15	5	3.5	20	10
LCBS-15C05-25	φ15	5	3.8	25	12.5
LCBS-15C05-30	φ15	5	4.0	30	15
LCBS-15C05-40	φ15	5	4.3	40	20
LCBS-15C05-50	φ15	5	4.4	50	25
LCBS-15C05-60	φ15	5	4.5	60	30
LCBS-15C05-70	φ15	5	4.6	70	35
LCBS-15C05-80	φ15	5	4.6	80	40
LCBS-15C05-90	φ15	5	4.7	90	45
LCBS-15C05-100	φ15	5	4.7	100	50
LCBS-15C05-120	φ15	5	4.8	120	60
LCBS-15C05-150	φ15	5	4.8	150	75
LCBS-15C05-200	φ15	5	4.9	200	100
LCBS-15C05-250	φ15	5	4.9	250	125
LCBS-15C05-300	φ15	5	4.9	300	150
LCBS-15C05-400	φ15	5	4.9	400	200
LCBS-15C05-500	φ15	5	4.9	500	250
LCBS-15C05-600	φ15	5	5.0	600	300
LCBS-15C05-700	φ15	5	5.0	700	350
LCBS-15C05-800	φ15	5	5.0	800	400
LCBS-15C05-1000	φ15	5	5.0	1000	500
LCBS-15C05-1500	φ15	5	5.0	1500	750
LCBS-15C05-2000	φ15	5	5.0	2000	1000
LCBS-15C05-2500	φ15	5	5.0	2500	1250
LCBS-15C05-3000	φ15	5	5.0	3000	1500
LCBS-15C05-4000	φ15	5	5.0	4000	2000
LCBS-15C05-5000	φ15	5	5.0	5000	2500
LCBS-15C05-10000	φ15	5	5.0	10000	5000
LCBS-15C05-30000	φ15	5	5.0	30000	15000



φ20~φ25					
型号	外径 φD (mm)	边缘厚度 te (mm)	中心厚度 tc (mm)	曲率半径 r (mm)	焦距 f (mm)
LCBS-20C08-15	φ20	8	4.2	15	7.5
LCBS-20C08-20	φ20	8	5.3	20	10
LCBS-20C08-25	φ20	8	5.9	25	12.5
LCBS-20C05-30	φ20	5	3.3	30	15
LCBS-20C05-40	φ20	5	3.7	40	20
LCBS-20C05-50	φ20	5	4.0	50	25
LCBS-20C05-60	φ20	5	4.2	60	30
LCBS-20C05-70	φ20	5	4.3	70	35
LCBS-20C05-80	φ20	5	4.4	80	40
LCBS-20C05-90	φ20	5	4.4	90	45
LCBS-20C05-100	φ20	5	4.5	100	50
LCBS-20C05-120	φ20	5	4.6	120	60
LCBS-20C05-150	φ20	5	4.7	150	75
LCBS-20C05-200	φ20	5	4.7	200	100
LCBS-20C05-250	φ20	5	4.8	250	125
LCBS-20C05-300	φ20	5	4.8	300	150
LCBS-20C05-400	φ20	5	4.9	400	200
LCBS-20C05-500	φ20	5	4.9	500	250
LCBS-20C05-600	φ20	5	4.9	600	300
LCBS-20C05-700	φ20	5	4.9	700	350
LCBS-20C05-800	φ20	5	4.9	800	400
LCBS-20C05-1000	φ20	5	5.0	1000	500
LCBS-20C05-1500	φ20	5	5.0	1500	750
LCBS-20C05-2000	φ20	5	5.0	2000	1000
LCBS-20C05-2500	φ20	5	5.0	2500	1250
LCBS-20C05-3000	φ20	5	5.0	3000	1500
LCBS-20C05-4000	φ20	5	5.0	4000	2000
LCBS-20C05-5000	φ20	5	5.0	5000	2500
LCBS-20C05-10000	φ20	5	5.0	10000	5000
LCBS-20C05-30000	φ20	5	5.0	30000	15000
LCBS-25C10-15	φ25	10	3.3	15	7.5
LCBS-25C07-20	φ25	7	2.6	20	10
LCBS-25C07-25	φ25	7	3.7	25	12.5
LCBS-25C07-30	φ25	7	4.3	30	15
LCBS-25C07-40	φ25	7	5.0	40	20
LCBS-25C07-50	φ25	7	5.4	50	25
LCBS-25C05-60	φ25	5	3.7	60	30
LCBS-25C05-70	φ25	5	3.9	70	35
LCBS-25C05-80	φ25	5	4.0	80	40
LCBS-25C05-90	φ25	5	4.1	90	45
LCBS-25C05-100	φ25	5	4.2	100	50
LCBS-25C05-120	φ25	5	4.3	120	60
LCBS-25C05-150	φ25	5	4.5	150	75
LCBS-25C05-200	φ25	5	4.6	200	100
LCBS-25C05-250	φ25	5	4.7	250	125
LCBS-25C05-300	φ25	5	4.7	300	150
LCBS-25C05-400	φ25	5	4.8	400	200
LCBS-25C05-500	φ25	5	4.8	500	250
LCBS-25C05-600	φ25	5	4.9	600	300
LCBS-25C05-700	φ25	5	4.9	700	350
LCBS-25C05-800	φ25	5	4.9	800	400
LCBS-25C05-1000	φ25	5	4.9	1000	500
LCBS-25C05-1500	φ25	5	4.9	1500	750
LCBS-25C05-2000	φ25	5	5.0	2000	1000
LCBS-25C05-2500	φ25	5	5.0	2500	1250
LCBS-25C05-3000	φ25	5	5.0	3000	1500
LCBS-25C05-4000	φ25	5	5.0	4000	2000
LCBS-25C05-5000	φ25	5	5.0	5000	2500
LCBS-25C05-10000	φ25	5	5.0	10000	5000
LCBS-25C05-30000	φ25	5	5.0	30000	15000

φ30					
型号	外径 φD (mm)	边缘厚度 te (mm)	中心厚度 tc (mm)	曲率半径 r (mm)	焦距 f (mm)
LCBS-30C10-20	φ30	10	3.2	20	10
LCBS-30C10-25	φ30	10	5.0	25	12.5
LCBS-30C07-30	φ30	7	3.0	30	15
LCBS-30C07-40	φ30	7	4.1	40	20
LCBS-30C07-50	φ30	7	4.7	50	25
LCBS-30C07-60	φ30	7	5.1	60	30
LCBS-30C07-70	φ30	7	5.4	70	35
LCBS-30C07-80	φ30	7	5.6	80	40
LCBS-30C07-90	φ30	7	5.7	90	45
LCBS-30C07-100	φ30	7	5.9	100	50
LCBS-30C05-120	φ30	5	4.1	120	60
LCBS-30C05-150	φ30	5	4.2	150	75
LCBS-30C05-200	φ30	5	4.4	200	100
LCBS-30C05-250	φ30	5	4.5	250	125
LCBS-30C05-300	φ30	5	4.6	300	150
LCBS-30C05-400	φ30	5	4.7	400	200
LCBS-30C05-500	φ30	5	4.8	500	250
LCBS-30C05-600	φ30	5	4.8	600	300
LCBS-30C05-700	φ30	5	4.8	700	350
LCBS-30C05-800	φ30	5	4.9	800	400
LCBS-30C05-1000	φ30	5	4.9	1000	500
LCBS-30C05-1500	φ30	5	4.9	1500	750
LCBS-30C05-2000	φ30	5	4.9	2000	1000
LCBS-30C05-2500	φ30	5	5.0	2500	1250
LCBS-30C05-3000	φ30	5	5.0	3000	1500
LCBS-30C05-3500	φ30	5	5.0	3500	1750
LCBS-30C05-4000	φ30	5	5.0	4000	2000
LCBS-30C05-5000	φ30	5	5.0	5000	2500
LCBS-30C05-10000	φ30	5	5.0	10000	5000
LCBS-30C05-30000	φ30	5	5.0	30000	15000

**适用支架** ▶ 适用本产品的支架如下。

MHG-HS25-NL, -HS30-NL / LHCM-10, -15 / ALHN-25-5RO, -30-5RO

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

低散乱基板

平面基板

平行平面基板

楔形基板

凹面反射镜基板

标准光学件

窗口