

在基板的正反面都有一点楔角，可以分离正反面反射的光束。
可以作为光束取样板或干涉仪的参考样板使用。

- 也可以作为以小角度折射的棱镜使用。光束偏向角 δ 可以由折射率 n 和楔角 α 求得。

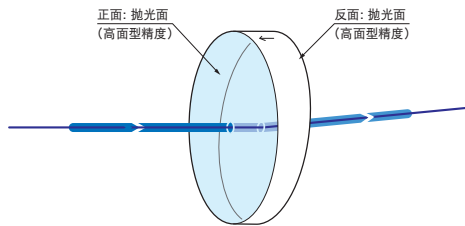
$$\delta = \sin^{-1}(n \sin \alpha) - \alpha \approx (n - 1) \alpha$$

BK7时为楔角的0.52倍，合成石英时为0.46倍。（可见光谱区，垂直射入）

- 备有可用于从紫外到红外的宽谱区的合成石英型和Kr⁺F准分子激光用（248nm）用的合成石英型。

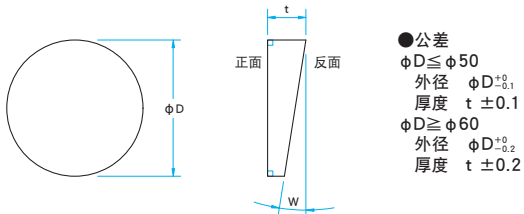


功能说明图



外形图

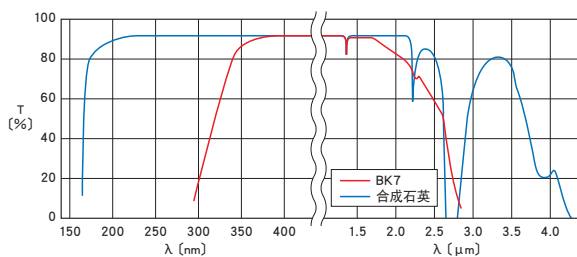
(单位: mm)



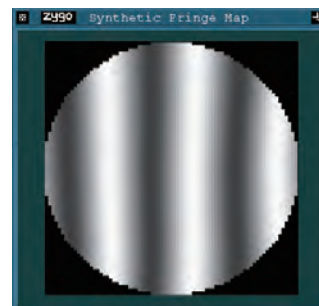
- 公差
- φD ≤ φ50
- 外径 φD^{+0.1}
- 厚度 t ± 0.1
- φD ≥ φ60
- 外径 φD^{+0.2}
- 厚度 t ± 0.2

透过率波长特性 (参考数据)

T: 透过率



面型精度数据 (参考数据)



- 面型精度测量方法
使用Zygo激光干涉仪测量
- 面型精度测量波长
632.8nm
- 面型精度保证温度
23°C ± 2°C

适用支架 适用本产品的支架如下。

MLH-10, -15 / BSHL-15-2, -20-2 / MHG-MP25-NL, -MP30-NL / MHAN-40S / MHG-MP50-NL / MHAN-60 / MHA-80, -100

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



BK7					
型号	外径 φD (mm)	厚度 t (mm)	面型精度	楔角 W	表面质量
WSB-10C05-10-1	φ 10	5	λ/10	1° ±5'	10-5
WSB-10C05-20-1	φ 10	5	λ/20	1° ±5'	10-5
WSB-15C05-10-1	φ 15	5	λ/10	1° ±5'	10-5
WSB-15C05-20-1	φ 15	5	λ/20	1° ±5'	10-5
WSB-20C05-10-1	φ 20	5	λ/10	1° ±5'	10-5
WSB-20C05-20-1	φ 20	5	λ/20	1° ±5'	10-5
WSB-25C05-10-1	φ 25	5	λ/10	1° ±5'	10-5
WSB-25C05-20-1	φ 25	5	λ/20	1° ±5'	10-5
WSB-30C05-10-0.5	φ 30	5	λ/10	0.5° ±5'	10-5
WSB-30C05-20-0.5	φ 30	5	λ/20	0.5° ±5'	10-5
WSB-30C05-10-1	φ 30	5	λ/10	1° ±5'	10-5
WSB-30C05-20-1	φ 30	5	λ/20	1° ±5'	10-5
WSB-30C05-10-2	φ 30	5	λ/10	2° ±5'	10-5
WSB-30C05-20-2	φ 30	5	λ/20	2° ±5'	10-5
WSB-30C07-10-3	φ 30	7	λ/10	3° ±5'	10-5
WSB-30C07-20-3	φ 30	7	λ/20	3° ±5'	10-5
WSB-40C06-10-1	φ 40	6	λ/10	1° ±5'	10-5
WSB-40C06-20-1	φ 40	6	λ/20	1° ±5'	10-5
WSB-50C08-10-0.5	φ 50	8	λ/10	0.5° ±5'	10-5
WSB-50C08-20-0.5	φ 50	8	λ/20	0.5° ±5'	10-5
WSB-50C08-10-1	φ 50	8	λ/10	1° ±5'	10-5
WSB-50C08-20-1	φ 50	8	λ/20	1° ±5'	10-5
WSB-50C08-10-2	φ 50	8	λ/10	2° ±5'	10-5
WSB-50C08-20-2	φ 50	8	λ/20	2° ±5'	10-5
WSB-50C10-10-3	φ 50	10	λ/10	3° ±5'	10-5
WSB-50C10-20-3	φ 50	10	λ/20	3° ±5'	10-5
WSB-60C10-10-1	φ 60	10	λ/10	1° ±5'	10-5
WSB-60C10-20-1	φ 60	10	λ/20	1° ±5'	10-5
WSB-80C12-10-1	φ 80	12	λ/10	1° ±5'	10-5
WSB-80C12-20-1	φ 80	12	λ/20	1° ±5'	10-5
WSB-100C15-10-1	φ 100	15	λ/10	1° ±5'	10-5
WSB-100C15-20-1	φ 100	15	λ/20	1° ±5'	10-5

合成石英					
型号	外径 φD (mm)	厚度 t (mm)	面型精度	楔角 W	表面质量
WSSQ-10C05-10-1	φ 10	5	λ/10	1° ±5'	20-10
WSSQ-10C05-20-1	φ 10	5	λ/20	1° ±5'	20-10
WSSQ-15C05-10-1	φ 15	5	λ/10	1° ±5'	20-10
WSSQ-15C05-20-1	φ 15	5	λ/20	1° ±5'	20-10
WSSQ-20C05-10-1	φ 20	5	λ/10	1° ±5'	20-10
WSSQ-20C05-20-1	φ 20	5	λ/20	1° ±5'	20-10
WSSQ-25C05-10-1	φ 25	5	λ/10	1° ±5'	20-10
WSSQ-25C05-20-1	φ 25	5	λ/20	1° ±5'	20-10
WSSQ-30C05-10-0.5	φ 30	5	λ/10	0.5° ±5'	20-10
WSSQ-30C05-20-0.5	φ 30	5	λ/20	0.5° ±5'	20-10
WSSQ-30C05-10-1	φ 30	5	λ/10	1° ±5'	20-10
WSSQ-30C05-20-1	φ 30	5	λ/20	1° ±5'	20-10
WSSQ-30C05-10-2	φ 30	5	λ/10	2° ±5'	20-10
WSSQ-30C05-20-2	φ 30	5	λ/20	2° ±5'	20-10
WSSQ-30C07-10-3	φ 30	7	λ/10	3° ±5'	20-10
WSSQ-30C07-20-3	φ 30	7	λ/20	3° ±5'	20-10
WSSQ-40C06-10-1	φ 40	6	λ/10	1° ±5'	20-10
WSSQ-40C06-20-1	φ 40	6	λ/20	1° ±5'	20-10
WSSQ-50C08-10-0.5	φ 50	8	λ/10	0.5° ±5'	20-10
WSSQ-50C08-20-0.5	φ 50	8	λ/20	0.5° ±5'	20-10
WSSQ-50C08-10-1	φ 50	8	λ/10	1° ±5'	20-10
WSSQ-50C08-20-1	φ 50	8	λ/20	1° ±5'	20-10
WSSQ-50C08-10-2	φ 50	8	λ/10	2° ±5'	20-10
WSSQ-50C08-20-2	φ 50	8	λ/20	2° ±5'	20-10
WSSQ-50C10-10-3	φ 50	10	λ/10	3° ±5'	20-10
WSSQ-50C10-20-3	φ 50	10	λ/20	3° ±5'	20-10
WSSQ-60C10-10-1	φ 60	10	λ/10	1° ±5'	20-10
WSSQ-60C10-20-1	φ 60	10	λ/20	1° ±5'	20-10
WSSQ-80C12-10-1	φ 80	12	λ/10	1° ±5'	20-10
WSSQ-80C12-20-1	φ 80	12	λ/20	1° ±5'	20-10
WSSQ-100C15-10-1	φ 100	15	λ/10	1° ±5'	20-10
WSSQ-100C15-20-1	φ 100	15	λ/20	1° ±5'	20-10

准分子激光用合成石英					
型号	外径 φD (mm)	厚度 t (mm)	面型精度	楔角 W	表面质量
WSSQK-30C05-10-1	φ 30	5	λ/10	1° ±5'	20-10
WSSQK-50C08-10-1	φ 50	8	λ/10	1° ±5'	20-10

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