

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KrF准分子激光用（248nm）用的合成石英型。



共同指标

材质	BK7 合成石英 准分子激光用 (248nm) 合成石英
有效直径	外径的90%

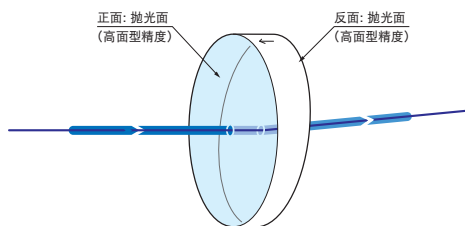
信息

- ▶在楔形基板最厚的地方印有指向正面的箭头符号。
- ▶备有反面蒸镀防反射膜的光束取样板（BS4）。

注意

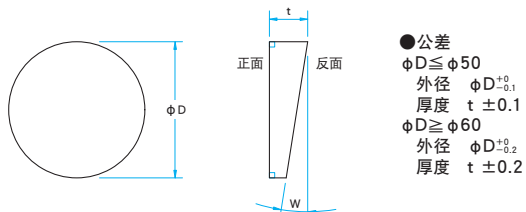
- ▶由于楔形基板两面都没有镀膜，所以玻璃表面存在3.5%~4%的反射。
- ▶楔形基板插入激光光束的光路中时，透过光束会因折射产生少许倾斜。

功能说明图



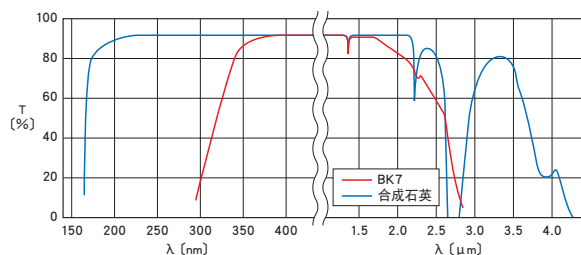
外形图

(单位: mm)

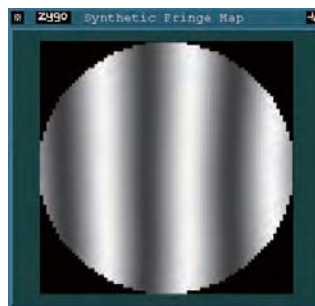


透过率波长特性 (参考数据)

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℃±2℃

适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

MHG-MP20-NL / MHG-MP25-NL, -MP30-NL / MHG-40MAD / MHG-MP50-NL / MHG-60MAD+MHG-MP80-NL / MHG-MP80-NL, -MP100-NL

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	$\phi 10$	5	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-10C05-20-1	$\phi 10$	5	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-15C05-10-1	$\phi 15$	5	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-15C05-20-1	$\phi 15$	5	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-20C05-10-1	$\phi 20$	5	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-20C05-20-1	$\phi 20$	5	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-25C05-10-1	$\phi 25$	5	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-25C05-20-1	$\phi 25$	5	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-30C05-10-0.5	$\phi 30$	5	$\lambda/10$	$0.5^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-30C05-20-0.5	$\phi 30$	5	$\lambda/20$	$0.5^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-30C05-10-1	$\phi 30$	5	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-30C05-20-1	$\phi 30$	5	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-30C05-10-2	$\phi 30$	5	$\lambda/10$	$2^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-30C05-20-2	$\phi 30$	5	$\lambda/20$	$2^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-30C07-10-3	$\phi 30$	7	$\lambda/10$	$3^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-30C07-20-3	$\phi 30$	7	$\lambda/20$	$3^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-40C06-10-1	$\phi 40$	6	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-40C06-20-1	$\phi 40$	6	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-50C08-10-0.5	$\phi 50$	8	$\lambda/10$	$0.5^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-50C08-20-0.5	$\phi 50$	8	$\lambda/20$	$0.5^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-50C08-10-1	$\phi 50$	8	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-50C08-20-1	$\phi 50$	8	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-50C08-10-2	$\phi 50$	8	$\lambda/10$	$2^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-50C08-20-2	$\phi 50$	8	$\lambda/20$	$2^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-50C10-10-3	$\phi 50$	10	$\lambda/10$	$3^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-50C10-20-3	$\phi 50$	10	$\lambda/20$	$3^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-60C10-10-1	$\phi 60$	10	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-60C10-20-1	$\phi 60$	10	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-80C12-10-1	$\phi 80$	12	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-80C12-20-1	$\phi 80$	12	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-100C15-10-1	$\phi 100$	15	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	10-5
WSB-100C15-20-1	$\phi 100$	15	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	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	$\phi 10$	5	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-10C05-20-1	$\phi 10$	5	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-15C05-10-1	$\phi 15$	5	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-15C05-20-1	$\phi 15$	5	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-20C05-10-1	$\phi 20$	5	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-20C05-20-1	$\phi 20$	5	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-25C05-10-1	$\phi 25$	5	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-25C05-20-1	$\phi 25$	5	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-30C05-10-0.5	$\phi 30$	5	$\lambda/10$	$0.5^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-30C05-20-0.5	$\phi 30$	5	$\lambda/20$	$0.5^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-30C05-10-1	$\phi 30$	5	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-30C05-20-1	$\phi 30$	5	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-30C05-10-2	$\phi 30$	5	$\lambda/10$	$2^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-30C05-20-2	$\phi 30$	5	$\lambda/20$	$2^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-30C07-10-3	$\phi 30$	7	$\lambda/10$	$3^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-30C07-20-3	$\phi 30$	7	$\lambda/20$	$3^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-40C06-10-1	$\phi 40$	6	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-40C06-20-1	$\phi 40$	6	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-50C08-10-0.5	$\phi 50$	8	$\lambda/10$	$0.5^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-50C08-20-0.5	$\phi 50$	8	$\lambda/20$	$0.5^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-50C08-10-1	$\phi 50$	8	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-50C08-20-1	$\phi 50$	8	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-50C08-10-2	$\phi 50$	8	$\lambda/10$	$2^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-50C08-20-2	$\phi 50$	8	$\lambda/20$	$2^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-50C10-10-3	$\phi 50$	10	$\lambda/10$	$3^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-50C10-20-3	$\phi 50$	10	$\lambda/20$	$3^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-60C10-10-1	$\phi 60$	10	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-60C10-20-1	$\phi 60$	10	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-80C12-10-1	$\phi 80$	12	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-80C12-20-1	$\phi 80$	12	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-100C15-10-1	$\phi 100$	15	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQ-100C15-20-1	$\phi 100$	15	$\lambda/20$	$1^\circ \pm 5'$	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	$\phi 30$	5	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	20-10
WSSQK-50C08-10-1	$\phi 50$	8	$\lambda/10$	$1^\circ \pm 5'$	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