

通过道威棱镜观察图像时, 图像呈现上下颠倒。而且旋转道威棱镜时, 图像的旋转量为2倍。用于需要旋转调节图像等的用途。

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

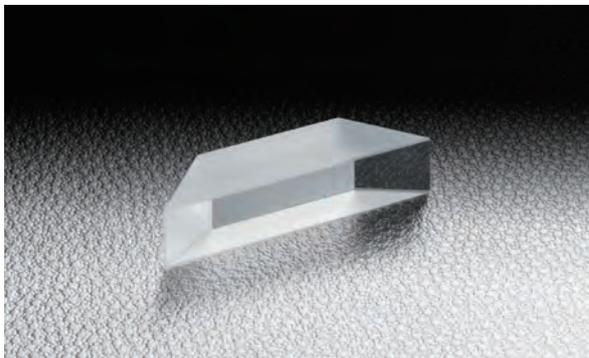
45° 直角

回反射器

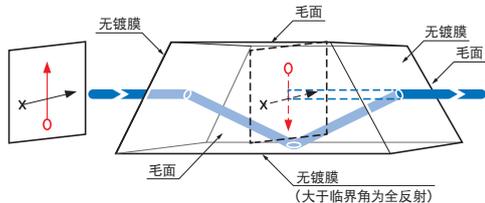
等边分散棱镜

其他

- 经过精密加工, 几乎没有光轴的偏离。
- 为了使像的口径 (A×B) 完整, 不产生缺损地精密设计·加工长度 (D)。
- 另外备有可用于激光实验等的面型精度 $\lambda/4$ 型。

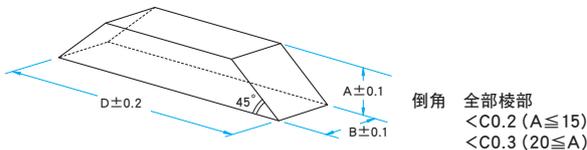


功能说明图



外形图

(单位: mm)



共同指标

材质	BK7 ($n_d=1.517$)
斜面角度	$45^\circ \pm 3'$
镀膜	无镀膜: DOP-4 防反射膜: DOP-4M
表面质量	20-10
有效光束直径	A, B尺寸90%的正方形内切圆

信息

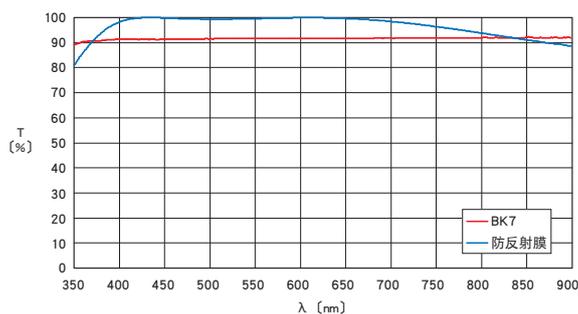
▶ 承接追加入射·出射面镀防反射膜或底面镀铝膜等的加工。

注意

- ▶ 旋转道威棱镜得到正立图像时, 正立图像的左右呈镜面对称。
- ▶ 使用道威棱镜的高倍观察系统中, 可能会存在色差。
- ▶ 由于实际测量D尺寸时内含倒角, 会比目录产品尺寸短一些。尺寸公差依据底面和2个斜面组成的梯形的底边长定义。
- ▶ 棱镜的底面(无镀膜面)弄脏时, 观察图像上有时会映有污渍。请不要使棱镜的底面接触到任何物品。

BK7的透过率和防反射膜的效果

T: 透过率



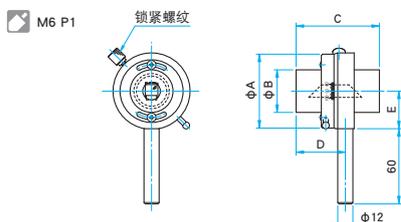
技术指标

型号	A=B (mm)	全长 D (mm)	基材面型精度
DOP-10-4	10	42.2	$\lambda/4$
DOP-15-4	15	63.3	$\lambda/4$
DOP-20-4	20	84.4	$\lambda/4$
DOP-25-4	25	105.5	$\lambda/4$
DOP-30-4	30	126.6	$\lambda/4$
DOP-10-4M	10	42.2	$\lambda/4$
DOP-15-4M	15	63.3	$\lambda/4$
DOP-20-4M	20	84.4	$\lambda/4$
DOP-25-4M	25	105.5	$\lambda/4$
DOP-30-4M	30	126.6	$\lambda/4$

道威棱镜支架 | DBH

目录编号 W3131

可以旋转道威棱镜的固定支架。元件的光轴和支架的旋转中心被调整在一起。



型号	φA (mm)	φB (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
DBH-10	φ59	φ34	66	39	30
DBH-30	φ94	φ64	152	80	46.5

技术指标

主要材质: 铝合金
表面处理: 黑色阳极氧化

型号	内置元件 型号	最小读数 (°)	质量 (kg)
DBH-10	DOP-10-4	1	0.35
DBH-30	DOP-30-4	1	1.3