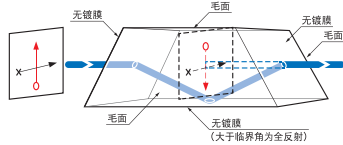


通过道威棱镜观察图像时, 图像呈现上下颠倒。而且旋转道威棱镜时, 图像的旋转量为2倍。用于需要旋转调节图像等的用途。

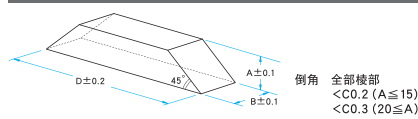
- 经过精密加工, 几乎没有光轴的偏离。
- 为了使像的口径(A×B)完整, 不产生缺损地精密设计·加工长度(D)。
- 另外备有可用于激光实验等的面型精度λ/4型。



功能说明图



外形图



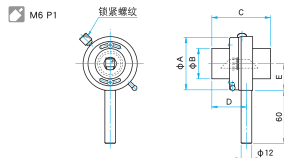
技术指标

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

道威棱镜支架 | DPH

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)
DPH-10	φ59	φ34	66	39	30
DPH-10	φ94	φ64	152	80	46.5

型号	内置元件型号	最小读数 (°)	质量 (kg)
DPH-10	DP-10-4	1	0.35
DPH-30	DP-10-4	1	1.3

主要材质: 铝合金  
表面处理: 黑色阳极氧化

五角棱镜  
布儒斯特角棱镜

PPBP  
Custom-made

PPBP

目录编号 W3132

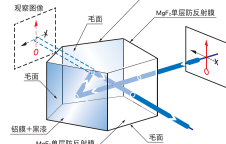
通过镜面的2次反射, 使镜面对称的反射图像变换为与物体相同的正立图像。在照相机进化为数码相机之前, 为了使图像不形成镜面对称, 使用五角棱镜将物体发出的光线直角偏转。也作为激光喷墨器的直角标准使用。

- 即使进入棱镜的入射角有些改变, 相对入射光线总是以90° 射出。
- 与使用2个反射镜相比, 使用棱镜的内部反射不会产生角度的偏离, 整体结构紧凑。

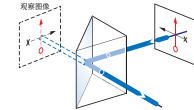


功能说明图

使用五角棱镜的观察图像



使用直角棱镜的观察图像 (镜面对称)



共同指标

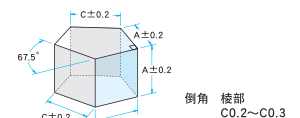
型号	BK7
基材面型精度	λ/4
角度公差	±3'
表面质量	40—20
镀膜	铝膜+黑漆 MgF <sub>2</sub> 单层防反射膜
有效直径	A尺寸90%的正方形内切圆

注意

- ▶ 用溶剂擦拭黑漆时, 有溶解脱落的可能。
- ▶ 由于棱镜铝膜的内面反射会有1面12%, 2面23%左右的反射率损失。入射光射的效率为77%左右。

外形图

(单位: mm)



技术指标

型号	A (mm)	C (mm)
PPBP-10-4	10	10.8
PPBP-15-4	15	16.0
PPBP-20-4	20	23.0
PPBP-25-4	25	27.1

Custom-made

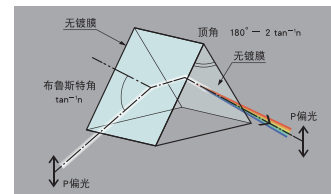
目录编号 W3133

调节分散棱镜的顶角, 将射入棱镜的入射角设定为布鲁斯特角 (P偏光的反射为零的角度) 的棱镜。可以作为波长可调的激光谐振腔内使用的波长选择棱镜使用。

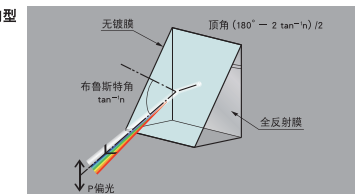
- 如果入射光束是直线偏光 (P偏光), 可以降低入射面 出射面由于反射引起的损失, 得到高透过率。
- 布鲁斯特角可以从玻璃材料和使用波长的折射率计算得到, 请务必指定玻璃材料和使用波长。
- 布鲁斯特分散棱镜有透射型和镀有全反射膜的反向型。
- 订购的时候, 请利用附页的特订棱镜客户询问单。

功能说明图

透射型



反向型



适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

PH/PH/SH