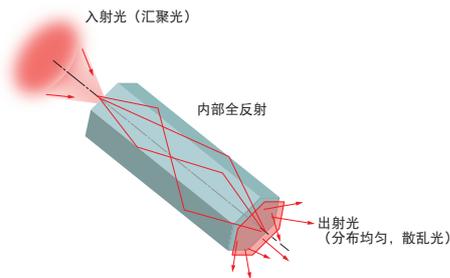


可将非均匀光强的照明光改变为光强均匀分布的光源。
 可用于图像处理中的照明光源，或将高斯分布的光束调制为台形分布。

- 采用了截面为6边形的设计，比截面为4边形的效果更好。
- 备有长度为30mm的普通型和70mm的高性能型
- 材料有可用于可见光-近红外的BK7，和可用于紫外的合成石英。
- 对边距离有5mm和10mm两个款式。



功能说明图



| 共同指标 | |
|--------------|-----------|
| 材质 | BK7 合成石英 |
| 角度精度 | 120° ± 5' |
| 平行度 | 5' |
| 镀膜 | 无镀膜 (含侧面) |
| 推荐入射开口数 (NA) | > 0.5 |
| 表面质量 | 60-40 |

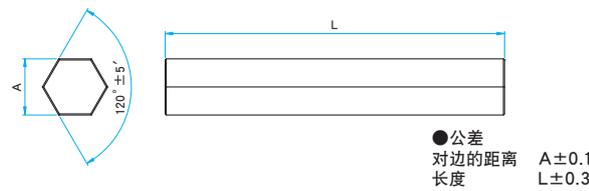
信息

▶ 备有专用的镜架适配器LPH-ADP, 可和镜架配合方便地固定导光柱。

注意

- ▶ 侧面是全反射面。如果侧面有指纹或脏物时，其反射率和出射光强的均匀度都会变差。
- ▶ 不能用于平行光束。需要入射一束有很大汇聚角(发散角)的光束。
- ▶ 入射面和出射面没有镀膜透膜，所以，会有7-8%左右的透过率损失。

外形图 (单位: mm)



| 技术指标 | | | | |
|------------|------|-------------|-----------|---------|
| 型号 | 材质 | 对边距离 A (mm) | 长度 L (mm) | 研磨面的面精度 |
| LPB-05L30 | BK7 | 5 | 30 | λ |
| LPB-10L75 | BK7 | 10 | 75 | 3λ |
| LPSQ-05L30 | 合成石英 | 5 | 30 | λ |
| LPSQ-10L75 | 合成石英 | 10 | 75 | 3λ |

专用镜架适配器 | LPH-ADP

这是一款把导光柱 (LPB/LPSQ) 固定到镜架上的专用适配器。

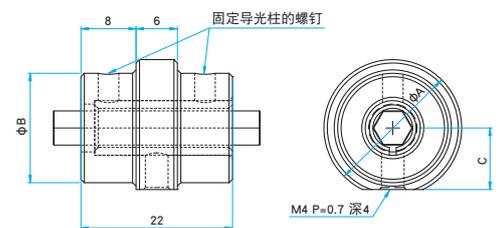


- 不需接触导光柱的研磨面便可以实现固定。
- 材料为树脂，不容易损伤导光柱。

技术指标

| 型号 | 对应导光柱型号 |
|------------|-----------------------|
| LPH-ADP-05 | LPB-05L30, LPSQ-05L30 |
| LPH-ADP-10 | LPB-10L75, LPSQ-10L75 |

外形图 (单位: mm)



| 型号 | φA (mm) | φB (mm) | C (mm) |
|------------|---------|---------|--------|
| LPH-ADP-05 | φ20 | φ16 | 9 |
| LPH-ADP-10 | φ30 | φ20 | 14 |