

小型可调芯镜架。

调芯机构外形小，便于构建较低光轴的系统。

常被用于调整激光光斑位置，或准直光束的出射方向。

- 可实现 $\phi 10\text{mm} \sim \phi 50.8\text{mm}$ 镜头的调芯。
- 也可固定调整较厚的消色差透镜。
- 镜架薄，容易实现光学器件的近接配置。

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

透镜

棱镜

偏光镜

激光器

光束整形

滤光片

快门

其它

光纤



信息

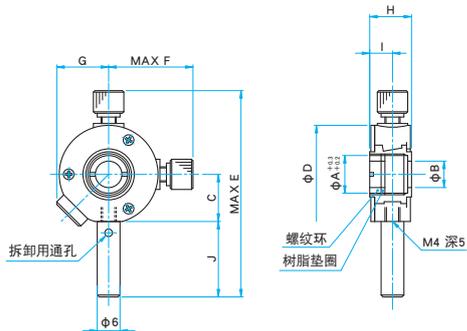
- ▶ 推荐选用燕尾槽平台或微分头驱动的平台调整透镜的焦面，或焦点位置。关于型号选择，欢迎咨询。
- ▶ 另备有调芯分辨率高，调整轴可锁定的3轴可调镜架（ALHN-3RO）。
▶ 参阅 C036
- ▶ 还备有可调透镜角度的5轴可调镜架（ALHN-5RO）。
▶ 参阅 C036
- ▶ 承接定制更改立柱长度。（如订货时指定了立柱长度的话，我们负责更换长度后出货。）更换立柱长度原则上是免费的。不过，长度差异太大时也会收取部分差额费用的，详情请咨询。

注意

- ▶ 如透镜的重量过大时，调整可能会比较困难。

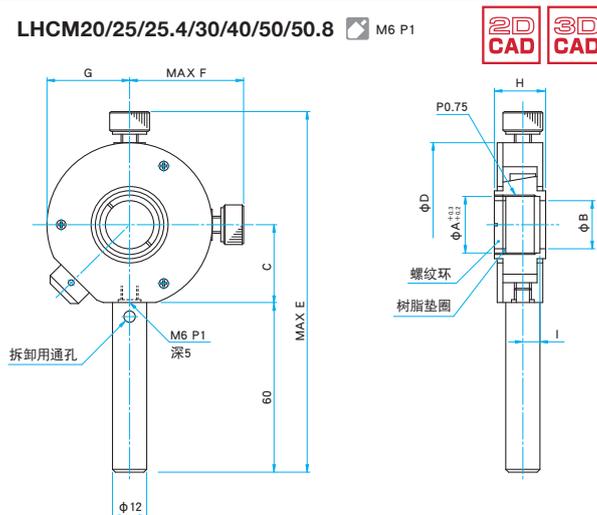
外形图

LHCM-10/12.7/15 ▶ M4 P0.7



| 型号 | ϕD (mm) | MAX E (mm) | MAX F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) | J (mm) |
|-----------|---------------|------------|------------|--------|--------|--------|--------|
| LHCM-10 | $\phi 26$ | 57 | 24 | 14 | 11 | 6 | 20 |
| LHCM-12.7 | $\phi 41$ | 83 | 32 | 22 | 13 | 7 | 30 |
| LHCM-15 | $\phi 41$ | 83 | 32 | 22 | 13 | 7 | 30 |

LHCM20/25/25.4/30/40/50/50.8 ▶ M6 P1



| 型号 | ϕD (mm) | MAX E (mm) | MAX F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) |
|-----------|---------------|------------|------------|--------|--------|--------|
| LHCM-20 | $\phi 58$ | 130 | 42 | 29 | 18 | 6 |
| LHCM-25 | $\phi 64$ | 137 | 46 | 32 | 18 | 6 |
| LHCM-25.4 | $\phi 64$ | 137 | 46 | 32 | 18 | 6 |
| LHCM-30 | $\phi 64$ | 137 | 46 | 32 | 18 | 6 |
| LHCM-40 | $\phi 78$ | 150 | 52 | 39 | 20 | 7 |
| LHCM-50 | $\phi 88$ | 160 | 57 | 44 | 20 | 7 |
| LHCM-50.8 | $\phi 88$ | 160 | 57 | 44 | 20 | 7 |

技术指标

| 型号 | 选购件编码 [※] | 适用元器件外径 ϕA (mm) | 适用元器件厚度 t (mm) | 有效直径 ϕB (mm) | 光轴高度 C (mm) | 调整范围 (mm) | 自重 (kg) |
|-----------|--------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|--------------|------------|
| LHCM-10 | N | $\phi 10$ | 1~6 | $\phi 7$ | 12.5 | $\phi 1$ | 0.03 |
| LHCM-12.7 | N | $\phi 12.7$ | 1~8 | $\phi 12$ | 20 | $\phi 2$ | 0.05 |
| LHCM-15 | N | $\phi 15$ | 1~8 | $\phi 12$ | 20 | $\phi 2$ | 0.05 |
| LHCM-20 | N/EE/UU | $\phi 20$ | 2~12 | $\phi 17$ | 27.5 | $\phi 3$ | 0.27 |
| LHCM-25 | N/EE/UU | $\phi 25$ | 2~12 | $\phi 22$ | 30 | $\phi 3$ | 0.28 |
| LHCM-25.4 | N/EE/UU | $\phi 25.4$ | 2~12 | $\phi 22$ | 30 | $\phi 3$ | 0.28 |
| LHCM-30 | N/EE/UU | $\phi 30$ | 2~12 | $\phi 27$ | 30 | $\phi 3$ | 0.28 |
| LHCM-40 | N/EE/UU | $\phi 40$ | 2~14 | $\phi 36$ | 37.5 | $\phi 3$ | 0.31 |
| LHCM-50 | N/EE/UU | $\phi 50$ | 2~14 | $\phi 46$ | 42.5 | $\phi 3$ | 0.36 |
| LHCM-50.8 | N/EE/UU | $\phi 50.8$ | 2~14 | $\phi 46$ | 42.5 | $\phi 3$ | 0.36 |

※关于选购件编码，详细请参考『镜架立柱及支架的更换』的内容。▶ 参阅 C007

主要材料: 铝合金
表面处理: 黑色氧化