HIKROBOT

# LF5545M-M72

## 大靶面 Φ67mm 55mm 焦距 FA 镜头

LF 系列大靶面 FA 镜头针对机器视觉行业应用设计的超高分辨率大靶面定焦镜头，成像质量优秀，画面清晰度高，放大倍率覆盖 0.01x 到 0.5x。



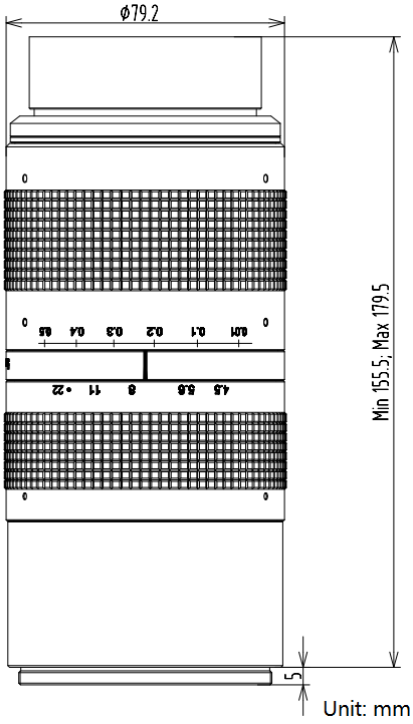
## 功能特性

- 超高解像力，支持3.76 μm像元
- 低畸变，高相对照度
- 优秀的画面清晰度一致性
- 最大像面尺寸Φ67 mm

# 技术参数

| 型号 | LF5545M-M72 |
|---|---|
| **性能** | |
| 焦距 | 55 mm |
| F 数 | F4.5 ~ F22 |
| 像面尺寸 | Φ67 mm |
| 光学畸变 | 0.05% |
| 放大倍率范围 | 0.5x ~ 0.01x |
| 工作距离范围 | 98 ~ inf mm |
| **结构** | |
| 光圈控制 | 手动 |
| 聚焦控制 | 手动 |
| 接口类型 | M72 × P0.75 |
| 法兰后焦 | 19.55 mm |
| 外形尺寸 | Φ80.2 × 179.5 mm |
| 重量 | 1618.6 g |
| 温度 | -10 ~ 50 °C |
| **一般规范** | |
| 认证 | RoHS2.0 |

# 外形尺寸



## 视野范围

| 工作距离（mm） | 放大倍率 | 物像距离（mm） | 视野范围 H（53.42 mm） | 视野范围 V（40.01 mm） |
|---|---|---|---|---|
| 98 | -0.500 | 297 | 106.9 | 80.0 |
| 150 | -0.350 | 342 | 152.7 | 114.3 |
| 200 | -0.272 | 389 | 196.3 | 147.0 |
| 250 | -0.223 | 436 | 240.1 | 179.8 |
| 300 | -0.188 | 485 | 283.8 | 212.5 |
| 350 | -0.163 | 534 | 327.5 | 245.3 |
| 400 | -0.144 | 583 | 371.3 | 278.1 |
| 450 | -0.129 | 632 | 415.1 | 310.8 |
| 500 | -0.116 | 681 | 458.8 | 343.6 |
| 550 | -0.106 | 731 | 502.6 | 376.4 |
| 600 | -0.098 | 780 | 546.4 | 409.2 |
| 650 | -0.091 | 830 | 590.2 | 442.0 |
| 700 | -0.084 | 880 | 634.0 | 474.8 |
| 750 | -0.079 | 930 | 690.6 | 517.2 |
| 800 | -0.074 | 979 | 721.6 | 540.3 |
| 850 | -0.070 | 1029 | 765.3 | 573.1 |
| 900 | -0.066 | 1079 | 809.1 | 605.9 |
| 950 | -0.063 | 1129 | 852.9 | 638.7 |
| 1000 | -0.060 | 1179 | 896.7 | 671.5 |
| 1500 | -0.040 | 1678 | 1334.7 | 999.5 |



杭州海康机器人股份有限公司版权所有，侵权必究。
本文件中所有信息如有变更恕不另行通知；本文件内容经过仔细核对力求精准，但仍可能存在误差；本文件所涉数据可能因环境等因素产生差异，本公司不承担由此产生的后果。