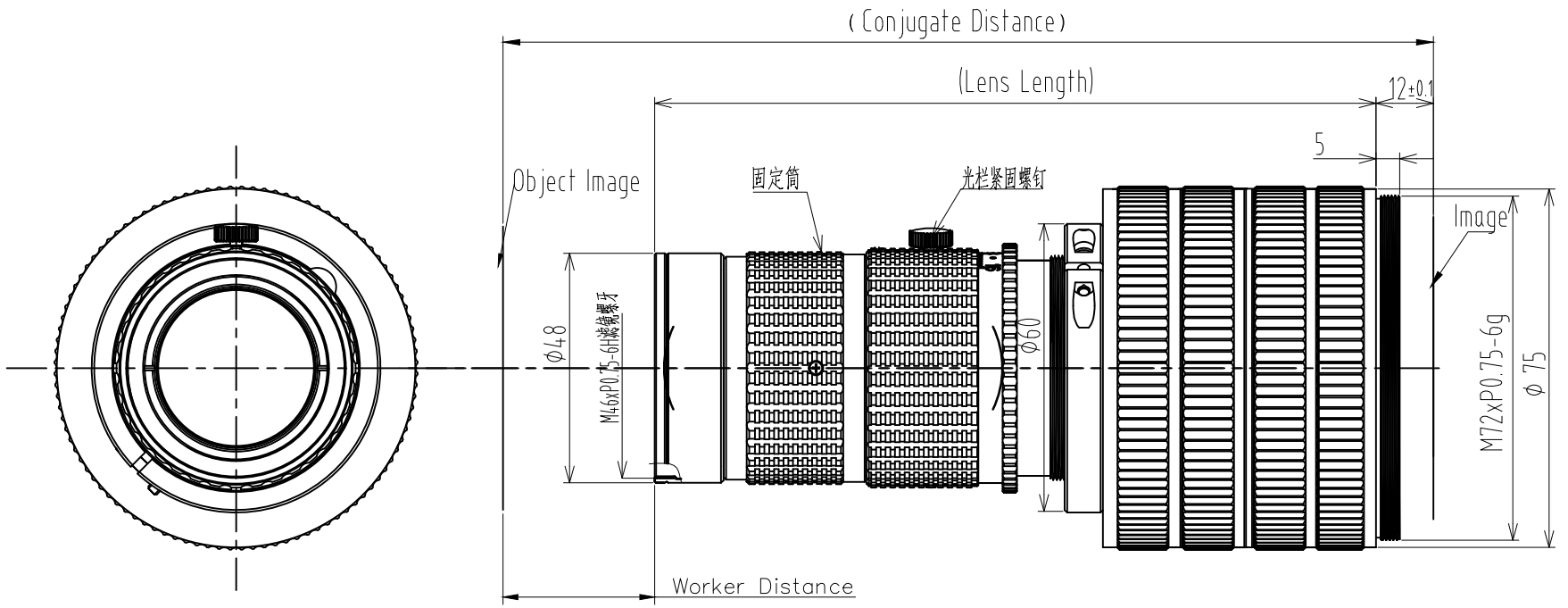


| Main Specification | | | |
|---|---|---|---|
| Magnification | 0.375X | 0.5X | 0.625X |
| Working Distance | 273±5 | 220±5 | 188±5 |
| Image Distance | 57.1±2.5 | 67±2.5 | 76.9±2.5 |
| Conjugate Distance | 434±9 | 390.9±9 | 368.8±9 |
| Flange Focal Distance | 12mm | | |
| Max image | Φ64 | | |
| F/# | 4.0 | | |
| EFL | 80 | | |
| FOV | 27° | | |
| ENP Diameter | 19.1 | | |
| Distortion | <0.02% | | |
| Structcure | 6G | | |
| IMAGE QUALITY | | | |
| AXIS | Φ21 | Φ43 | Φ62 |
| 160lp/mm | 160lp/mm | 160lp/mm | 120lp/mm |

| 倍率（β） | 共轭距（I/O） | 工作距（WD） | 镜头长度（L） | Φ43.27 视场 | Φ57 视场 | Φ60 视场 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.375x | 434 | 273 | 149 | 115.4 | 152.0 | 160.0 |
| 0.39x | 427.2 | 265 | 150.2 | 110.9 | 146.2 | 153.8 |
| 0.41x | 414.6 | 250 | 152.6 | 105.5 | 139.0 | 146.3 |
| 0.43x | 411.3 | 246 | 153.3 | 100.6 | 132.6 | 139.5 |
| 0.45x | 404.1 | 237 | 155.1 | 96.2 | 126.7 | 133.3 |
| 0.47x | 398.6 | 230 | 156.6 | 92.1 | 121.3 | 127.7 |
| 0.5x | 390.9 | 220 | 158.9 | 86.5 | 114.0 | 120.0 |
| 0.53x | 384.1 | 210.8 | 161.3 | 81.6 | 107.5 | 113.2 |
| 0.55x | 380 | 205 | 163 | 78.7 | 103.6 | 109.1 |
| 0.57x | 376.5 | 200 | 164.5 | 75.9 | 100.0 | 105.3 |
| 0.6x | 371.9 | 193 | 166.9 | 72.1 | 95.0 | 100.0 |
| 0.625x | 368.8 | 188 | 168.8 | 69.2 | 91.2 | 96.0 |

TOLERANCE;
. LINEARITY TOLERANCES ±0.05
. ANGULAR TOLERANCES ARE±30'
. DRAFT ANGLES AREA±0.5°/SIDE

三角法

| 标记 | 处数 | 更改文件号 | 担当 | 变更日期 | 批准 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ## | ## | ## | |

| 设计 | CHKP | |
|---|---|---|
| 校对 | | |
| 审核 | | |
| 批准 | | |

| 材料(环保) | 单位 | 比例 |
|---|---|---|
| | mm | 1:1 |

| 名称 | LS8040A规格书 | 页码 |
|---|---|---|
| | | 1/1 |
| 代号 | LS8040A-0.5X-M72-SPEC | 版本 |
| | | V0 |

A4