

## FLASH VISION 系列技术数据

|                |   |   |   |
|----------------|---|---|---|
| 产品定位           | FLASH VISION 系列分为 FT、FM 和 FL 三大类，满足不同尺寸的测量需求；大口径高景深，实现全视场范围成像清晰，无畸变；可配置轮廓光、同轴光、环光等多种灯光照明；双视场同时满足高精度和超大视场快速测量。<br>自动图像匹配功能，测量工件可任意摆放，无需定位夹具，多个工件可同时一并测量，无需每个工件单次测量。  |   |   |
| 产品应用           | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 非接触，适合不易固定零件测量，例如玻璃屏、金属薄片、光学膜、保护膜等；</li> <li>■ 速度快，适合五金零件的大批量测量；</li> <li>■ 兼顾高精度和大视场，适合 PCB 板、钣金等薄壁平板类零件的快速测量。</li> </ul> |   |   |
| FT100<br>FT200 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 固定式一键式测量仪</li> <li>■ 精准闪测，一触即发</li> </ul>  |  |  |

### FT100 / FT200 性能指标

| 型号    | 工作距离  | 视场         | 景深      | 精度 (μm)<br>L 为 mm | 透射面光源 | 环形光 | 透射远心<br>平行光 | 同轴光 |
|-------|-------|------------|---------|-------------------|-------|-----|-------------|-----|
| FT100 | 120mm | 80 × 60mm  | ± 9mm   | 2.0+L/150         | 标配    | 标配  | 选项          | 选项  |
|       |       | 28 × 18mm  | ± 0.8mm | 1.5+L/150         |       |     |             |     |
| FT200 | 400mm | 175 × 90mm | ± 40mm  | 5.0+L/150         | 标配    | 标配  | 选项          | 选项  |

### FM400


- 移动一键式测量仪；
- 兼顾小尺寸零件的一键测量和中型尺寸零件的快速测量；
- 可配置 CWS 白光测头；
- 测量数据可以实时导出 Excel；
- 双远心镜头；
- 2000 万像素黑白相机；
- 测量范围 400x300x150mm。



### FM400 性能指标

| 型号    | 工作距离  | 视场        | 景深      | 视场精度            | 全程精度      | 透射面光源 | 环形光 | 透射远心<br>平行光 | 同轴光 |
|-------|-------|-----------|---------|-----------------|-----------|-------|-----|-------------|-----|
|       |       |           |         | 精度 (μm), L 为 mm |           |       |     |             |     |
| FM400 | 120mm | 80 × 60mm | ± 9mm   | 2.0+L/150       | 3.5+L/150 | 标配    | 标配  | 选项          | 选项  |
|       |       | 28 × 18mm | ± 0.8mm | 1.5+L/150       | 3.5+L/150 |       |     |             |     |

## FLASH VISION 系列技术数据

|       |  |   |
|-------|--|---|
| FL 系列 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 兼顾小尺寸零件的一键测量和大尺寸零件的快速测量；</li> <li>■ 可配置 CWS 白光测头；</li> <li>■ 测量数据可以实时导出 Excel。</li> </ul> |  |
|-------|--|---|

### FL 系列性能指标

| 型号     | 工作距离  | 视场        | 景深      | 视场精度            | 全程精度      | 透射面光源 | 环形光 | 透射远心<br>平行光 | 同轴光 |
|--------|-------|-----------|---------|-----------------|-----------|-------|-----|-------------|-----|
|        |       |           |         | 精度 (μm), L 为 mm |           |       |     |             |     |
| FL500  | 120mm | 80 × 60mm | ± 9mm   | 2.0+L/150       | 4.0+L/150 | 标配    | 标配  | 选项          | 选项  |
|        |       | 28 × 18mm | ± 0.8mm | 1.5+L/150       | 4.0+L/150 |       |     |             |     |
| FL600  | 120mm | 80 × 60mm | ± 9mm   | 2.0+L/150       | 4.5+L/150 | 标配    | 标配  | 选项          | 选项  |
|        |       | 28 × 18mm | ± 0.8mm | 1.5+L/150       | 4.5+L/150 |       |     |             |     |
| FL800  | 120mm | 80 × 60mm | ± 9mm   | 2.0+L/150       | 5.0+L/125 | 标配    | 标配  | 选项          | 选项  |
|        |       | 28 × 18mm | ± 0.8mm | 1.5+L/150       | 5.0+L/125 |       |     |             |     |
| FL1200 | 120mm | 80 × 60mm | ± 9mm   | 2.0+L/150       | 6.0+L/125 | 标配    | 标配  | 选项          | 选项  |
|        |       | 28 × 18mm | ± 0.8mm | 1.5+L/150       | 6.0+L/125 |       |     |             |     |

### 其它参数

| 型号     | 测量范围 (mm)       | 主机外形尺寸 (mm)     | 工作台承重 (kg) | 设备重量 (kg) |
|--------|-----------------|-----------------|------------|-----------|
| FT100  | 80 × 60/28 × 18 | 280x350x735     | 3          | 35        |
| FT200  | 175 × 90        | 520x560x1837    | 10         | 280       |
| FM400  | 400x300x150     | 780x918x1550    | 15         | 250       |
| FL500  | 500x500x150     | 1090x1439x1619  | 30         | 1050      |
| FL600  | 600x700x150     | 1190x1639x1619  | 30         | 1220      |
| FL800  | 800x900x150     | 1390x1839 x1660 | 35         | 1800      |
| FL1200 | 1200x1400x150   | 1800x2742 x1660 | 40         | 5000      |

### FLASH 系列环境要求

环境温度 :20 ± 2°C  
温度梯度 :1°C / 小时; 2°C / 天; 1°C / 米