

## MV-HLVS-8K200-Lx

## 高速线阵 2.5D 视觉检测系统套包

高速线阵 2.5D 视觉检测系统套包，由相机、采集卡、光源、光源控制器、激光配件以及配套线缆组成。在搭建 2.5D 解决方案时，客户仅需选择合适的 2.5D 套包，再搭配镜头和加密狗即可。

采用高速程控条纹成像技术，将相位条纹投射在样品的表面，通过线阵相机实时同步采集，结合高精度解调算法，获取被测物表面的高度变化信息，清晰呈现高反光、透明工件表面的划伤、凹凸、脏污、异物、暗沉等一系列缺陷。



## 功能特性

- 单次拍摄可输出多种结果图，精准检测样品表面的小凹凸、细划痕、脏污、异物、暗沉等多种缺陷，具有复合检测功能
- 有效去除背景干扰和表面反光影响，灵敏感知工件表面深度变化信息，适用于高反光和透明物体缺陷检测
- 2.5D 系统可与 Vision Master 算法开发平台联合应用，同步实现 2.5D 成像与缺陷识别

## 应用行业

锂电、3C 电子、汽车制造、金属加工、面板薄膜等

## 订货型号

- MV-HLVS-8K200-L15
- MV-HLVS-8K200-L30
- MV-HLVS-8K200-L60



技术参数

| 参数    | 型号                        | MV-HLVS-8K200-L15 | MV-HLVS-8K200-L30         | MV-HLVS-8K200-L60         |
|-------|---------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
|       | 高速线阵 2.5D 视觉检测系统套包        |                   |                           |                           |
| 相机    |                           |                   |                           |                           |
| 像元尺寸  | 7 μm × 7 μm               |                   |                           |                           |
| 分辨率   | 8192 × 2                  |                   |                           |                           |
| 最大行频  | 200 kHz                   |                   |                           |                           |
| 黑白/彩色 | 黑白                        |                   |                           |                           |
| 像素格式  | Mono 8                    |                   |                           |                           |
| 传输接口  | XoFLink                   |                   |                           |                           |
| 光源    |                           |                   |                           |                           |
| 外形尺寸  | 267.7 mm × 122 mm × 35 mm |                   | 414 mm × 122 mm × 56.2 mm | 758 mm × 122 mm × 56.2 mm |
| 发光区尺寸 | 150 mm × 100 mm           |                   | 300 mm × 100 mm           | 590 mm × 100 mm           |
| 颜色    | 白色                        |                   |                           |                           |
| 通信方式  | 网口                        |                   |                           |                           |