

机器视觉基础 概述

上海视谷图像技术有限公司

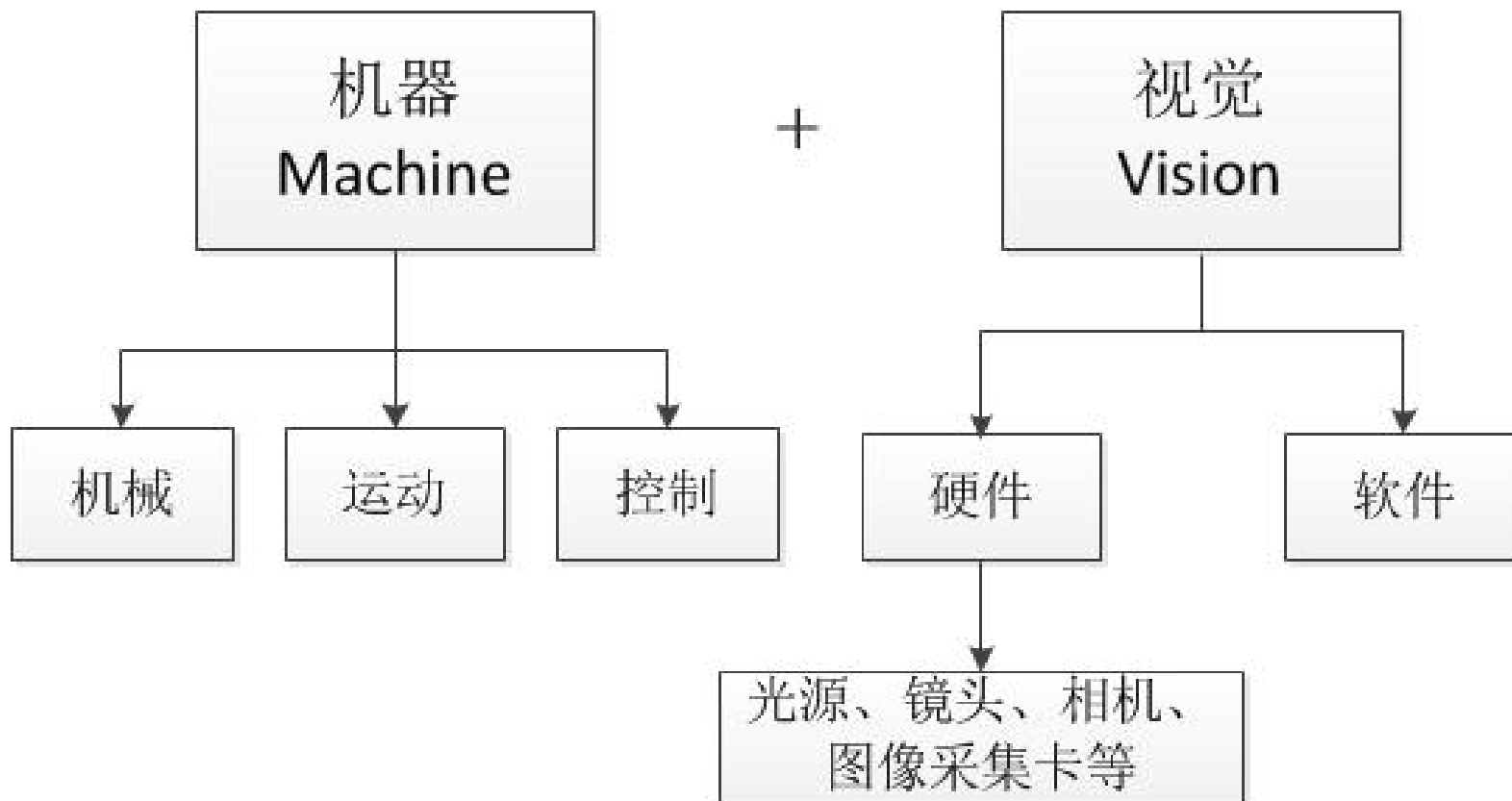
www.machine-vision.com.cn

机器视觉（Machine Vision）

机器视觉：用机器代替人眼来做检测和判断

机器视觉系统：通过图像获取设备将目标转换为图像，并传送至图像处理系统，进而根据图像处理系统的结果来控制现场的设备动作。

机器视觉 (Machine Vision)



机器视觉的优势

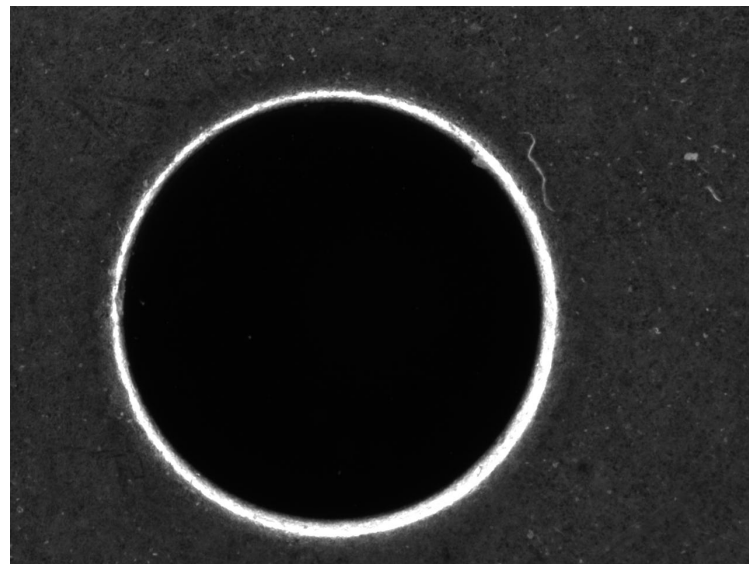
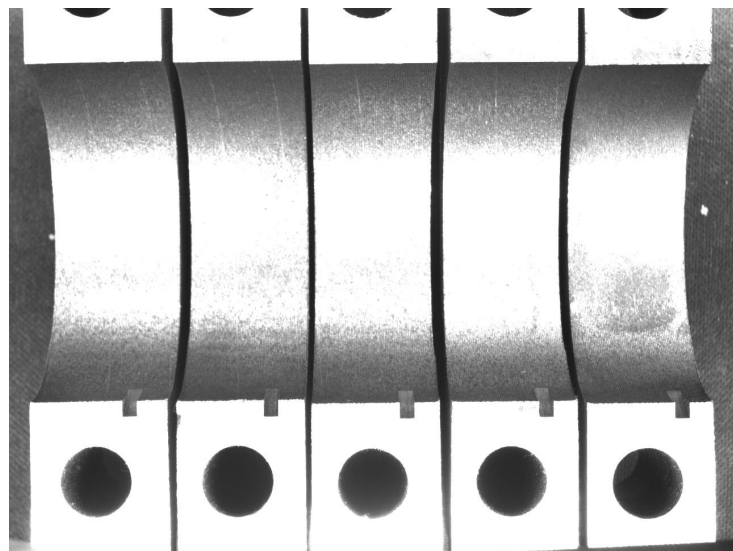
- ◆ 节省时间
- ◆ 节约生产成本
- ◆ 提高机器利用率
- ◆ 提高产线自动程度
- ◆ 提高生产率及产品质量
- ◆ 减轻相关工作人员劳动强度
- ◆ 适用于危险的或人员无法工作的环境

机器视觉的应用领域

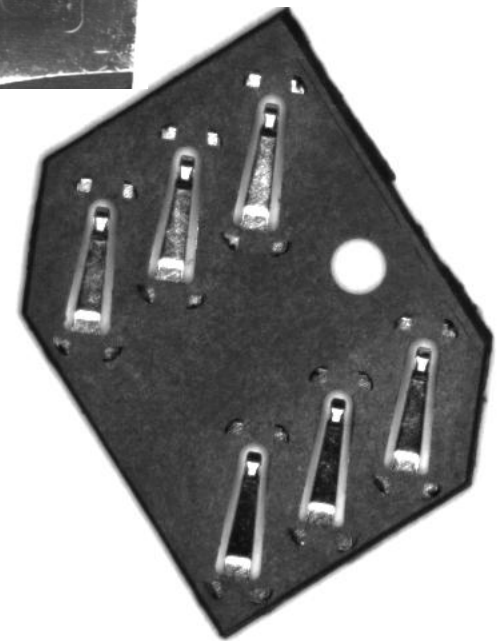
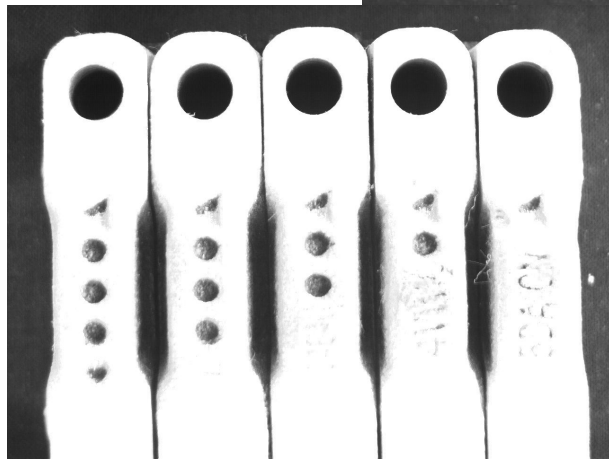
GIGI

- ◆ Gauge(Measurement)-测量
- ◆ Inspection-检测
- ◆ Guide-引导
- ◆ Identification-识别

Gauge-测量



Inspection-检测



创新与责任

Guide-引导



Identification-识别



LOT2AW7