

注：此文档来源于网络，仅供同行分享学习使用，如有侵权，请联系删除！联系方式：coolens@coolens.cn

半导体晶圆视觉系统检测方案

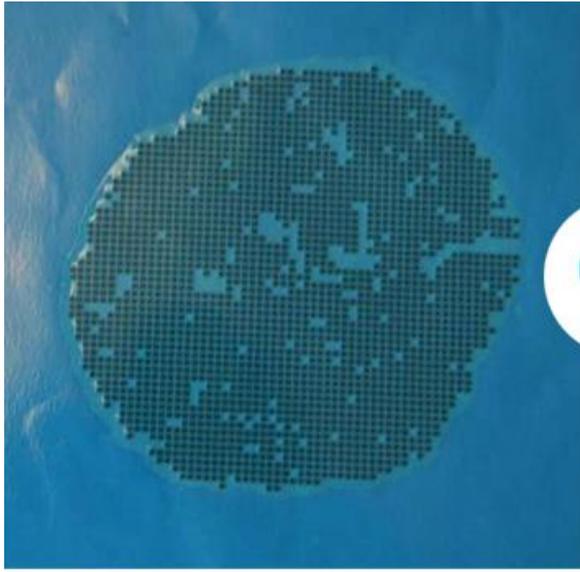
1、方案背景：

晶圆是常用的半导体材料，按其直径分为 4 英寸、5 英寸、6 英寸、8 英寸等规格，由于电子产品自身的精密性要求，极有必要对单个元件进行 100%可靠的检查，及时有效的将不良产品剔除，要保证终的产品质量。

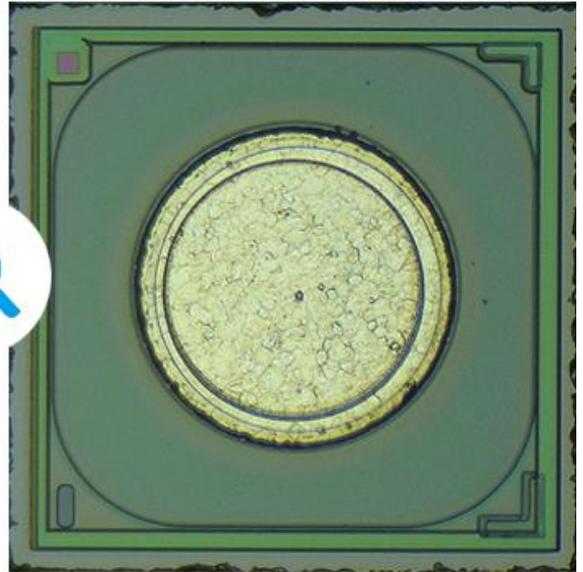


2、检测内容：

检测产品制作过程中出现的问题缺陷：如（氧化，刮伤缺陷，线形缺陷，等...）



实物图



检测图

3、半导体晶圆视觉检测系统方案配置：

使用 慕藤光 管镜 + 同轴照明器组

