

锐视:先进机器视觉智能方案

应科院“锐视”透过智能自动化克服罕见缺陷样本、高昂标注成本及耗时数据准备，大幅降低数据需求并加快开发周期。从品质控制到预测性维护，让制造商快速地部署先进视觉系统，显著提升效率、准确度及营运智能。

业界挑战

- **缺陷样本稀缺**：罕见故障样本有限，妨碍模型训练
- **标注成本高昂**：人工标注消耗过多资源及时间
- **动态环境**：不断演变的生产条件及数据格式需要持续模型适应

技术优势

- **加速准备**：减少数据准备时间达50%，简化项目交付
- **最少数据需求**：透过先进学习技术将数据量需求削减80%
- **灵活更新**：实现快速模型迭代及生产线部署，保持最佳性能

应用范畴

- 品质检测及缺陷侦测
- 智能机器人及物体操控系统
- 基础设施的性能监测与预测性维护

合作企业

电子消费品生产商、芯片生产商

奖项

日内瓦国际发明展、香港工商业奖



这是专为工业机器视觉设计的全方位AI解决方案，有助组装生产线智慧转型



查询