

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](mailto:coolens@coolens.cn)

## 易拉罐表面缺陷视觉检测系统

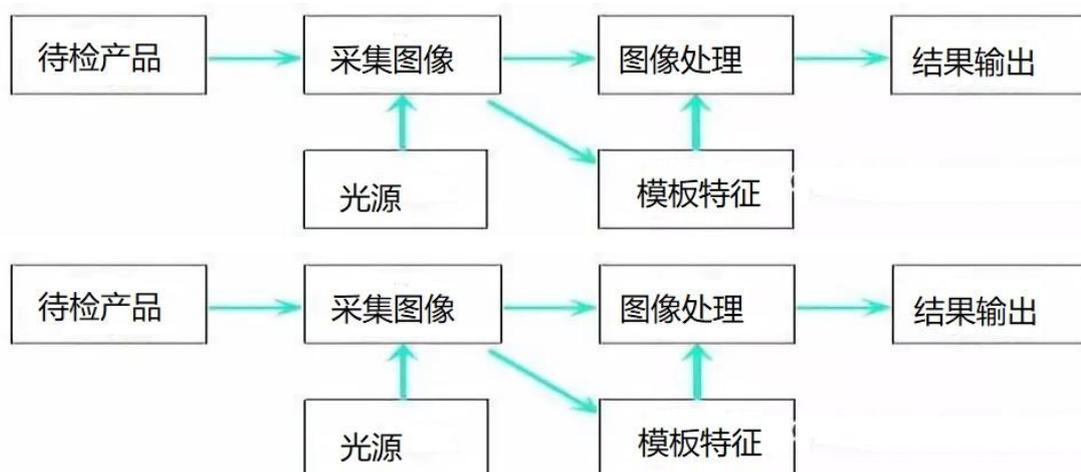
易拉罐是我们生活中常见的液体食品包装，在其生产过程中，需要对其生产质量检测。

检测内容：易拉罐内外侧轮廓圆度，边缘凹陷，表面划伤及压痕、表面字符及图案等；内测密封胶划痕，污渍等。



解决方案

机器视觉系统通过将被检测物体转换成图像信号，传送给视觉软件处理，根据像素分布和亮度等信息，转变成数字化信号。图像系统对这些信号经过运算来提取目标特征，进而根据判断结果来控制现场设备动作。



系统优势：对罐口、罐身等各类缺陷进行在线检测。同时借助特殊光路对缩颈处缺陷进行检测，创新实现检测无盲区，并将不合格产品在线剔除，检测效率高效。

适用范围：各种易拉罐空罐，奶罐。