

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

仪表盘外观检测方案

汽车仪表盘、控制面板中包括的一个重要部分就是贴饰，这是一种印有车速表和转速表刻度标记的塑料薄板。每个贴饰必须精确定位、准确裁切,否则汽车开动时产生的震动会使贴饰移动，从而导致速度和转数不能正确显示。



为确保准确的组装验证，采用先进的视觉解决方案：新型高性能 In-Sight Micro 以满足要求的检查速度。体积仅为 30mmx30mmx60mm 的 in-Sight Micro，它不仅能够成功检查各仪表盘上车速表、转速表、燃油计和温度计的指针对齐情况，而且还能适应在许多生产设备中常见的空间限制问题。每条生产线上安装有两台摄像头，在摄像头的旁边则固定有 LED 点光源。采用的强大视觉处理方法可确保每个部分都能精确定位。

工作效果：

每个工件由操作人员手动载入装备之中，完成检查后再将其移除。检查结果在 PC 监视器中查看。若发现任何故障，系统会打印故障通知单以向操作员通知此故障。所有结果均被发送至工厂 CIM 系统进行性能监控。操作员一旦按下“拒绝接受”按键，所有缺陷工件均会从装备中被手动移除。系统运行以来，正常工作率达到 99% 以上。

应用领域：

汽车零部件装配，表面贴膜，表面质量检测。