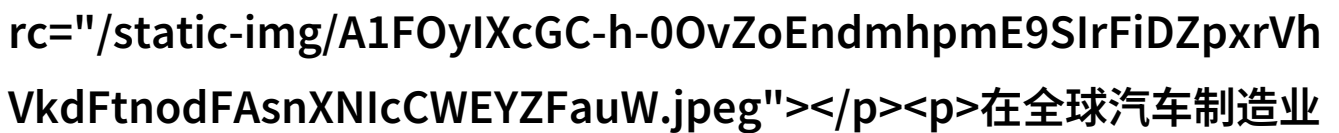


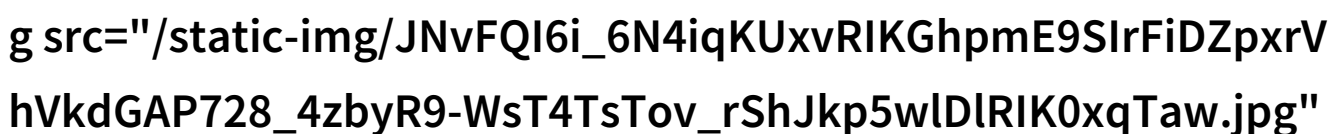
日产无人区一线二线三线视频-探秘日产

探秘日产工厂：一线、二线、三线生产流程全曝光



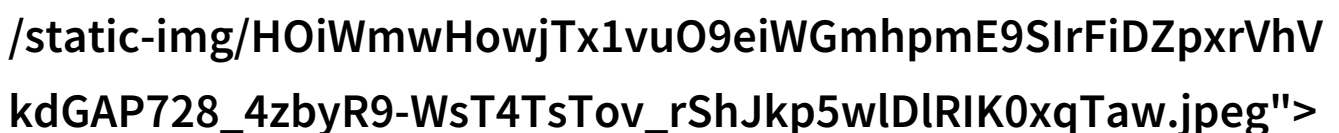
在全球汽车制造业中，日产汽车（Nissan）无疑是众多知名品牌之一。然而，对于外界来说，日产的生产流程往往隐藏在无人区之中，只有极少数员工能够亲眼见证那些高效且精密的工作步骤。而随着科技的进步，一线、二线、三线视频技术逐渐渗透到日常生产中，为管理层提供了更加直观和详细的视觉资料。

一线视频监控：质量控制与实时反馈



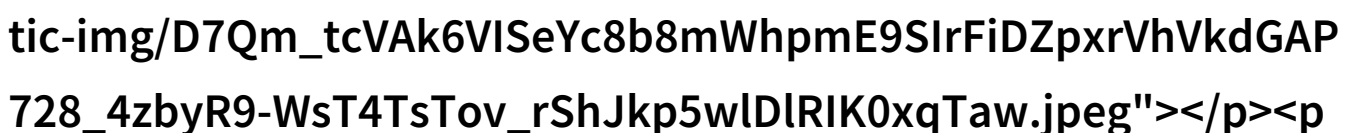
在一线工厂，即最接近产品出货口的地方，一些关键部位被装备上了高清摄像头。这些摄像头不仅用于安全监控，还能实时监测产品质量。在某个例子中，一台小型机器人被安装在车身喷漆站，它通过分析每一次喷漆过程中的细微变化来确保颜色均匀度达到最高标准。当发现任何异常，都会立即触发警报，让操作人员及时调整设备以保证品质。

二线视频分析：提高效率与节约成本



二线则主要涉及到车辆组装阶段，这里的一些工作已经由自动化系统完成，如自主移动机械臂等。不过，不同类型的车辆组装依然需要人类参与。一种创新方法是在这里使用视频分析技术来评估每个零件是否正确安装，以及如何优化这个过程。这不仅减少了手动检查时间，而且还帮助识别出了潜在的问题点，从而避免了返工带来的额外成本。

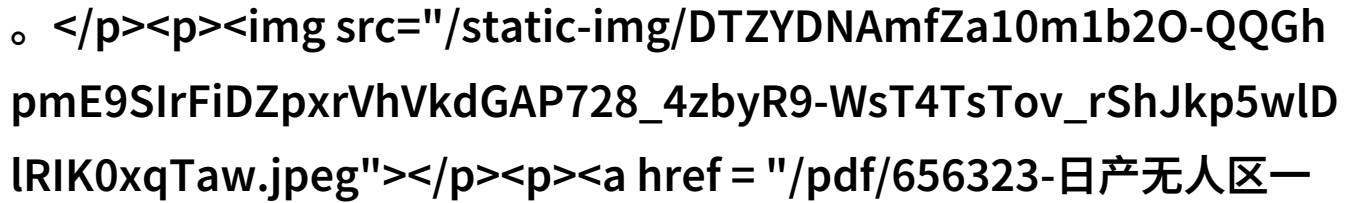
三线视频培训：知识传递与技能提升



最后，在三线区域，即研发部门，工程师们利用复杂系统和软件进行

数据收集、存储和分析。这里的一些高级视频记录可以用来训练新员工或作为经验分享平台。在一个项目上，研究人员成功开发了一套模拟现实环境下的虚拟现实工具，以便未来的操作者能够更好地理解复杂操作，并熟悉可能遇到的问题。此举显著提升了新人的适应速度并降低了学习曲线。

总结来说，无论是质量控制、效率提升还是知识传递，每个环节都离不开“日产无人区一、二、三线”中的高科技支持。这些先进技术正逐渐成为推动现代制造业向前发展的重要力量之一，而我们所看到的是这一切背后的智慧与努力，是对“工业4.0”的生动诠释。



[下载本文pdf文件](/pdf/656323-日产无人区一线二线三线视频-探秘日产工厂一线二线三线生产流程全曝光.pdf)