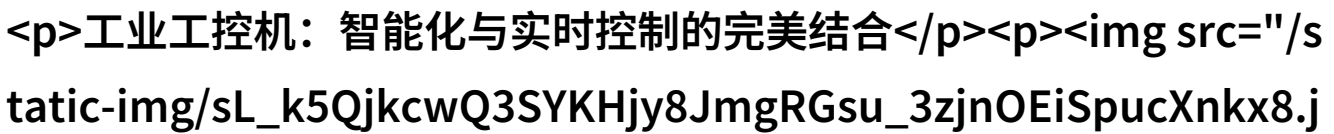


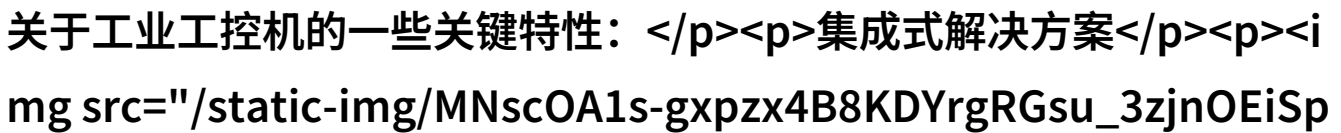
# 工业工控机智能化与实时控制的完美结合

工业工控机：智能化与实时控制的完美结合



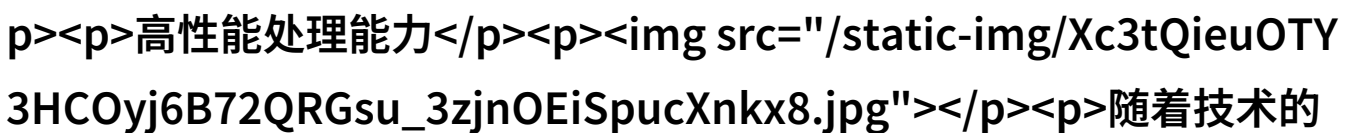
在当今的制造业中，工业工控机扮演着至关重要的角色，它们不仅能够实现精确控制，还能提高生产效率和产品质量。以下是关于工业工控机的一些关键特性：

**集成式解决方案**



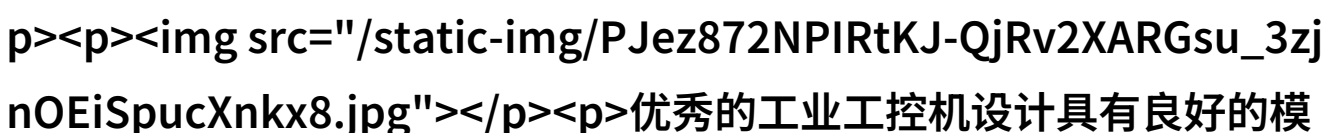
工业工控机通常集成了多种功能，比如数据采集、传感器接口、通信协议等，使得它们能够适应不同的应用场景。这种集成性极大地简化了系统设计和部署过程，从而降低了总体成本。

**高性能处理能力**



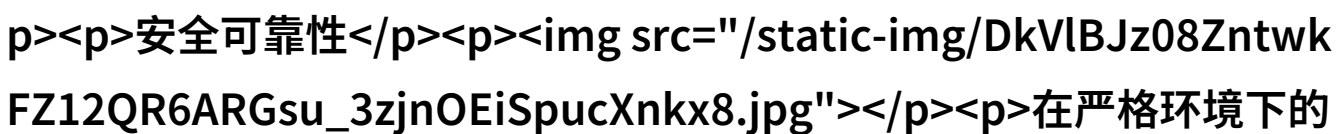
随着技术的发展，现代工业工控机配备了强大的处理器，这使得它们能够快速处理大量数据，并提供即时反馈。这对于实时监测和调整生产线来说至关重要，可以确保生产过程中的连续性和准确性。

**灵活可扩展性**



优秀的工业工控机设计具有良好的模块化结构，这意味着用户可以根据具体需求添加或更换组件。这种灵活性的增加，使得设备能够随着业务发展进行升级，而无需完全更换。

**安全可靠**



在严格环境下的工作要求对工业自动化设备有很高的安全标准。现代工业工控机采用了先进的安全措施，如硬件隔离、加密通信等，以保护关键信息不被非法访问或篡改。

**易用友好界面**

随着人机交互技术的进步，许多现代行业自动化系统都配备了直观易用的操作界面。这使得维护人员可以轻松掌握设备状态，并进行必要的手动干预或者远程监管。

**远程管理与维护支持**

远程监视和管理功能允许厂商或服务提供者通过网络访问并诊断问题，无论是在本地还是在全球范围内。

这极大地减少了因现场无法及时响应而导致的问题发生率，同时节省了一部分运输成本。

[下载本文pdf文件](/pdf/32410-工业工控机智能化与实时控制的完美结合.pdf)