



HongKe

虹科



虹科HK-CIFX PC板卡

产品培训

目录 / CONTENTS

01. HK-CIFX介绍

02. 应用培训

03. Linux环境应用培训

公司简介

虹科电子科技有限公司（前身是宏科）成立于1995年，总部位于中国南方经济和文化中心-广州。目前在上海、北京、西安、成都、苏州、台湾、香港等城市设有分部，在韩国、日本设有海外分公司。同时，为了实现本地服务，特在以下工业城市设立销售代表：沈阳、天津、南京、合肥、杭州、武汉、深圳、郑州、重庆、青岛。

作为一家高科技解决方案提供商，我们致力于通过创新帮助客户实现成功。我们专注于工业制造、汽车研发测试等领域。同时，虹科已孵化出包括：点成（生物与医药）、友思特（机器视觉与光学）、宏集（工业物联网与工业测量）、德思特（电子测试/测量）、康谋（自动驾驶研发测试）、安宝特（工业AR）、艾体宝（企业级IT方案）等7个成熟独立业务公司。我们拥有超过70项专利资质，掌握着行业最前沿的技术和创新力量，服务的知名客户超过8000家。

我们始终致力于为行业客户提供创新及前端的产品和技术解决方案，为科技社会发展助力加码。

01

HK-CIFX 产品介绍



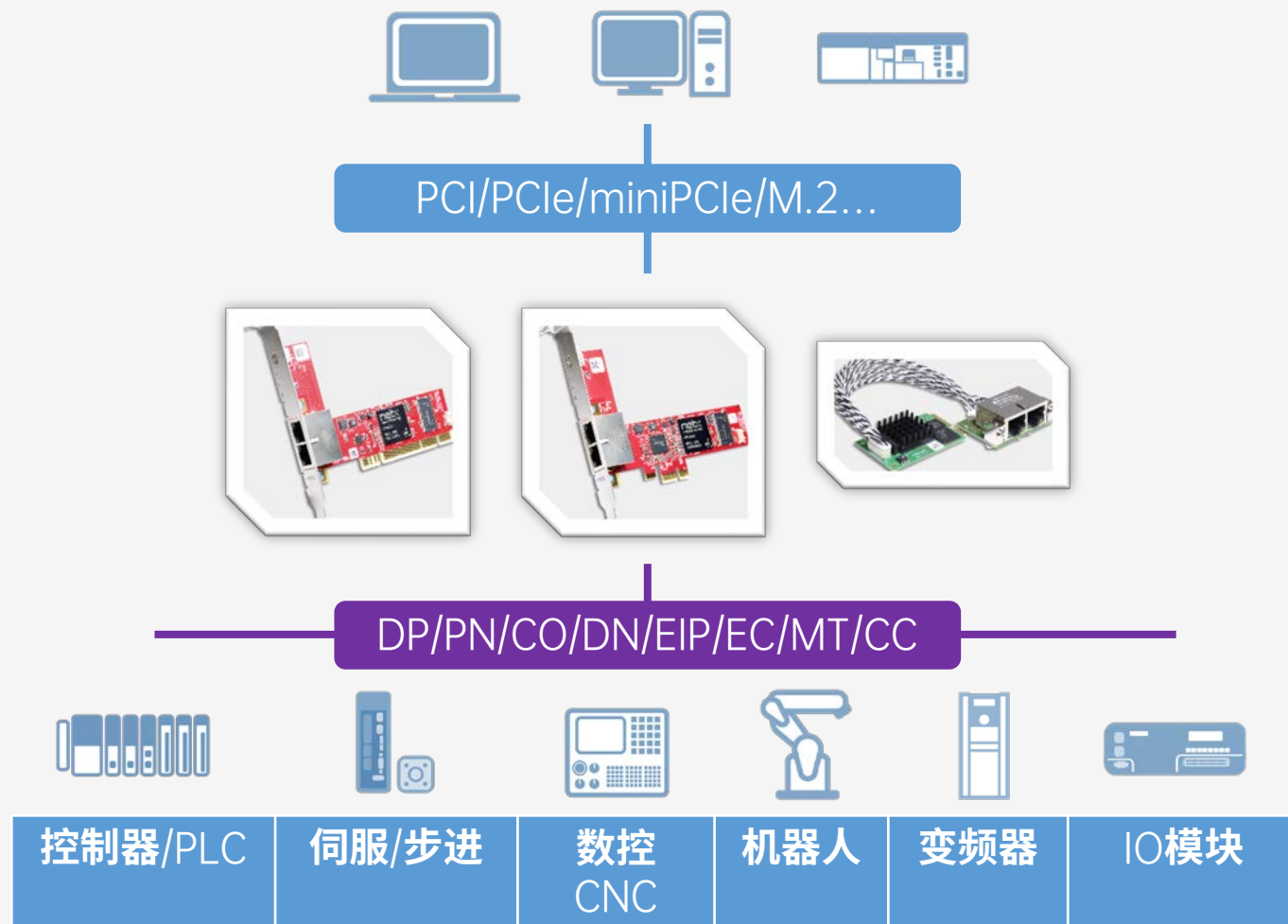
虹科HK-CIFX系列PC接口卡

特点:

- 1.接口类型多
- 2.可主可从
- 3.一卡多协议
- 4.遵循协议标准
- 5.支持多种操作系统
- 6.丰富易用的API

□ 应用：实时控制，数据采集与监控，协议转换

□ 行业：机器人，新能源，半导体，医疗，数控



102

HK-CIFX
应用培训





需求调研

安装步骤

培训内容

实操练习

售后服务



项目和需求调研

- ① 调研工程师的技能和专业背景、以及对工业通讯相关产品的了解程度
- ② 了解项目应用细节，如采用总线类型、挂载设备数量、通讯数据量、协议功能要求、应用场景等
- ③ 评估用户行业特性，如半导体、机器视觉、医疗、运动控制等，制定最佳培训方案



需求调研

安装步骤

培训内容

实操练习

售后服务



安装环境确认与测试

- ① 确认操作系统及其版本兼容性（如Linux, Windows等）
- ② 检查硬件配置是否满足软硬安装要求（如CPU、内存、PCI/PCIe插槽等）
- ③ 测试电脑环境的安全性及网络连接的可用性



硬件环境配置与安装

- ① 指导完成板卡安装到用户工控机，以及硬件拨码设置
- ② 指导完成板卡驱动安装与其运行状态确认
- ③ 指导完成硬件设备信息检测
- ④ 产品硬件组成、接口、LED指示灯说明
- ⑤ 提供实时培训，并在结束后提供安装文档和视频资料



SYCON软件安装

- ① 指导完成SYCON软件版本与硬件驱动兼容性确认，以及SYCON软件安装
- ② 提供实时培训，并在结束后提供安装文档和视频资料



需求调研

安装步骤

培训内容

实操练习

售后服务



软件使用与场景构建培训

- ① 软件界面介绍与基础功能说明
- ② 板卡固件加载说明
- ③ 网络拓扑构建说明
- ④ 网络组态配置
- ⑤ 通讯在线监测与数据收发测试
- ⑥ 项目工程与网络配置导出



二次开发和API使用基础培训

- ① 板卡开发层次架构
- ② 板卡数据分区与交互机制
- ③ 板卡API类别与示例说明
- ④ 提供完善的编程指导手册与文档



需求调研

安装步骤

培训内容

实操练习

售后服务



实操练习与点评

- ① 安排实际操作任务，如搭建与第三方 PLC或设备网络连接、固件加载、网络组态与在线测试场景，学习时间至少降低 60%
- ② 由讲师进行现场点评和建议



需求调研

安装步骤

培训内容

实操练习

售后服务



附加售后服务

- ① 提供产品所有功能的操作视频和文档
- ② 提供半小时的一对一讲解与技术支持
- ③ 购买该课程享受5*8优先服务权限等额外支持

103

HK-CIFX Linux环境应用培训





需求调研

安装步骤

培训内容

实操练习

售后服务



项目和需求调研

- ① 调研工程师的技能和专业背景、以及对工业通讯相关产品的了解程度
- ② 了解项目应用细节，如采用总线类型、挂载设备数量、通讯数据量、协议功能要求、应用场景等
- ③ 评估用户行业特性，如半导体、机器视觉、医疗、运动控制等，制定最佳培训方案

需求调研

安装步骤

培训内容

实操练习

售后服务



安装环境确认与测试

- ① 确认操作系统及其版本兼容性（如Linux, Windows等）
- ② 检查硬件配置是否满足软硬安装要求（如CPU、内存、PCI/PCIe插槽等）
- ③ 测试电脑环境的安全性及网络连接的可用性



硬件环境配置与安装

- ① 指导完成板卡安装到用户工控机，以及硬件拨码设置
- ② 指导完成板卡驱动安装与其运行状态确认
- ③ 指导完成硬件设备信息检测
- ④ 产品硬件组成、接口、LED指示灯说明
- ⑤ 提供实时培训，并在结束后提供安装文档和视频资料



SYCON软件安装

- ① 指导完成SYCON软件版本与硬件驱动兼容性确认，以及SYCON软件安装
- ② 提供实时培训，并在结束后提供安装文档和视频资料



需求调研

安装步骤

培训内容

实操练习

售后服务



软件使用与场景构建培训

- ① 软件界面介绍与基础功能说明
- ② 板卡固件加载说明
- ③ 网络拓扑构建说明
- ④ 网络组态配置
- ⑤ 通讯在线监测与数据收发测试
- ⑥ 项目工程与网络配置导出



二次开发和API使用基础培训

- ① 板卡开发层次架构
- ② 板卡数据分区与交互机制
- ③ 板卡API类别与示例说明
- ④ 提供完善的编程指导手册与文档



Linux运行环境搭建培训

- ① Linux环境下必要功能组件安装
- ② 板卡Linux驱动包编译与安装
- ③ 板卡组态配置文件导入、存储目录创建与加载说明
- ④ 标准例程Debug通讯测试
- ⑤ 提供实时培训，并在结束后提供安装文档和视频资料



需求调研

安装步骤

培训内容

实操练习

售后服务



实操练习与点评

- ① 安排实际操作任务，如搭建与第三方 PLC或设备网络连接、固件加载、网络组态与在线测试场景，学习时间至少降低 60%
- ② 由讲师进行现场点评和建议



需求调研

安装步骤

培训内容

实操练习

售后服务



附加售后服务

- ① 提供产品所有功能的操作视频和文档
- ② 提供半小时的一对一讲解与技术支持
- ③ 购买该课程享受5*8优先服务权限等额外支持

联系我们

如果您对上述HK-CIFX产品培训感兴趣，欢迎联系我们！



工作时间

周一到周五
09.00 - 18.00

全国免费热线

400-999-3848
分公司: 广州 | 上海 | 苏州 | 北京 | 西安 | 成都 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

关注我们

intelnect.com

邮箱

info@intelnect.com



关注我们



感谢倾听
Thanks for listening

THANKS

虹科智能互联团队



intelnect.com