

PanKonix® 系列 - HMI 屏控电脑

集控制、网关、显示于一体的
工业级屏控电脑



重要特点

- 融合PLC和PC-based的运动控制，提供低成本、易集成和高可扩展性等优势
- 支持125μs EtherCAT控制周期和最多128轴运动控制，支持APS函数库
- 支持Modbus、CANopen自动化协议，覆盖90%以上的PLC驱动器
- 数据记录器服务，用于自动进行生产数据转录
- 支持即时设备推送通知，以快速排除故障
- 通过OPCUA、MQTT和RESTful API为物联网应用提供经过优化的云服务连接
- 集成软件，用于HMI矢量图形定制和扩展功能
- 友达面板提供了杰出的视觉质量和令人满意的用户体验

简介

PanKonix系列将高兼容性、高性能和时尚设计融合在一起，是一款控制/网关/显示一体化HMI屏控电脑。

PanKonix系列包括了高性能人机触控面板和使用标签系统的、面向对象的iFACE Designer HMI可视化软件，同时提供丰富的图形元素库以增强HMI设计。

PanKonix可以通过Modbus RTU、Modbus TCP/IP等协议控制传感器设备、PLC和IO模块，以及运营技术站点的数据采集。通过整合SuperCAT，PanKonix成为了使用运动控制器的自动化行业的完美解决方案。

PanKonix系列支持OPCUA、MQTT和Restful API等，可对接各种数据库、文件服务器和云服务。

订购信息

标准型（非开放式架构）

- **PKX-STC2-KL-10**
10.1" Intel® Core™ i3-7100U (纯触控电脑)
10.1" Intel® Core™ i3-7100U, 带 iFACE HMI
10.1" Intel® Core™ i3-7100U, 带 SuperCAT
- **PKX-STC2-KL-15**
15.6" Intel® Core™ i5-7300U (纯触控电脑)
15.6" Intel® Core™ i5-7300U, 带 iFACE HMI
15.6" Intel® Core™ i5-7300U, 带 SuperCAT
- **PKX-STC2-KL-21**
21.5" Intel® Core™ i5-7300U (纯触控电脑)
21.5" Intel® Core™ i5-7300U, 带 iFACE HMI
21.5" Intel® Core™ i5-7300U, 带 SuperCAT

开放式架构

- **PKX-SP2-KL-10**
10.1" Intel® Core™ i3-7100U (纯触控电脑)
10.1" Intel® Core™ i3-7100U, 带 iFACE HMI
10.1" Intel® Core™ i3-7100U, 带 SuperCAT
- **PKX-SP2-KL-15**
15.6" Intel® Core™ i5-7300U (纯触控电脑)
15.6" Intel® Core™ i5-7300U, 带 iFACE HMI
15.6" Intel® Core™ i5-7300U, 带 SuperCAT
- **PKX-SP2-KL-21**
21.5" Intel® Core™ i5-7300U (纯触控电脑)
21.5" Intel® Core™ i5-7300U, 带 iFACE HMI
21.5" Intel® Core™ i5-7300U, 带 SuperCAT

规格

产品型号	PKX-STC2-KL-10	PKX-STC2-KL-15	PKX-STC2-KL-21
系统			
处理器	Intel® Core™ i3-7100U	Intel® Core™ i5-7300U	
内存		4GB/8GB DDR3L	
存储		64GB SSD	
显示			
尺寸	10.1"	15.6"	21.5"
分辨率	1280 x 800	1920 x 1080	
纵横比		16:9	
亮度	400 尼特 (不带触控)		
触控屏	10点, PCAP, 防指纹涂层		
I/O			
以太网	2 x GbE LAN, RJ45		
串口	2 x COM 接口, RS-232/422/485		
USB 接口	1 x USB 2.0 Type-A, 1 x USB 3.0 Type-A		
扩展	1 x Mini PCIe 卡, 支持 PCIe 和 USB 接口		
视频	1 x DP		
音频	1 x 音频接口 (线路输出)		
HMI 软件			
PLC 列表	Beckhoff, BACnet, Delta, Hitachi, KEYENCE, KOYO, Mitsubishi, Omron, Panasonic, Siemens, Toshiba, Yamatake, YASKAWA, Yokogawa, 及其他		
矢量图形库	按钮、指示灯、数字、操作按钮、静态文本、条形图、仪表、消息显示、列表、表格、滑块、趋势图等		
趋势图	多达 32 条曲线		
多语言支持	支持 16 种语言		
告警	告警通知对话框, 消息推送		
数据日志备份	输出为 txt, csv 或 PDF 格式		
Macro	用于编程的 LUA 语法		
安全	IEC 62443 网络安全		
网络	VNC, VPN, FTP		
协议	RESTful API, MQTT, OPCUA, Modbus RTU, Modbus TCP/IP		
环境参数			
工作温度	-10°C 至 50°C (SSD)		
存储温度	-20°C 至 60°C		
湿度	10% 至 80% @ 40°C (非冷凝)		
振动	运行时: 1G 随机 5 至 500Hz		
冲击	运行时: 20G/11ms		
EMC/安全性	EMI: IEC/EN 6100-3-2, IEC/EN 61000-3-3, EN6100-6-4, EN 55032 EMS: EN 55035, EN 61000-6-2		
	EMC: CE, FCC Class B, IEC 60601-1-2:2014/EN60601-1-2:2015, UNECE R10, EN 50121-3-2 安全性: 兼容 60601-1/61010-1/62369-1		
	*PKX-SP2-KL & PKX-SP2-AL 已通过 EMI、EMS、EMC 和安全性的预兼容测试		
电源输入	9-36V DC 输入		

以上列出的所有产品和公司名称均为其各自公司的商标或商号。2023 年 2 月 16 日更新。©2023 凌华科技保留所有权利。所有价格和规格如有更改，恕不另行通知。