

## FUTURE系列人机界面

## F104E/F104E-CAN



- ◆ Cortex-A9工业级CPU，主频1GHz，内存高达512M；
- ◆ 10.4"，高亮度高分辨率显示，4:3工业尺寸；
- ◆ 内置铁电存储器，支持配方数据无限次擦写；
- ◆ 三防喷涂+隔离电源，增强可靠性；
- ◆ SD卡扩展存储空间；
- ◆ 支持网络摄像头接入，实时动态掌控；
- ◆ 全新一代Kinco DTools组态软件，功能强大，简单易用。

Future 系列搭配新一代免费软件：

Kinco Dtools 组态软件。支持简中、繁中、英、韩、德、俄、土耳其等七种语言版本。组态设计内容支持计算机系统所有已安装的字体。支持远程云监控，VNC屏与屏、屏与电脑、手机等终端互操作支持分期付款、PDF浏览、操作日志记录等便利化控件设计向导式引导界面，人性化设计，所见即所得，可快速上手。



未来，与步科同行

Future Series HMI by Kinco marks our future

## FUTURE系列人机界面 F104E/ F104E-CAN

### 电气规格

输入电源	DC12V~DC28V, 内置隔离电源
功耗	12W
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟

### 结构规格

外壳颜色	米白色
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	310.6mm*230.6mm*55.7mm
安装开孔尺寸	299mm*219mm
重量	1.7Kg

### 环境规格

工作环境温度	-10~55℃
工作环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
存储环境温度	-20~60℃
存储环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
正弦振动测试	10~500Hz, 30m/s <sup>2</sup> , 三轴/1小时
冷却方式	自然风冷

### 产品认证

面板防护等级	符合IP65认证
CE认证	符合CE认证

### 软件

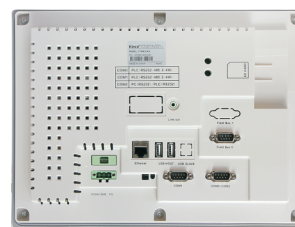
组态软件	Kinco DTools V3.4及以上版本
------	------------------------

型号	F104E	F104E-CAN
<b>性能规格</b>		
显示尺寸	10.4" TFT	
分辨率	1024*768 像素	
显示色彩	16.77M	
背光类型	LED	
亮度	450cd/m <sup>2</sup>	
背光寿命	大于50000小时	
触控面板	4线精密电阻网络 (表面硬度4H)	
处理器	32bit RISC Cortex-A9 1GHz	
存储器	512MB DDR3+4GB eMMC	
RTC&配方存储器	内置实时时钟+32KB	
可扩展存储器	2 USB Host+1 SD Card	
打印端口	USB Host/ 串口	
以太网	1*10/100MHz 自适应	
程序下载	U盘 / 网口	
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422; COM1:RS232/RS485/RS422; COM2:RS232	
音频输出	1* 音频输出	
扩展接口	不支持	1*CANopen

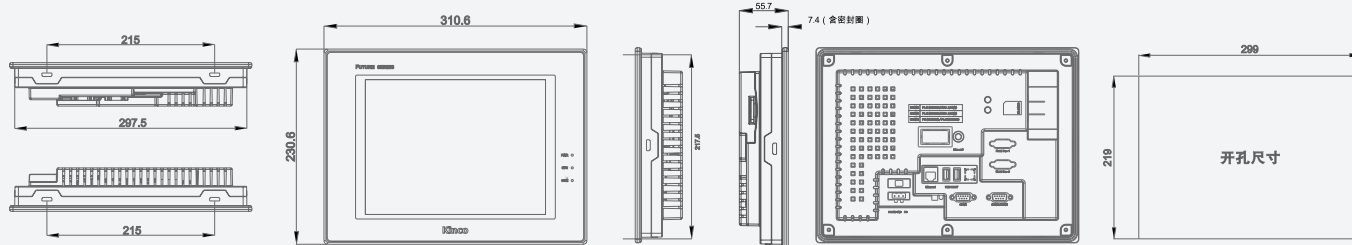
正面图



背面图



### 尺寸图 (单位: mm)



**Kinco** 上海步科自动化股份有限公司  
Shanghai Kinco Automation Co., Ltd.

[上海]: 上海市浦东新区张江高科技园区秋月路26号3幢  
电话: 021-6879 8588 传真: 021-6879 7688

Email: sales@kinco.cn [www.kinco.cn](http://www.kinco.cn)

[深圳]: 深圳市南山区高新科技园北区朗山一路6号1栋  
电话: 0755-2658 5555 传真: 0755-2661 6372

技术支持热线&企业QQ  
**400-700-5281**  
Kinco步科 我来帮你



关注官方微信: kinco步科