



# GREEN系列人机界面 G121E

## 产品特点：

- 平台先进：NXP工业级CPU，10多年超长供货，主频800MHz，DDR3高速内存；
- 工业显示：12.1英寸4:3比例提供更大显示面积，高亮显示更清晰，背光使用超长寿命可超50000小时；
- 存储丰富：支持外接SD CARD、U盘，最高可扩展256GB；
- 防护完善：内置串口隔离、隔离电源，增强可靠性；
- 软件易用：强大的Kinco DTools组态软件，功能丰富（内置物联网功能），使用方便。



GREEN 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、阿拉伯等八种语言版本。组态设计内容支持计算机系统所有已安装的字库，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。

## GREEN系列人机界面 G121E



型号	G121E
<b>性能规格</b>	
显示尺寸	12.1" TFT
显示区域	246mm(W)x 184.5mm(H)
分辨率	800*600 像素
显示色彩	65536 彩色
显示视角	80/80/65/75(左/右/上/下)
对比度	800:1
背光类型	LED
亮度	400cd/m <sup>2</sup>
背光寿命	50000 小时
触控面板	4 线精密电阻网络 (表面硬度 4H)
处理器	ARM RISC 32Bit 800MHz
存储器	128MB NAND 闪存+128MB DDR3 内存
RTC	内置实时时钟
可扩展存储器	1 USB Host+1 SD Card
打印端口	USB Host/ 串口
以太网	10/100MHz 自适应
程序下载	USB Slave(Micro USB)/U 盘 / 网口
通讯端口	COM0:RS232/RS485/RS422; COM1:RS485/RS422; COM2:RS232
<b>电气规格</b>	
输入电源	DC12V~DC28V, 内置隔离电源
功耗	10.8W
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压测试	500 VAC 1分钟
<b>结构规格</b>	
PCB喷涂	有
外壳材料	工程塑料
外形尺寸	350mm*260mm*54mm
安装开孔尺寸	339mm*249mm
重量	2.2Kg
<b>环境规格</b>	
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
<b>产品认证</b>	
面板防护等级	符合IP65认证 (4208-93)
CE认证	符合CE认证(测试标准: EN61000-6-4:2007+A1:2011, EN61000-6-2:2005)
<b>软件</b>	
组态软件	Kinco DTools V3.4及以上版本

尺寸图 (单位: mm)

