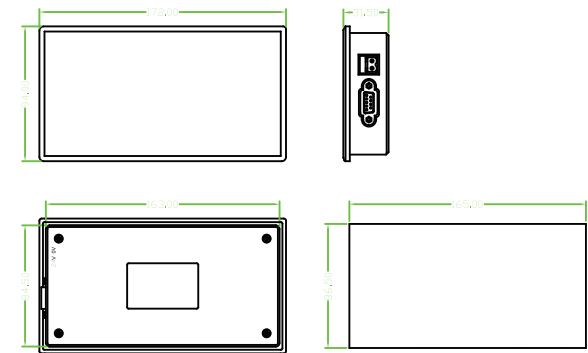
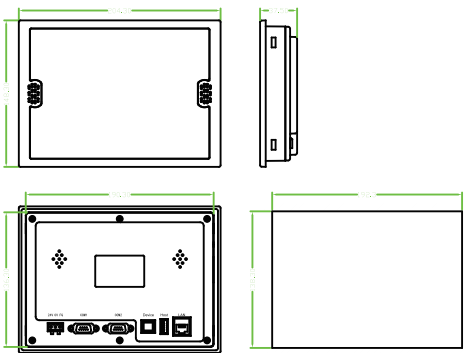


产品尺寸

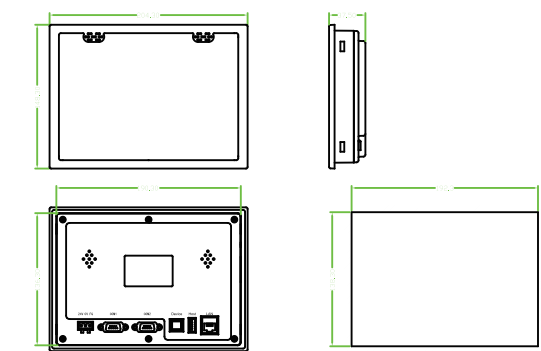
SGD-037外形及安装尺寸图



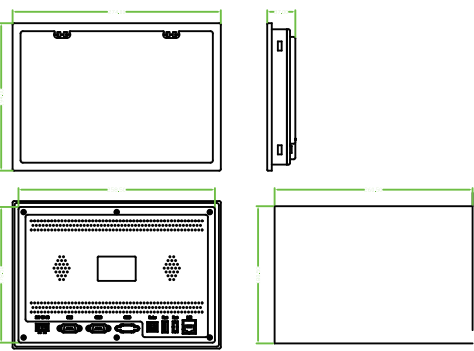
SGD-050V外形及安装尺寸图



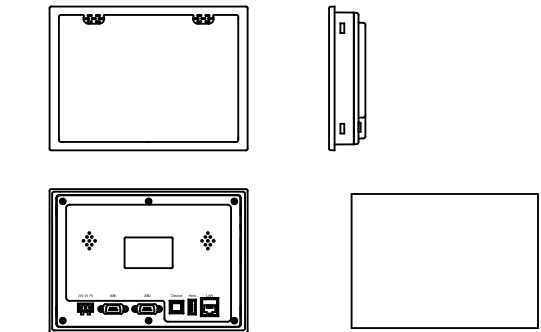
STP-070外形及安装尺寸图



STP-102VE外形及安装尺寸图



STP-156外形及安装尺寸图(开发中)



科技互动·生生不息 WWW.SANCH.NET



工业人机界面

生产总部
福建省泉州市鲤城区江南高新园区紫新路3号
业务电话
华北 0595/24678266 0575/85153392 010/80854440
华东 0595/24678266 0574/87118139 0575/85153392
华南 0595/24678271 0595/24678267
海外 0595/24678209
传真 0595/24678203

上海三基
昆山花桥国际商务城亚太广场4号楼1410-1411
电话:021/59275902 传真:021/59275902
网址:www.sanch.net 邮箱:kelan@sanch.net
阿里巴巴官网:www.savch.com.cn 阿里巴巴旺铺:www.savch.net



公司已获ISO9001、ISO14001、OHSAS18001认证
客服电话: 400-6161-619
520642028500 V1.0 2016-11-7



三基微信服务号



SANCH 企业简介

COMPANY INTRODUCTION



三基(qi)电气集团, 是中国大陆最早成立的, 交流电机变频驱动器制造企业之一。伴随着全球工业制造业不断升级的步伐, 经过多年的技术革新、资源整合及组织优化, 现已形成以泉州市桑川电气设备有限公司为研发、制造基地, 上海三基科技有限公司为地理核心, 覆盖全国的一百多家代理分销商及数十家直属服务部为网脉的, 集 " 研 " 、" 产 " 、" 销 " 、" 服 " 为一体的, 工业自动化产品及方案提供商。

公司最早由海峡两岸企业, 通过资本合作及技术引进, 倾力打造而成。

2005 年, 即获 " 中国十大变频器品牌 " 称号。同年, 携手某工控领域知名的意大利企业进行技术合作, 首次实现国际技术联姻。

2007 年, 为使产品更具领先性和竞争力, 大力扩充研发团队, 这也向业界宣告, 三基将技术路线进行到底的坚定决心。

2010 年, 联袂某国际知名日本企业, 实现从研发到实验, 从中试至量产的全方位 ODM 合作, 三基由此奠定了坚实的技术基础。

2012 年, 被福建省科技厅授权挂牌 " 福建省技术研发平台 ", 成为福建省唯一的 " 变频智能控制企业工程技术研究中心 "。同年, 公司重新定位并瞄准国内外中高端市场, 全力加大新产品研发力度, 并积极进行扩产升级, 现已问世数十种全新一代高性价比驱动类及工控类产品, 并已具备年产五十万台以上的生产能力。

横图发展, 纵先立足。

立足时, 三基曾依靠着匠心精神的指引, 一直专注于低压交流变频驱动技术的研究。具有三基自主知识产权的, 以 S3800 为代表的真正意义上的矢量型变频器, 及以 SDA2 为代表的高精度伺服驱动器的问世, 为三基在国内外电机驱动领域博得了稳固的一席之地, 更为每一个奋斗在发展阶段之三基人打了一针强心剂。

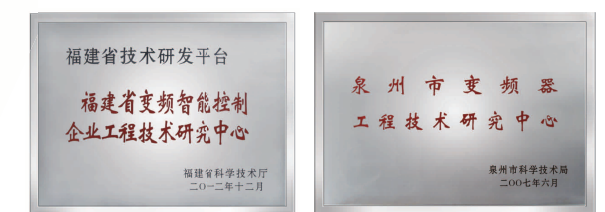
发展时, 三基遂迸发出与时俱进的激情, 继续打拼在智能制造、新能源、工业互联网三大领域的前线。对市场方向的敏锐洞察和对客户需求的准确把握, 使三基产品更具创新性与灵活性; 对技术环节的不断探索与追求和对生产环节的持续思考与完善, 保证三基产品的高性能与可靠性。

目前, 三基产品已在广泛的工业自动化领域中, 完成着 " 工业智能、节能、绿色电能 " 的使命, 并在全球数十个国家和地区的范围, 印证着 " 让用户满意、帮客户成功、成就自我 " 的价值观。

未来十年, 三基仍将以 " 诚信、品质、服务 " 作为企业可持续发展的坚定信念, 以 " 技术领先 " 作为企业保有竞争力的核心发展战略, 全面提升技术、品质与服务的含金量, 助力中国制造 2025, 引领产业升级。

SANCH 荣誉证书

COMPANY'S CERTIFICATE



STP系列工业触摸屏

硬件配置：

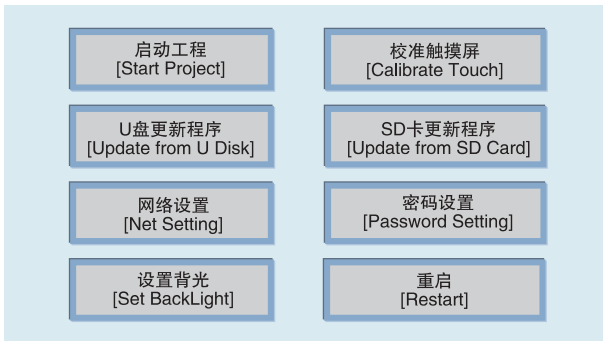
- ★ CPU: ARM Cortex-A8, 主频600MHz/1GHz, 运行速度更快
- ★ RAM: 256MB, 大内存方便运算、显示, 刷新高分辨率液晶无压力
- ★ ROM: 128MB-256MB NandFlash, 可以存储更大工程文件和历史数据
- ★ 可扩展SD卡, 最大支持32GB, 可以存储更多历史数据
- ★ 适配7.0/10.2/15.6英寸的液晶, 更大的显示区域
- ★ 支持16/18/24位色, 颜色更鲜艳, 画面更逼真
- ★ 全开关电源芯片, 输入范围宽, 效率高, 功耗低, 纹波小, 发热量小
- ★ 支持多个串口, 可以跟不同的设备同时通信
- ★ 全系列支持以太网通信, 通信速度更快, 抗干扰能力更强
- ★ 全系列支持语音功能, 状态变化时语音播报, 解脱您的双眼
- ★ 支持U盘, 支持USB鼠标
- ★ 全系列标配时钟

软件功能：

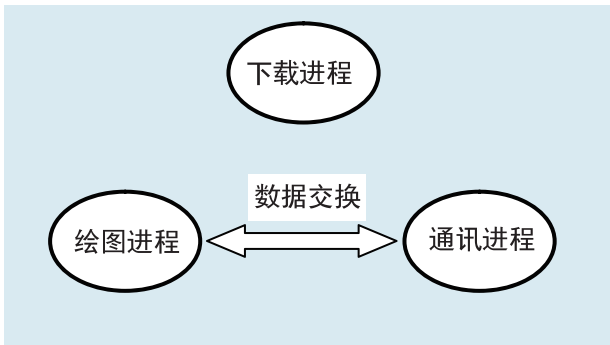
- ★ 采用嵌入式实时操作系统, 运行平台更强大、更稳定
- ★ 多个进程同时运行, 显示、通信两不误
- ★ 先进的进程间通信机制, 数据变化更实时
- ★ 采用多线程机制, 画面更流畅, 通信效率更高, 准确保存实时数据
- ★ 自带多个系统函数, 常用操作, 一个函数搞定
- ★ 支持VB Script脚本, 方便用户灵活实现运算

应用介绍：

1、独立的开机设置程序,快速校对触摸屏、更新工程文件、设置 IP 地址、设置背光等：



2、多进程独立运行,下载、通信、绘图,互不影响：



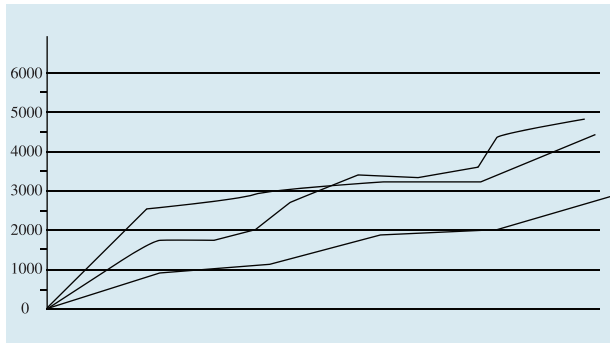
3、灵活的变量自定义方式,关联设置变量更直观、更方便：

序号	变量名	描述	寄存器地址	数据类型	读写属性
1	Start	运行命令	X0	布尔型	读写
2	LimitLeft	左极限动作	X1	布尔型	读写
3	LimitRight	右极限动作	X2	布尔型	读写
4	MoveUp	上升	X3	布尔型	读写
5	MoveDown	下降	X4	布尔型	读写
6	Speed	运行速度	D0	短整型	读写
7	Count	生产数量	D1	短整型	读写

4、便捷的在线模拟运行,调试更方便：



5、支持实时曲线和历史曲线,历史数据可写入 Flash,也可以写入 U 盘或 SD 卡：



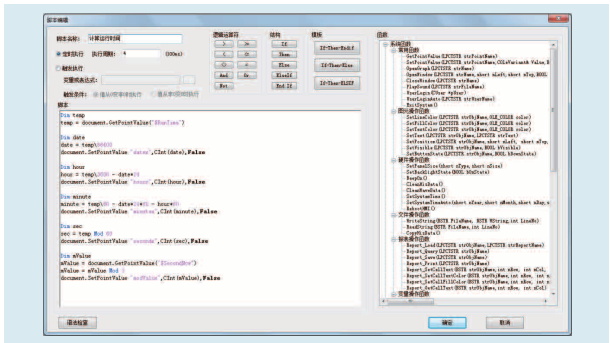
6、一键加载配方,大大提高生产效率：



7、出色的报警功能,表格方式展现,历史报警信息可查：



8、丰富的系统函数,灵活的 VB 脚本,让运算更便捷、操作更灵活：



9、独创的语音播报功能,双通道扬声器,给您耳目一新的感觉：

```
Dim dwRunTime,bFlag
dwRunTime = document.GetPointValue( "$RunTime " )
bFlag = document.GetPointValue( " bFlagTmp " )

If (dwRunTime = 2) And (bFlag = False) Then
document.SetPointValue " bFlagTmp ",CBool(True),False
document.PlaySound( " welcome.wav " )
End If

Dim bCurrent,bLast
bCurrent = document.GetPointValue( " Coil_MO " )
bLast = document.GetPointValue( " bCoilMOFlag " )

If (bCurrent = 1)And (bLast = 0) Then
document.SetPointValue " bCoilMOFlag ",CInt(1),False
document.PlaySound( " False2True.wav " )
End If

If (bCurrent = 0)And (bLast = 1) Then
document.SetPointValue " bCoilMOFlag ",CInt(0),False
document.PlaySound( " True2False.wav " )
End If
```

产品概要

7 英寸



- ◆TFT液晶，256K色
- ◆分辨率800*480
- ◆均匀LED背光，背光亮度软件可调
- ◆两个独立串口：COM1：RS232/422/485；COM2：RS232
- ◆支持以太网下载、通信
- ◆支持SD卡，最大32GB
- ◆同时支持U盘和USB鼠标
- ◆支持语音播报，内置双声道功放，内置扬声器
- ◆标配时钟

10.2 英寸



- ◆TFT液晶，256K色
- ◆分辨率800*480
- ◆均匀LED背光，背光亮度软件可调
- ◆两个独立串口：COM1：RS232/422/485；COM2：RS232
- ◆支持以太网下载、通信
- ◆支持SD卡，最大32GB
- ◆支持U盘或USB鼠标
- ◆支持语音播报，内置双声道功放，内置扬声器
- ◆标配时钟

15.6 英寸



- ◆TFT液晶，256K色
- ◆分辨率1366*768
- ◆均匀LED背光，背光亮度软件可调
- ◆两个独立串口：COM1：RS232/422/485；COM2：RS232
- ◆支持以太网下载、通信
- ◆支持SD卡，最大32GB
- ◆同时支持U盘和USB鼠标
- ◆支持语音播报，内置双声道功放，内置扬声器
- ◆标配时钟

STP系列触屏规格表

产品规格		STP-156VE	STP-102VE	STP-070VE
外部特征	显示尺寸(英寸)	15.6	10.2	7.0
	分辨率	1366*768	800*480	800*480
	液晶屏	TFT	TFT	TFT
	显示颜色	256K	256K	65535
	背光亮度	软件三级可调		
	液晶寿命	环境温度25℃时，连续运行，寿命50000小时以上		
	触摸面板	四线电阻式触摸板，表面硬度4H		
硬件配置	处理器	32位，600MHz/1GHz	32位，600MHz	32位，600MHz
	RAM(MB)	256MB		
	ROM(MB)	128MB		
	串口	1 RS232/422/485 + 1 RS232		
	USB Device	同时支持U盘和USB鼠标		支持U盘或鼠标
	SD卡	支持，最大32GB		
	以太网	10/100Mb自适应，支持自动翻转		
	音频功能	双声道输出，内置扬声器		
电气特征	输入电压	DC24V ± 10%		
	输入电流	0.3A	0.3A	0.2A
	允许掉电时间	10ms以下		
	抗静电能力	8KV		
	绝缘电阻	10MΩ 以上		
工作环境	运行温度	0℃ ~ 50℃		
	储存温度	-20℃ ~ 60℃		
	空气湿度	10%RH ~ 90%RH，无凝结		
	抗干扰能力	工业三级		
	防护等级	表面防护IP65		
	冷却方式	自然冷却		
软件系统	运行系统	内置嵌入式实时操作系统		
	适配组态软件	HMI Developer Tool Kit		
尺寸	外部尺寸(mm)	开发中	274*194*37mm	204.3*148.3*37.5mm
	开孔尺寸(mm)	开发中	260.5*180.5mm	192.3*138.3mm

SGD系列图文显示器

硬件配置：

- ★ CPU：ARM Cortex-M3，主频72MHz，运行速度更快
- ★ RAM：20KB，大内存更方便运算
- ★ ROM：128KB Flash，可以存储更大工程文件
- ★ 适配3.7/5.0英寸的液晶，更大的显示区域
- ★ 默认蓝底白字，视觉效果更好
- ★ 全开关电源芯片，输入范围宽，效率高，功耗低，纹波小，发热量小
- ★ 支持1-2个串口，可以跟多种设备通信
- ★ 5英寸图文显示器支持语音功能，双声道立体声输出，给您耳目一新的感觉

软件功能：

- ★ 采用嵌入式实时操作系统，运行更快、更稳定
- ★ 独创的文字灯显示方式，更形象地显示位状态的变化情况
- ★ 可以用动态文字显示寄存器的变化情况
- ★ 实时显示报警信息
- ★ 所有功能键的功能均可自定义
- ★ 5英寸图文显示器还支持10个全局功能键
- ★ 5英寸图文显示器独创的语音模块，支持以下功能：
 - 男女发音员可选；
 - 开机欢迎词播报；
 - 位状态变化播报；
 - 字寄存器变化播报；
 - 报警信息语音播报；
 - 整点报时；

应用介绍：

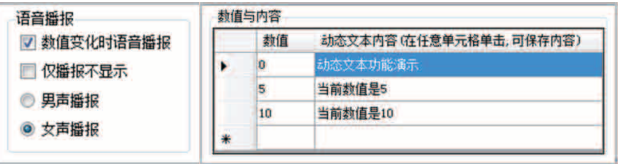
- 1、两种规格的图文显示器，均支持多款 PLC 通信协议，推荐的默认通信参数，免去了参数设置的烦恼：



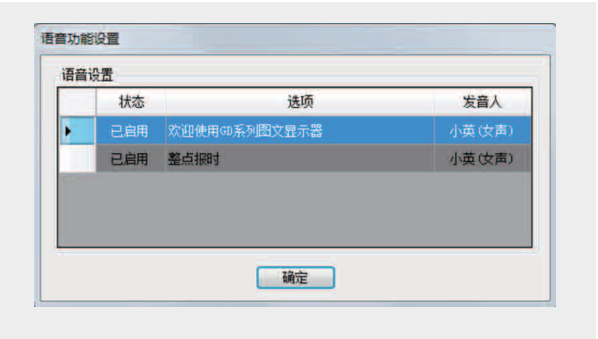
- 2、改进的文字灯型式，除了用指示灯显示位状态外，还添加了文字信息，让用户更直观地了解设备状态。该文字提示的内容，还能以语音的形式播报出来。



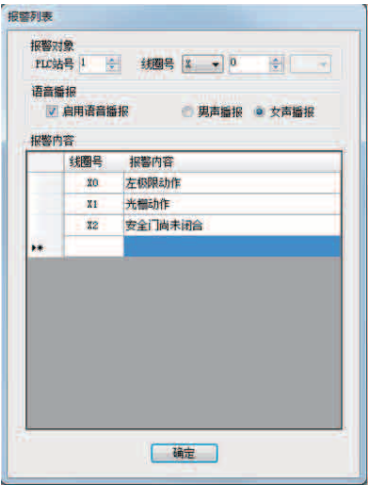
- 3、改进的动态文字，除了能显示寄存器在不同值时对应的文字外，还能以语音的形式把文字内容播报出来：



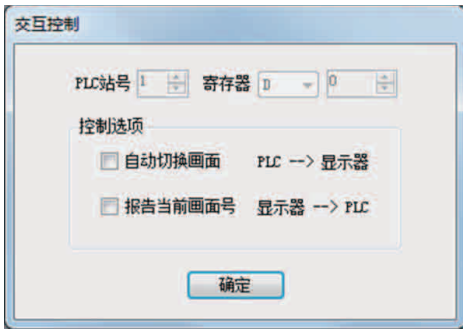
- 4、丰富的语音功能，还可播报开机欢迎词、整点报时：



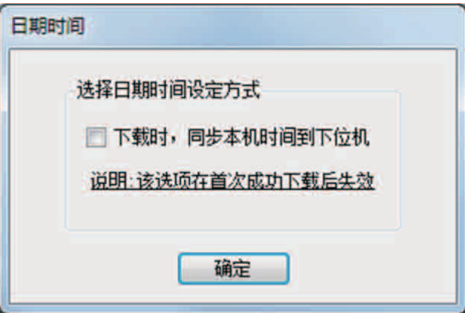
- 5、改进的报警功能，在故障发生时，除了以文字形式提醒用户外，还会以语音的形式，把故障情况播报出来：



- 6、灵活的交互控制功能，可自动切换画面、报告画面号：



- 7、下载工程时，自动同步 PC 机系统时间到下位机，免去了设置环节：



- 8、十个可自由设置的全局功能键 F1 ~ F10，可配置为设定线圈、设置数据、跳转画面。一次设定，在任何画面都有效：



产品概要

5.0 英寸



- ◆STN液晶，默认蓝底白字
- ◆分辨率240*128
- ◆均匀LED背光，背光亮度电位器可调
- ◆两个独立串口：
通信口COM1：RS232/422/485
下载口COM2：RS232
- ◆标配时钟功能
- ◆30个按键，支持全局功能键
- ◆支持语音播报，内置双声道功放，内置双扬声器

3.7 英寸



- ◆STN液晶，默认蓝底白字
- ◆分辨率192*64
- ◆均匀LED背光，背光亮度电位器可调
- ◆一个串口（下载和通信）：RS232/422/485
- ◆标配时钟功能
- ◆20个按键

SGD系列图文显示器规格表

产品规格		SGD-050W	SGD-037
外部特征	显示尺寸(英寸)	5.0	3.7
	分辨率	240*128	192*64
	液晶屏	STN	
	显示颜色	默认蓝底白字，可定制	
	背光亮度	电位器可调	
	液晶寿命	环境温度25℃时，连续运行，寿命20000小时以上	
	按键个数	30按键（10个全局功能键）	20按键
	按键寿命	10万次	
硬件配置	处理器	32位，72MHz	
	RAM(KB)	128KB	
	ROM(KB)	20KB	
	串口	1 RS232/422/485 + 1 RS232	1 RS232/422/485
	实时时钟	标配	
	音频功能	双声道输出，内置扬声器	不支持
电气特征	输入电压	DC12 ~ 24V ± 10%	
	输入电流	0.1A	0.1A
	允许掉电时间	10ms以下	
	抗静电能力	8KV	
	绝缘电阻	10MΩ 以上	
工作环境	运行温度	0℃ ~ 50℃	
	储存温度	-20℃ ~ 60℃	
	空气湿度	10%RH ~ 90%RH，无凝结	
	抗干扰能力	工业三级	
	防护等级	表面防护IP65	
	冷却方式	自然冷却	
软件系统	运行系统	内置嵌入式实时操作系统	
	适配组态软件	GraphicDisplayer Tool Kit	
尺寸	外部尺寸(mm)	204.3*148.3*37.5mm	172*94*31.5mm
	开孔尺寸(mm)	192.3*138.3mm	165*86.5mm