TAKSTAR®得胜

ZS-7C
7寸有线嵌入式触摸屏

使用手册

ZS-7C 7寸有线嵌入式触摸屏

■ 前言

感谢您选购得胜ZS-7C 7寸有线嵌入式触摸屏，为了您能够更好地了解使用本产品，建议您在使用前仔细阅读本说明书。

若存在有疑问或者您有宝贵的建议，可通过拨打得胜官方服务热线400 6828 333或微信扫描二维码关注得胜官方公众号与我们联系。

■ 产品特性

- 采用SOC处理器，处理速度最高为400M Hz;
- 7.0寸TFT LCD显示屏，基于BRAVIA ENGINE技术；
- 采用FILM+GLASS+FPC结构总成，使用更长久；
- 先进的纳米涂层技术，有效避免屏幕指纹干扰(类疏油涂层)；
- 65K色，16位RGB真彩显示，800x480分辨率；
- 内置矢量字体，边缘抗锯齿处理，支持任意大小ASCII、GBK、GB2312、UNICODE（全球语言）字库，也可自定义任意电脑字体显示；
- SRAM: 128M,可升级到2G、FLASH: 16G闪存；
- 通讯方式：KT-NET有线连接；
- 供电方式：4.5~30V宽电压供电，支持直接中控NET端口；
- 内置电容触摸屏，支持单点、滑动触摸；
- 多功能按钮，可以快速完成亮度调节，频道选择和屏幕导航等功能；
- 支持RS485实现与主机进行双向通讯(可选配RS232/网络通讯版)；
- 待机延时、关机延时、网络ID、音量、显示屏亮度可调；
- 触摸屏界面为可编程，PNG、JPG等常用图像格式，图形界面支持文本、3D按钮、多态按钮、非规则按钮特效，操作简单；
- 支持无缝集成CMMAW技术和CCSEB电源管理技术；
- 嵌入式架构，无操作系统，稳定可靠；
- 采用有线连接方式，特别适用于保密局，部队以及移动的多媒体教室。

■ 适用范围

会议厅、报告厅等智能化控制场所

ZS-7C 7寸有线嵌入式触摸屏

■ 产品配置

触摸屏..... 1个

TF卡..... 1套

12V1A电源适配器 1个

说明书..... 1份

■ 技术参数

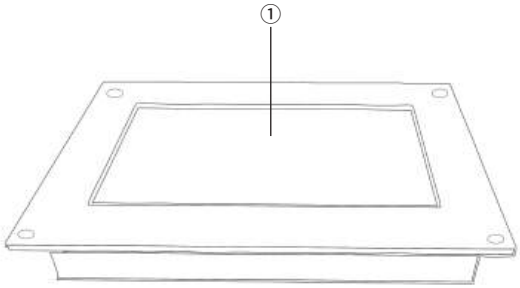
屏幕种类	A-SI TFT LCD
处理器	SOC 400MHZ主频
显示技术	BRAVIA ENGINE
尺寸	7.0英寸
分辨率	800*480像素
亮度	250尼特(cd/M2)
对比度	500:1
彩色深度	65K色,16位RGB
SRAM	128M
防指纹	纳米涂层技术
灯光照明	LED背光源
可视角度	60/60/50/60
响应时间	≦10Ms
使用寿命	≧20,000次
触摸屏	电容式触摸屏
多功能接口	有
显示格式	PNG、JPG、MP3、MP4等
电源	4.5-30V
工作环境	-20～+70°C ≦75%RH
储存环境	-30～+80°C ≦75%RH
产品尺寸(mm)	209*140*4(面板)、200*115*30(底盒)
产品净重(kg)	0.74

注:以上数据由得胜实验室测试得到,并拥有最终解释权!

ZS-7C 7寸有线嵌入式触摸屏

■ 功能示意

面板



①显示屏：7寸彩色触摸屏，通过触摸进行操作。

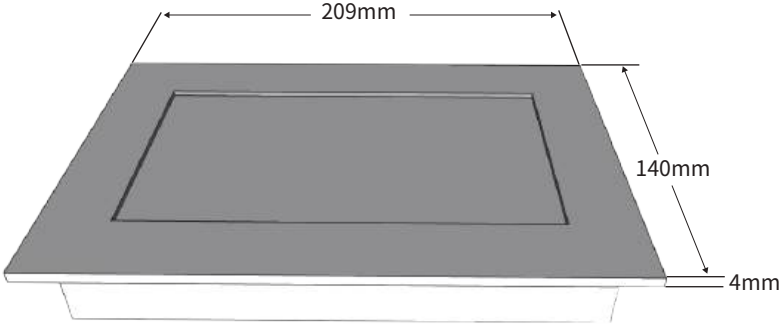
背板

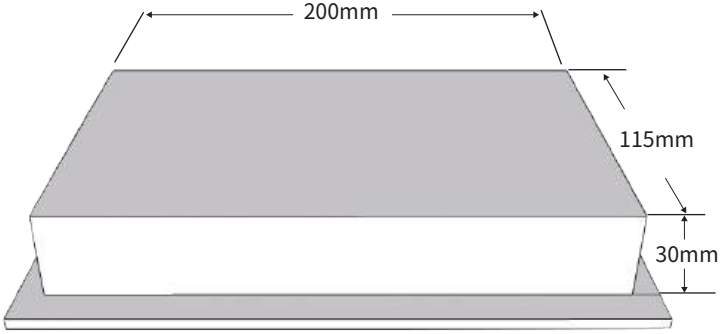
①NET端口：VCC/GND：12V电源接口；A/B座：485通讯+、-；

②TF卡接口：使用TF卡导入工程程序，上电自动安装。

ZS-7C 7寸有线嵌入式触摸屏

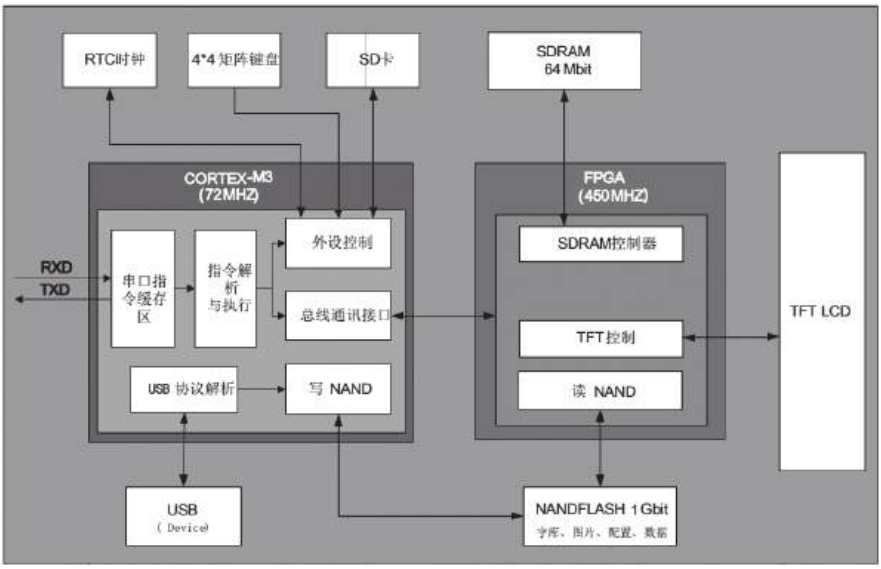
■ 产品尺寸





■ 产品架构

嵌入式彩色视频触摸屏是集 TFFT 显示驱动、图片字库存储、GU 操作、TC、音视频、WIFI 及各种组态控件于一体的串口显示终端。用户单片机只需要发送和接收相应的串口指令就可轻松实现文本、图片和曲线显示。处理器采用主频为 400MHz 的 32 位双核高速处理器，内部集成了 DDR显存、视频 H2664 解码、音频 MP3 解码、JPEG 图片解码等功能，系统架构如图 4-1 所示：



选择高性能 32 位双核处理器架构的主要优势在于：

1. 针对图片显示优化的专用 32 位高速处理器，拥有 2D 加速引擎、JPEG 图片硬件解码、H.2664 视频硬件解码、MP3 音频硬件解码，使得显示可以配合各种特效效果，显示效果顺畅华丽。

2. 内嵌嵌入式实时操作系统，连续 24*365h 小时不断电均能可靠工作，无垃圾冗余文件。

■ 安全警示

为避免电击、高温、着火、辐射、爆炸、机械危险以及使用不当等可能造成的人身伤害或财产损失，使用本产品前，请仔细阅读并遵守以下事项：

1. 使用产品时请确认所连设备与本产品是否匹配以及合理调整音量大小，不要在超过产品功率及大音量下长时间使用，以免造成产品异常；

2. 使用中若发现有异常（如冒烟、异味等），请立即关闭电源开关并拔掉电源插头，然后将产品送售后服务网点检修；

3. 消费者若使用电源适配器供电，则应购买配套使用获得CCC认证并满足标准要求的电源适配器；

4. 本产品及附件都应放置在室内干燥通风处，请勿长期存放在潮湿、灰尘多的环境，使用中避免靠近火源、雨淋、进水、过度碰撞、抛掷、振动本机及覆盖通风孔，以免损坏其功能；

5. 若产品需要固定于墙壁或天花板时，请确保固定到位，防止因固定强度不足导致产品发生跌落危险；

6. 使用该产品时需遵守相关安全规定，法律法规明确禁止使用场合请勿使用本产品，以免导致意外事故；

7. 请不要自行拆机改装或维修，以防止出现人身伤害，如有问题或服务需求请联系当地售后服务网点跟进处理。

■ 关于图标含义解释

此符号表示，根据WEEE指令(2012/19/EU)和国家法律，由于这种类型的废弃物会有潜在的有害物质，可能对环境和人类健康产生负面影响，所以本产品不应与您的家庭垃圾一起处置，应将本产品应交由授权的电气和电子设备（WEEE）回收站回收。同时，您在正确处理本产品的同时将有助于自然资源的有效利用。如需了解更多有关您可以在何处放置废物回收设备的信息，请联系您当地的城市办事处、废物管理局或家庭废物处理服务部门。

■ 关于本说明书

本说明书中内容符合截止印刷之日的技术规格。由于得胜公司会不断改进产品，本说明书可能不符合您的特定产品的技术规格。要获取最新版说明书，请访问得胜官网，然后下载说明书文件。技术规格、设备或另售的附件在各个地区可能有所不同，如有问题请与当地得胜销售网点确认。如需更多支持和深层产品信息，请浏览得胜官方网站：https://www.takstar.com

版权所有 ©2024 得胜。得胜、TAKSTAR及其各自标志是广东得胜电子有限公司在中国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。所有其它商标均是其各自所有者的财产。

注意事项：

1. 本单为保修凭证，请用户妥善保管，如有遗失，恕不保修或退换。
2. 保修期限制：购买之日起十二个月内。
3. 除了不可抗力事件损坏外，由本公司负责，免费维修。
4. 如属保管不善或使用不当造成的损坏，维修点将酌情收费。
5. 擅自拆卸维修者，不予保修。
6. 以上保修条款仅限于中国市场适用（不包含港澳台地区）。

产品服务保证书

姓名：_____ 电话：_____ 地址：_____

商品：_____ 型号：_____ 购买日期：_____ 年___月___日

维修记录栏（由维修员填写）	维修员签名	日期

◆广东得胜电子有限公司 ◆电话：400-6828-333 ◆地址：广东省惠州市博罗县龙溪街道富康一路2号

扫一扫，了解更多产品
Scan for more
product information

广东省电声工程技术研究开发中心
广东得胜电子有限公司制造
地址：广东省惠州市博罗县龙溪街道富康一路2号
服务热线：400 6828 333　传真：0752 6383950
邮箱：xs@takstar.com
网址：www.takstar.com

Guangdong Takstar Electronic Co., Ltd.
Address: No. 2 Fu Kang YiRd., Longxi Boluo
Huizhou, Guangdong 516121 China
Tel: 86 752 6383644　Fax: 86 752 6383952
Email: sales@takstar.com
Website: www.takstar.com