

# AT91SAM9G45开发板SBC6845

产品名称	AT91SAM9G45开发板SBC6845
公司名称	上海京卓电子技术有限公司
价格	1100.00/套
规格参数	CPU:AT91SAM9G45 开发板型号:AT91SAM9G45开发板/SBC6845工业 单板机 5路串口/485/CAN接口 现货 购买联系: <a href="http://seearm.taobao.com">http://seearm.taobao.com</a>
公司地址	嘉定区南翔镇蕙北公路1755弄20号3199室
联系电话	13918792655 17051032655

## 产品详情

SBC6845工业单板机是基于Atmel AT91SAM9G45工业级处理器推出的一款ARM嵌入式工控应用单板机。体积小，价格低，SBC6845板载128MB DDR2 SDRAM、256MB NANDFlash、4MB DataFlash，扩展出了5路RS232串口(其中COM2作为RS485)、1路CAN接口、网口、高速USB Host、SD/MMC接口、Audio Out等接口。SBC6845完全按照工业标准设计，可在-40 ~85 宽温温度范围内稳定工作，满足工业级产品的各种应用需求，在工业控制、现场通讯、数据采集分析、仪表仪器等各种领域得到广泛应用。

发货清单：选配模块：(点击查看)名称：SBC6845工业单板机备注：单板，串口线，网线，USB线，电源，光盘硬件资源：1、SBC6845单板机 \*1 (单板批量订购有更多优惠！) 2、交叉串口线 \*1 3、双A头USB线 \*1 4、交叉网线 \*1 5、12V、1.25A电源适配器 \*1 6、光盘（包含用户手册、PDF原理图、外设驱动源码、BSP源码包、开发工具等）\*1 7、SBC6845工业单板机：<http://item.taobao.com/item.htm?id=99895430072>、SBC6845工业单板机配4.3寸屏：<http://item.taobao.com/item.htm?id=99886262853>、SBC6845工业单板机配7寸屏：<http://item.taobao.com/item.htm?id=9987645859>特别说明：1、本页面为SBC6845开发板发货清单；2、需开票请提供抬头和具体开票信息；3、工作日下午四点前拍下付款订单如无意外当天发货，周末及节假日订单上班后第一天安排。

- Atmel AT91SAM9G45 (ARM 926EJ-STM，主频400MHz) 工业级芯片，兼容AT91SAM9M10处理器-板载128MB DDR2 SDRAM、256MB NandFlash、4MB DataFlash-外扩精准RTC，支持多种尺寸LCD液晶屏显示，CPU支持最大分辨率1280\*860-板载5路串口(其中COM2作为RS485)，1路CAN-Bus总线接口，1路网口，并支持多种通信方式-外扩1路SPI总线、1路IIC总线、1路PWM信号、1通道10Bit ADC-支持Linux2.6.30/WinCE 6.0操作系统并提供全部板载外设驱动程序说明及相关测试程序

工作温度：-40~85 ° C

存储温度：-40~85 ° C

环境湿度：0%~90%，非冷凝

PCB机械尺寸：106.5(L)x94(W)mm

电气指标：+12Vx0.16A<不带LCD>

系统指标：符合CE、FCC、CCC性能指标

Linux软件特性：

项 特性 描述  
目

启 版本 u-boot

动 1.3.4

代 启动 支持从Da

码 方式 taflash启  
动

下载 支持从网

方式 络下载内

核及文件

系统

更新 可烧写映

内核 像到Nan

dFlash、

Dataflash

更新 支持烧写

文件 Yaffs2格

系统 式文件系

统到Nan

dFlash

内 版本 Linux

核 2.6.30

支持 ROM/CR

文件 AM/EXT

系统 2/RAMDI  
格式 SK/YAFF  
S2/FAT32  
serial 五串口驱  
动，其中  
一路是5  
线串口带  
硬件流控  
RS485RS485驱  
动  
RTC 硬件时钟  
驱动，掉  
电保存并  
恢复系统  
时间  
以太 10/100M  
网口 以太网卡  
驱动（C  
PU自带  
网络控制  
器）  
LCD TFT LCD  
驱动，支  
持480x27  
2、640x4  
80、800x  
480、800  
x600  
Touc 电阻式触  
h 摸屏驱动  
screen  
音频 音频驱动  
SD SD card  
card 驱动  
USB USB常规  
Host 设备驱动  
CAN 外扩CAN  
总线驱动  
，提供驱  
动及测试  
程序  
Keypa6x6矩阵  
d 键盘驱动  
LED 用户LED  
指示灯驱  
动  
Buzze 蜂鸣器驱  
r 动  
GPIO 提供驱动  
文 文件 yaffs2文  
件 系统 件系统，

系统 格式 可读写文  
 统 件系统  
 网 TCP/I完整的T  
 络 P CP/IP协  
 协议 议  
 配 Netw Ping 命令  
 置 ork , 用于检  
 系 Ping 查网络系  
 统 统  
 和 Ifconf 用于网络  
 服 ig,rou 配置及相  
 务 te,inet 关服务程  
 d 序  
 Login, 登录各其  
 sh,ech 它程序  
 o,disc  
 ard  
 基 Linux Cat,chmo  
 本 常用 d,discard,  
 工 命令 echo,flash  
 具 write,flash  
 fsd,Free,ge  
 nhtml,init,  
 kill,loader,  
 Ls,mkdir,  
 mount,ps,  
 reboot,rm  
 ,smanaged  
 ,sysconf,y  
 es,insmod  
 ,lsmod,rm  
 mod

#### WinCE系统软件特性：

##### 项 特性 描述 目

启动代码	版本	eboot ( wince 6.0 )
	启动方式	支持从Da taflash , NandFlash 启动
	下载方式	支持从网 络、VS20 05、SAM -BA下载
操作系统	版本	WINCE 6.0

Serial 五串口驱动

RS485 RS485驱动

RTC 硬件时钟驱动, 掉电保存并恢复系统时间

以太 10/100M网口 以太网卡驱动(CPU自带网络控制器)

LCD TFT LCD & TSP 触摸屏驱动

音频 音频驱动

SD SD card

Card 驱动

USB USB常规

Host 设备驱动

CAN 外扩CAN总线驱动, 提供驱动及测试程序

GPIO GPIO驱动

Keypa6x6矩阵d 键盘驱动

LED 用户LED指示灯驱动

Beep 蜂鸣器驱动