

智能硬件方案专业定制开发三星S5P6818开发板

产品名称	智能硬件方案专业定制开发三星S5P6818开发板
公司名称	深圳市葡萄雨技术有限公司
价格	800.00/件
规格参数	三星:S5P6818 S5P6818:185mm*110mm 深圳:52mm*52mm
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田路宝安智谷创新科技园D座512
联系电话	18829905418

产品详情

产品简介

G6818 开发板由邮票孔核心板，底板和液晶板三大块组成，核心板采用 8 层板工艺设计，确保稳定可靠，可以批量用于平板电脑，车机，学习机，POS机，游戏机，行业监控等多种领域。主控为Cortex-A53八核S5P6818，最高主频1.4G+Hz。

底板留有丰富的外设，几乎可以演示 6818 芯片的全部功能，支持千兆以太网、板载 LVDS 接口、MIPI 接口、PCIE接口等。支持软件开关机，休眠唤醒等。液晶板默认采用 7 寸 TFT 液晶屏，同时可选配 4.3 寸，5 寸液晶屏，支持背光亮度无级调节。

G6818核心板适用于工控，电力，通讯，医疗，媒体，安防，车载，金融，消费电子，手持设备，游戏机，显示控制，教学仪器等多种领域。可广泛用于 POS，游戏机，教学实验平台，多媒体终端，PDA，点菜机，广告机等领域。

G6818核心板尺寸：52mm*52mm G6818底板尺寸：185mm*110mm

功能特性

功能特性

内核：ARM Cortex-A53 八核；

主频：1.4GHz+*8；

内存：1GB DDR3，可定制 2GB DDR3； [可选配]

Flash：支持 4GB/8GB/16GB emmc 可选，标配 8GB emmc； [可选配]

24 位 RGB 接口；

8 位 LVDS 接口；

3路 USB HOST 接口，支持更多的 USB 设备同时使用；

USB OTG 接口；

1路 RS232 接口；2路TTL接口；

2 路 TF 卡接口；

四路 LED 指示；

复位按钮；

软件开关机按钮；

标配外置扬声器；

支持MIC 输入；

支持耳机输出接口；

支持免启动配置开关设计；

支持背光无级调节；

支持 HDMI 接口；

支持 5 点电容触摸；

支持USB 接口WIFI；

支持USB接口蓝牙

支持 G-sensor ；

支持多种 SPI ， I2C ， UART ， 等外围器件扩展 ；

支持 MPEG4 ， H.263 ， H.264 ， MJPEG 视频编码 ；

支持几乎全格式视频解码 ；

支持 2D ， 3D 高性能图形加速 ；

支持 RTC 时钟实时保存 ；

支持千兆有线以太网 RTL8211E ；

支持 BT656/BT601/MIPI 摄像头接口 ；

支持 GPS 接口 ；

支持 GPRS 接口 ；

支持外置 USB 3G 模块 ；

支持 PCIE 3G/4G

支持 USB 鼠标 ， 键盘 ；

支持红外一体化接收头 ；

开发板尺寸大小

开发板接口图