

1. PA1688 芯片方案系列产品介绍

程序型号	所用 FLASH	性能	采用芯片	状态
PA168F	AM29LV004T(1MB)	IPPHONE		过期
PA168S	AM29LV008T(1MB)	IPPHONE		过期
PA168T	MT28F0165S(2MB)	IPPHONE		主推
PA168T-MODEM	MT28F0165S(2MB)	Ipphone with serial interface to modem	ST16C550CJ44	主推
PA168T-SWITCH	MT28F0165S(2MB)	Two port ipphone	rtl8305sb	主推
PA168P	AM29LV008T(1MB)	1-port fxs gateway	LE79R70,AM(LE)79R70 TI TL594	过渡产品
PA168Q	AM29LV008T(1MB)	1-port fxs gateway	AG1170, MS-S600-S	相比 PA168V, 成本贵三美元
PA168V	MT28F0165S(2MB)	One port gateway(one FXS one FXO) 有 PSTN 口	LE79R70,AM(LE)79R70 TI TL594	主推

2. 器件选择, 请客户采购时, 按照我们推荐的芯片

芯片	推荐	备注
CODEC	ALC202A Wm9707	ALC202A 比 WM9707 便宜
锁存器 373	只能用 TI 的 HA373	part No 是 sn74ahc373
Program Flash	MT28F016S5	购买 PA1688 时可配套供应
SDRAM	IC42S16100 -7T (ICSI), M12L16161A -7T (ESMT)、 HY57V161610ETP-7 (HY)、 HDEM16163-75T(HT);	运行速度最少为 7ns
复位芯片 74HC14D	PHILIP	内部集成了施密特触发器

LCM	市面上通用的 2x16 英文字符的显示模块	软件是基于 HD44780(HITACHI) 的 Controller , 可以兼容的有 SED1278(SEIKO EPSON) 、 KS0066(SAMSUNG)、 NJU6408(NER JAPAN RADIO)
16550	VLSI VL16C550	不推荐 NS 的 16550 芯片

3.各指示灯状态表示

灯	PA168S/T/V	PA168Q	PA168P
PIO7 低电平亮 网络号 palmled2, PA1688 的 pin 147	平时灭 闪烁表示在通话中	摘机亮 闪烁表示在通话中	登录成功亮 闪烁表示在通话中
PIO8 低电平亮 网络号 palmled1, PA1688 pin 146	平时灭 闪烁表示在登录失败	平时灭 闪烁表示在登录失败	平时灭 闪烁表示在登录失败
PIO10 高电平亮 网络号 palmled3 PA1688 pin 144	摘挂机提示	摘挂机提示	摘挂机提示

4.为什么网关的 FZT955 发烫

一般有两个原因:

1. slic 上使用的电感, 必须采用铁粉芯磁环 T50-26, 用 0.3 线径的线绕制, 电感量最好大于 300uH。
2. 三极管的脚位焊接不正确

一些网关器件耐压值的选择, 具体请下载网站上的文档《关于网关 SlicPower 部分的工作原理和器件选择.doc》

5.问怎么样使话机的 MAC 地址不一样

正式量产, 使用编程器烧录程序时, 在特定的物理地址进行初始化设定, 然后使用序列号递增的功能, 便可烧录出具有不同 MAC 地址的 flash。