

单片机集成方案全方位解决服务商

优质智能电子产品“芯”方案解决商

JTME5260

产品规格、用户参考手册

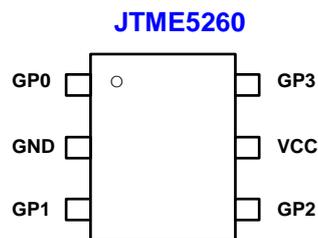
Version1.1

3.Dec.2015

1. JTME5260 概述

JTME5260是一个集高速、体积小、超低功耗和抗高噪声于一体的静态CMOS 芯片。专门应用于：兼容苹果和大部分安卓的线控。

小体积的6脚封装，用于实现苹果系统的手机和兼容大部分安卓系统手机的线控功能，即苹果安卓二合一线控。



2. 功能特点

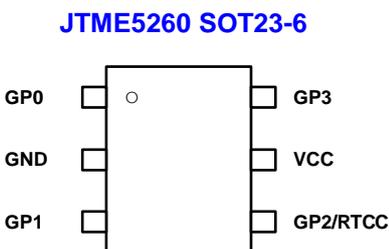
如下是关于软硬件的一些特点：

- ◆完全CMOS 静态ASCII设计
- ◆ 八位的数据总线
- ◆ 工作电压：1.8V——6.0V
- ◆ 工作频率：内部4M
- ◆ 内置按键功能数据
- ◆ 为防止数据丢失，每个存储页均可进行永久性的写保护
- ◆ 小体积6脚贴片封装。
- ◆ 低功耗，不工作时IC进入睡眠状态。

3. 应用

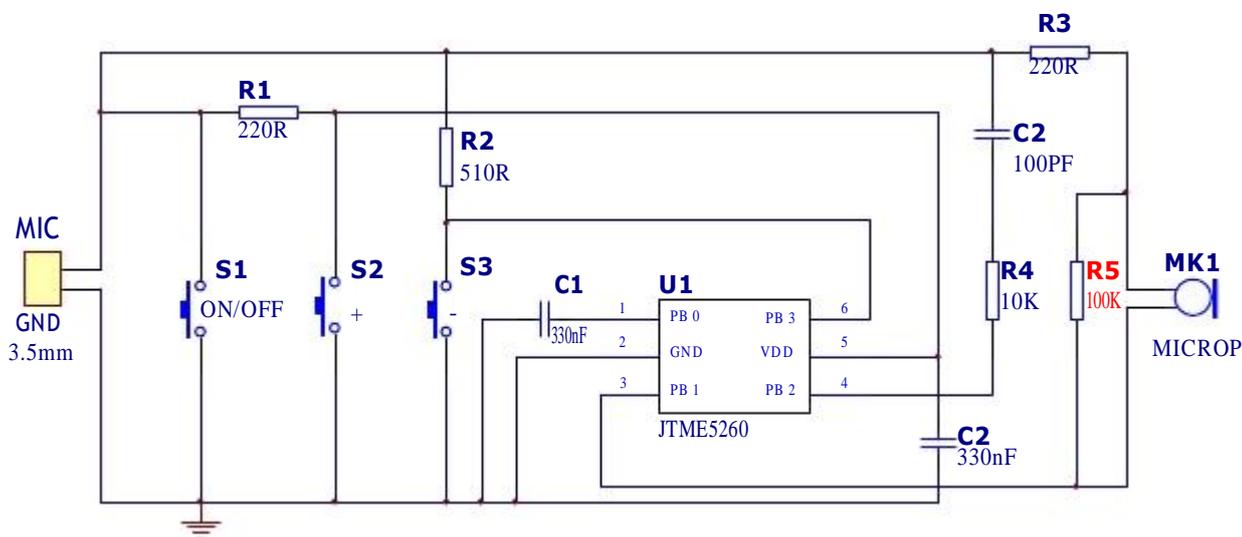
苹果系统和安卓系统的大部分品牌手机的线控功能的兼容；

4. 引脚定义



5. 应用电路及使用说明:

电容麦电路:



电容麦电路 BOM:

代号	型号	备注
U1	JTME5260	SOT23-6, 专用 ASIC
S+/S-/S0	---	按键
R1/R3	220R/0.125W	0402
R2	510R/0.125W	0402
R4	10K/0.125W	0402
MK1	电容咪	
C1/C2	330NF	0402
C3	100PF	0402

电路说明:

按键 S+为音量加键, 按键 S-为音量减键, S0 为中间键。

兼容机型:

- 1、三星、小米、魅族等一系列安卓手机;
- 2、苹果 4/4S/5S/5/5S/6/6PLUS 系列手机;

已经测试并兼容机型:

手机品牌	型号	功能测试				
		音量+	音量-	暂停/播放	切换歌曲	测试结果
苹果	I6PLUS	OK	OK	OK	OK	通过
	I6	OK	OK	OK	OK	通过
	I5C	OK	OK	PK	OK	通过
	I4S	OK	OK	OK	OK	通过
	I4	OK	OK	OK	OK	通过
VIVO	X5	OK	OK	OK	OK	通过
	X520L	OK	OK	OK	OK	通过
	Y29L	OK	OK	OK	OK	通过
COOLPAD	8730L	OK	OK	OK	OK	通过
	大神 F1	OK	OK	OK	OK	通过
	大神 F2	OK	OK	OK	OK	通过
魅族	3	OK	OK	OK	OK	通过
	魅蓝 NOTE	OK	OK	OK	OK	通过
华为	P7	OK	OK	OK	OK	通过
	荣耀 3C	OK	OK	OK	OK	通过
三星	GALAXY NOTE4	OK	OK	OK	OK	通过
	GALAXY A7	OK	OK	OK	OK	通过
	9580	OK	OK	OK	OK	通过
	E7000	OK	OK	OK	OK	通过
诺基亚	820	OK	OK	OK	OK	通过
	1520	OK	OK	OK	OK	通过
	920	OK	OK	OK	OK	通过
	710	OK	OK	OK	OK	通过
小米	2S	OK	OK	OK	OK	通过
	3	OK	OK	OK	OK	通过
	4	OK	OK	OK	OK	通过
	红米	OK	OK	OK	OK	通过
	红米 NOTE 加强	OK	OK	OK	OK	通过

6. 电气特性

应用电压:

	Min	Max
VDD	1.8V	6.0V

输入电压 (Vdd=5V):

	Port	Min	Max
Vil	TTL	Vss	1.0V
	施密特触发	Vss	0.6V
Vih	TTL	2.2V	Vdd
	施密特触发	3.8V	Vdd

输出电压 (Vdd=5V):

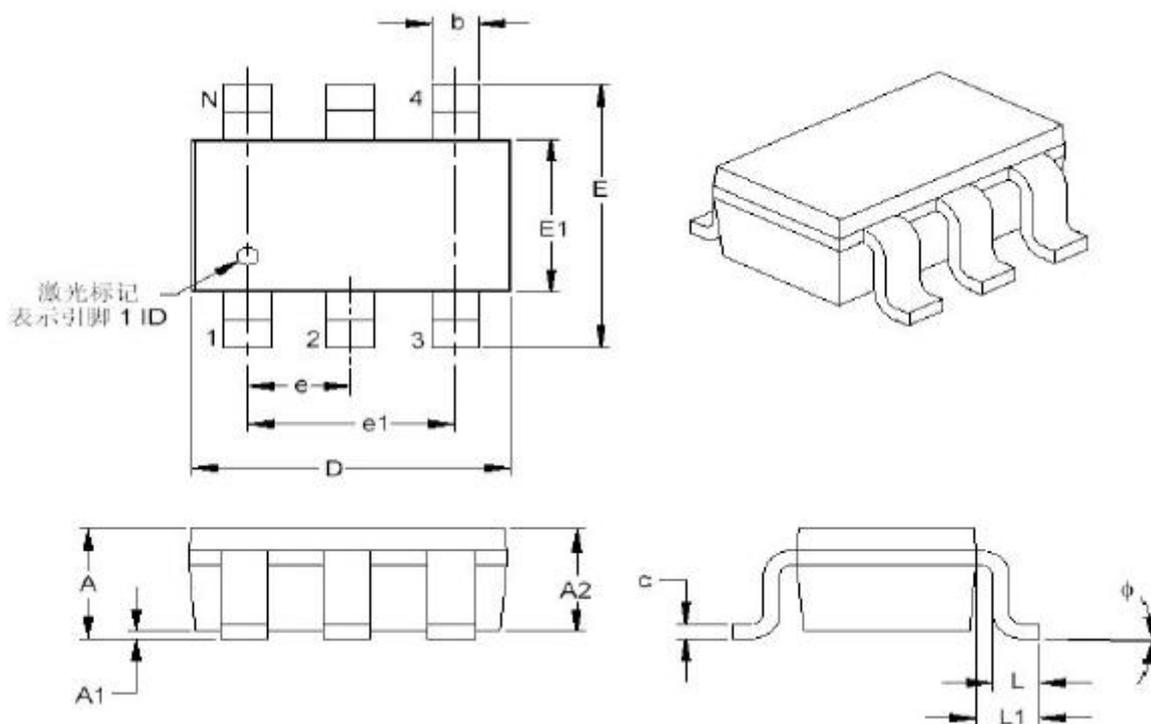
	PB	状态
Voh	3.5V	Ioh=-20mA
Voh	0.8V	Iol=20mA
Voh	4.2V	Ioh=-5mA
Voh	0.5V	Iol=5mA

后续复位时间:

	后续复位时间 (us)
2.6V	430
3.0V	400
4.0V	320
5.0V	280
6.0V	280

7、封装信息

6 引脚塑封小外形晶体管封装 (OT) [SOT-23]



尺寸范围	单位	毫米		
		最小	正常	最大
引脚数	N	6		
引脚间距	e	0.95 BSC		
外侧引脚间距	e1	1.90 BSC		
总高度	A	0.90	-	1.45
塑模封装厚度	A2	0.89	-	1.30
悬空间隙	A1	0.00	-	0.15
总宽度	E	2.20	-	3.20
塑模封装宽度	E1	1.30	-	1.80
总长度	D	2.70	-	3.10
底脚长度	L	0.10	-	0.60
引脚投影长度	L1	0.35	-	0.80
底脚倾角	ϕ	0°	-	30°
引脚厚度	c	0.08	-	0.26
引脚宽度	b	0.20	-	0.51

单片机集成方案全方位解决服务商

优质智能电子产品
“芯”方案解决商
