

SK0314 为一采用5 BIT ADPCM 采样的 PWM 输出 SPEECH IC, 语音长度为14秒, 具备较强的抗马达干扰特性。I/O 端即可定义为 TG2,又可定义为 LED (6HZ) & MOTOR 输出。

L/E 悬空 IC 为 ONE-SHOT 功能, L/E =VDD IC 为 Level 长响功能。

**直流特性:**

符号	参数	MIN	TYP.	MAX	单位直	测试条件
VDD	工作电压范围	2.4	3	5	V	
I <sub>sb</sub>	电源 待机电流	0	0	0.1	uA	Vdd=3V, PWM1, PWM2 开路 (接 R <sub>osc</sub> )
I <sub>op</sub>	电流 无负载电流	-	-	200		
I <sub>ih1</sub>	TG1, TG2 输入电流	-	-	10	uA	Vdd=3V, PWM1, PWM2 开路
I <sub>il1</sub>		-	0	-		
I <sub>ol</sub>	TG2, TG3 作为输出的 SINK 电流	-	12.0	-	mA	Vdd=3V, V <sub>o/p</sub> =2.4V
I <sub>pwm</sub>	8Ω 电阻流过电流	-	200	-	mA	Vdd=3V

**Bonding diagram & PAD location**

PIN NO.	Description	PIN NO.	Description
1	OSC	5	PWM1
2	L/E (level or edge)	6	VDD
3	I/O : 歌曲类为 LED 或马达, 电话类为固定歌曲。	7	GND
		8	PWM2
4	TG:歌曲类为触发键, 电话类为多段随机键		

**应用图 typical application**

