

## 十五 语音器件

### 15.1 语音编码

#### 15.1.1 OKI 公司产品

PCM 编码器

产品型号	编码	ITU-T	工作电压(V)	功耗(mA)	封装/温度(°C)	价格(元)		
						1	25	100
MSM7702-01MS-K	μ A-Law	G.711	2.7~3.8	5	20SSOP/-30~85	24.80	23.56	22.83
MSM7702-01MS-K-7	μ A-Law	G.711	2.7~3.8	5	20SSOP/-30~85	24.80	23.56	22.83

## 十六 特殊功能集成电路

### 16.1 低通滤波器

#### 16.1.1 TI 公司产品 新！

产品型号	封装/温度(°C)	描述	价格(元)		
			1	25	100
TLC04ID	8SOIC/-40~85	巴特沃斯开关电容滤波器	17.60	16.12	14.70
TLC14CD	8SOIC/0~70	巴特沃斯四阶开关电容低通滤波器	12.40	11.63	10.61
TLC14ID	8SOIC/-40~85	巴特沃斯四阶开关电容低通滤波器	13.60	12.19	11.10

### 16.2 高压触发器

#### 16.2.1 FREESCALE 公司

产品型号	适用电压(V)	限制点火线圈电压(V)	触发线圈电流最大值(A)	封装/温度(°C)	描述	价格(元)		
						1	25	100
MC79076DW		375	7.5	SO-16LJ/-30~140	电子点火控制电路	18.60	18.36	17.29
MC3334D	4~24	90	5.4	DIP-8/-40~125	高能量触发电路	7.70	7.61	7.17
MC3334P	4~24	90	5.4	SO-8/-40~125	高能量触发电路	6.20	6.09	5.74

### 16.3 振铃电路

#### 16.3.1 FREESCALE 公司产品

产品型号	输入电压	音频	颤音	启动/停止输入电压	其它	封装/温度(°C)	描述	价格(元)		
								1	25	100
MC34017A-1D	电话线电源	1.0 kHz	12.5Hz	36/21 Vrms	BELL、EIA标准	SOIC8/-20~60	电话振铃	15.50	14.58	13.80
MC34017A-1P	电话线电源	1.0 kHz	12.5Hz	36/21 Vrms	BELL、EIA标准	PDIP8/-20~60	电话振铃	15.50	14.54	13.72
MC34017A-2D	电话线电源	2.0 kHz	12.5Hz	36/21 Vrms	BELL、EIA标准	SOIC8/-20~60	电话振铃	15.50	14.58	13.80
MC34017A-2EC	电话线电源	2.0 kHz	12.5Hz	36/21 Vrms	BELL、EIA标准	SOIC8/-20~60	电话振铃	15.50	14.54	13.72
MC34017A-2EF	电话线电源	2.0 kHz	12.5Hz	36/21 Vrms	BELL、EIA标准	SOIC8/-20~60	电话振铃	15.50	14.58	13.80
MC34017A-2P	电话线电源	2.0 kHz	12.5Hz	36/21 Vrms	BELL、EIA标准	PDIP8/-20~60	电话振铃	15.50	14.54	13.72
MC34017A-3P	电话线电源	500Hz	12.5Hz	36/21 Vrms	BELL、EIA标准	PDIP8/-20~60	电话振铃	15.50	14.54	13.72

### 16.4 扬声器电路

#### 16.4.1 FREESCALE 公司产品

产品型号	输入电压(V)	衰减器范围	语音放大	电平检波器	内部接合	封装/温度(°C)	描述	价格(元)		
								1	25	100
MC34018DW	6.0~11	44dB	Yes	2	No	SOIC28/-20~60	语音开关扬声器电路	15.00	14.82	13.96
MC34018P	6.0~11	44dB	Yes	2	No	PDIP28/-20~60	语音开关扬声器电路	13.90	13.73	12.94
MC34118DW	3.5~6.5	52dB	No	4	Yes	SOIC28/-20~60	语音开关扬声器电路	15.60	15.36	14.47
MC34118EG	3.5~6.5	52dB	No	4	Yes	SOIC28/-20~60	语音开关扬声器电路	15.60	15.36	14.47
MC34118P	3.5~6.5	52dB	No	4	Yes	PDIP28/-20~60	语音开关扬声器电路	30.50	28.76	27.27