

单音片系列兰花草音乐芯片 AC1501



语音芯片开发-深圳市环芯半导体有限公司

电话 Tel: 0755-28149272

086-18922809111

掩膜 OTP: 主营 语音芯片, 玩具 IC, 录音 IC, 门铃 IC, 音乐芯片

邮箱 QQ: 68681298@qq.com

Http://www.ATChip.Com

单音片系列兰花草音乐芯片 AC1501 产品资料:

AC1501兰花草单音片是一颗洒水车通用的的音效芯片, 常用于洒水车, 语音提醒场合, 可直接驱动喇叭和蜂鸣片, 可根据不同音乐选择IC CODE。内建振荡器, 不用外接振荡电阻。

按键功能1, LUR长按长响播放功能; EUI长按播放一次不可打断, 可接敏感触发。

输出功能2, Pin2闪灯Led3Hz, Pin3 马达输出BusyLow。

《兰花草》由《希望》(Hope)改编而来, 《希望》是新文化运动的领袖之一胡适先生创作的白话诗。

我从山中来, 带得兰花草。 种在小园中, 希望开花早。

一日望三回, 望到花时过。 急坏种花人, 苞也无一个。

眼见秋天到, 移花供在家。 明年春风回, 祝汝满盆花。

AC15XX 单音系列产品列表:

Code	单音音乐名称	Music Name
AC1501	兰花草	The Orchid Grass
AC1502	铃儿响叮咚	Jingle bells
AC1503	渴望	Desi rous
AC1505	世上只有妈妈好	Mothers are good in the world
AC1506	小小世界	Small world
AC1507	祝你生日快乐	Happy birthday to you
AC1508	致爱丽丝	For Elise
AC1509	人生嘉年华	Carnival of Li fe
AC1510	茉莉花	Jasmi ne

单音片兰花草音乐芯片 AC150 声音效果下载:

单音兰花草声音[下载](#) (样品录音, 仅供参考, 产品应用请实测)

兰花草音乐芯片 AC150 出货形式: 1, SOP8 贴片八脚硬封装 (主推)。

单音片系列兰花草音乐芯片 AC1501



语音芯片开发-深圳市环芯半导体有限公司

电话 Tel: 0755-28149272

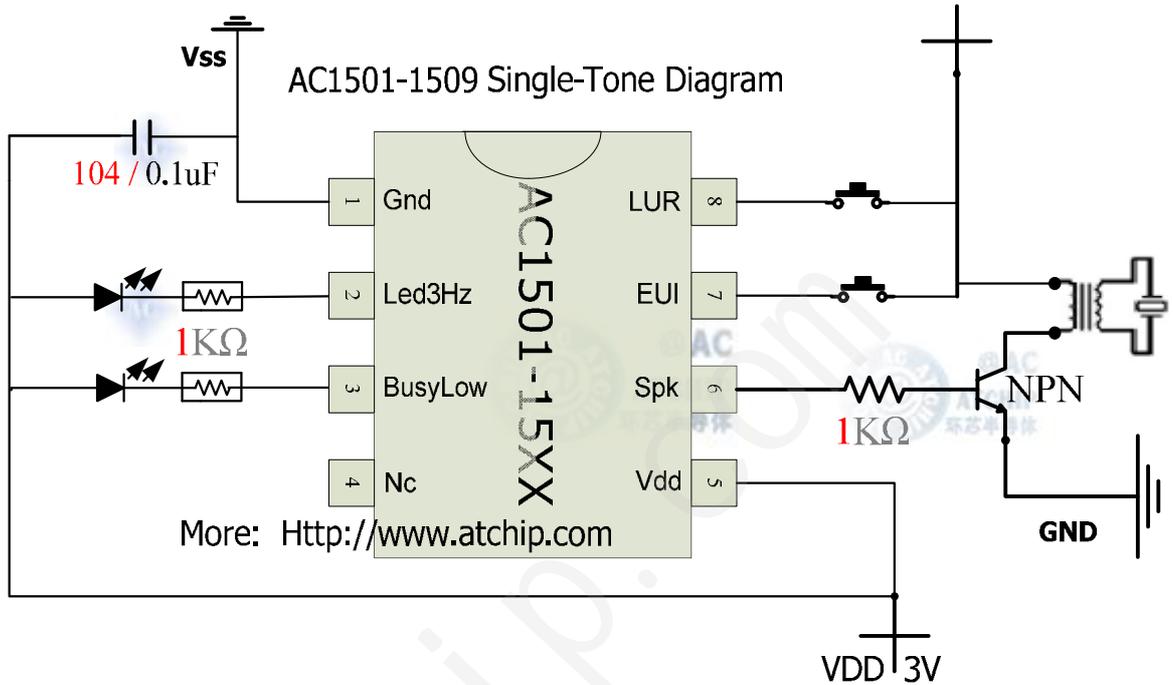
086-18922809111

掩膜 OTP: 主营 语音芯片, 玩具 IC, 录音 IC, 门铃 IC, 音乐芯片

邮箱 QQ: 68681298@qq.com

Http://www.ATChip.Com

兰花草单音音乐芯片 AC150 应用电路:

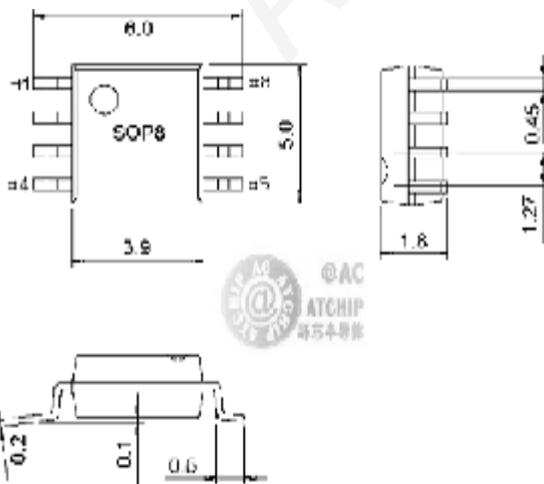


AC1501- SOP8

兰花草单音片 SOP8 贴片芯片封装尺寸大小
(SOP SIZE mil150):

最常用最常见的硬封装形式:

贴片八脚 SOP8 封装



PIN	NAME
1	Gnd 负极
2	Led Low 3Hz
3	Busy Low
4	Nc 空脚
5	VDD 电源正极
6	SPK 蜂鸣片和喇叭
7	EUI 一次不可打断
8	LUR 长响 VSS

单音片系列兰花草音乐芯片 AC1501



语音芯片开发-深圳市环芯半导体有限公司

电话 Tel: 0755-28149272

086-18922809111

掩膜 OTP: 主营 语音芯片, 玩具 IC, 录音 IC, 门铃 IC, 音乐芯片

邮箱 QQ: 68681298@qq.com

Http://www.ATChip.Com

单音片系列兰花草音乐芯片电气特性: (ELECTRICAL CHARACTERISTICS)

Parameter 参数	Symbol 符号	Conditions 测试条件	Min 最小	Type 典型	Max 最大	Unit 单位
Operating voltage 工作电压	VDD		2.3	4.5	5.0	V
Standby current 静态电流	Idd	No Load	-	1	5	uA
Operating current 工作电流	IOP		-	0.1	0.5	mA
Buzzet Driving current 推动电流	Iob	@Vds=1.2V	10	30	-	mA
LED Driving current 输出电流	Iol	@ Vds=1V	2	50		mA
Oscillatort Frequency 振荡频率	Fosc	Extental±30%		130		KHz
Operating temperature 工作温度	Temp		0	25	60	°C

单音片系列兰花草音乐芯片的常见应用场合:

自洒水车在中国各地普及以来, 这首《兰花草》都是它的固定 BGM (背景音乐), 几十年来, 都未曾变过, 那么问题来了, 为啥时至今日, 都没有换首歌呢? 难道不能换?。

第一点, 单音片成本低, 更换划不来。

第二点, 歌曲版权问题, 洒水车没必要为了“赶时髦”去花这个钱。

第三点, 中国百姓已经习惯了《兰花草》这首歌, 每当听到它, 我们下意识就会“躲起来”, 就跟我们听到 110、120 的警报声一样。

其他音乐未必就适应洒水车场景, 如生日快乐和世上只有妈妈好这些音乐。这就是为啥多年以来, 洒水车都不换歌的主要原因吧。

语音芯片资料: <https://www.atchip.com/ACproduct.asp>

更多音乐芯片资料, 请访问环芯公司网站: <http://www.atchip.com/musicic.asp>