

# 八音盒, 八音琴 / 音乐 IC, 音乐芯片



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

[八音盒八音琴资料下载](#), 八音盒来历和发展史, 梦中的八音盒

**八音盒 八音琴资料:**[超高音质版本的八音盒芯片](#)

八音琴又叫“自鸣琴”，属于机动乐器。它最初来源于欧洲钟表匠们的创意。

16 世纪，瑞士的钟表匠赋予钟表以报时的钟声，类似八音琴的装置便诞生了。18 世纪，八音琴开始与钟表分离，成为当时唯一用来记录并播放音乐的装置，渐渐创立了它特有的地位。那时的瑞士便是其发源中心。

当时的八音琴，是在黄铜滚轴上用手工雕刻“音纹”，使用时用发条带动钢齿来读写发音。19 世纪后，八音琴技艺的精湛度进一步得以提高。当时盛行的是金属圆筒上镶嵌入金属针，用一排梳子似的金属片弹拨而发出声音的圆筒形八音琴。然而，由于价格昂贵，它只能在贵族中流传。

19 世纪末期，用圆钢片作为“乐谱”的投币式八音琴出现在市场上。圆钢片雕刻的长方形小孔，能用机器压制，因此成本相对降低。而且这种八音琴，可以通过换片子来听各种各样的音乐，因而成为有名的“点唱机”。

八音琴包括有底板、音板、音筒、蜗轮、蜗杆、齿轮链以及一个可同时对蜗轮轴、过齿轮轴和音筒盖合固定的集成化的支架盖，音筒、过齿轮、蜗轮与底板平面呈垂直布置，支架盖上设有多个输出轴孔。

八音琴的调速器支架，它具有带调速轴固定枢支孔的顶面和与八音琴底板相固定连接的垂直支撑件，其特征在于：所述的垂直支撑件中有多个落地式的垂直支撑件，它们是多个自调速器支架顶面边缘垂直向下落地形成的立面或立柱，所述的调速器支架是一个呈将调速轴整体包围的框架结构。

水晶八音盒：

水晶制品因为它的晶莹剔透，代表着纯洁的爱情，一直都很受女生欢迎，而八音盒 八音琴这个会发出动人音乐的精灵更是大受人们的喜爱。水晶钢琴应该是最受欢迎的其中一种，做工精致同时又那么特别的一份礼物，虏获了多少女孩子的心。

想要拥有一个水晶音乐盒是从小便有的梦想：晶莹剔透的水晶里藏着一颗会跳动的“芯”，从那跳动的“芯”中奏出了摄走我灵魂的乐曲……如有哪个男人懂得在我生日的时候捧上那样一个音乐盒送上，我想那么这辈子我便注定要沿着他的脚印走完我以后的日子了吧？

# 八音盒, 八音琴 / 音乐 IC, 音乐芯片



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

是的, 我一直都在幻想着: 那个模糊而高大的形象, 他手捧我的水晶音乐盒, 从音乐盒奏出了如魔幻般的乐曲, 吸引着我义无反顾的向前跑去.....

梦里也出现了无数次这样的幻境。只是每次都是在我快要走近, 快要看清那人儿之时, 竟然听到了水晶摔落在地上清脆的声音。音乐也突然变得支离破碎起来, 那是种刺耳而断断续续的东西, 眼前的景象也随之消失.....刹那间, 我置身于一个苍白的而陌生的世界。四面八方都是镜子, 我看到镜子中无助的自己双手捂着耳朵。可是水晶破碎的声音混杂着奇怪的东西却始终环绕身边, 像一条条麻花大绳把我捆绑得紧紧的, 紧得我无法动弹, 甚至于难于呼吸。那声音又像是一条狡猾的蛇, 一直穿过我的耳膜, 最后停留在我的胃里, 在里面闹腾了起来。于是我的胃便开始抽筋地疼痛起来, 于是我的双眼也模糊了起来, 我再也看不清自己在那个世界的模样.....



那是一种奇怪的感觉, 我期待而又害怕的感觉.....

或许做那个梦的时候便注定了我要经历这样的现实: 稀里糊涂地谈几场乱七八糟的恋爱, 然后发现我竟然在那个过程中没有爱上任何一个人, 恋爱就像是一场游戏, 只是经历过了才知道就算是玩游戏也是要有筹码才玩得起的, 否则你便会在那个过程中输了自己。

或许拥有一个水晶音乐盒只是个只能深埋心底的美梦。水晶音乐盒? 一点也不现实。谁会想到为脆弱的水晶安上冷冰冰而又硬邦邦的金属芯? 而即使是安了金属芯的水晶又那里有能力为我奏出仙乐? 恐怕它还来不及奏响便已支离破碎了.....

我想我是不会再执着地追求它了, 对于不可能实现而又容易破碎的美梦又何必耿耿与怀呢?

产品系列包含有 [AC8FB08-八音盒芯片](#), [AC8FB09-八音盒芯片 9 首](#). 进入可以试听八音盒芯片效果

**圣诞八音盒:** [超高音质版本的圣诞音乐芯片](#)

圣诞夜 漫天里 雪花飘 孤单单 一个人 看着这 音乐盒  
收到你礼物 明白我们 约定 现在你给出的 结果  
音乐盒 不停地 在闪烁 象在说 你爱她 不爱我  
熟悉的旋律 是你 常常唱给我 那首 情歌  
祝福我爱的人 你快乐 **圣诞音乐盒**  
寒冷的圣诞夜 一人过  
想着从前欢乐 泪 满脸落下  
心里都是你说过的话

# 八音盒, 八音琴 / 音乐 IC, 音乐芯片



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. ATChi p. Com

祝福你爱的人 她快乐  
不再幻想你送我 玫瑰花  
教堂钟声响起 在我心里 狠狠敲打 忍不住 泪再下  
其实我 早知她 喜欢你 但是我 不后悔 曾和你 这场戏  
我和你一起 那个美好 约定 留给我 许多的 快乐  
音乐盒 不停地 在闪烁 象在说 你爱她 不爱我  
熟悉的旋律 是你 常常唱给我 那首 情歌



祝福我爱的人 你快乐 **圣诞音乐盒**

寒冷的圣诞夜 一人过  
想着从前欢乐 泪 满脸落下  
心里都是你说过的话  
祝福你爱的人 她快乐  
不再幻想你送我 玫瑰花  
教堂钟声响起 在我心里 狠狠敲打 忍不住 泪再下  
祝福我爱的人 你快乐  
寒冷的圣诞夜 一人过 **圣诞音乐盒**  
想着从前欢乐 泪 满脸落下  
心里都是你说过的话  
祝福你爱的人 她快乐  
不再幻想你送我 玫瑰花  
教堂钟声响起 在我心里 狠狠敲打 忍不住 泪再下

## 八音盒 八音琴来历盒发展史:

承载着浪漫与柔情, 温存着幸福与回忆。八音盒的发展伴随着时代的变迁, 同时也反映了审美性与实用性的完美契合。

打开它, 聆听[时光之歌](#), 关上它, 将时光悄悄收藏。

# 八音盒, 八音琴 / 音乐 IC, 音乐芯片



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



让我们跟随着音乐的脚步, 跨越百年的乐章, 一起揭秘它的前世今生。

**音乐盒**在我国又被称为“**八音盒**”, 为什么称作八音而不是九音呢? 这就有一定的历史渊源了。

我国古代《三字经》中曾记载了八类主要的乐器, 分别是: 匏 (páo)、土、革、木、石、金、丝、竹。

而最早西洋音乐盒其发音的机芯中梳条的音数也是 8 音, 这 8 根梳条能弹出 8 个音阶, “八音”也因此而来。而八音盒逐渐从 8 音发展到 18 音, 甚至还有 30 音、50 音、78 音、156 音, 音阶越多, 演奏的曲子音域也更加宽广。

## 八音盒的前世:

有资料称, **八音盒**的原型是一种被称为“**Carillon**”的钟琴。Carillon 是一种乐器, 由至少 23 个固定悬挂的铸铜铃组成, 通常位于塔中。

随着弹簧的发明和钟表的发展, 钟琴开始退场, 八音盒的时代开始了。

八音盒的发展与钟表的发展脱不开干系, 因为它们都来自同一源头, 说白了它们是一对“同种不同族”的亲兄弟。不过在音乐盒发明之前, 它一直作为钟表内的一种声音装置存在。

## “梳子”八音盒的时光

直到 1796 年, 瑞士的安托万·法夫尔-萨洛蒙(Antoine Favre-Salomon) 制作出了世界上第一个真正意义上的**八音盒**, 又被称为“梳子”音乐盒 (“comb” music box), 这种内在声音装置不再只是发出短暂的拟声, 而是可以真正演奏一段乐曲。

梳子音乐盒的机械工作原理是以发条作为动力源, 会带动滚筒旋转, 每个滚筒上都焊有许多不同位置的小凸点, 相当于乐谱, 每当滚筒转动时, 这些小凸点就会拨动“梳子”芯片, 产生震动, 从而发出声音。

# 八音盒, 八音琴 / 音乐 IC, 音乐芯片



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

▲ [八音盒](#) [八音琴](#)的机芯示意

1862年, 帕拉德(Paillard)发明了可互换的圆筒八音盒, 可以通过互换滚筒的来切换歌单。在当时, 音乐盒在播放音乐时音量越大, 噪音也越大, 这样便会降低音乐的质量, 达不到最佳听音效果, 这个问题困扰着制造商。

Image

在1874年, 这位帕拉德(Paillard)发明了一种能调大音量的同时又能降低噪音的方法解决了这个问题。这项发明使用两个或更多相同比例的"梳子"(弹片), 每个都有相同的调音或轻微的调整, 让八音盒能发出更大的音量而不会刺耳。

1875年, 第一家生产音乐盒的工厂在瑞士的 Sainte-Croix 开业, 音乐盒开始真正走入到市场中。

开启"打碟"模式

1877年, 托马斯·爱迪生(Thomas Alva Edison)发明了留声机, 这项发明具有划时代的意义, 从此听音乐开启了"打碟"模式。

爱米尔·贝利纳(Emile Berliner)发明了一种圆盘式留声机, 其优质的音质在当时受到了青睐。

1889年, 保罗·温德兰(Paul Wendland)获得手摇直立碟片音乐盒的专利。

这个音乐盒在当时可谓是最先进的"音乐播放器", 可以更加轻松的切换"碟片", 演奏出不同的音乐。

二战以后八音盒被带到了日本, 日本的技术人员在原来的基础上进行研发, 降低造价、提高产量。由此开始, 全球的音乐盒生产形成了以瑞士的 Regue 和日本的 Sankyo 为主导的市场格局。



中国第一台八音盒的诞生:

1992年, 中国第一台具有自主知识产权的八音盒在宁波韵升诞生。直

# 八音盒, 八音琴 / 音乐 IC, 音乐芯片



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



## 八音盒收藏 Tips:

### 1、检验音质

首先需要检查一下音乐是否有杂音、破音的现象, 其次音乐听起来应该是悦耳动听的。想获得最佳的聆听体验, 音乐盒与耳朵至少保持 30 厘米的距离, 并记得关上玻璃盖。

### 2、材质的选择

八音盒的材质十分的丰富多样, 在市场比较受欢迎的主要为木质和水晶材质的八音盒。一般来说, 八音盒 八音琴外表更加高贵、精美一些, 但音质有些脆。而木质的八音盒优势就在于其音质很棒, 外表更符合追求简单, 质朴的小伙伴。大家可以根据自己的喜好来选择。

### 3、认真检查

在购买前记得仔细检查几遍, 看是否有破损现象。多听音质、多看机芯是否运作正常。如果在购买前能查阅不同时期的八音盒特征就更好了, 这会帮助你更准确的挑选到心仪的八音盒。

## 八音盒保养 Tips:

滚筒八音盒保养

碟片八音盒保养

八音盒"网红"打卡地

上海八音盒博物馆

荷兰乌特勒支音乐盒博物馆

更多音乐芯片 IC 产品如: 圣诞音乐 ic 系列, 情歌音乐 ic 系列, 儿歌音乐 ic 系列, 八音盒音乐铃音乐 IC 系列, 水晶圣诞音乐等等

请访问: <http://www.atchip.com/musicic.asp>

# 八音盒, 八音琴 / 音乐 IC, 音乐芯片



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

相关产品:

[AC80M12-电话铃音 12 首](#) [AC8DC03-圣诞三首 3 首](#) [AC8DB10-和弦音乐闹钟 10 首](#) [AC80E12-儿歌 12 十二首](#)

[AC8FM28-门铃二十八首](#) [AC8DC18-圣诞 28 首十八首](#) [AC8DC20-圣诞 20 首\(水晶音乐系列二十首\)](#)

[AC8DML1-叮咚一声](#) [AC80M02-语音叮咚二声](#) [MusicIC 音乐芯片](#) [AC8DM03-最常见的三声门铃三首](#)

[BabaCarrierIC 童车芯片](#) [AC8DME2-音乐叮咚二声](#) [AC3Y710-警报声音效片](#) [ChristmasIC 圣诞芯片](#)

[AC8FM16-4 和弦 16 首](#) [AC8FM58-和弦 58 首门铃](#) [DoorbellIC 门铃芯片](#) [AC8DD12-叮咚门铃芯片](#)

[AC3JD03 门磁警报叮咚](#) [AC8JM20-门磁门铃 20 手](#) [AC8DM18-双音门铃 18 首](#) [AC3CM13-三声叮咚芯片](#)

[AC3M01 单音警报](#) [AC3L710-门磁警报音效片](#) [AC9561-四声警报芯片](#) [AC8DM63-门铃芯片 63 首](#)

[AC3W830 防狼器报警芯片](#) [门磁警报芯片选型](#) [录放芯片-ISDic](#) [AC3CM12-语音叮咚芯片](#)

以上产品均可配常规 COB 出货,挤压盒 PCB 板,直插单面 PCB 等,详见[常用线路板封装资料总汇](#)

如:[AC80E8 常规 6 脚语音芯片 COB](#),[AC80F 直插常规 5 脚语音芯片 COB](#),[AC80J 挤压盒 COB 板](#).

[AC80E5 小线路板 6 脚 COB](#) [AC60E 贺卡 PCB 线路板 COB](#) [AC90Y3VAG10 纽扣电池 2 颗线路板 COB](#)

[Sop8 封装资料和 COB](#) [AC80A3VCR2032CMOS 电池线路板 COB](#) [AC90A 十脚 10Pin 线路板](#)

环芯公司销售团队竭诚为您服务,同时我们将以最好的产品质量和价格为您和您的企业带来更好的产品和效益。  
欢迎来电咨询!

本着平等互惠原则,期待与您携手合作,共创辉煌。

## 八音盒, 八音琴 / 音乐 IC, 音乐芯片



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

八音盒 八音琴 / 音乐 IC, 音乐芯片

高品质音乐盒芯片 / [AC8FB08](#)

ATChip.com