



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103617807 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201310596410. 2

(22) 申请日 2013. 11. 22

(71) 申请人 苏州博众精工科技有限公司

地址 215200 江苏省苏州市吴江区吴江经济
技术开发区湖心西路 666 号

(72) 发明人 吕绍林 杨愉强 王建福 杨清斌

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 连围

(51) Int. Cl.

G11C 7/16(2006. 01)

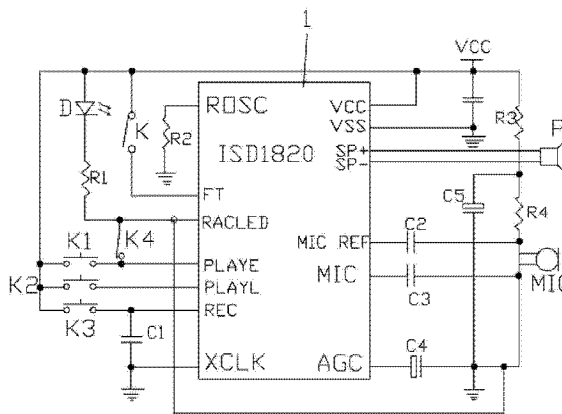
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

基于语音芯片的窃听器

(57) 摘要

基于语音芯片的窃听器,包括语单芯片,语音芯片为 ISD1820 型号语音芯片,语单芯片的 SP+脚和 SP- 脚分别电连接扬声器的正负极,语单芯片上电连接有麦克风和直通开关,电源给麦克风和语音芯片供电,语单芯片电连接有录音开关按钮、电平触发放音按钮开关和边沿触发放音按钮开关,语单芯片上电连接有录音发光二极管指示灯,循环播放开关一端电连接在录音发光二极管指示灯的供电回路上、另一端电连接在语音芯片的 PLAYE 脚上。它具有窃听、录音和播放的功能。设备成本低,做成线路板后体积小。



1. 基于语音芯片的窃听器,包括语单芯片(1),其特征在于:语音芯片(1)为 ISD1820 型号语音芯片,语单芯片(1)的 SP+ 脚和 SP- 脚分别电连接扬声器(P)的正负极,语单芯片(1)上电连接有麦克风(MIC)和直通开关(K),电源给麦克风(MIC)和语音芯片(1)供电,语单芯片(1)电连接有录音开关按钮(K3)、电平触发放音按钮开关(K2)和边沿触发放音按钮开关(K1),语单芯片(1)上电连接有录音发光二极管指示灯(D),循环播放开关(K4)一端电连接在录音发光二极管指示灯(D)的供电回路上、另一端电连接在语音芯片(1)的 PLAYE 脚上。

2. 根据权利要求 1 所述的基于语音芯片的窃听器,其特征在于:电源为线路板 AC-DC 直流电源或电池。

基于语音芯片的窃听器

技术领域：

[0001] 本发明涉及窃听设备技术领域,更具体地说涉及一种利用语音芯片制做而成的窃听器。

背景技术：

[0002] ISD1820 型语音芯片,具有良好的语音功能,但是它不具备窃听功能。

发明内容：

[0003] 本发明的目的就是针对现有技术之不足,而提供基于语音芯片的窃听器,它具有窃听、录音和播放的功能。设备成本低,做成线路板后体积小。

[0004] 本发明的技术解决措施如下：

[0005] 基于语音芯片的窃听器,包括语单芯片,语音芯片为 ISD1820 型号语音芯片,语单芯片的 SP+ 脚和 SP- 脚分别电连接扬声器的正负极,语单芯片上电连接有麦克风和直通开关,电源给麦克风和语音芯片供电,语单芯片电连接有录音开关按钮、电平触发放音按钮开关和边沿触发放音按钮开关,语单芯片上电连接有录音发光二极管指示灯,循环播放开关一端电连接在录音发光二极管指示灯的供电回路上、另一端电连接在语音芯片的 PLAYE 脚上。

[0006] 所述电源为线路板 AC-DC 直流电源或电池。

[0007] 本发明的有益效果在于：

[0008] 它具有窃听、录音和播放的功能。设备成本低,做成线路板后体积小。

附图说明：

[0009] 图 1 为本发明的电路图。

具体实施方式：

[0010] 实施例：见图 1 所示,基于语音芯片的窃听器,包括语单芯片 1,语音芯片 1 为 ISD1820 型号语音芯片,语单芯片 1 的 SP+ 脚和 SP- 脚分别电连接扬声器 P 的正负极,语单芯片 1 上电连接有麦克风 MIC 和直通开关 K,电源给麦克风 MIC 和语音芯片 1 供电,语单芯片 1 电连接有录音开关按钮 K3、电平触发放音按钮开关 K2 和边沿触发放音按钮开关 K1,语单芯片 1 上电连接有录音发光二极管指示灯 D,循环播放开关 K4 一端电连接在录音发光二极管指示灯 D 的供电回路上、另一端电连接在语音芯片 1 的 PLAYE 脚上。

[0011] 所述电源为线路板 AC-DC 直流电源或电池。

[0012] 工作原理：通过导线把麦克风 MIC 连接至需要窃听的区域,打开直通开关 K,电源给麦克风 MIC 和语音芯片 1 供电,即可实现窃听功能。在窃听过程中打开录音开关按钮 K3 即可实现录音功能(注意：ISD1820 语音芯片只能录音 20S 如须更长时间需要更换其他语音芯片)录完音后,关闭直通开关 K,按电平触发放音按钮开关 K2 和边沿触发放音按钮开关

K1,即可实现播放功能;打开循环播放开关 K4,即可实现循环播放功能。

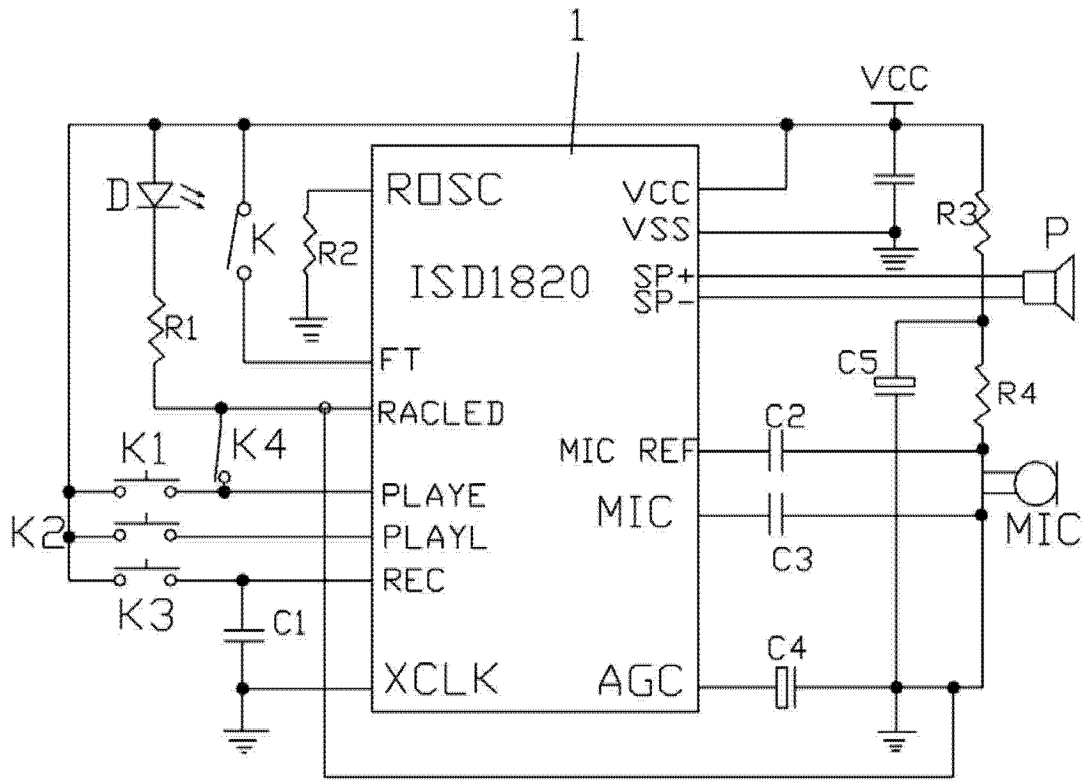


图 1