



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107835471 A

(43)申请公布日 2018.03.23

(21)申请号 201711413414.7

(22)申请日 2017.12.24

(71)申请人 茂名市茂南区中小企业服务中心
地址 525011 广东省茂名市茂南区油城五路

(72)发明人 容东明

(74)专利代理机构 广州中瀚专利商标事务所
44239

代理人 黄洋

(51)Int.Cl.
H04R 1/08(2006.01)

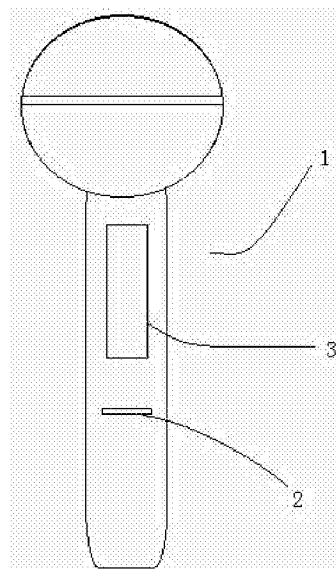
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种可插卡式麦克风

(57)摘要

本发明提供了一种可插卡式麦克风,该麦克风的电路板上集成有播放模块,麦克风的本体上设有与内部电路板连接的卡槽和音乐播放键,所述麦克风与外部音箱连接。本发明的插卡式麦克风,通过在麦克风本体上设置可读取SD的卡槽,并将麦克风与外部音箱连接,以实现音乐播放且将声音外放的功能,结构简单,无需依赖过多的设备,即可实现相同的功能,极大地降低了麦克风的依赖性,有利于向市场的全面推广。



1. 一种可插卡式麦克风,其特征在于,麦克风的电路板上集成有播放模块,麦克风的本体上设有与内部电路板连接的卡槽和音乐播放键,所述麦克风与外部音箱连接。

2. 根据权利要求1所述的可插卡式麦克风,其特征在于,该麦克风的本体上还设有液晶显示屏,所述液晶显示屏的电路集成在麦克风的电路板上,并与卡槽的电路相连接。

3. 根据权利要求1所述的可插卡式麦克风,其特征在于,所述SD卡为可记录歌曲名称和时长的文字内容的SD卡。

4. 根据权利要求1所述的可插卡式麦克风,其特征在于,所述卡槽为可读取所述SD卡上文字内容的卡槽。

5. 根据权利要求1所述的可插卡式麦克风,其特征在于,该麦克风的内部电路板上集成有蓝牙芯片。

6. 根据权利要求5所述的可插卡式麦克风,其特征在于,所述麦克风通过蓝牙或线路的方式与外部音箱连接。

一种可插卡式麦克风

技术领域

[0001] 本发明涉及一种麦克风,具体地说,本发明涉及一种可插卡式麦克风。

背景技术

[0002] 麦克风即话筒,又名传声器,是一种将声音转换成电信号的换能器,具有把声音放大的作用。在很多场合都会使用到麦克风,比如会场、舞台、KTV包房等。目前的麦克风需要实现唱歌的功能的话,一般是通过麦克风的连接线连接外部的音响设备。音响设备包括音箱、功放、CD/VCD/LD/DVD机等等,往往花费较大,对购买力的要求较高,且设备繁多,操作起来比较复杂,维修的成本也较高,还比较占地方。上述种种不足使麦克风在使用上依赖性较强。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提出一种可插卡式麦克风,以降低麦克风对外部的依赖性,降低成本,使其适用范围更广。

[0004] 本发明采用了如下技术方案:一种可插卡式麦克风,其特征在于,麦克风的电路板上集成有播放模块,麦克风的本体上设有与内部电路板连接的卡槽和音乐播放键,所述麦克风与外部音箱连接。以可存储音乐的SD卡代替设备繁多、结构复杂的音响设备,使成本大为降低,并极大地减小了麦克风使用上的依赖性,仅需连接一个音箱即可实现将SD卡中的音乐外放的目的,结构精简,操作方便。

[0005] 进一步地,该麦克风的本体上还设有液晶显示屏,所述液晶显示屏的电路集成在麦克风的电路板上,并与卡槽的电路相连接。液晶显示屏用于显示SD卡上储存的文字内容,使用户对SD卡中的内容有个大概的了解。

[0006] 进一步地,所述SD卡为可记录歌曲名称和时长的文字内容的SD卡。当每一首音乐播放时,相应的文字内容可通过液晶显示屏显示出来。

[0007] 进一步地,所述卡槽为可读取所述SD卡上文字内容的卡槽。卡槽读取SD卡上的文字内容,通过电路传输给液晶显示屏,从而使文字内容得以外部显示。

[0008] 进一步地,该麦克风的内部电路板上集成有蓝牙芯片。蓝牙芯片可实现麦克风与外部的无线连接。

[0009] 进一步地,所述麦克风通过蓝牙或线路的方式与外部音箱连接。麦克风既可以通过蓝牙实现与外部音箱的无线连接,也可以通过线路连接的方式实现与外部音箱的有线连接。

[0010] 本发明的插卡式麦克风,通过在麦克风本体上设置可读取SD的卡槽,并将麦克风与外部音箱连接,以实现音乐播放且将声音外放的功能,结构简单,无需依赖过多的设备,即可实现相同的功能,极大地降低了麦克风的依赖性,有利于向市场的全面推广。

附图说明

[0011] 图1是本发明的可插卡式麦克风的结构示意图。

[0012] 附图标示：

1、麦克风；2、卡槽；3、显示屏。

具体实施方式

[0013] 下面对照附图,通过对实施实例的描述,对本发明的具体实施方式如所涉及的各构件的形状、构造、各部分之间的相互位置及连接关系、各部分的作用及工作原理等作进一步的详细说明。

[0014] 实施例1：

如图1所示,本发明的可插卡式麦克风的电路板上集成有播放模块,麦克风1的本体上设有与内部电路板连接的卡槽2、音乐播放键和液晶显示屏3,所述麦克风1与外部音箱连接,所述液晶显示屏3的电路集成在麦克风1的电路板上,并与卡槽2的电路相连接。该麦克风1的内部电路板上集成有蓝牙芯片,可实现麦克风1与外部的无线连接。

[0015] 本发明以可存储音乐的SD卡代替设备繁多、结构复杂的音响设备,使成本大为降低,并极大地减小了麦克风1使用上的依赖性,仅需连接一个音箱即可实现将SD卡中的音乐外放的目的,结构精简,操作方便。液晶显示屏3用于显示SD卡上储存的文字内容,使用户对SD卡中的内容有个大概的了解。

[0016] 具体地,SD卡为可记录歌曲名称和时长的文字内容的SD卡,当每一首音乐播放时,相应的文字内容可通过液晶显示屏3显示出来。所述卡槽2为可读取所述SD卡上文字内容的卡槽2,卡槽2读取SD卡上的文字内容,通过电路传输给液晶显示屏3,从而使文字内容得以外部显示。

[0017] 本实施例中,麦克风1通过蓝牙方式与外部音箱无线连接。另外,本麦克风1也可以通过线路连接的方式实现与外部音箱的有线连接。两种连接方式均可以实现SD卡中音乐外放的目的。

[0018] 为了更为清晰的介绍本发明,以下对本发明在实际工作时的具体操作说明如下：

首先,在SD卡中存储自己喜欢的音乐伴奏或原唱;接着,将SD卡插入麦克风1的卡槽2中,打开麦克风1并打开音乐播放键,音乐通过蓝牙方式传递至外部的音箱(此处的音箱为任何具有蓝牙模式的音箱);然后便可跟随音乐的节奏开始唱歌。

[0019] 本发明的插卡式麦克风1,通过在麦克风1本体上设置可读取SD的卡槽2,并将麦克风1与外部音箱连接,以实现音乐播放且将声音外放的功能,结构简单,无需依赖过多的设备,即可实现相同的功能,极大地降低了麦克风1的依赖性,有利于向市场的全面推广。

[0020] 以上通过对所列实施方式的介绍,阐述了本发明的基本构思和基本原理。但本发明绝不限于上述所列实施方式。凡是基于本发明的技术方案所作的等同变化、改进及故意变劣等行为,均应属于本发明的保护范围。

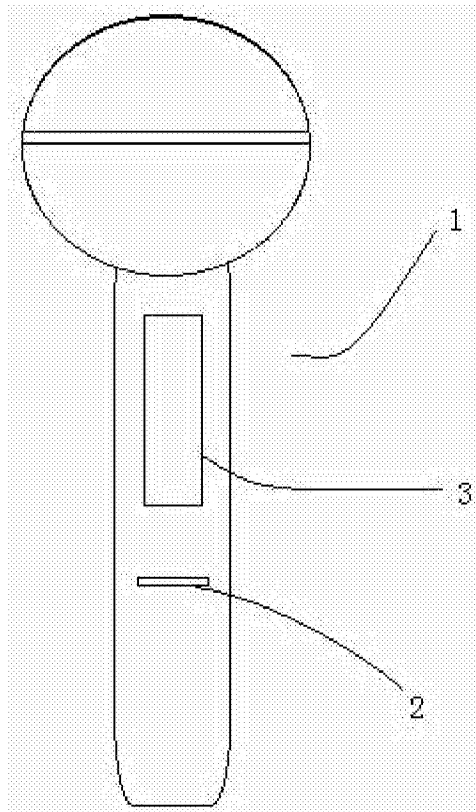


图1