

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203179274 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320105699. 9

(22) 申请日 2013. 03. 07

(73) 专利权人 苏州达沃斯电子有限公司

地址 215000 江苏省苏州市工业园区环府路
99 号 4 楼 405 室

(72) 发明人 樊杨杰

(51) Int. Cl.

G08C 23/04 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

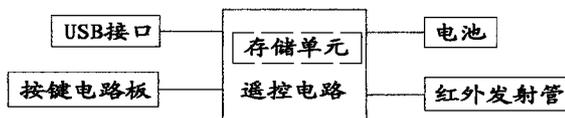
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种遥控器

(57) 摘要

本实用新型的目的是提出一种可学习的遥控器,以提高遥控器的通用性。本实用新型的遥控器包括壳体和安装在壳体内的遥控电路,所述遥控电路具有存储单元,并连接有按键电路板、电池以及红外发射管,关键在于所述遥控电路还连接有USB接口。本实用新型的遥控器可以利用存储单元来存储多个遥控码,而且还可以利用USB接口来更新或增加存储单元内的遥控码,这样用户就可以根据自家电器的厂家、型号等信息到网上下载相应的遥控码,并利用USB接口输入到遥控器中存储起来,不再受到出厂时遥控器遥控码不全的限制,极大地提高了通用性。



1. 一种遥控器,包括壳体和安装在壳体內的遥控电路,所述遥控电路具有存储单元,并连接有关键电路板、电池以及红外发射管,其特征在于所述遥控电路还连接有 USB 接口。
2. 根据权利要求 1 所述的遥控器,其特征在于所述 USB 接口设有防尘塞。

一种遥控器

技术领域

[0001] 本实用新型属于电子技术领域,特别涉及到一种遥控器。

背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,人们家里的电器越来越多,相应地,遥控器也就越来越多。传统的遥控器一般都是只针对某一种电器,不具有通用性。而且,一旦某个电器的遥控器坏掉了,就必须到原厂家去更换,非常麻烦。现在出了一种万能遥控器,该种遥控器内置了目前市面上的很多电器的遥控码,因此只要针对相应的电器来设置合适的遥控码,就可以遥控该种电器了。但是,由于电器的更新速度很快,任何厂家的万能遥控器都不可能储存所有电器的遥控码,因此上述万能遥控器还是存在一定的局限性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提出一种可学习的遥控器,以提高遥控器的通用性。

[0004] 本实用新型的遥控器包括壳体和安装在壳体内部的遥控电路,所述遥控电路具有存储单元,并连接有按键电路板、电池以及红外发射管,关键在于所述遥控电路还连接有 USB 接口。

[0005] 本实用新型的遥控器可以利用存储单元来存储多个遥控码,而且还可以利用 USB 接口来更新或增加存储单元内的遥控码,这样用户就可以根据自家电器的厂家、型号等信息到网上下载相应的遥控码,并利用 USB 接口输入到遥控器中存储起来,不再受到出厂时遥控器遥控码不全的限制,极大地提高了通用性。

[0006] 进一步地,所述 USB 接口设有防尘塞,以避免在使用过程中 USB 接口进入尘土等,影响连接的可靠性。

[0007] 本实用新型的遥控器通过增加数据接口,使用户可以随意更新遥控器中的遥控码,从而提高了通用性。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的遥控器的电路原理示意图。

具体实施方式

[0009] 下面对照附图,通过对实施实例的描述,对本实用新型的具体实施方式如所涉及到的各构件的形状、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。

[0010] 实施例 1:

[0011] 如图 1 所示,本实施例的遥控器包括壳体和安装在壳体内部的遥控电路,所述遥控电路具有存储单元,并连接有按键电路板、电池以及红外发射管,关键在于所述遥控电路还连接有 USB 接口。

[0012] 本实用新型的遥控器可以利用存储单元来存储多个遥控码,而且还可以利用 USB 接口来更新或增加存储单元内的遥控码,这样用户就可以根据自家电器的厂家、型号等信息到网上下载相应的遥控码,并利用 USB 接口输入到遥控器中存储起来,不再受到出厂时遥控器遥控码不全的限制,极大地提高了通用性。

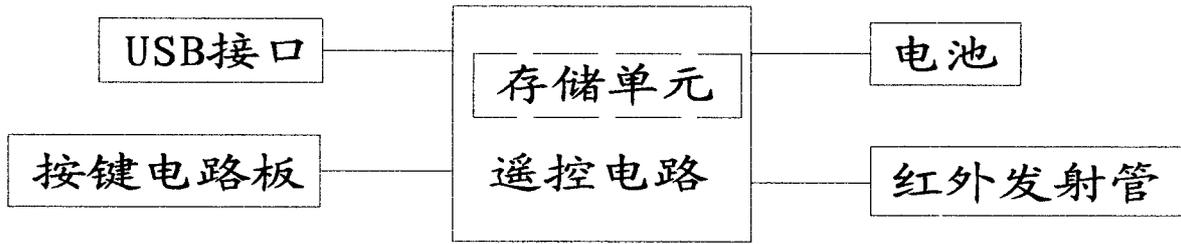


图 1