



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205068422 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 02

(21) 申请号 201520851769. 4

(22) 申请日 2015. 10. 30

(73) 专利权人 福建思特电子有限公司

地址 363005 福建省漳州市龙文区蓝田开发  
区鹤鸣路 26 号

(72) 发明人 曹渝常 方荣辉 郑来木

(51) Int. Cl.

G06K 7/00(2006. 01)

G06K 19/07(2006. 01)

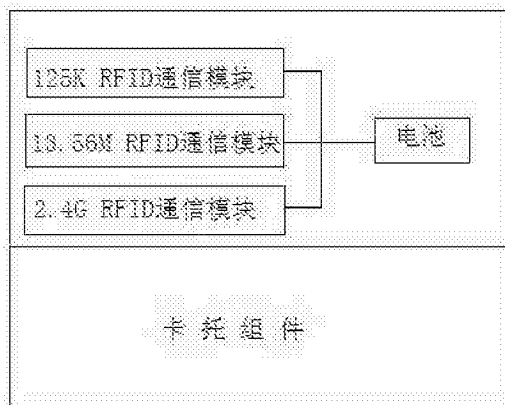
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带有远 / 近程 RFID 的无线话机卡

(57) 摘要

一种带有远 / 近程 RFID 的无线话机卡, 包括 125KRFID 通信模块、13. 56MRFID 通信模块、2. 4GRFID 通信模块、电池和卡托组件。所述 125KRFID 通信模块、13. 56MRFID 通信模块、2. 4GRFID 通信模块连接着电池, 所述的卡托组件可以为 SIM、USIM、UIM 卡。本实用新型所提供的无线话机卡结合了远程、近程 RFID 技术, SIM、USIM、UIM 卡嵌入安装保证了卡与机器的正常通讯。



1. 一种带有远 / 近程 RFID 的无线话机卡, 包括 125KRFID 通信模块、13. 56MRFID 通信模块、2. 4GRFID 通信模块、电池和卡托组件 ;

所述 125KRFID 通信模块、13. 56MRFID 通信模块、2. 4GRFID 通信模块连接着电池。

2. 根据权利要求 1 所述的一种带有远 / 近程 RFID 的无线话机卡, 其特征在于卡托组件可以为 SIM、USIM、UIM 卡嵌入安装, 保证卡与机器的正常通讯。

## 一种带有远 / 近程 RFID 的无线话机卡

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于电子信息技术领域,具体地说涉及的是一种带有远 / 近程 RFID 的无线话机卡。

### 背景技术

[0002] RFID(射频识别)是一种无线通信技术,可以通过无线电信号识别特定目标并读写相关数据,而无需识别系统与特定目标之间建立机械或者光学接触。市面上现有的 RFID 标签卡一般都使用 125K、13.56M、2.4G 等 RFID 技术中的一种。125K、13.56M 技术已广泛用于身份识别、公共交通管理,物流管理,手机支付等多个领域;而 2.4G 技术目前则主要用于煤矿人员定位,校车管理,学生远距离考勤等领域。目前,学校市场需要 125K、13.56M 和 2.4GRFID 卡,而为了满足这三种需求分别使用三种卡显然是不实用的。

### 发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种带有远 / 近程 RFID 的无线话机卡,包括 125KRFID 通信模块、13.56MRFID 通信模块、2.4GRFID 通信模块、电池和卡托组件。所述 125KRFID 通信模块、13.56MRFID 通信模块、2.4GRFID 通信模块连接着电池,所述的卡托组件可以为 SIM、USIM、UIM 卡。本实用新型所提供的无线话机卡结合了远程、近程 RFID 技术, SIM、USIM、UIM 卡嵌入安装保证了卡与机器的正常通讯,方便学生的使用、学校的管理。

[0004] 附图说明:

[0005] 图 1 为本实用新型系统结构示意图。

[0006] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0007] 具体实施方式:

[0008] 如图 1 所示,一种带有远 / 近程 RFID 的无线话机卡,包括 125KRFID 通信模块 1、13.56MRFID 通信模块 2、2.4GRFID 通信模块 3、电池 4 和卡托组件 5。所述 125KRFID 通信模块 1、13.56MRFID 通信模块 2、2.4GRFID 通信模块 3 连接着电池 4,所述的卡托组件 5 可以为 SIM、USIM、UIM 卡。学生可利用该无线话机卡实现考勤、消费、刷卡拨打电话。

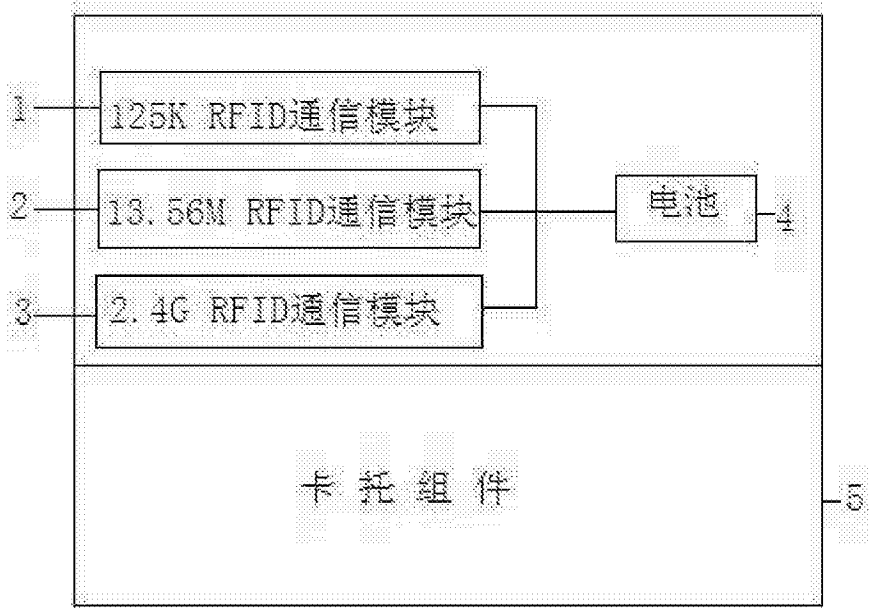


图 1