



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205873551 U

(45)授权公告日 2017.01.11

(21)申请号 201620580948.3

(22)申请日 2016.06.16

(73)专利权人 深圳市捷翔电子有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区西乡街
道固戍航城大道丰润楼A座B座C座A座
一楼1号、二、三、五楼

(72)发明人 易红波

(74)专利代理机构 深圳市深软翰琪知识产权代
理有限公司 44380

代理人 吴雅丽

(51)Int.Cl.

B66B 3/00(2006.01)

B66B 5/00(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

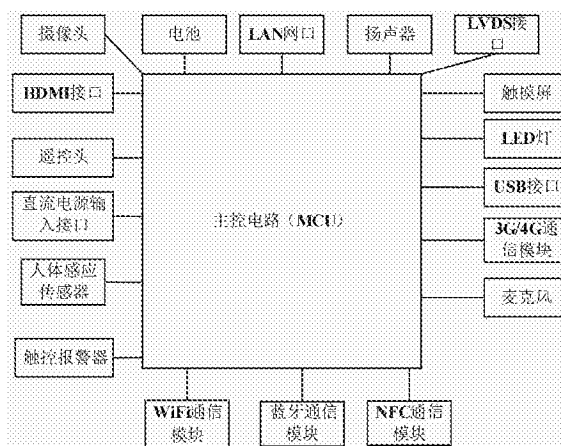
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于电梯的多功能显示终端

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于电梯的多功能显示终端,包括主控电路、触摸屏、触控报警器、LED灯、USB接口、人体感应传感器、直流电源输入接口、HDMI接口、摄像头、麦克风、电池、LAN网无线通信模块、LVDS接口和扬声器;所述的触摸屏、触控报警器、LED灯、USB接口、人体感应传感器、直流电源输入接口、HDMI接口、摄像头、麦克风、电池、LAN网无线通信模块、LVDS接口和扬声器均与主控电路相连。所述的无线通信模块包括3G/4G通信模块、蓝牙通信模块、WiFi通信模块、NFC通信模块和遥控头。该用于电梯的多功能显示终端结构紧凑,集成度高,功能丰富。



1.一种用于电梯的多功能显示终端,其特征在于,包括主控电路、触摸屏、触控报警器、LED灯、USB接口、人体感应传感器、直流电源输入接口、HDMI接口、摄像头、麦克风、电池、LAN网无线通信模块、LVDS接口和扬声器;

所述的触摸屏、触控报警器、LED灯、USB接口、人体感应传感器、直流电源输入接口、HDMI接口、摄像头、麦克风、电池、LAN网无线通信模块、LVDS接口和扬声器均与主控电路相连。

2.根据权利要求1所述的用于电梯的多功能显示终端,其特征在于,所述的无线通信模块包括3G/4G通信模块、蓝牙通信模块、WiFi通信模块、NFC通信模块和遥控头。

一种用于电梯的多功能显示终端

技术领域

[0001] 本实用新型特别涉及一种用于电梯的多功能显示终端。

背景技术

[0002] 现有的电梯显示终端,功能较为单一,一般只能用来发布广告,因此,有必要设计一种用于电梯的多功能显示终端。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种用于电梯的多功能显示终端,该用于电梯的多功能显示终端结构紧凑,集成度高,功能丰富。

[0004] 实用新型的技术解决方案如下:

[0005] 一种用于电梯的多功能显示终端,包括主控电路、触摸屏、触控报警器、LED灯、USB接口、人体感应传感器、直流电源输入接口、HDMI接口、摄像头、麦克风、电池、LAN网无线通信模块、LVDS接口和扬声器;

[0006] 所述的触摸屏、触控报警器、LED灯、USB接口、人体感应传感器、直流电源输入接口、HDMI接口、摄像头、麦克风、电池、LAN网无线通信模块、LVDS接口和扬声器均与主控电路相连。

[0007] 所述的无线通信模块包括3G/4G通信模块、蓝牙通信模块、WiFi通信模块、NFC通信模块和遥控头。

[0008] LVDS :Low-Voltage Differential Signaling 低电压差分信号,1994年由美国国家半导体公司提出的一种信号传输模式,是一种电平标准,LVDS接口又称RS-644总线接口。

[0009] 所述的主控电路为成熟电路模块,采用分立的数字器件搭建,或采用集成电路(如单片机,DSP等)实现,不涉及任何方法和程序。

[0010] 触摸屏为触摸显示屏。

[0011] 有益效果:

[0012] 本实用新型的用于电梯的多功能显示终端,集成了触摸屏、多种有线通信接口和多种无线通信接口,还集成了麦克风、摄像头、人体感应传感器、触控报警器等模块,不但能实现网络发布视频或图像内容,同时具备NFC刷卡,触摸报警,内置锂电池待机,LED照明等功能;功能丰富,集成度高。

附图说明

[0013] 图1 为用于电梯的多功能显示终端的原理框图。

具体实施方式

[0014] 为了便于理解本实用新型,下文将结合说明书附图和较佳的实施例对本文实用新

型做更全面、细致地描述,但本实用新型的保护范围并不限于一下具体实施例。

[0015] 除非另有定义,下文中所使用的所有专业术语与本领域技术人员通常理解含义相同。本文中所使用的专业术语只是为了描述具体实施例的目的,并不是旨在限制本实用新型的保护范围。

[0016] 实施例1:

[0017] 如图1,一种用于电梯的多功能显示终端,包括主控电路、触摸屏、触控报警器、LED灯、USB接口、人体感应传感器、直流电源输入接口、HDMI接口、摄像头、麦克风、电池、LAN网无线通信模块、LVDS接口和扬声器;

[0018] 所述的触摸屏、触控报警器、LED灯、USB接口、人体感应传感器、直流电源输入接口、HDMI接口、摄像头、麦克风、电池、LAN网无线通信模块、LVDS接口和扬声器均与主控电路相连。

[0019] 所述的无线通信模块包括3G/4G通信模块、蓝牙通信模块、WiFi通信模块、NFC通信模块和遥控头。

[0020] 本实用新型适合针对电梯厢体内运用,取代原来电梯设备的功能,例如内置NFC维修刷卡签到,替代原来的维保纸张签到,可以在后台实时记录,具备触摸报警功能,可以替代原来出现故障时电话报警及处理紧急异常情况,带锂电池及照明功能,可以满足在停电及发生紧急险情时,显示屏及报警能正常及给出有效的引导措施:

[0021] 采用此终端可以更好的通过后台来实管控电梯的运行状况及处理异常,保证电梯的正常运行。

[0022] 此款电梯智能终端是电梯故障无线报警安抚系统的终端显示设备,安装于电梯轿厢内部,平时用于播放新闻及天气预报,物业通知等公益宣传信息,紧急情况(如电梯运行异常)下,可用于应急告警,联系救援人员,发布安全救助指导信息等。

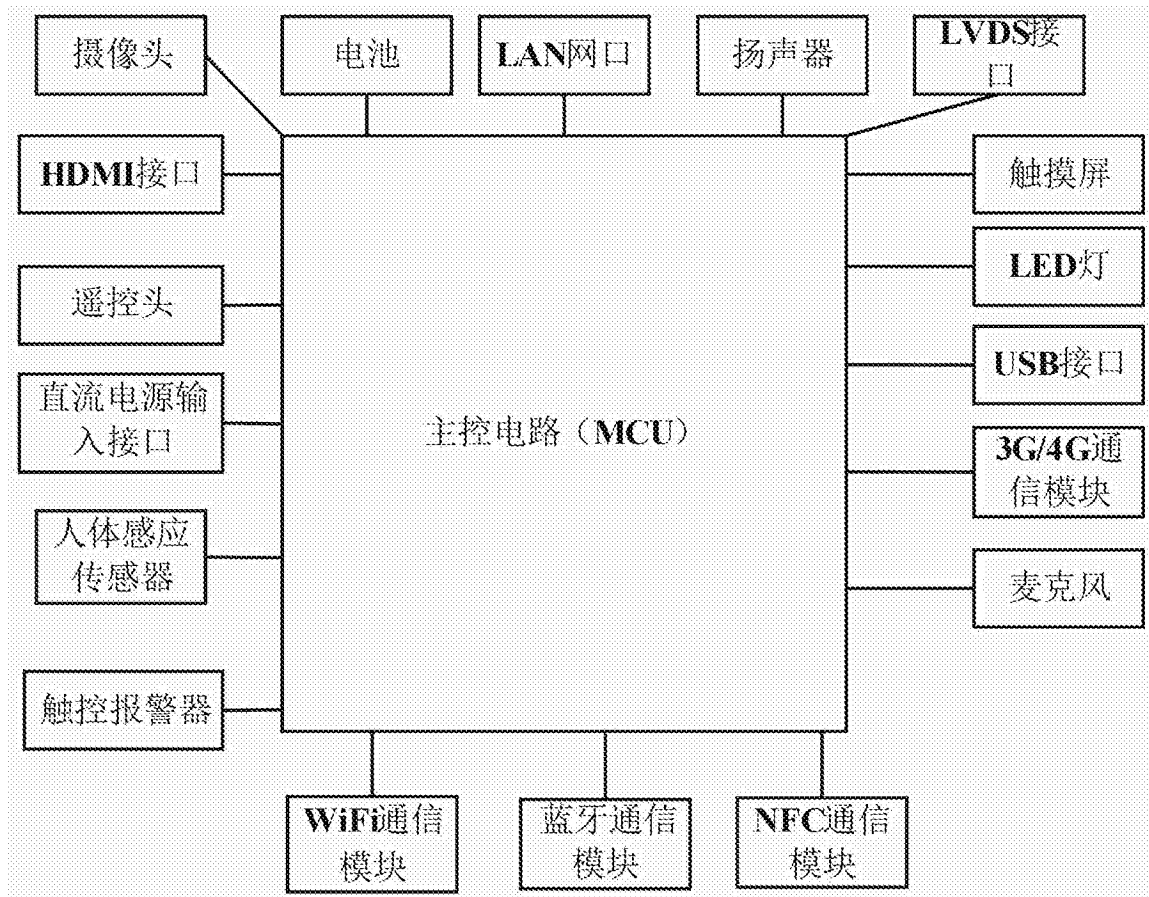


图1