



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205693795 U

(45)授权公告日 2016. 11. 16

(21)申请号 201620541437.0

(22)申请日 2016.06.06

(73)专利权人 武汉网信机电工程股份有限公司

地址 430000 湖北省武汉市洪山区珞瑜路
208号

(72)发明人 张永清

(51)Int.Cl.

H04N 7/18(2006.01)

G08B 19/00(2006.01)

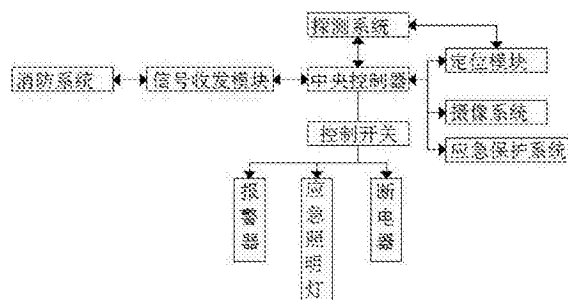
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种楼宇智能化监控消防系统

(57)摘要

本实用新型公开了一种楼宇智能化监控消防系统,包括中央控制器,所述中央控制器信号连接信号收发模块的输入端,所述信号收发模块的输出端信号连接消防系统,所述摄像系统包括摄像头控制装置、视频编码装置和视频传输装置,所述应急保护系统包括排烟控制装置和喷淋控制装置,且每个楼层上的安全通道均设有排烟控制装置、喷淋控制装置和应急照明灯,不仅能够第一时间知道具体灾情位置,而且还能够启动安全通道的保护措施,提高大楼的安全系数,提高了楼宇间的安全性,通过连接消防系统,这样当地的消防部门就可以在第一时间做出安培,并且可以根据传回来的视频情况来做出合理的消防工作,具有强的实用性。



1. 一种楼宇智能化监控消防系统,包括中央控制器,其特征在于:所述中央控制器信号连接信号收发模块的输入端,所述信号收发模块的输出端信号连接消防系统,所述中央控制器电性连接有探测系统,所述探测系统包括温度检测装置、光线感应装置、烟雾检测装置和空气检测装置,且每个楼层上均设有温度检测装置、光线感应装置、烟雾检测装置和空气检测装置,所述中央控制器均电性连接定位模块和摄像系统,且定位模块的输出端电性连接探测系统,所述中央控制器电性连接有控制开关,所述控制开关均电性连接有报警器、应急照明灯和断电器,所述中央控制器电性连接有应急保护系统,所述摄像系统包括摄像头控制装置、视频编码装置和视频传输装置,所述应急保护系统包括排烟控制装置和喷淋控制装置,且每个楼层上的安全通道均设有排烟控制装置、喷淋控制装置和应急照明灯。

2. 根据权利要求1所述的一种楼宇智能化监控消防系统,其特征在于:所述信号收发模块双向信号连接消防系统,且信号收发模块双向信号连接中央控制器。

3. 根据权利要求1所述的一种楼宇智能化监控消防系统,其特征在于:所述报警器包括蜂鸣报警器和灯光报警器。

4. 根据权利要求1所述的一种楼宇智能化监控消防系统,其特征在于:所述探测系统双向信号连接中央控制器,且探测系统双向电性连接定位模块。

一种楼宇智能化监控消防系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能监控消防技术领域,具体为一种楼宇智能化监控消防系统。

背景技术

[0002] 现有的小区楼宇的监控系统一般采用电视闭路监控系统,即在楼宇的门口和各楼道安装电视监视器,图像处理器将电视监视器所采集的图像处理后通过电视进行显示,以方便楼宇管理员监控。此种监控系统需要管理员时刻守着电视前,智能化低,管理效果差,楼宇监控与报警技术已成为现代人生活中人身与财产安全的重要保障,它能够在室内无人的情况下对室内的环境状况进行良好的监控,及时有效的记录各种数据以避免突发事,若发生盗窃或火灾,不能及时的发现提醒,而且不能发现火灾的具体位置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种全自动塑钢植齿的节能电机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种楼宇智能化监控消防系统,包括中央控制器,所述中央控制器信号连接信号收发模块的输入端,所述信号收发模块的输出端信号连接消防系统,所述中央控制器电性连接有探测系统,所述探测系统包括温度检测装置、光线感应装置、烟雾检测装置和空气检测装置,且每个楼层上均设有温度检测装置、光线感应装置、烟雾检测装置和空气检测装置,所述中央控制器均电性连接定位模块和摄像系统,且定位模块的输出端电性连接探测系统,所述中央控制器电性连接有控制开关,所述控制开关均电性连接有报警器、应急照明灯和断电器,所述中央控制器电性连接有应急保护系统,所述摄像系统包括摄像头控制装置、视频编码装置和视频传输装置,所述应急保护系统包括排烟控制装置和喷淋控制装置,且每个楼层上的安全通道均设有排烟控制装置、喷淋控制装置和应急照明灯。

[0005] 优选的,所述信号收发模块双向信号连接消防系统,且信号收发模块双向信号连接中央控制器。

[0006] 优选的,所述报警器包括蜂鸣报警器和灯光报警器。

[0007] 优选的,所述探测系统双向信号连接中央控制器,且探测系统双向电性连接定位模块。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该楼宇智能化监控消防系统,通过设有的中央控制器、消防系统、探测系统、应急保护系统和定位模块,不仅能够第一时间知道具体灾情位置,而且还能够启动安全通道的保护措施,提高大楼的安全系数,提高了楼宇间的安全性,通过连接消防系统,这样当地的消防部门就可以在第一时间做出安培,并且可以根据传回来的视频情况来做出合理的消防工作,具有强的实用性。

附图说明

- [0009] 图1为本实用新型的工作原理框图；
[0010] 图2为本实用新型的探测系统框图；
[0011] 图3为本实用新型的应急保护系统框图；
[0012] 图4为本实用新型的摄像系统框图。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种楼宇智能化监控消防系统，包括中央控制器，所述中央控制器信号连接信号收发模块的输入端，所述信号收发模块的输出端信号连接消防系统，所述信号收发模块双向信号连接消防系统，且信号收发模块双向信号连接中央控制器，所述中央控制器电性连接有探测系统，所述探测系统包括温度检测装置、光线感应装置、烟雾检测装置和空气检测装置，且每个楼层上均设有温度检测装置、光线感应装置、烟雾检测装置和空气检测装置，所述中央控制器均电性连接定位模块和摄像系统，且定位模块的输出端电性连接探测系统，所述探测系统双向信号连接中央控制器，且探测系统双向电性连接定位模块，所述中央控制器电性连接有控制开关，所述控制开关均电性连接有报警器、应急照明灯和断电器，所述报警器包括蜂鸣报警器和灯光报警器，所述中央控制器电性连接有应急保护系统，所述摄像系统包括摄像头控制装置、视频编码装置和视频传输装置，所述应急保护系统包括排烟控制装置和喷淋控制装置，且每个楼层上的安全通道均设有排烟控制装置、喷淋控制装置和应急照明灯。

[0015] 工作原理：当发生火灾的时候，首先探测系统会进行工作，通过温度检测装置、光线感应装置、烟雾检测装置和空气检测装置，对于火灾进行检测，判断出火灾的大小等，然后通过定位模块来得知火灾的楼层和具体位置，通过中央控制器来控制报警器发出警报，通知居民，然后通过控制断电器来使得楼层断电，以免发生意外，然后当人们使用安全通道离开的时候，中央控制器会控制应急保护系统工作，由于排烟控制装置、喷淋控制装置和应急照明灯。安装在安全通道的内部，这样就可以使得人们在逃生的时候，不会烟呛到，不会因为黑暗而摔倒，方便人们的逃生，当把火灾情况通过信号收发模块传递给消防系统的时候，消防系统会在第一时间内了解到火灾的大小的精准位置，以便于制定出最好的拯救方案，加快了拯救的速度和效率，并且还可以提高拯救的质量，具有很强的实用性。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

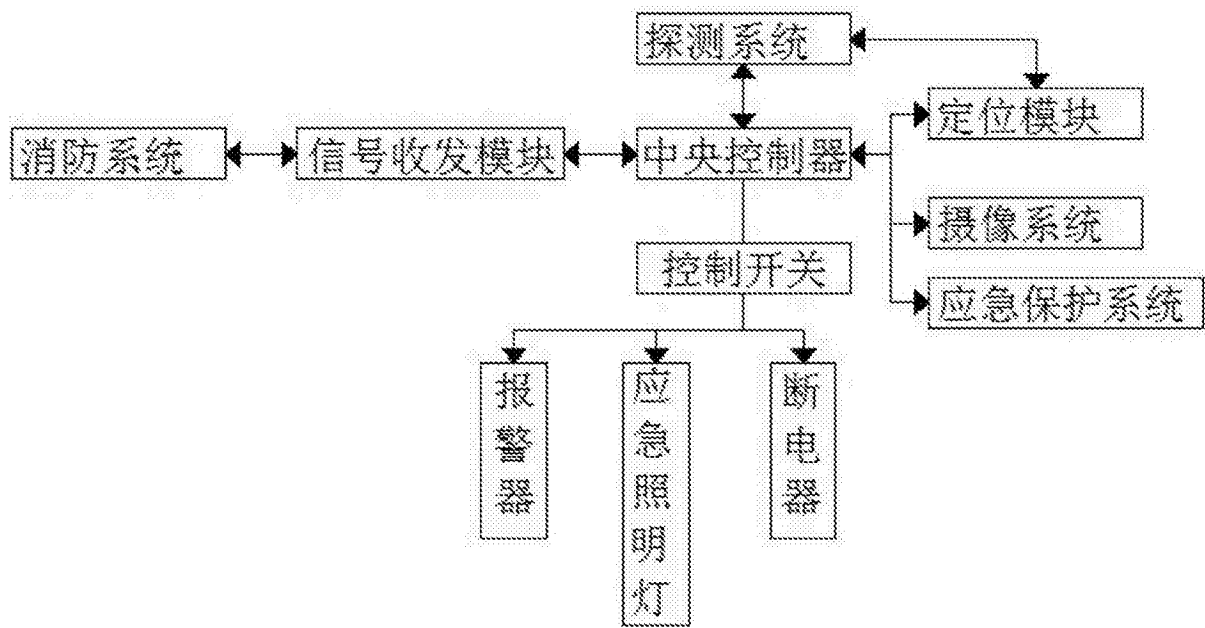


图1

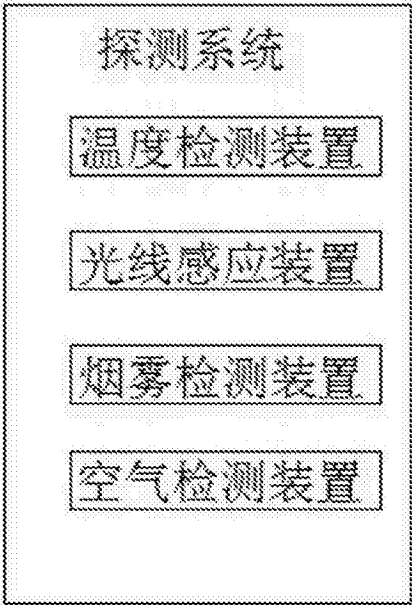


图2

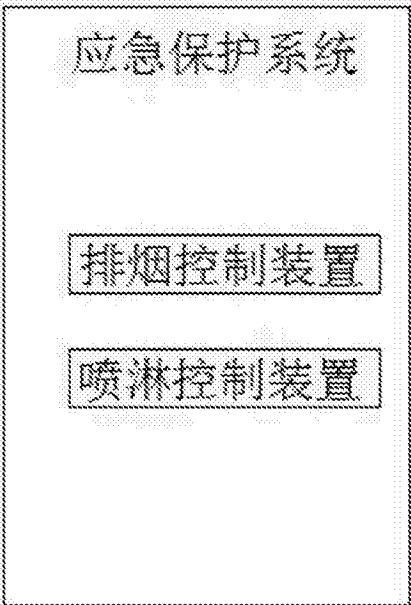


图3

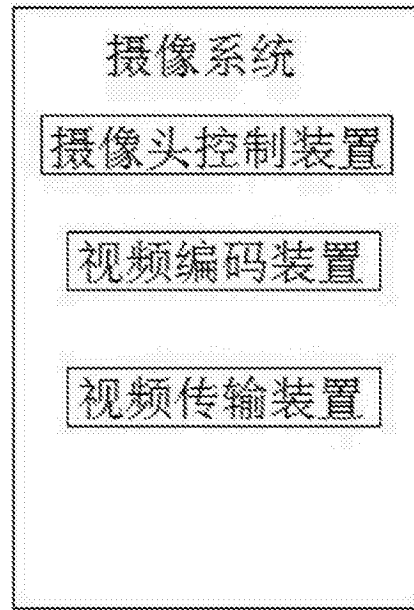


图4