



(21) 申请号 202221949460.5

(22) 申请日 2022.07.26

(73) 专利权人 浙江迪耐特通信有限公司

地址 310000 浙江省杭州市经济技术开发区
下沙街道东城大厦6幢1107室

(72) 发明人 蒋永

(74) 专利代理机构 浙江新篇律师事务所 33371

专利代理师 李旻

(51) Int. Cl.

H05B 45/00 (2022.01)

H05B 47/19 (2020.01)

H05B 47/155 (2020.01)

F21V 23/00 (2015.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

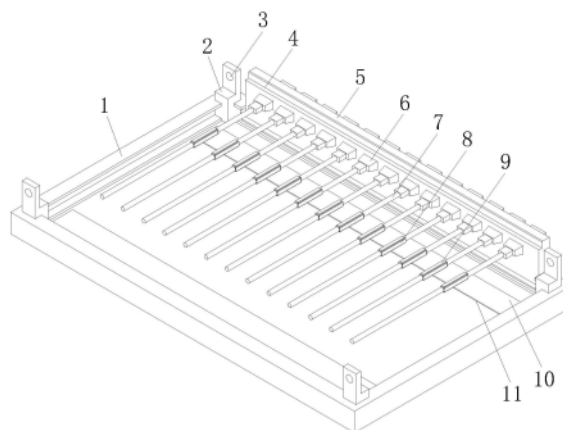
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种具有一秒寻址的LED带灯模块

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有一秒寻址的LED带灯模块,包括架体和控制模块,所述架体顶部的背面固定安装有固定板,所述固定板的内腔活动卡设有线头,所述线头的正面固定安装有线体,所述线体的表面固定套设有管套。本实用新型通过发光模块的设置,可以快速的实现线体一端到另一端的快速寻址,确定链路,当使用移动设备进行寻址时,在同一链路内的另一端的发光模块会发光,实现一秒寻址功能,且可以实现所有安装发光模块的线体都实现一秒巡线,且发光模块外观采用透明材料,可以直观看到智能LED发光后的效果,更便于寻找,同时解决了现有的LED模块大多不具备灯光且在使用时不便于快速寻址,不能满足现在市场需求的问题。



1. 一种具有一秒寻址的LED带灯模块,包括架体(1)和控制模块,其特征在于:所述架体(1)顶部的背面固定安装有固定板(5),所述固定板(5)的内腔活动卡设有线头(6),所述线头(6)的正面固定安装有线体(7),所述线头(6)的表面固定套设有管套(8),所述管套(8)的顶部固定安装有发光模块(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种具有一秒寻址的LED带灯模块,其特征在于:所述架体(1)顶部的四周均固定安装有安装板(2),所述安装板(2)的内腔开设有安装孔(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种具有一秒寻址的LED带灯模块,其特征在于:所述控制模块的输出端与发光模块(9)的输入端电性连接,所述固定板(5)的顶部开设有卡槽(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种具有一秒寻址的LED带灯模块,其特征在于:所述控制模块的输入端电性连接有信号处理模块,所述信号处理模块的输入端电性连接有信号收发模块,所述信号收发模块的输入端电性连接有移动设备。

5. 根据权利要求1所述的一种具有一秒寻址的LED带灯模块,其特征在于:所述架体(1)底部的正面与背面均开设有散热槽(11),所述散热槽(11)的表面固定安装有防尘网(10)。

一种具有一秒寻址的LED带灯模块

技术领域

[0001] 本实用新型涉及LED带灯模块技术领域,具体为一种具有一秒寻址的LED带灯模块。

背景技术

[0002] LED模块,由集成有多行、多列的发光二极管四边形模块构成,所述的四边形模块至少一边为带有一组以上凹凸槽块的边缘,所述的四边形模块至少可有一组对边两壁均带有一组以上凹凸槽块,其中,两对边凹凸槽块可呈对应状,亦可呈对称状,但目前现有的LED模块大多不具备灯光且在使用时不便于快速寻址,不能满足现在市场的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种具有一秒寻址的LED带灯模块,具备可以快速的实现LED模块一端到另一端的快速寻址,确定链路的优点,解决了目前现有的LED模块大多不具备灯光且在使用时不便于快速寻址,不能满足现在市场需求的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种具有一秒寻址的LED带灯模块,包括架体和控制模块,所述架体顶部的背面固定安装有固定板,所述固定板的内腔活动卡设有线头,所述线头的正面固定安装有线体,所述线头的表面固定套设有管套,所述管套的顶部固定安装有发光模块。

[0005] 优选的,所述架体顶部的四周均固定安装有安装板,所述安装板的内腔开设有安装孔。

[0006] 优选的,所述控制模块的输出端与发光模块的输入端电性连接,所述固定板的顶部开设有卡槽。

[0007] 优选的,所述控制模块的输入端电性连接有信号处理模块,所述信号处理模块的输入端电性连接有信号收发模块,所述信号收发模块的输入端电性连接有移动设备。

[0008] 优选的,所述架体底部的正面与背面均开设有散热槽,所述散热槽的表面固定安装有防尘网。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过发光模块的设置,可以快速的实现线体一端到另一端的快速寻址,确定链路,当使用移动设备进行寻址时,在同一链路内的另一端的发光模块会发光,实现一秒寻址功能,且可以实现所有安装发光模块的线体都实现一秒巡线,且发光模块外观采用透明材料,可以直观看到智能LED发光后的效果,更便于寻找,同时解决了现有的LED模块大多不具备灯光且在使用时不便于快速寻址,不能满足现在市场需求的问题。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型系统原理图;

[0013] 图3为本实用新型线头结构示意图。

[0014] 图中:1、架体;2、安装板;3、安装孔;4、卡槽;5、固定板;6、线头;7、线体;8、管套;9、发光模块;10、防尘网;11、散热槽。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3,一种具有一秒寻址的LED带灯模块,包括架体1和控制模块,架体1顶部的背面固定安装有固定板5,固定板5的内腔活动卡设有线头6,线头6的正面固定安装有线体7,线头6的表面固定套设有管套8,管套8的顶部固定安装有发光模块9,架体1顶部的四周均固定安装有安装板2,安装板2的内腔开设有安装孔3,控制模块的输出端与发光模块9的输入端电性连接,固定板5的顶部开设有卡槽4,控制模块的输入端电性连接有信号处理模块,信号处理模块的输入端电性连接有信号收发模块,信号收发模块的输入端电性连接有移动设备,架体1底部的正面与背面均开设有散热槽11,散热槽11的表面固定安装有防尘网10,通过发光模块9的设置,可以快速的实现线体7一端到另一端的快速寻址,确定链路,当使用移动设备进行寻址时,在同一链路内的另一端的发光模块9会发光,实现一秒寻址功能,且可以实现所有安装发光模块9的线体7都实现一秒巡线,且发光模块9外观采用透明材料,可以直观看到智能LED发光后的效果,更便于寻找,同时解决了现有的LED模块大多不具备灯光且在使用时不便于快速寻址,不能满足现在市场需求的问题。

[0017] 使用时,通过发光模块9可以快速的实现线体7一端到另一端的快速寻址,确定链路,当使用移动设备进行寻址时,在同一链路内的另一端的发光模块9会发光,实现一秒寻址功能,且可以实现所有安装发光模块9的线体7都实现一秒巡线,且发光模块9外观采用透明材料,可以直观看到智能LED发光后的效果,更便于寻找。

[0018] 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。

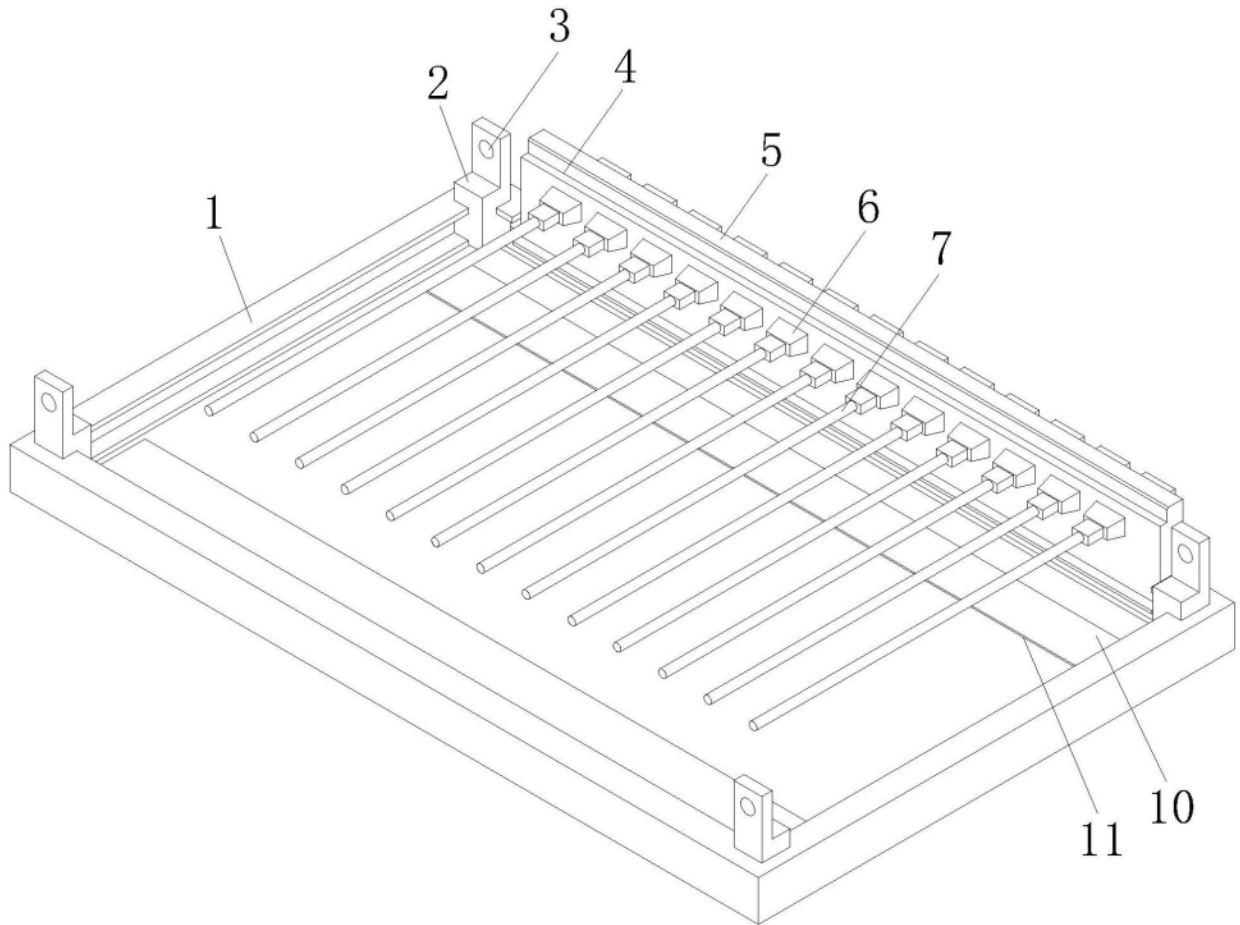


图1

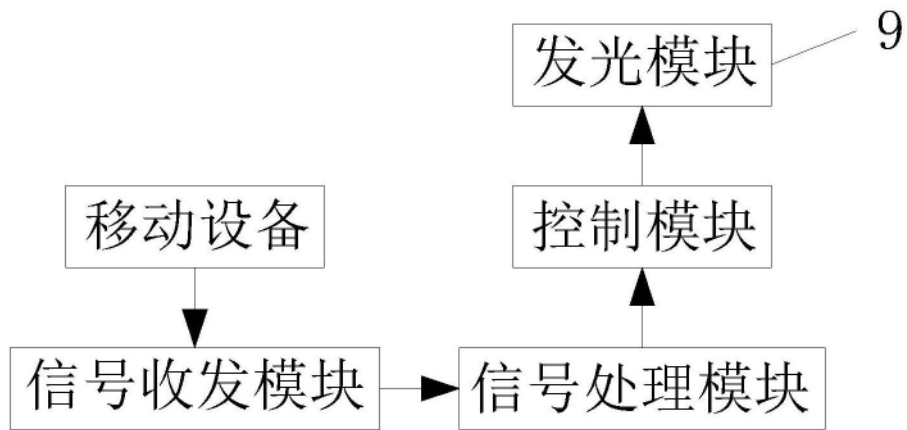


图2

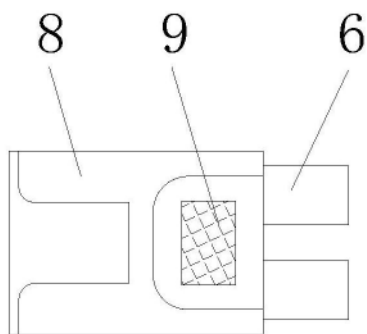


图3