



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206592980 U

(45)授权公告日 2017.10.27

(21)申请号 201720073362.2

F21Y 115/10(2016.01)

(22)申请日 2017.01.21

(73)专利权人 象山杰尔德智能科技有限公司

地址 315700 浙江省宁波市象山县丹西街道园中路112号

(72)发明人 刘俊

(74)专利代理机构 宁波象山甬恒专利代理事务所(普通合伙) 33270

代理人 袁红波

(51) Int.Cl.

F21S 9/02(2006.01)

F21V 23/04(2006.01)

F21V 29/50(2015.01)

F21V 17/12(2006.01)

F21V 17/16(2006.01)

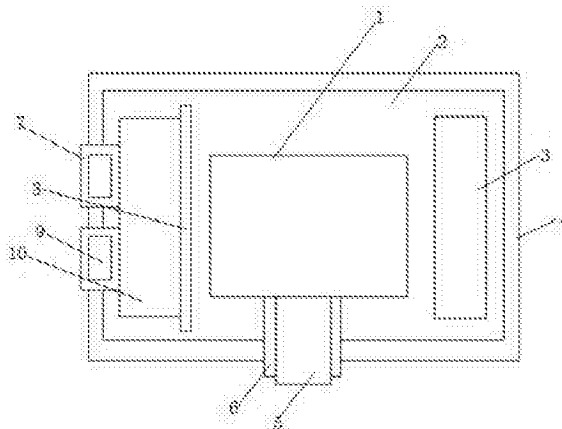
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种集成散热LED灯具的蓄电装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种集成散热LED灯具的蓄电装置,包括装置主体,所述装置主体的内腔设有腔体,所述腔体的内部安装有调节装置,所述调节装置的一端设有存储装置,所述存储装置的一端设有输出连接装置,且输出连接装置的一端延伸至装置主体的外侧,所述输出连接装置的内腔设有保护装置,所述腔体的内部设有散热装置,所述散热装置的一端设有端板,所述散热装置的另一端安装有连接管,且连接管的一端延伸至装置主体的内腔,所述连接管的内腔设有卡扣。本实用新型使用简单,安装便捷,方便使用者进行使用,使得使用者在使用过程中有一个很好的便利性。



1. 一种集成散热LED灯具的蓄电装置,包括装置主体(4),其特征在于,所述装置主体(4)的内腔设有腔体(2),所述腔体(2)的内部安装有调节装置(3),所述调节装置(3)的一端设有存储装置(1),所述存储装置(1)的一端设有输出连接装置(6),且输出连接装置(6)的一端延伸至装置主体(4)的外侧,所述输出连接装置(6)的内腔设有保护装置(5),所述腔体(2)的内部设有散热装置(10),所述散热装置(10)的一端设有端板(8),所述散热装置(10)的另一端安装有连接管(7),且连接管(7)的一端延伸至装置主体(4)的内腔,所述连接管(7)的内腔设有卡扣(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种集成散热LED灯具的蓄电装置,其特征在于,所述装置主体(4)的内腔安装有蓄电池,且装置主体(4)的外端设有充电接口,所述充电接口与蓄电池电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种集成散热LED灯具的蓄电装置,其特征在于,所述装置主体(4)的内腔安装有控制装置,且装置主体(4)的外端设有控制按钮,所述控制按钮与控制装置电性连接。

4. 根据权利要求1所述的一种集成散热LED灯具的蓄电装置,其特征在于,所述装置主体(4)的外端设有安装固定装置,所述安装固定装置的一端设有固定螺纹。

5. 根据权利要求1所述的一种集成散热LED灯具的蓄电装置,其特征在于,所述装置主体(4)的一端设有调节板,所述调节板的一端设有连接卡扣。

一种集成散热LED灯具的蓄电装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域,尤其涉及一种集成散热LED灯具的蓄电装置。

背景技术

[0002] 灯具是指能透光、分配和改变光源光分布的器具,包括除光源外所有用于固定和保护光源所需的全部零部件,以及与电源连接所必需的线路附件。早期的灯具,类似陶制的盛食器“豆”。上盘下座,中间以柱相连,虽然形制比较简单,却奠定了中国油灯的基本造型。千百年发展下来,灯的功能也逐渐由最初单一的实用性变为实用和装饰性相结合。这些历代墓葬出土的精美的灯具,以及宫中传世的作品,造型考究、装饰繁富,反映了当时主流社会的审美时尚。每一次改变都影响到照明企业的发展。由于LED照明技术的发展,中国照明产业又一次进入产业格局发生明显变化的关键时期。现代灯具包括家居照明,商业照明,工业照明,道路照明,景观照明,特种照明等。家居照明从电的诞生出现了最早的白炽灯泡,后来发展到荧光灯管,再到后来的节能灯、卤素灯、卤钨灯、气体放电灯和LED特殊材料的照明等等,所有的照明灯具大多还是在这些光源的发展下而发展,如从电灯座到荧光灯支架到各类工艺灯饰等。商业照明的光源也是在白炽灯基础上发展而来的,如卤素灯,金卤灯等,灯具主要是以聚光和泛光两种,标牌、广告、特色橱窗和背景照明等都是在不断地根据发展需求应运而生。工业照明的光源是以气体放电灯、荧光灯为主,结合其他的灯具灯饰,如防水、防爆、防尘等要求来定制,但是工业照明是需要谨慎的,特别是在选择光源和灯具上都有讲究,如服装制作的颜色、面料质地在不同的光源下所产生的效果是不一样的,灯具的选择主要考虑反射性,照度,维护系数等,而目前国内大多的企业还是不太重视,只有在一些外资企业可能会做个比较。照明器具行业作为日常消耗品,随着我国经济社会的进步,荧光灯、节能灯、LED等新型光源的出现,使照明灯具发生了翻天覆地的演进。一切朝着更节能、更绿色和环保的角度努力。光源的丰富和多选择,也使照明灯具行业展开了新的一页。随着中国城市化建设进程的加快,城市广场、交通道路、新修社区、家庭装饰、商城与写字楼,都需要灯具灯饰的装饰,城市建设对灯饰照明产品的需求将会继续增加。道路照明和景观照明的灯具选择上是完全不一样的,不要以为只是照明就可以了,道路照明不能一味追求美观而忽视安全照度和透雾性,而景观照明灯具和光源的选择就要充分考虑节能和美观了,因为景观照明不需要那么高的照度,只要营造一个照明的特色就可以了。

[0003] 然而现有的灯具在使用过程没有一个很好的蓄电装置,导致使用者在使用过程没有一个很好的使用便利,给使用者带来很多的不便,不能够给使用者带来一个很好的散热效果,使得使用者在使用过程没有一个很好的使用便利,浪费了使用者很多的时间和精力。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种集成散热LED灯具的蓄电装置。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种集成散热LED灯具的蓄电装置,包括装置主体,所述装置主体的内腔设有腔体,所述腔体的内部安装有调节装置,所述调节装置的一端设有存储装置,所述存储装置的一端设有输出连接装置,且输出连接装置的一端延伸至装置主体的外侧,所述输出连接装置的内腔设有保护装置,所述腔体的内部设有散热装置,所述散热装置的一端设有端板,所述散热装置的另一端安装有连接管,且连接管的一端延伸至装置主体的内腔,所述连接管的内腔设有卡扣。

[0007] 优选的,所述装置主体的内腔安装有蓄电池,且装置主体的外端设有充电接口,所述充电接口与蓄电池电性连接。

[0008] 优选的,所述装置主体的内腔安装有控制装置,且装置主体的外端设有控制按钮,所述控制按钮与控制装置电性连接。

[0009] 优选的,所述装置主体的外端设有安装固定装置,所述安装固定装置的一端设有固定螺纹。

[0010] 优选的,所述装置主体的一端设有调节板,所述调节板的一端设有连接卡扣。

[0011] 本实用新型与现有的装置相比,该装置在使用过程有一个很好的使用效果,便于使用者进行使用,能够有效的进行散热处理,有效的对装置进行保护,具有一个很好的蓄电效果,使得使用者在使用过程能够有一个很好的使用便利,同时该装置在使用过程能够便于使用者进行有效的操作,使得使用者在使用过程能够更好的进行使用和操作,使得使用者在使用过程能够有一个很好的使用便利,给使用者带来一个很好的使用效果,有效的节约了使用者的时间和精力。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种集成散热LED灯具的蓄电装置的结构示意图。

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。

[0014] 参照图1,一种集成散热LED灯具的蓄电装置,包括装置主体4,装置主体4的内腔设有腔体2,腔体2的内部安装有调节装置3,调节装置3的一端设有存储装置1,存储装置1的一端设有输出连接装置6,且输出连接装置6的一端延伸至装置主体4的外侧,输出连接装置6的内腔设有保护装置5,腔体2的内部设有散热装置10,散热装置10的一端设有端板8,散热装置10的另一端安装有连接管7,且连接管7的一端延伸至装置主体4的内腔,连接管7的内腔设有卡扣9,装置主体4的内腔安装有蓄电池,且装置主体4的外端设有充电接口,充电接口与蓄电池电性连接,装置主体4的内腔安装有控制装置,且装置主体4的外端设有控制按钮,控制按钮与控制装置电性连接,装置主体4的外端设有安装固定装置,安装固定装置的一端设有固定螺纹,装置主体4的一端设有调节板,调节板的一端设有连接卡扣。本实用新型使用简单,安装便捷,方便使用者进行使用,使得使用者在使用过程有一个很好的便利性。

[0015] 该装置在使用过程有一个很好的使用效果,便于使用者进行使用,能够有效的进

行散热处理,有效的对装置进行保护,具有一个很好的蓄电效果,使得使用者在使用过程能够有一个很好的使用便利,同时该装置在使用过程能够便于使用者进行有效的操作,使得使用者在使用过程能够更好的进行使用和操作,使得使用者在使用过程能够有一个很好的使用便利,给使用者带来一个很好的使用效果,有效的节约了使用者的时间和精力。

[0016] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

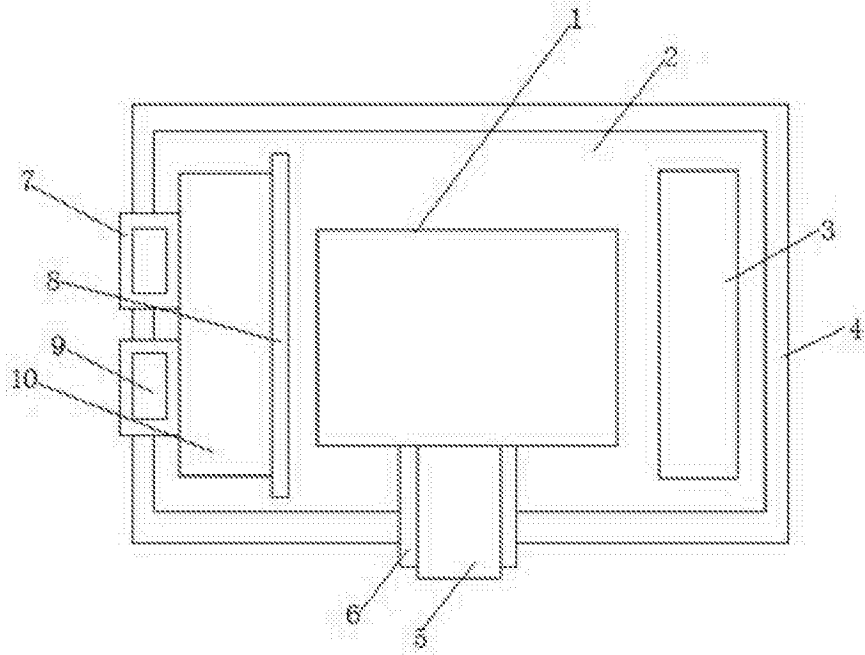


图1