



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204042617 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420525983. 6

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2014. 09. 15

(73) 专利权人 苏州承腾电子科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴江区松陵镇八  
坼社区农创村

(72) 发明人 顾燕萍

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限  
公司 32243

代理人 顾伯兴

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 19/02(2006. 01)

F21V 29/00(2006. 01)

F21V 21/34(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

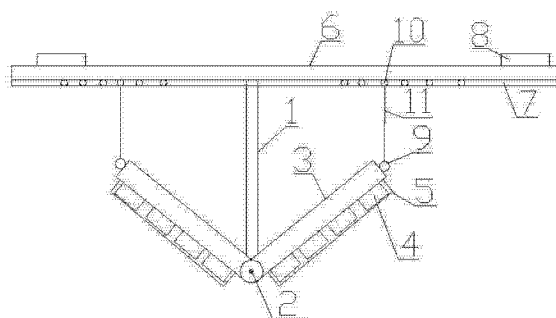
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种仓库 LED 照明灯

(57) 摘要

本实用新型提供一种仓库 LED 照明灯, 通过设置两个左右对称的 LED 照明灯组进行照明, LED 照明灯设置在散热座上, 两个散热座设置在连接柱上, 并且可上下转动, 从而使 LED 照明灯上下转动, 连接柱通过支柱设置在顶板的滑行轨道内, 在滑行轨道两侧设置至少 4 个定位环, 定位环通过不可发生形变的拉绳与散热座上的固定环连接从而固定散热座的角度, 不同位置的定位环与固定环相连接便会使 LED 照明灯形成不同的照射角度, 十分便捷; 本装置结构简单易操作, 可非常简单的对 LED 照明灯的照射角度进行调节, 成本少, 功能优, 适用于仓库的照明中。



1. 一种仓库 LED 照明灯,包括有纵向的支柱(1),其特征在于:所述支柱(1)底部固定有横向的连接柱(2),连接柱(2)与支柱(1)形成倒“T”形结构,连接柱(2)外两侧包有可在连接柱(2)上面上下旋转的散热座(3),散热座(3)的下侧设置有至少 3 组 LED 照明灯(4),所有 LED 照明灯(4)外包有防爆透明镜(5);支柱(1)顶部设置有铁制的顶板(6),顶板(6)的下部为滑行轨道(7),支柱(1)固定设置在滑行轨道(7)上;顶板(6)上方两侧设置安装块(8)。

2. 如权利要求 1 所述一种仓库 LED 照明灯,其特征在于:所述散热座(3)靠近外侧的一端设置有固定环(9)。

3. 如权利要求 1 或 2 所述一种仓库 LED 照明灯,其特征在于:所述滑行轨道(7)内位于支柱(1)的两侧均设置有至少 4 个定位环(10),每两个定位环(10)之间相隔距离不等;定位环(10)下设置有拉绳(11)与固定环(9)相连。

4. 如权利要求 3 所述一种仓库 LED 照明灯,其特征在于:所述定位环(10)带有磁性并且可在滑行轨道(7)内滑行;所述拉绳(11)有至少 4 根,且长度依次增大,从而可根据所需要的角度而更换所需长度的拉绳(11),且拉绳(11)不可发生形变。

## 一种仓库 LED 照明灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 照明领域,尤其涉及一种仓库 LED 照明灯。

### 背景技术

[0002] 随着社会的发展,LED 照明灯由于其环保,能耗低,发光强度大,抗冲击性能好等等优点广泛用于各种领域中,同样也在仓库中广泛使用;仓库由于其空间较大,摆放的货物较多,其需要照明的角度都不一样,所以需要一种适合仓库环境的 LED 灯进行照明,因此解决上述问题就显得十分必要了。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种仓库 LED 照明灯,采用两个左右对称的 LED 灯组进行照明,通过简易的方式可对两个 LED 灯组的照射角度进行调节,解决了背景技术中出现的问题。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型提供一种仓库 LED 照明灯,包括有纵向的支柱,所述支柱底部固定有横向的连接柱,连接柱与支柱形成倒“T”形结构,连接柱外两侧包有可在连接柱上面上下旋转的散热座,散热座的下侧设置有至少 3 组 LED 照明灯,所有 LED 照明灯外包有防爆透明镜;支柱顶部设置有铁制的顶板,顶板的下部为滑行轨道,支柱固定设置在滑行轨道上;顶板上方两侧设置安装块。

[0005] 进一步改进在于:所述散热座靠近外侧的一端设置有固定环。

[0006] 进一步改进在于:所述滑行轨道内位于支柱的两侧均设置有至少 4 个定位环,每两个定位环之间相隔距离不等;定位环下设置有拉绳与固定环相连。

[0007] 进一步改进在于:所述定位环带有磁性并且可在滑行轨道内滑行;所述拉绳有至少 4 根,且长度依次增大,从而可根据所需要的角度而更换所需长度的拉绳,且拉绳不可发生形变。

[0008] 本实用新型的有益效果:本实用新型通过设置两个左右对称的 LED 照明灯组进行照明,LED 照明灯设置在散热座上,两个散热座设置在连接柱上,并且可上下转动,从而使 LED 照明灯上下转动,连接柱通过支柱设置在顶板的滑行轨道内,在滑行轨道两侧设置至少 4 个定位环,定位环通过不可发生形变的拉绳与散热座上的固定环连接从而固定散热座的角度,不同位置的定位环与固定环相连接便会使 LED 照明灯形成不同的照射角度,十分便捷;并且在顶板两侧设置安装块用于安装在仓库顶部;本装置结构简单易操作,可非常简单的对 LED 照明灯的照射角度进行调节,成本少,功能优,适用于仓库的照明中。

### 附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的主视图。

[0010] 其中:1-支柱,2-连接柱,3-散热座,4-LED 照明灯,5-防爆透明镜,6-顶板,7-滑行轨道,8-安装块,9-固定环,10-定位环,11-拉绳。

### 具体实施方式

[0011] 为了加深对本实用新型的理解,下面将结合实施例对本实用新型作进一步详述,该实施例仅用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型保护范围的限定。

[0012] 如图 1 所示,本实施例提供一种仓库 LED 照明灯,包括有纵向的支柱 1,所述支柱 1 底部固定有横向的连接柱 2,连接柱 2 与支柱 1 形成倒“T”形结构,连接柱 2 外两侧包有可在连接柱 2 上面上下旋转的散热座 3,散热座 3 的下侧设置有 4 组 LED 照明灯 4,所有 LED 照明灯 4 外包有防爆透明镜 5;支柱 1 顶部设置有铁制的顶板 6,顶板 6 的下部为滑行轨道 7,支柱 1 固定设置在滑行轨道 7 上;顶板 6 上方两侧设置安装块 8;所述散热座 3 靠近外侧的一端设置有固定环 9;所述滑行轨道 7 内位于支柱 1 的两侧均设置有 6 个定位环 10,每两个定位环 10 之间相隔距离不等;定位环 10 下设置有拉绳 11 与固定环 9 相连;所述定位环 10 带有磁性并且可在滑行轨道 7 内滑行;所述拉绳 11 有 6 根,且长度依次增大,从而可根据所需要的角度而更换所需长度的拉绳 11,且拉绳 11 不可发生形变。

[0013] 通过设置两个左右对称的 LED 照明灯组进行照明,LED 照明灯 4 设置在散热座 3 上,两个散热座 3 设置在连接柱 2 上,并且可上下转动,从而使 LED 照明灯 4 上下转动,连接柱 2 通过支柱 1 设置在顶板 6 的滑行轨道 7 内,在滑行轨道 7 两侧设置 6 个定位环 10,定位环 10 通过不可发生形变的拉绳 11 与散热座 3 上的固定环 9 连接从而固定散热座 3 的角度,不同位置的定位环 10 与固定环 9 相连接便会使 LED 照明灯 4 形成不同的照射角度,十分便捷;并且在顶板两侧设置安装块用于安装在仓库顶部。

[0014] 本装置结构简单易操作,可非常简单的对 LED 照明灯 4 的照射角度进行调节,成本少,功能优,适用于仓库的照明中。

