



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202158508 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 07

(21) 申请号 201120214092. 5

(22) 申请日 2011. 06. 23

(73) 专利权人 保罗郑

地址 美国加州洛山基 41 街 1860 号

(72) 发明人 保罗郑

(74) 专利代理机构 广东中亿律师事务所 44277

代理人 王向东

(51) Int. Cl.

F21V 17/10(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

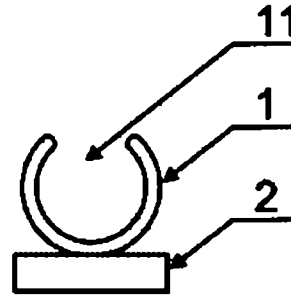
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种 LED 照明装置的安装配件

(57) 摘要

一种 LED 照明装置的安装配件,包括夹持部和基座,夹持部的形状为近似 U 型,其一端为开口端,与开口部对应的另一端为封闭端,封闭端与基座连接,夹持部沿基座的轴线垂直于基座。基座有一外壳,外壳的一端封闭,另一端开口,外壳的内腔设置有形状和大小与其相吻合的磁铁,磁铁将 LED 照明装置固定在货架上。夹持部的 U 型内表面与 LED 圆柱体灯罩的表面大小和形状相吻合,LED 灯可在夹持部中绕灯罩的轴线转动,从而调节照明角度。



1. 一种 LED 照明装置的安装配件,包括夹持部(1)和基座(2),所述的夹持部(1)形状近似 U 型,其一端为开口端(11),与开口端(11)对应的另一端为封闭端,封闭端与基座(2)连接,夹持部(1)沿基座(2)的轴线垂直于基座(2)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 LED 照明装置的安装配件,其特征在于:所述的基座(2)有一外壳(21),所述的外壳(21)一端封闭,所述的外壳(21)内腔设置有磁铁(22)。

3. 根据权利要求 1 或 2 任一项所述的一种 LED 照明装置的安装配件,其特征在于:所述的外壳(21)与所述的夹持部(1)为一体式结构。

4. 根据权利要求 3 所述的一种 LED 照明装置的安装配件,其特征在于:所述的外壳(21)其内腔横截面为圆形,所述的磁铁(22)形状和大小与所述的内腔相吻合。

5. 根据权利要求 4 所述的一种 LED 照明装置的安装配件,其特征在于所述的外壳(21)其内腔横截面为多边形。

一种 LED 照明装置的安装配件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LED 照明装置的安装配件。

技术背景

[0002] LED 照明灯具有节能、省电、工作电压低、寿命长、安全性能好等优点被广泛应用于照明领域。中国 ZL200920040751.0 实用新型专利公开了一种名称为荧光灯支架 LED 灯, 其将 LED 安装在传统的荧光灯支架上, 实现 LED 灯安装的目的。但是, 当商场、超市内的货架照明使用荧光灯支架 LED 时, 因货架的空间体积小, 安装荧光灯支架不方便, 且支架所占体积较大, 影响货物摆放和货架的整齐美观。当一个货架需要安装多个 LED 照明的灯管时, 需要安装多个应荧光灯支架, 增加了安装的难度和工作量。而对于 LED 生产企业, 当采用荧光灯支架时, 灯架的体积大, 需要较多的包装材料和运输空间, 增加运输成本。此外, 传统的荧光灯支架 LED 灯安装在货架后, 照明角度不能调节, 给使用带来不便。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术存在的上述缺陷, 本实用新型提供一种 LED 照明装置的安装配件, 使用方便, 且可以调节照明角度。

[0004] 本实用新型的技术方案是: 一种 LED 照明装置的安装配件, 包括夹持部和基座, 所述的夹持部形状近似 U 型, 其一端为开口端, 与开口部对应的另一端为封闭端, 封闭端与基座连接, 夹持部沿基座的轴线垂直于基座。

[0005] 作为本实用新型的一个改进, 其特征在于: 所述的基座有一外壳, 所述的外壳的一端封闭, 所述的外壳的内腔设置有磁铁。

[0006] 作为本实用新型的又一改进, 其特征为: 其特征在于: 所述的基座外壳与所述的夹持部为一体式结构。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。

[0008] 图 1 是本实用新型一种实施例的主视图。图 2 是本实用新型一种实施例主视图的剖视图。

[0009] 图 3 是本实用新型基座沿 B-B 的剖视图。

具体实施方式

[0010] 图 1 中, LED 照明装置安装配件由夹持部 1 和基座 2 组成, 夹持部 1 形状近似 C 型, 其一端为开口端 11, 另一端为封闭端, 封闭端与基座 2 相连, 夹持部 1 垂直于基座 2, 夹持部 1 的开口端 11 远离基座 2。使用时, 安装配件的夹持部 1 的 U 型开口与被夹持的 LED 照明装置的圆柱体灯罩的形状、大小相吻合, LED 可以在 U 型开口的内表面绕灯罩的轴线转动, 从而方便地调节照明角度。使用时候, 可使用粘胶将基座 2 固定在货架或其他安装面, 安装

方便。

[0011] 图 2 中,基座 2 具有一个外壳 21,外壳 21 一端封闭、另一端开口,外壳 21 的内腔设置有磁铁 22,磁铁 22 的形状与大小与外壳 21 的内腔相吻合。夹持部 1 与基座 2 可以使用两种不同的材质,分开制造后将夹持部 1 和基座 2 连接。当然,夹持部 1 和基座 2 也可以选用一种材质,例如使用塑胶注塑一次成型,使夹持部 1 和基座外壳 21 成为一体式。磁铁 22 的横截面形状可以选则圆形或者多边形,磁铁 22 的形状与基座外壳 21 的内腔形状和大小相吻合。使用时,磁铁 22 吸附在铁质的货架或者铁质的安装表面,安装方便。也可以将基座 2 制作成实心,当用于安装 LED 照明装置时,用粘胶将基座黏在安装面上。

[0012] 基座外壳 21 的内腔横截面可以是圆形,也可以是多边形。

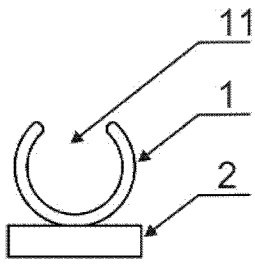


图 1

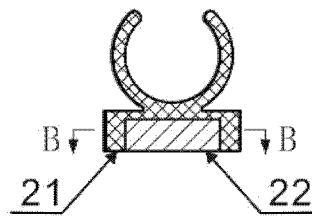


图 2

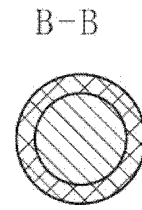


图 3