



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214790747 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 19

(21) 申请号 202121039923.X

F21Y 115/10 (2016.01)

(22) 申请日 2021.05.17

(73) 专利权人 浙江双宇电子科技有限公司
地址 315609 浙江省宁波市宁海县梅林塔
山工业园区

(72) 发明人 曾学仁 许谦 刘艳平 饶平
吕碧文

(74) 专利代理机构 宁波鄞州全方专利商标事务
所(普通合伙) 33242
代理人 龚成文

(51) Int. Cl.

F21S 8/02 (2006.01)

F21S 8/06 (2006.01)

F21V 21/04 (2006.01)

F21V 21/104 (2006.01)

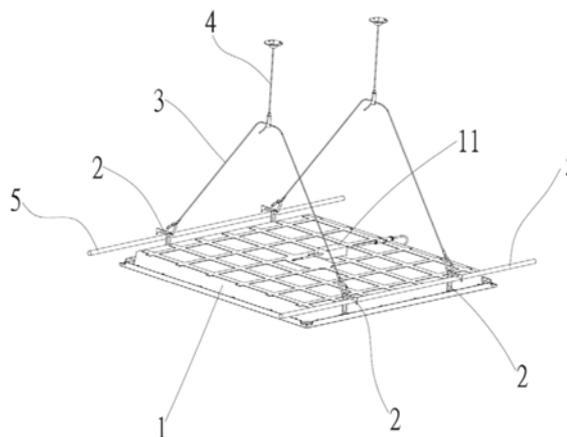
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种LED面板灯安装配件结构

(57) 摘要

一种LED面板灯安装配件结构,包括灯体和设置在灯体两侧的配件,所述配件包括依次连接的安装部、连接部和支撑臂,所述支撑臂的末端设置有挂钩,所述连接部靠近支撑臂处设置有第一孔。本实用新型LED面板灯安装配件结构的灯体既能通过吊绳挂设安装,又能通过滑动设置在龙骨上嵌入式安装,用户可以根据自己的需求选择安装方式,结构简单,使用方便。



1. 一种LED面板灯安装配件结构,包括灯体(1)和设置在灯体(1)两侧的配件(2),其特征在于,所述配件(2)包括依次连接的安装部(21)、连接部(22)和支撑臂(23),所述支撑臂(23)的末端设置有挂钩(231),所述连接部(22)靠近支撑臂(23)处设置有第一孔(222)。

2. 根据权利要求1所述的一种LED面板灯安装配件结构,其特征在于,所述灯体(1)的顶部设置有驱动电源(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种LED面板灯安装配件结构,其特征在于,所述安装部(21)和连接部(22)垂直,连接部(22)和支撑臂(23)垂直。

4. 根据权利要求1所述的一种LED面板灯安装配件结构,其特征在于,所述安装部(21)上设置有腰形孔(211),所述配件(2)通过螺栓与腰形孔(211)配合固定在灯体(1)的侧部。

5. 根据权利要求1所述的一种LED面板灯安装配件结构,其特征在于,所述连接部(22)上设置有第一加强筋(221),所述支撑臂(23)上设置有第二加强筋(232)。

一种LED面板灯安装配件结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种LED面板灯安装配件结构。

背景技术

[0002] 面板灯作为常见的室内照明灯具,设计独特,发出的光线经过高透光率的导光板后形成一种均匀的平面发光效果,照度均匀性好,具有良好的照明效果,可有效缓解眼疲劳。现有技术中的面板灯大多采用镶嵌于天花板、墙壁和安装体表面或者悬挂在天花板等安装体的下方的安装方式,但这些安装方式均需要实现事先在天花板上螺纹固定灯座再进行后续面板的安装,结构复杂且后续拆卸也不方便。现有的面板灯安装结构单一,不能适应不同场合的安装需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种能够吊绳安装和嵌入式安装的LED面板灯安装配件结构。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:

[0005] 一种LED面板灯安装配件结构,包括灯体和设置在灯体两侧的配件,所述配件包括依次连接的安装部、连接部和支撑臂,所述支撑臂的末端设置有挂钩,所述连接部靠近支撑臂处设置有第一孔。

[0006] 优选为,所述灯体的顶部设置有驱动电源。

[0007] 优选为,所述安装部和连接部垂直,连接部和支撑臂垂直。

[0008] 优选为,所述安装部上设置有腰形孔,所述配件通过螺栓与腰形孔配合固定在灯体的侧部。

[0009] 优选为,所述连接部上设置有第一加强筋,所述支撑臂上设置有第二加强筋。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型LED面板灯安装配件结构的灯体既能通过吊绳挂设安装,又能通过滑动设置在龙骨上嵌入式安装,用户可以根据自己的需求选择安装方式,结构简单,使用方便。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种LED面板灯安装配件结构的立体示意图。

[0012] 图2为本实用新型一种LED面板灯安装配件结构的局部结构立体示意图。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0014] 如图1至图2所示,一种LED面板灯安装配件结构包括灯体1和设置在灯体1两侧的配件2,灯体1的顶部设置有驱动电源11。

[0015] 配件2包括依次连接的安装部21、连接部22和支撑臂23,安装部21和连接部22垂直,连接部22和支撑臂23垂直,安装部21上设置有腰形孔211,腰形孔211能够适用于多种不

同规格的灯体,配件2通过螺栓与腰形孔211配合固定在灯体1的侧部,连接部22上设置有第一加强筋221,支撑臂23的末端设置有挂钩231,支撑臂23上设置有第二加强筋232,连接部22靠近支撑臂23处设置有第一孔222和第二孔223,第一孔222的直径大于第二孔223的直径。

[0016] 第一加强筋221和第二加强筋232能够增强配件2的强度,第二孔223方便配件折弯,第一孔222与吊绳3连接,从而吊绳3能够将灯体1吊挂在顶架4上。

[0017] 灯体1也可以通过支撑臂23末端的挂钩231安装在龙骨5上,支撑臂23支撑设置在龙骨5上,而挂钩231能够起到限位作用,防止支撑臂23从龙骨5上脱落。

[0018] 本实用新型LED面板灯安装配件结构的灯体既能通过吊绳3挂设安装,又能通过滑动设置在龙骨5上嵌入式安装,用户可以根据自己的需求选择安装方式,结构简单,使用方便。

[0019] 最后应说明的是:以上实施例仅说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

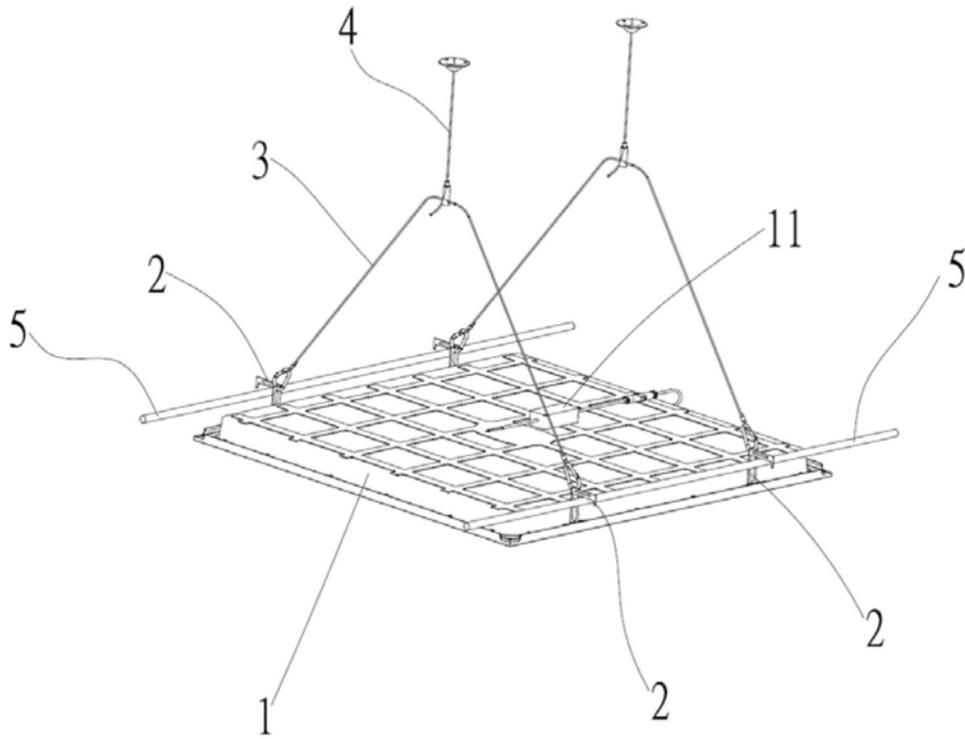


图1

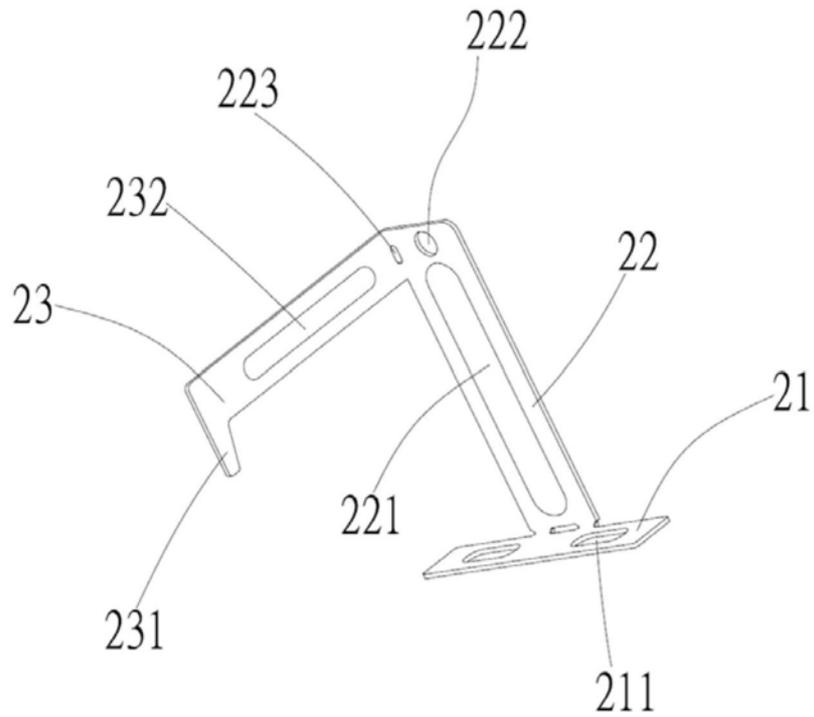


图2