



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211399693 U

(45)授权公告日 2020.09.01

(21)申请号 201922001619.5

(22)申请日 2019.11.19

(73)专利权人 江西奥拓新能源电气有限公司  
地址 332000 江西省九江市瑞昌市科技园D区

(72)发明人 何小兵

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务所 53113

代理人 曾凡玲

(51) Int. Cl.

F21V 21/22(2006.01)

F21V 21/02(2006.01)

F21V 23/06(2006.01)

F21V 17/12(2006.01)

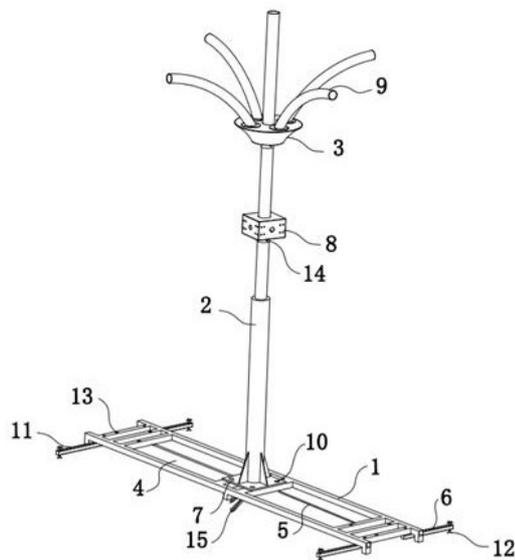
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型展架

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型展架,包括底座支架、灯杆和灯座,所述灯杆内部呈中空结构设置,所述底座支架的端面开设有抽位孔,并通过抽位孔设置有弯臂管,所述底座支架的相对两端开设有安装孔,且底座支架的相对两端通过安装孔固定安装有支撑板;所述灯杆的末端通过底盘与底座支架的端面固定安装,所述灯杆上通过套座固定安装灯座二,所述灯座通过套座二固定安装在灯杆的顶部,所述灯座的端面设置有弯臂管。该新型展架,具备外观简洁、大方、优美,结构成熟,安装方便、工艺简化,大大提高生产效率,体积较小,降低运输成本及包装成本的优点,解决了现有对灯体展示使用的灯杆体积较大,使用不便,对灯体展示效果不佳,整洁度不佳的问题。



1. 一种新型展架,包括底座支架(1)、灯杆(2)和灯座(3),所述灯杆(2)内部呈中空结构设置,其特征在于:所述底座支架(1)的端面开设有抽位孔(4),并通过抽位孔(4)设置有布线管(5),所述底座支架(1)底部设置有底部出线(15),所述底座支架(1)的相对两端开设有安装孔(13),且底座支架(1)的相对两端通过安装孔(13)固定安装有支撑板(6);

所述灯杆(2)的末端通过底盘(7)与底座支架(1)的端面固定安装,所述灯杆(2)上通过套座固定安装灯座二(8),所述灯座(3)通过套座二固定安装在灯杆(2)的顶部,所述灯座(3)的端面设置有弯臂管(9),所述灯杆(2)对应套座和套座二开设有定位孔(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型展架,其特征在于:所述底座支架(1)的端面对应安装位置开设有安装孔二(10),所述底盘(7)通过螺钉与安装孔二(10)螺旋安装。

3. 根据权利要求1所述的一种新型展架,其特征在于:所述支撑板(6)的两端通过旋钮固定定位(11)设置有定位垫(12),所述定位垫(12)对应支撑板(6)的底部设置。

4. 根据权利要求1所述的一种新型展架,其特征在于:所述弯臂管(9)呈内弧状设置,所述弯臂管(9)至少设置有3组。

## 一种新型展架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及展架技术领域,具体为一种新型展架。

### 背景技术

[0002] 现有工厂门市灯展中对各类灯饰展示的装置多采用大型的台面结构对灯体进行安装展示,其对灯体展示效果较差,造型较为单一,不便于安装,而且不便于根据灯展的需要对展架携带移动。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型展架,具备外观简洁、大方、优美,结构成熟,安装方便、工艺简化,大大提高生产效率,体积较小,降低运输成本及包装成本的优点,解决了现有对灯体展示使用的灯杆体积较大,使用不便,对灯体展示效果不佳,整洁度不佳的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种新型展架,包括底座支架、灯杆和灯座,所述灯杆内部呈中空结构设置,所述底座支架的端面开设有抽位孔,并通过抽位孔设置有布线管,所述底座支架的底部设置有底部出线,所述底座支架的相对两端开设有安装孔,且底座支架的相对两端通过安装孔固定安装有支撑板;

[0005] 所述灯杆的末端通过底盘与底座支架的端面固定安装,所述灯杆上通过套座固定安装灯座二,所述灯座通过套座二固定安装在灯杆的顶部,所述灯座的端面设置有弯臂管,所述灯杆对应套座和套座二开设有定位孔。

[0006] 进一步的,所述底座支架的端面对应安装位置开设有安装孔二,所述底盘通过螺钉与安装孔二螺旋安装。

[0007] 进一步的,所述支撑板的两端通过旋钮固定定位设置有定位垫,所述定位垫对应支撑板的底部设置。

[0008] 进一步的,所述弯臂管呈内弧状设置,所述弯臂管至少设置有3组。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型灯杆通过底盘安装在底座支架上,并在灯杆上设置灯座和灯座二,对灯体展示时,将灯体输入端与电源线连接,安装在灯座末端的灯体输入端电源线穿过输出线管后再次穿入灯杆内部,电源线的输出端穿过灯杆通过灯杆的末端穿出与电源连接,或根据灯体安装的位置对灯体输入端连接的电源线穿过布线管与电源连接,对展示灯体连接的电源线隐藏展示,保持本装置的外观简洁、大方、优美,可通过灯座上安装的弯臂管所安装的灯体从多方面观赏产品,结构成熟,安装方便、工艺简化,大大提高生产效率,并便于根据展示的需要将灯杆和底座支架分开后分成组件打包、降低携带的体积,降低运输成本及包装成本。

## 附图说明

[0011] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0012] 图中:底座支架1;灯杆2;灯座3;抽位孔4;布线管5;支撑板6;底盘7;灯座二8;弯臂管9;安装孔二10;旋钮固定定位11;定位垫12;安装孔13;定位孔14;底部出线15。

## 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。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。

[0014] 请参阅图1,一种新型展架,包括底座支架1、灯杆2和灯座3,所述灯杆2内部呈中空结构设置,所述底座支架1的端面开设有抽位孔4,并通过抽位孔4设置有布线管5,所述底座支架1的底部设置有底部出线15,所述底座支架1的相对两端开设有安装孔13,且底座支架1的相对两端通过安装孔13固定安装有支撑板6;

[0015] 所述灯杆2的末端通过底盘7与底座支架1的端面固定安装,所述灯杆2上通过套座固定安装灯座二8,所述灯座3通过套座二固定安装在灯杆2的顶部,所述灯座3的端面设置有弯臂管9,所述灯杆2对应套座和套座二开设有定位孔14。

[0016] 具体的,所述底座支架1的端面对应安装位置开设有安装孔二10,所述底盘7通过螺钉与安装孔二10螺旋安装。便于通过安装孔二10对灯杆2进行固定安装,并通过底座支架1端面两侧开设的安装孔二10根据需要对灯杆2安装位置固定在底座支架1的端面。

[0017] 具体的,所述支撑板6的两端通过旋钮固定定位11设置有定位垫12,所述定位垫12对应支撑板6的底部设置。通过旋钮固定定位11对定位垫12的高度进行调节,使支撑板6的末端高出底座支架1的两侧,通过定位垫12与地面接触定位固定。

[0018] 具体的,所述弯臂管9呈内弧状设置,所述弯臂管9设置有3组。通过弯臂管9对需要展示的灯体进行安装,并通过内弧状的弯臂管9对安装的灯体呈外倾斜状展示,提高对灯体展示的死角效果。

[0019] 使用时,灯杆2通过底盘7安装在底座支架1上,并在灯杆2上设置灯座3和灯座二8,对灯体展示时,将灯体输入端与电源线连接,安装在灯座3末端的灯体输入端电源线穿过弯臂管9后再次穿入灯杆2内部,电源线的输出端穿过灯杆2通过灯杆2的末端穿出与电源连接,或根据灯体安装的位置对灯体输入端连接的电源线穿过布线管5与电源连接,对展示灯体连接的电源线隐藏展示,保持本装置的外观简洁、大方、优美,灯座3和灯座二8对需要展示的灯体安装,可通过灯座2上安装的弯臂管所安装的灯体从多方面观赏产品,结构成熟,安装方便、工艺简化,大大提高生产效率,并便于根据展示的需要将灯杆和底座支架分开后分成组件打包、降低携带的体积,降低运输成本及包装成本。

[0020] 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。

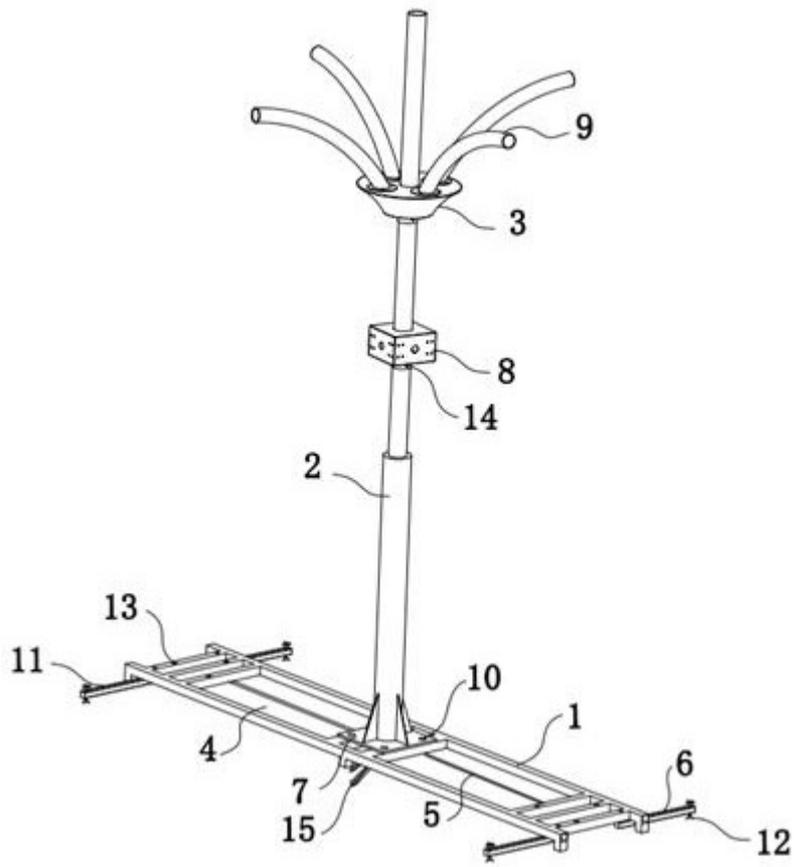


图1