



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207455390 U

(45)授权公告日 2018.06.05

(21)申请号 201721036846.6

(22)申请日 2017.08.17

(73)专利权人 重庆九钰智能科技有限公司

地址 401336 重庆市江北区江北嘴金融城2
号楼T2-11-3

(72)发明人 程宁

(74)专利代理机构 重庆市前沿专利事务所(普
通合伙) 50211

代理人 刘兴顺

(51) Int. Cl.

F21S 8/08(2006.01)

F21S 10/02(2006.01)

F21V 33/00(2006.01)

H04N 5/225(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

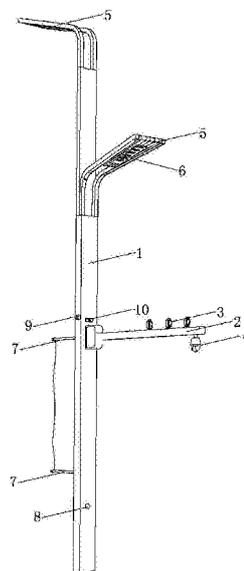
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种带监控横杆的路灯

(57)摘要

本实用新型公开一种带监控横杆的路灯,路灯杆中部水平设有监控横杆,监控横杆上安装有监控云台和吊装有球形摄像机;路灯杆上部设有灯罩,该灯罩内装有光源,监控横杆上沿长度方向开有两个上下贯穿的条形安装孔,监控云台和球形摄像机均通过螺栓组件安装在这两个条形安装孔中;路灯杆中部设有挂钩和防水插座,且光源采用双色温LED光源。本实用新型在监控横杆上沿长度方向开有两个上下贯穿的条形安装孔,这两个条形安装孔并排设置,这样就能在安装现场根据实际情况相应调整监控云台和吊装有球形摄像机的位置,从而保证使用要求。



1. 一种带监控横杆的路灯,包括路灯杆(1)和广告悬挂横杆(7),其中路灯杆(1)中部水平设有监控横杆(2),监控横杆(2)上安装有监控云台(3)和吊装有球形摄像机(4);所述路灯杆(1)上部设有灯罩(5),该灯罩(5)内装有光源(6),路灯杆(1)下部安装有所述广告悬挂横杆(7),且路灯杆(1)下端部设有报警求助按钮(8),其特征在于:所述监控横杆(2)上沿长度方向开有两个上下贯穿的条形安装孔(2a),这两个条形安装孔(2a)并排设置,所述监控云台(3)和球形摄像机(4)均通过螺栓组件安装在这两个条形安装孔(2a)中;所述路灯杆(1)中部设有挂钩(9)和防水插座(10),且所述光源(6)采用双色温LED光源。

2. 根据权利要求1所述的带监控横杆的路灯,其特征在于:所述路灯杆(1)的横截面为矩形,该路灯杆上部设有两个所述灯罩(5),这两个灯罩分居在路灯杆(1)的两个长边侧,且其中第一个灯罩(5)的设置高度高于第二个灯罩(5);所述监控横杆(2)位于第二个灯罩(5)的正下方,所述防水插座(10)位于第二个灯罩(5)和监控横杆(2)之间,且所述广告悬挂横杆(7)位于第一个灯罩(5)的正下方。

3. 根据权利要求1所述的带监控横杆的路灯,其特征在于:所述监控云台(3)的数目为三个,这三个监控云台(3)沿监控横杆(2)的长度方向布置。

4. 根据权利要求2所述的带监控横杆的路灯,其特征在于:所述挂钩(9)设在路灯杆(1)的短边侧,其安装位置高于所述防水插座(10)。

一种带监控横杆的路灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于路灯领域,尤其涉及一种带监控横杆的路灯。

背景技术

[0002] 路灯是市政领域运用广泛的设备,它的常见功能是提供市政照明。随着技术的发展及技术的进步,路灯除了基本的照明功能,还额外增加了一些功能,如在路灯杆上增设监控横杆,在监控横杆上固定安装监控云台和吊装球形摄像机。另外,有些路灯还会再路灯杆底部设置报警求助按钮,还有的路灯会在路灯杆上设置广告悬挂横杆。

[0003] 现有路灯的缺陷有:1、监控云台和球形摄像机都是固定安装在监控横杆上,无法根据实际路面情况相应调整位置,从而不能很好地完成工作。2、在遇到一些重大节日需要悬挂装饰物时,悬挂装饰物比较困难,另外悬挂灯笼时需要外接电线,既不方便又不美观。3、现有的路灯多采用一般的白炽灯,既耗电又不能调节光线强度和色温。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种带监控横杆的路灯,欲解决现有技术中存在的技术缺陷。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:一种带监控横杆的路灯,包括路灯杆(1)和广告悬挂横杆(7),其中路灯杆(1)中部水平设有监控横杆(2),监控横杆(2)上安装有监控云台(3)和吊装有球形摄像机(4);所述路灯杆(1)上部设有灯罩(5),该灯罩(5)内装有光源(6),路灯杆(1)下部安装有所述广告悬挂横杆(7),且路灯杆(1)下端部设有报警求助按钮(8),其特征在于:所述监控横杆(2)上沿长度方向开有两个上下贯穿的条形安装孔(2a),这两个条形安装孔(2a)并排设置,所述监控云台(3)和球形摄像机(4)均通过螺栓组件安装在这两个条形安装孔(2a)中;所述路灯杆(1)中部设有挂钩(9)和防水插座(10),且所述光源(6)采用双色温LED光源。

[0006] 在上述技术方案中,本案在所述监控横杆(2)上沿长度方向开有两个上下贯穿的条形安装孔(2a),这两个条形安装孔(2a)并排设置,所述监控云台(3)和球形摄像机(4)均通过螺栓组件安装在这两个条形安装孔(2a)中,这样就能在安装现场根据实际情况相应调整监控云台(3)和吊装有球形摄像机(4)的位置,从而保证使用要求。同时,本案设置了挂钩(9)和防水插座(10),这样就便于悬挂灯笼等装饰物,且防水插座(10)可以为灯笼等装饰物提供供电,保障灯笼等装饰物正常工作。同时,本案的所述光源(6)采用双色温LED光源,这样就能通过后台调节光源色温,从而很好地克服现有技术的缺陷。

[0007] 作为优选设计,所述路灯杆(1)的横截面为矩形,该路灯杆上部设有两个所述灯罩(5),这两个灯罩分居在路灯杆(1)的两个长边侧,且其中第一个灯罩(5)的设置高度高于第二个灯罩(5);所述监控横杆(2)位于第二个灯罩(5)的正下方,所述防水插座(10)位于第二个灯罩(5)和监控横杆(2)之间,且所述广告悬挂横杆(7)位于第一个灯罩(5)的正下方。

[0008] 在本案中,所述监控云台(3)的数目为三个,这三个监控云台(3)沿监控横杆(2)的

长度方向布置。当然,监控云台(3)的具体数目可以根据实际需要做相应调整,并不局限于本案中所述的数目。

[0009] 作为优选,所述挂钩(9)设在路灯杆(1)的短边侧,其安装位置高于所述防水插座(10)。

[0010] 有益效果:本实用新型在监控横杆上沿长度方向开有两个上下贯穿的条形安装孔,这两个条形安装孔并排设置,监控云台和球形摄像机均通过螺栓组件安装在这两个条形安装孔中,这样就能在安装现场根据实际情况相应调整监控云台和吊装有球形摄像机的位置,从而保证使用要求。同时,本案设置了挂钩和防水插座,这样就便于悬挂灯笼等装饰物,且防水插座可以为灯笼等装饰物提供供电,保障灯笼等装饰物正常工作。同时,本案的光源采用双色温LED光源,这样就能通过后台调节光源色温,从而很好地克服现有技术的缺陷。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的轴测图。

[0012] 图2为图1中监控横杆的示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0014] 如图1、2所示,一种带监控横杆的路灯,包括路灯杆1和广告悬挂横杆7,其中路灯杆1中部水平设有监控横杆2,监控横杆2上安装有监控云台3和吊装有球形摄像机4。路灯杆1上部设有灯罩5,该灯罩5内装有光源6,路灯杆1下部上下并排安装有两根广告悬挂横杆7,且路灯杆1下端部设有报警求助按钮8,其特征在于:监控横杆2上沿长度方向开有两个上下贯穿的条形安装孔2a,这两个条形安装孔2a并排设置,监控云台3和球形摄像机4均通过螺栓组件安装在这两个条形安装孔2a中。路灯杆1中部设有挂钩9和防水插座10,且光源6采用双色温LED光源。

[0015] 路灯杆1的横截面为矩形,该路灯杆上部设有两个灯罩5,这两个灯罩分居在路灯杆1的两个长边侧,且其中第一个灯罩5的设置高度高于第二个灯罩5。监控横杆2位于第二个灯罩5的正下方,防水插座10位于第二个灯罩5和监控横杆2之间,且广告悬挂横杆7位于第一个灯罩5的正下方。监控云台3的数目为三个,这三个监控云台3沿监控横杆2的长度方向布置。挂钩9设在路灯杆1的短边侧,其安装位置高于防水插座10。

[0016] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不以本实用新型为限制,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

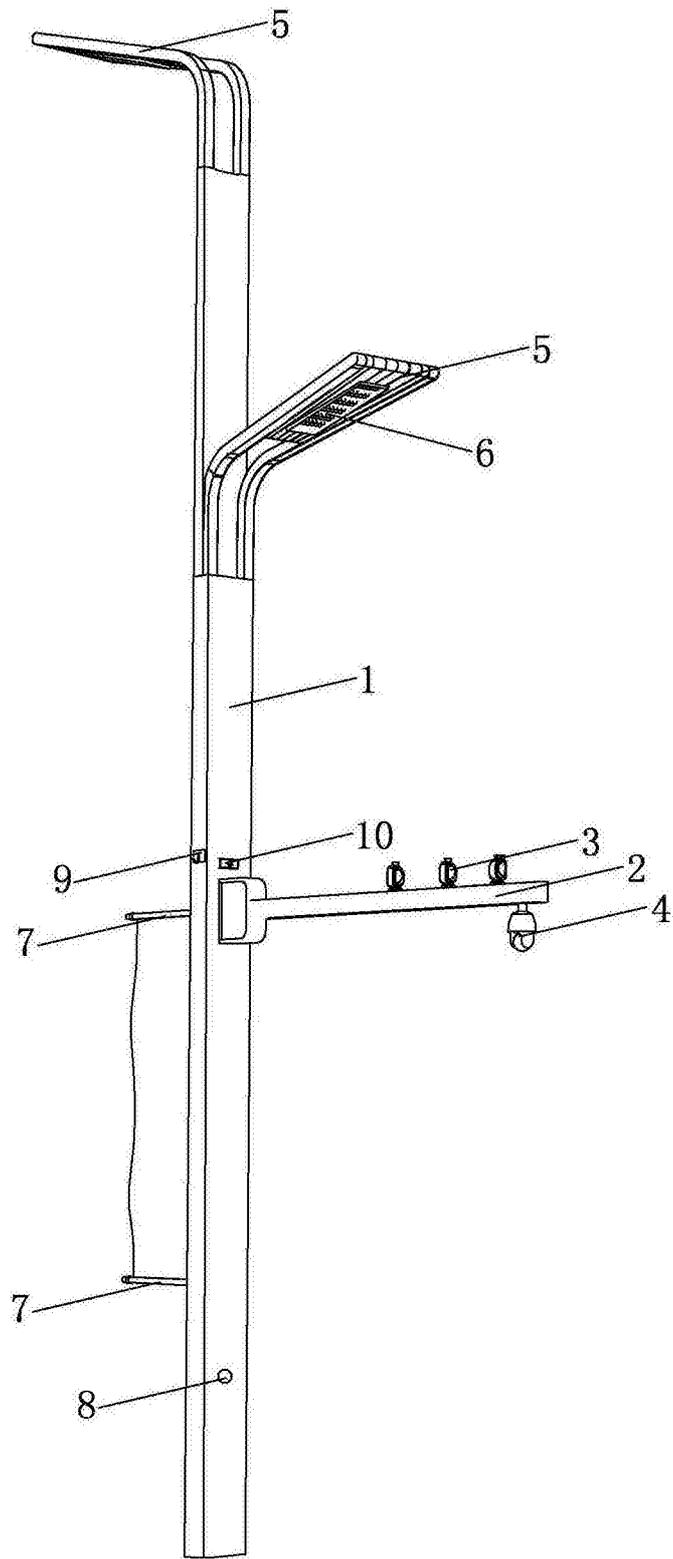


图1



图2