



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204372802 U

(45) 授权公告日 2015. 06. 03

(21) 申请号 201520021071. X

(22) 申请日 2015. 01. 13

(73) 专利权人 四川华体照明科技股份有限公司

地址 610207 四川省成都市双流西南航空港
经济开发区双华路三段 580 号

(72) 发明人 许廷刚 羊衣才

(51) Int. Cl.

F21S 10/02(2006. 01)

F21V 3/04(2006. 01)

F21V 17/12(2006. 01)

F21V 31/00(2006. 01)

F21W 121/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

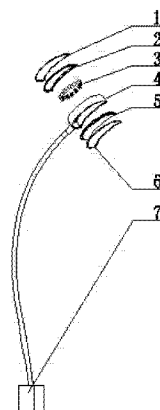
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于公园情景照明并且防水性能好的灯具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于公园情景照明并且防水性能好的灯具,包括:灯杆(7),以及连接在所述灯杆(7)顶部的灯头(4);全彩LED发光模块(3),均匀布置在所述灯头(4)的内腔中;上面罩(2),通过上压圈(1)将所述上面罩(2)固定在所述灯头(4)的上部;下面罩(5),通过下压圈(6)将所述下面罩(5)固定于所述灯头(4)的下部;所述上压圈(1)、上面罩(2)与下压圈(6)、下面罩(5)将所述灯头(4)围合成一个密闭的腔体,该灯具使LED光线更加柔和、均匀,防水性能优良,同时该灯具结构具有易于安装,易于维护等优点。



1. 一种用于公园情景照明并且防水性能好的灯具,其特征在于,包括:
灯杆(7),以及连接在所述灯杆(7)顶部的灯头(4);
全彩LED发光模块(3),均匀布置在所述灯头(4)的内腔中;
上面罩(2),通过上压圈(1)将所述上面罩(2)固定在所述灯头(4)的上部;
下面罩(5),通过下压圈(6)将所述下面罩(5)固定于所述灯头(4)的下部;
所述上压圈(1)、上面罩(2)与下压圈(6)、下面罩(5)将所述灯头(4)围合成一个密闭的腔体。
2. 如权利要求1所述的灯具,其特征在于,所述上压圈(1)通过螺钉将所述上面罩(2)固定在所述灯头(4)的上部。
3. 如权利要求1所述的灯具,其特征在于,所述下压圈(6)通过螺钉将所述下面罩(5)固定在所述灯头(4)的下部。
4. 如权利要求1所述的灯具,其特征在于,所述灯头(4)通过螺钉固定在所述灯杆(7)上。
5. 如权利要求1所述的灯具,其特征在于,所述上面罩(2)为磨砂亚克力面罩。
6. 如权利要求1所述的灯具,其特征在于,所述下面罩(5)为乳白色亚克力面罩。
7. 如权利要求1所述的灯具,其特征在于,所述上压圈(1)、下压圈(6)均为硅胶材质。
8. 如权利要求1所述的灯具,其特征在于,所述灯头(4)为月牙型。

一种用于公园情景照明并且防水性能好的灯具

技术领域

[0001] 本实用新型属于室外照明领域，具体涉及一种可用于公园情景照明的灯具。

背景技术

[0002] 城市景观做为现代城市组成不可或缺的一部分，是人们重要的休闲场所。夜幕下的景观不仅需要照明，照明灯具本身也成为了一道亮丽的夜景，为景观增色良多。现有的灯具防水性能一般，难以在瀑布、喷泉等景观旁布置，光色单一，难以满足人们日益增长的文化需求。

实用新型内容

[0003] 针对上述不足，本实用新型提供一种可用于公园情景照明的灯具，该灯具防水性能良好，并可进行光色变幻，光色多样。

[0004] 本实用新型是通过这样的技术方案来实现的，一种用于公园情景照明并且防水性能好的灯具，包括：

[0005] 灯杆，以及连接在所述灯杆顶部的灯头；

[0006] 全彩 LED 发光模块，均匀布置在所述灯头的内腔中；

[0007] 上面罩，通过上压圈将所述上面罩固定在所述灯头的上部；

[0008] 下面罩，通过下压圈将所述下面罩固定于所述灯头的下部；

[0009] 所述上压圈、上面罩与下压圈、下面罩将所述灯头围合成一个密闭的腔体。

[0010] 进一步的是所述上压圈通过螺钉将所述上面罩固定在所述灯头的上部。

[0011] 进一步的是所述下压圈通过螺钉将所述下面罩固定在所述灯头的下部。

[0012] 进一步的是所述灯头通过螺钉固定在所述灯杆上。

[0013] 进一步的是所述上面罩为磨砂亚克力面罩。

[0014] 进一步的是所述下面罩为乳白色亚克力面罩。

[0015] 进一步的是所述上压圈和下压圈均为硅胶材质。

[0016] 进一步的是所述灯头为月牙型。

[0017] 由于采用了上述结构，本实用新型提供的一种可用于公园情景照明的灯具，该灯具采用磨砂亚克力灯罩使 LED 光线更加柔和、均匀，全彩 LED 发光模块可实现光色多样化，该灯具的上、下压圈使用硅胶模块防水性能优良，同时该灯具结构具有易于安装，易于维护等优点，同时多组不同灯头造型的该灯具组成一个大的景观，可模拟月相变化，更具娱乐性。

附图说明

[0018] 图 1 为可用于公园情景照明的灯具的外形示意图。

[0019] 图 2 为可用于公园情景照明的灯具的结构爆炸图。

具体实施方式

[0020] 为了更加清楚地理解本实用新型的目的、技术方案及有益效果,下面结合附图对本实用新型做进一步的说明,但并不将本实用新型的保护范围限定在以下实施例中。

[0021] 如图 1 至图 2 所示,一种用于公园情景照明并且防水性能好的灯具,包括:灯杆 7,以及连接在所述灯杆 7 顶部的灯头 4;全彩 LED 发光模块 3,均匀布置在所述灯头 4 的内腔中;上面罩 2,通过上压圈 1 将所述上面罩 2 固定在所述灯头 4 的上部;下面罩 5,通过下压圈 6 将所述下面罩 5 固定于所述灯头 4 的下部;所述上压圈 1、上面罩 2 与下压圈 6、下面罩 5 将所述灯头 4 围合成一个密闭的腔体。

[0022] 所述上压圈 1 通过螺钉将所述上面罩 2 固定在所述灯头 4 的上部,所述下压圈 6 通过螺钉将所述下面罩 5 固定在所述灯头 4 的下部,所述灯头 4 通过螺钉固定在所述灯杆 7 上,所述上面罩 2 为磨砂亚克力面罩,所述下面罩 5 为乳白色亚克力面罩,所述上压圈 1 和下压圈 6 均为硅胶材质,所述灯头 4 为月牙型。

[0023] 该灯具采用磨砂亚克力灯罩使 LED 光线更加柔和、均匀,全彩 LED 发光模块可实现光色多样化,该灯具的上、下压圈使用硅胶材质防水性能优良,同时该灯具结构具有易于安装,易于维护等优点,同时多组不同灯头造型的该灯具组成一个大的景观,可模拟月相变化,更具娱乐性。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

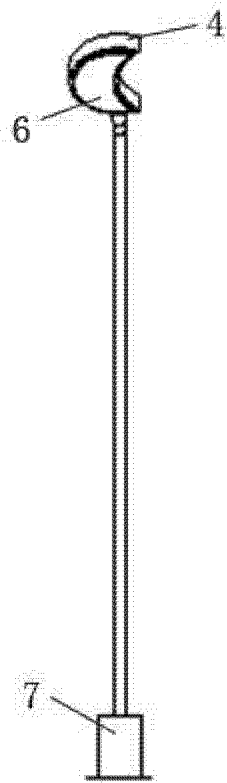


图 1

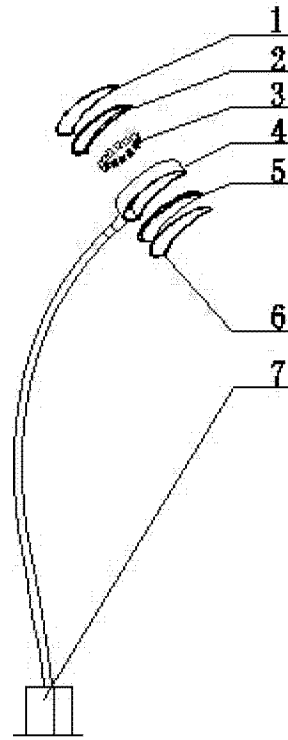


图 2