



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206522670 U

(45)授权公告日 2017.09.26

(21)申请号 201720173170.9

(22)申请日 2017.02.25

(73)专利权人 广州亿通舞台灯光设备有限公司

地址 510010 广东省广州市白云区雅岗大道沙场路3号B栋三楼

(72)发明人 邵水洪

(51)Int. Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 19/00(2006.01)

F21V 15/02(2006.01)

F21Y 115/10(2016.01)

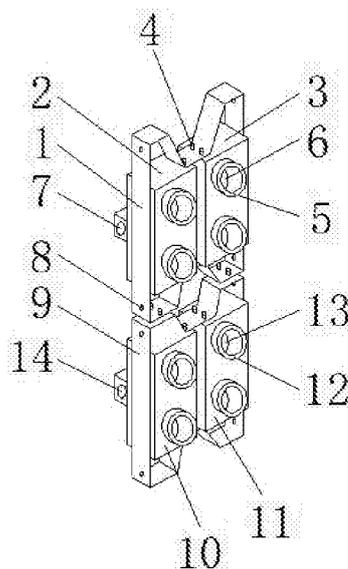
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型拼接式观众灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型拼接式观众灯，包括第一安装框架、第一灯体、第二灯体、固定螺母、第一环形防护壳体、第一灯珠、第一固定板、孔、第二安装框架、第三灯体、第四灯体、第二环形防护壳体、第二灯珠和第二固定板，所述第一安装框架上设置有孔，所述第一安装框架下侧通过固定螺母固定有第二安装框架，所述第二安装框架上左右两侧分别固定有第三灯体和第四灯体，所述第四灯体前侧设置有第二环形防护壳体。该新型拼接式观众灯结构简单，方便拼接与调节，结构更加稳固，采用多台灯体拼接，增强了灯具的使用效果，集照明、冷暖光可调、跑灯程序、爆闪、可调光为一体，适用于大型舞台、剧院、户外露天派对、酒吧、婚庆等娱乐场所。



1. 一种新型拼接式观众灯,包括第一安装框架(1)、第一灯体(2)、第二灯体(3)、固定螺母(4)、第一环形防护壳体(5)、第一灯珠(6)、第一固定板(7)、孔(8)、第二安装框架(9)、第三灯体(10)、第四灯体(11)、第二环形防护壳体(12)、第二灯珠(13)和第二固定板(14),其特征在于:所述第一安装框架(1)上左右两侧分别固定有第一灯体(2)和第二灯体(3),且第一灯体(2)和第二灯体(3)通过固定螺母(4)固定在第一安装框架(1)上,所述第二灯体(3),前侧固定有第一环形防护壳体(5),所述第一环形防护壳体(5)内安装有第一灯珠(6),所述第一灯体(2)和第二灯体(3)后侧固定有第一固定板(7),所述第一安装框架(1)上设置有孔(8),所述第一安装框架(1)下侧通过固定螺母(4)固定有第二安装框架(9),所述第二安装框架(9)上左右两侧分别固定有第三灯体(10)和第四灯体(11),所述第四灯体(11)前侧设置有第二环形防护壳体(12),所述第二环形防护壳体(12)内安装有第二灯珠(13),所述第三灯体(10)和第四灯体(11)后侧固定有第二固定板(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型拼接式观众灯,其特征在于:所述第一灯珠(6)和第二灯珠(13)均采用超高亮大功率LED设计。

3. 根据权利要求1所述的一种新型拼接式观众灯,其特征在于:所述该新型拼接式观众灯采用最新技术LED COB光源。

4. 根据权利要求1所述的一种新型拼接式观众灯,其特征在于:所述第一灯体(2)、第二灯体(3)、第三灯体(10)和第四灯体(11)结构相同,且采用二合一灯体结构设计,且第一灯体(2)和第二灯体(3)之间以及第三灯体(10)和第四灯体(11)之间存在5-6cm间隔固定安装。

5. 根据权利要求1所述的一种新型拼接式观众灯,其特征在于:所述第一安装框架(1)和第二安装框架(9)均采用刚强度不锈钢制作而成的板型框架结构。

一种新型拼接式观众灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域,具体为一种新型拼接式观众灯。

背景技术

[0002] 舞台灯光也叫“舞台照明”,简称“灯光”,舞台美术造型手段之一,运用舞台灯光设备(如照明灯具、幻灯、控制系统等)和技术手段,随着剧情的发展,以光色及其变化显示环境、渲染气氛、突出中心人物,创造舞台空间感、时间感,塑造舞台演出的外部形象,并提供必要的灯光效果,在许多的舞台表演场合里,观众灯是最常见的必备型设备,观众灯有许多种,但是现有的观众灯调整麻烦,而且观众灯之间的拼接也十分麻烦,有时拼接不够整齐。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型拼接式观众灯,以解决上述背景技术中提出的问题。

[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拼接式观众灯,包括第一安装框架、第一灯体、第二灯体、固定螺母、第一环形防护壳体、第一灯珠、第一固定板、孔、第二安装框架、第三灯体、第四灯体、第二环形防护壳体、第二灯珠和第二固定板,所述第一安装框架上左右两侧分别固定有第一灯体和第二灯体,且第一灯体和第二灯体通过固定螺母固定在第一安装框架上,所述第二灯体,前侧固定有第一环形防护壳体,所述第一环形防护壳体内安装有第一灯珠,所述第一灯体和第二灯体后侧固定有第一固定板,所述第一安装框架上设置有孔,所述第一安装框架下侧通过固定螺母固定有第二安装框架,所述第二安装框架上左右两侧分别固定有第三灯体和第四灯体,所述第四灯体前侧设置有第二环形防护壳体,所述第二环形防护壳体内安装有第二灯珠,所述第三灯体和第四灯体后侧固定有第二固定板。

[0005] 优选的,所述第一灯珠和第二灯珠均采用超高亮大功率LED设计。

[0006] 优选的,所述该新型拼接式观众灯采用最新技术LED COB光源。

[0007] 优选的,所述第一灯体、第二灯体、第三灯体和第四灯体结构相同,且采用二合一灯体结构设计,且第一灯体和第二灯体之间以及第三灯体和第四灯体之间存在5-6cm间隔固定安装。

[0008] 优选的,所述第一安装框架和第二安装框架均采用刚强度不锈钢制作而成的板型框架结构。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该新型拼接式观众灯结构简单,方便拼接与调节,并且结构更加稳固,采用多台灯体拼接,增强了灯具的使用效果,并且采用最新技术LED COB光源,且光源由4颗100W二合一超高亮大功率LED灯珠投射,暖白、正白可调,该新型拼接式观众灯功能多样,集照明、冷暖光可调、跑灯程序、爆闪、可调光为一体,适用于大型舞台、剧院、户外露天派对、酒吧、婚庆等娱乐场所。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中:1、第一安装框架,2、第一灯体,3、第二灯体,4、固定螺母,5、第一环形防护壳体,6、第一灯珠,7、第一固定板,8、孔,9、第二安装框架,10、第三灯体,11、第四灯体,12、第二环形防护壳体,13、第二灯珠,14、第二固定板。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种新型拼接式观众灯,包括第一安装框架1、第一灯体2、第二灯体3、固定螺母4、第一环形防护壳体5、第一灯珠6、第一固定板7、孔8、第二安装框架9、第三灯体10、第四灯体11、第二环形防护壳体12、第二灯珠13和第二固定板14,第一安装框架1上左右两侧分别固定有第一灯体2和第二灯体3,且第一灯体2和第二灯体3通过固定螺母4固定在第一安装框架1上,第二灯体3,前侧固定有第一环形防护壳体5,第一环形防护壳体5内安装有第一灯珠6,第一灯体2和第二灯体3后侧固定有第一固定板7,第一安装框架1上设置有孔8,第一安装框架1下侧通过固定螺母4固定有第二安装框架9,第一安装框架1和第二安装框架9均采用刚强度不锈钢制作而成的板型框架结构,第二安装框架9上左右两侧分别固定有第三灯体10和第四灯体11,该新型拼接式观众灯采用最新技术LED COB光源,这样设置,使得该灯更加节能,环保,并且耐用,第一灯体2、第二灯体3、第三灯体10和第四灯体11结构相同,且采用二合一灯体结构设计,且第一灯体2和第二灯体3之间以及第三灯体10和第四灯体11之间存在5-6cm间隔固定安装,这样设置,采用多台灯体拼接,增强了灯具的使用效果,第四灯体11前侧设置有第二环形防护壳体12,第二环形防护壳体12内安装有第二灯珠13,第一灯珠6和第二灯珠13均采用超高亮大功率LED设计,第三灯体10和第四灯体11后侧固定有第二固定板14。

[0014] 工作原理:在使用该新型拼接式观众灯时,通过第一固定板7和第二固定板14将灯体固定在使用处,第一安装框架1和第二安装框架9均采用刚强度不锈钢制作而成的板型框架结构,结构更加稳固,第一灯珠6和第二灯珠13均采用超高亮大功率LED设计,且采用最新技术LED COB光源,使得该灯更加节能,环保,并且耐用,第一灯体2、第二灯体3、第三灯体10和第四灯体11结构相同,且采用二合一灯体结构设计,且第一灯体2和第二灯体3之间以及第三灯体10和第四灯体11之间存在5-6cm间隔固定安装,采用多台灯体拼接,增强了灯具的使用效果。

[0015] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,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,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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

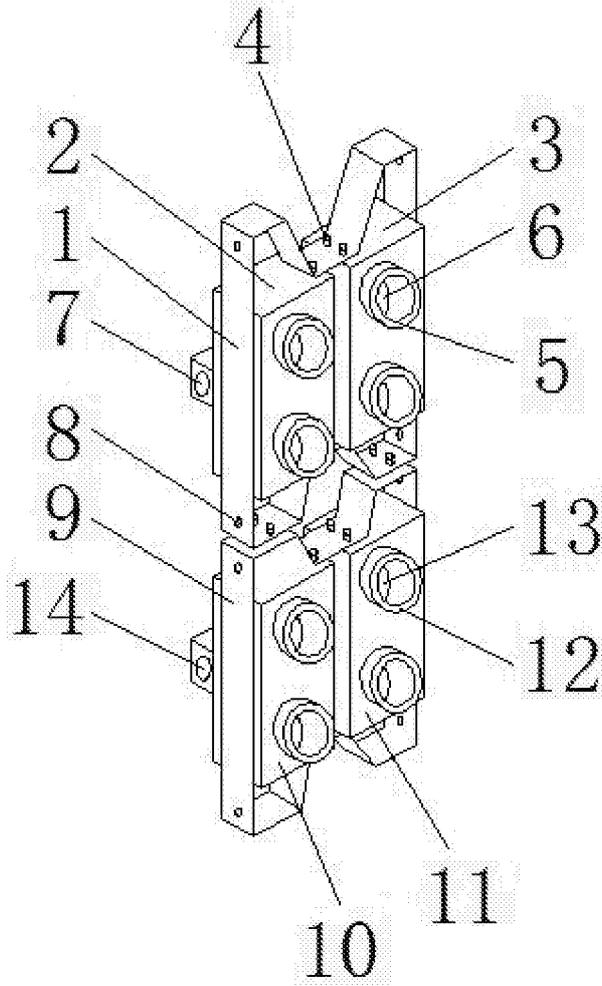


图1