



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202303036 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120402585. 1

(22) 申请日 2011. 10. 20

(73) 专利权人 上海两高照明有限公司

地址 200124 上海市闵行区浦江镇鲁陈路
3588 号

(72) 发明人 朱思东

(51) Int. Cl.

F21S 8/00(2006. 01)

F21V 17/16(2006. 01)

F21V 21/108(2006. 01)

F21V 31/00(2006. 01)

F21V 29/00(2006. 01)

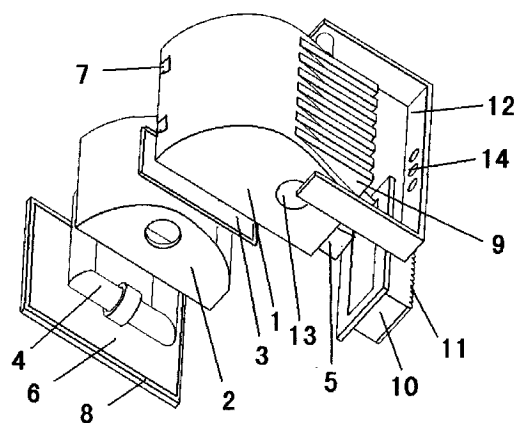
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种投光无极灯

(57) 摘要

一种投光无极灯属于灯光照明技术领域,包括一灯壳,在所述灯壳内固定有一反光器,其特征在于:所述灯壳内还设有一无极灯安装板,所述安装板固定在所述灯壳底部,在所述安装板上固定有无极灯,所述反光器置于所述安装板与所述无极灯之间,且固定于所述安装板上,所述反光器为弧形,在所述灯壳外还设固定有一镇流器,所述镇流器通过电线与所述无极灯连接。有益效果是:结构简单,具有良好的防水效果;镇流器与光源分离,并分别散热,提高散热效果;通过翻扣结构,便于更换光源;采用带有刻度盘的支架,可以准确快速的调节光源照射角度。



1. 一种投光无极灯,包括一灯壳,在所述灯壳内固定有一反光器,其特征在于:所述灯壳内还设有一无极灯安装板,所述安装板固定在所述灯壳底部,在所述安装板上固定有无极灯,所述反光器置于所述安装板与所述无极灯之间,且固定于所述安装板上,所述反光器为弧形,在所述灯壳外还设固定有一镇流器,在所述镇流器上还设有一镇流器罩;在所述灯壳上还设有一支架。

2. 根据权利要求1所述的一种投光无极灯,其特征在于:在所述灯壳上还设有一灯罩,所述灯罩通过翻扣与所述灯壳固定连接,在所述灯罩与所述灯壳之间还设有一密封圈。

3. 根据权利要求2所述的一种投光无极灯,其特征在于:所述密封圈为硅橡胶圈。

4. 根据权利要求1所述的一种投光无极灯,其特征在于:在所述灯壳的背面还设有一个以上散热片。

5. 根据权利要求1所述的一种投光无极灯,其特征在于:在所述镇流器罩的三面上还设有波纹状散热片。

6. 根据权利要求1所述的一种投光无极灯,其特征在于:所述支架为“框”形结构,所述支架和所述灯壳通过螺栓连接,在所述支架与所述灯壳的连接处还设有刻度盘,在所述支架上设有安装孔。

一种投光无极灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯光照明技术领域，尤其是涉及一种投光无极灯。

背景技术

[0002] 投光灯，使指定被照面上的照度高于周围环境的灯具，又称聚光灯。通常，它能够瞄准任何方向，并具备不受气候条件影响的结构，主要用于大面积作业场矿、建筑物轮廓、体育场、立交桥、纪念碑、公园和花坛等。目前，投光灯大部分采用高压钠灯、LED 灯或金卤灯作为光源，但是高压钠灯和金卤灯的成本高，能耗高，寿命短，也不符合现代节能环保理念；LED 灯虽然能耗相对于高压钠灯有所降低，但是其成本比较高，后期维护比较麻烦。无极灯是一种高光效、长寿命、高显色性的新型光源，它能俨然是投光灯的最理想光源。

实用新型内容

[0003] 本实用新型在于提供一种结构简单、具有良好的防水效果、便于安装的新型无极灯投光灯。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现：

[0005] 一种投光无极灯，包括一灯壳，在所述灯壳内固定有一反光器，其特征在于：所述灯壳内还设有一无极灯安装板，所述安装板固定在所述灯壳底部，在所述安装板上固定有无极灯，所述反光器置于所述安装板与所述无极灯之间，且固定于所述安装板上，所述反光器为弧形。

[0006] 在所述灯壳外还设固定有一镇流器，所述镇流器通过电线与所述无极灯连接，已实现对所述无极灯提供稳定电流，在所述镇流器上还设有一镇流器罩，所述镇流器罩通过紧固螺栓固定在灯壳上，在所述镇流器罩的三面上还设有波纹状散热片，以实现对所述镇流器产生的热量进行有效散发。

[0007] 在所述灯壳上还设有一灯罩，所述灯罩通过翻扣与所述灯壳固定连接，在所述灯罩与所述灯壳之间还设有一密封圈；所述灯罩为透明件，所述密封圈为硅橡胶圈。

[0008] 在所述灯壳的背面还设有一个以上散热片，以实现对所述灯壳内部热量进行有效散发。

[0009] 在所述灯壳上还设有一支架，所述支架为“框”形结构，所述支架和所述灯壳通过螺栓连接，在所述支架与所述灯壳的连接处还设有刻度盘，所述刻度盘以实方便现快速调节所述无极灯的照射角度，在所述支架上设有安装孔。

[0010] 本实用新型具有的有益效果是：结构简单，具有良好的防水效果；镇流器与光源分离，并分别散热，提高散热效果；通过翻扣结构，便于更换光源；采用带有刻度盘的支架，可以准确快速的调节光源照射角度。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型：一种投光无极灯结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0013] 参照图 1 所示，一种投光无极灯，包括一灯壳 1，在所述灯壳 1 内固定有一反光器 2，所述灯壳 1 内还设有一无极灯安装板 3，所述安装板 3 固定在所述灯壳 1 底部，在所述安装板 3 上固定有无极灯 4，所述反光器 2 置于所述安装板 3 与所述无极灯之 4 间，且固定于所述安装板 3 上，所述反光器 2 为弧形。

[0014] 在所述灯壳 1 外还设固定有一镇流器 5，所述镇流器 5 通过电线与所述无极灯 4 连接，已实现对所述无极灯 4 提供稳定电流，在所述镇流器 5 上还设有一镇流器罩 10，所述镇流器罩 10 通过紧固螺栓固定在灯壳 1 上，在所述镇流器罩 10 的上还设有波纹状散热片 11，以实现对所述镇流器 5 产生的热量进行有效散发。

[0015] 在所述灯壳 1 上还设有一灯罩 6，所述灯罩 6 为透明件，所述灯罩 6 通过翻扣 7 与所述灯壳 1 固定连接，在所述灯罩 6 与所述灯壳 1 之间还设有一密封圈 8，所述密封圈 8 为硅橡胶圈。

[0016] 在所述灯壳 1 的背面还设有一个以上散热片 9，以实现对所述灯壳 1 内部热量进行有效散发。

[0017] 在所述灯壳 1 上还设有一支架 12，所述支架 12 为“框”形结构，所述支架 12 和所述灯壳 1 通过螺栓连接，在所述支架 12 与所述灯壳 1 的连接处还设有刻度盘 13，所述刻度盘 13 以实方便快速调节所述无极灯 4 的照射角度。

[0018] 在所述支架 12 上设有安装孔 14。

[0019] 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。

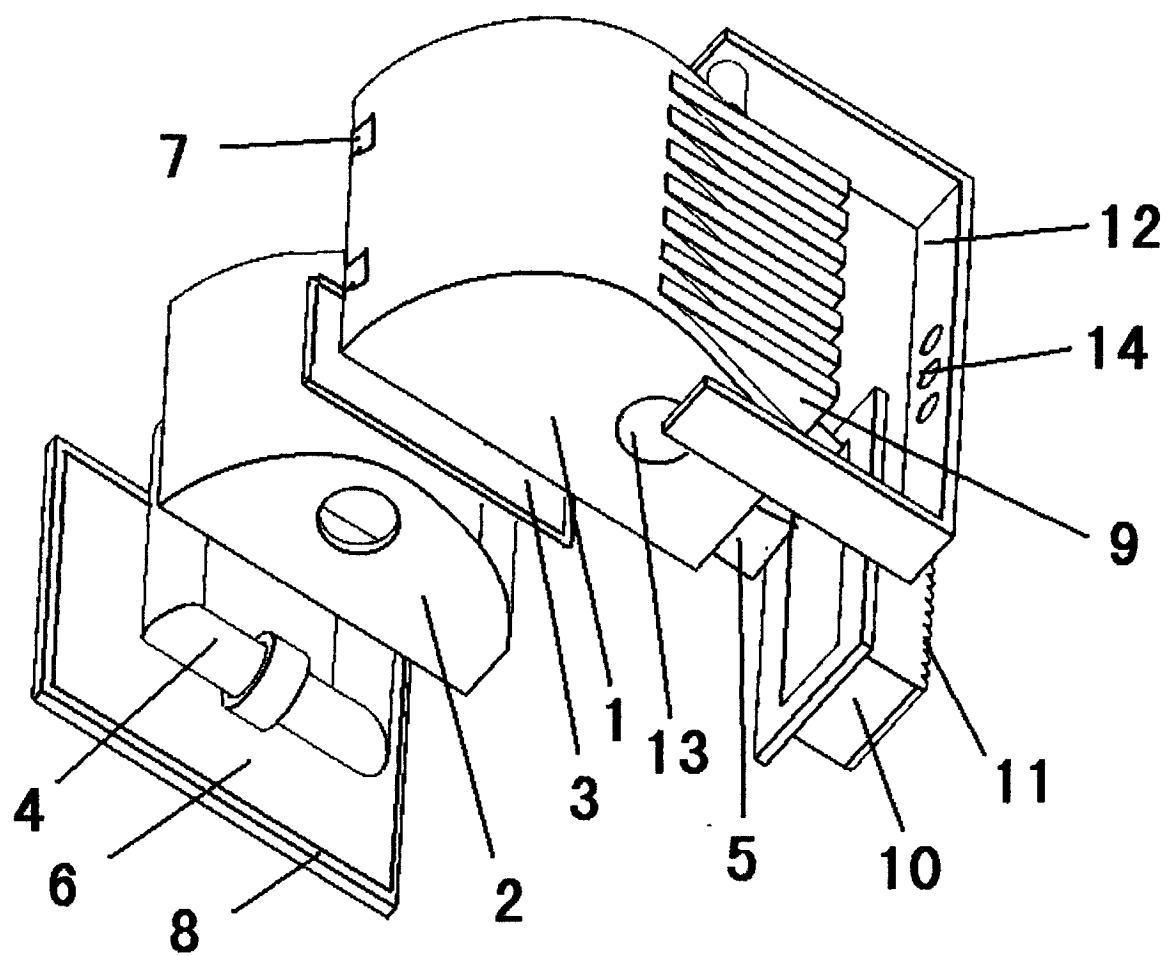


图 1