(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204901391 U
(45)授权公告日 2015.12.23

(21)申请号 201520526668.X

(22)申请日 2015.07.08

(73)专利权人 吴刚
地址 315000 浙江省宁波市国家高新区河清北路1156号博浪大厦23楼

(72)发明人 吴刚

(51)Int.Cl.
F21S 2/00(2006.01)
F21V 3/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

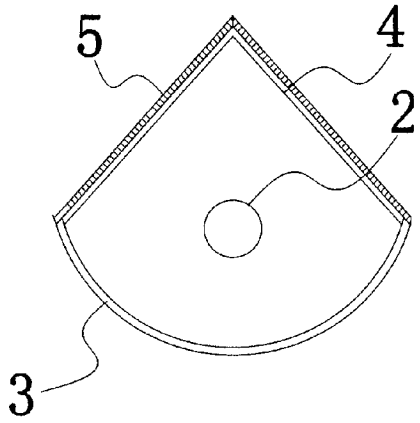
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种自配光光源

(57)摘要

本实用新型涉及一种自配光光源，包括灯管以及设置在灯管内的光源，灯管由透光面和配光面围成，在配光面上设有反光膜涂层。灯管内光源的光线经过灯管上的配光面反射后从透光面射出，该自配光光源无需额外的反光罩即可达到聚光、投光的效果，结构简单，适合各种不同气体光源使用。



CN 204901391 U

1. 一种自配光光源，包括灯管以及设置在灯管内的光源，其特征在于，所述灯管由透光面和配光面围成，在配光面上设有反光膜涂层。

2. 根据权利要求 1 所述的一种自配光光源，其特征在于，所述配光面与透光面相对应，配光面上带有若干菱形突起。

3. 根据权利要求 1 所述的一种自配光光源，其特征在于，所述反光膜涂层镀设或者贴在所述配光面上。

4. 根据权利要求 1 所述的一种自配光光源，其特征在于，所述灯管的端部带有螺口或卡口。

一种自配光光源

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种自配光光源。

背景技术

[0002] 现在各种灯为了达到聚光以及投光的效果，在灯座上均带有反光罩，如果灯座使用时间过长，反光罩就会出现氧化或者损伤，聚光、投光的作用大大降低，从而需要更换新的灯座，加大了投入成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中灯具所存在的缺陷，提供一种自带配光面的自配光光源。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 一种自配光光源，包括灯管以及设置在灯管内的光源，所述灯管由透光面和配光面围成，在配光面上设有反光膜涂层。

[0006] 上述的一种自配光光源，所述配光面与透光面相对应，配光面上带有若干菱形突起。

[0007] 上述的一种自配光光源，所述反光膜涂层镀设或者贴在所述配光面上。

[0008] 上述的一种自配光光源，所述灯管的端部带有螺口或卡口。

[0009] 本实用新型的有益效果为：该自配光光源的灯管由透光面和配光面围成，在配光面上设有反光膜涂层，灯管内光源的光线经过灯管上的配光面反射后从透光面射出，该自配光光源无需额外的反光罩即可达到聚光、投光的效果，结构简单，适合各种不同气体光源使用。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的示意图；

[0011] 图 2 为图 1 中沿 A-A 线的截面图。

具体实施方式

[0012] 为使对本实用新型的结构特征及所达成的功效有更进一步的了解和认识，用以较佳的实施例及附图配合详细的说明，说明如下：

[0013] 如图 1、图 2 所示，一种自配光光源，包括灯管 1 以及设置在灯管 1 内的光源 2，灯管 1 由透光面 3 和配光面 4 围成，在配光面 4 上设有反光膜涂层 5。

[0014] 其中，配光面 4 与透光面 3 相对应，配光面 4 上带有若干菱形突起，反光膜涂层 5 镀设或者贴在配光面 4 上，为了便于与各种不同灯座安装，灯管 1 的端部带有螺口或卡口。

[0015] 该自配光光源的灯管 1 由透光面 3 和配光面 4 围成，在配光面 4 上设有反光膜涂层 5，灯管 1 内光源 2 的光线经过灯管 1 上的配光面 4 反射后从透光面 3 射出，该自配光光

源无需额外的反光罩即可达到聚光、投光的效果，结构简单，适合各种不同灯座使用，该自配光光源可以为氙气灯或高压钠灯或汞灯。

[0016] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、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的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

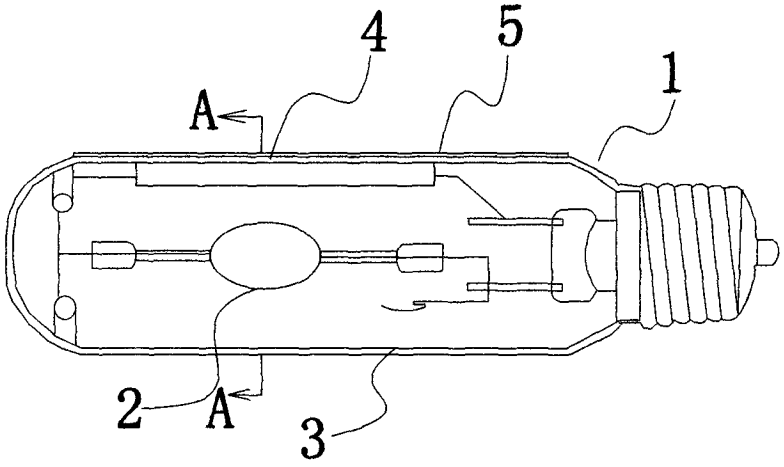


图 1

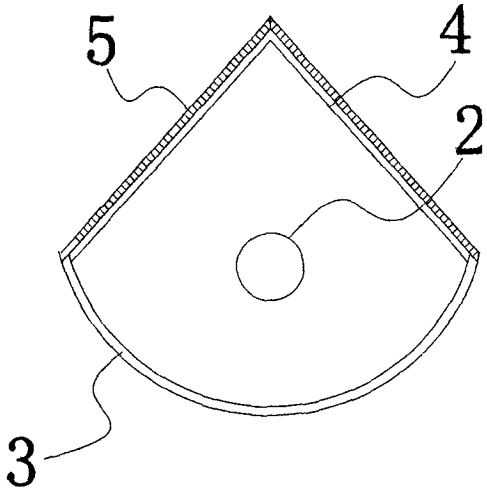


图 2