(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 201887019 U
(45)授权公告日 2011.06.29

(21)申请号 201020619728.X

(22)申请日 2010.11.23

(73)专利权人 浙江华氏照明科技有限公司
地址 313000 浙江省湖州市美欣商务大厦19楼

(72)发明人 陆肖华

(74)专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理有限公司 11246
代理人 连围

(51)Int.Cl.
H01J 61/36(2006.01)
H01J 61/30(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

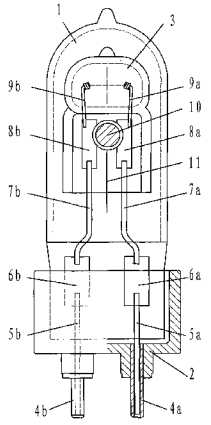
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

新型石英金卤灯

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型石英金卤灯，包括透明的石英外泡壳、瓷头、设在石英外泡壳内的石英内泡壳，所述瓷头内安装有两个灯脚，所述两个灯脚通过两个外引线和两个外钼箔连接，两个内引线一端和所述两个外钼箔连接，另一端和位于石英内泡壳中的两个内钼箔连接，所述两个内钼箔连接两个电极，所述石英内泡壳为半透明。本新型的石英金卤灯提高了灯具的显色指数；将石英金卤灯的显色指数由以往的65，提升至高于80，甚至更高；减少眩光；使得灯具发出的光更加的柔和，不刺眼，使人感觉很舒适，尤其是不会损坏人眼的视力。



CN 201887019 U

1. 新型石英金卤灯，包括透明的石英外泡壳、瓷头、设在石英外泡壳内的石英内泡壳，所述瓷头内安装有两个灯脚，其特征在于：所述两个灯脚通过两个外引线和两个外钼箔连接，两个内引线一端和所述两个外钼箔连接，另一端和位于石英内泡壳中的两个内钼箔连接，所述两个内钼箔连接两个电极，所述石英内泡壳为半透明。

2. 根据权利要求 1 所述的新型石英金卤灯，其特征在于：所述石英内泡壳上固定有一钼杆，该钼杆的下端伸出所述石英内泡壳，并且和消气片相连。

3. 根据权利要求 1 所述的新型石英金卤灯，其特征在于：所述两个内引线一部分位于所述石英内泡壳内。

4. 根据权利要求 1 所述的新型石英金卤灯，其特征在于：安装在瓷头上的两个灯脚平行。

新型石英金卤灯

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及金卤灯技术领域，更具体的说涉及一种新型的石英金卤灯。

背景技术：

[0002] 石英金卤灯是继白炽灯、卤素灯之后当今世界崛起的第三代绿色照明光源，以光效高、显色性好、使用寿命长等优势，不仅成为高档轿车、背投电视等光源的首选，而且发光效率高，色泽性优良，因为连续光谱，能获得舒适的光。现有的石英金卤灯，有单层泡壳的，也有双层泡壳的，但是不论是单层、还是双层的石英金卤灯，其泡壳都是由完全透明的石英制成，以便于光线的通过，提高灯的照明度，而为了使得石英金卤灯照明效果好，大家都是想方设法的将金卤灯的内、外层泡壳加工的更加透明、光亮，但是正是因为石英内外泡壳太过于透明了，使得发出的光线十分的刺眼，不够柔和，长时间的使用对于人体的视力和健康有所损坏，而且现有的石英金卤灯的显色指数较低，只有 65 左右，所以就需要一种发光亮度够、光线又柔和的具有较高显色指数的石英金卤灯。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足之处，提供一种新型的石英金卤灯，该石英金卤灯具有内外两层石英泡壳，其石英外泡壳为全透明的，石英内泡壳为半透明的，发出的光线很柔和，不刺眼，具有较高的显色指数。

[0004] 本实用新型的技术解决措施如下：

[0005] 一种新型石英金卤灯，包括透明的石英外泡壳、瓷头、设在石英外泡壳内的石英内泡壳，所述瓷头内安装有两个灯脚，所述两个灯脚通过两个外引线和两个外钼箔连接，两个内引线一端和所述两个外钼箔连接，另一端和位于石英内泡壳中的两个内钼箔连接，所述两个内钼箔连接两个电极，所述两个内所述钼箔和两个电极连接，石英内泡壳为半透明。

[0006] 所述的一种新型石英金卤灯，所述石英内泡壳上固定有一钼杆，该钼杆的下端伸出所述石英内泡壳，并且和消气片相连。

[0007] 所述的一种新型石英金卤灯，所述两个内引线一部分位于所述石英内泡壳内。

[0008] 所述的一种新型石英金卤灯，安装在瓷头上的两个灯脚平行。

[0009] 本实用新型有益效果在于：

[0010] 1) 提高了灯具的显色指数；将石英金卤灯的显色指数由以往的高于 65，提升至高于 80，甚至更高；

[0011] 2) 减少眩光；使得灯具发出的光更加的柔和，不刺眼，使人感觉很舒适，尤其是不会损坏人眼的视力；

[0012] 3) 提高了灯具的宽容度；

[0013] 4) 本新型的灯具制作十分简单，在将石英内泡壳加工成半透明状态的时候，可以采用拉毛、喷砂、化学方法等公知常用的工艺进行，时间很短、效果良好。

附图说明：

[0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明：

[0015] 图 1 为本新型的结构示意图；

[0016] 图 2 为石英内泡壳、钼杆和消气片的位置图。

具体实施方式：

[0017] 以下所述仅为本实用新型的较佳实施例，并非对本实用新型的范围进行限定。

[0018] 实施例，见附图 1 ～ 2；一种新型石英金卤灯，包括透明的石英外泡壳 1、瓷头 2、设在石英外泡壳内的石英内泡壳 3，瓷头 2 固定在石英外泡壳的下端，所述瓷头 2 内安装有两个灯脚 4a、4b，所述两个灯脚通过两个外引线 5a、5b 和两个外钼箔 6a、6b 连接，两个内引线 7a、7b 一端和所述两个外钼箔 6a、6b 连接，另一端和位于石英内泡壳 3 中的两个内钼箔 8a、8b 连接，所述两个内钼箔 8a、8b 上连接两个电极 9a、9b，所述石英内泡壳 3 为半透明。在加工的时候将石英内泡壳通过拉毛、喷砂等公知常用的工艺进行加工，将完全透明的石英内泡壳加工成半透明的，既不是完全透明的，这样发出的光线经过石英内泡壳后变的柔和、不刺眼。

[0019] 所述石英内泡壳上固定有一钼杆 11，该钼杆的下端伸出所述石英内泡壳 3，并且和消气片 10 相连。

[0020] 所述两个内引线 7a、7b 一部分位于所述石英内泡壳 3 内。

[0021] 安装在瓷头 2 上的两个灯脚 4a、4b 平行。

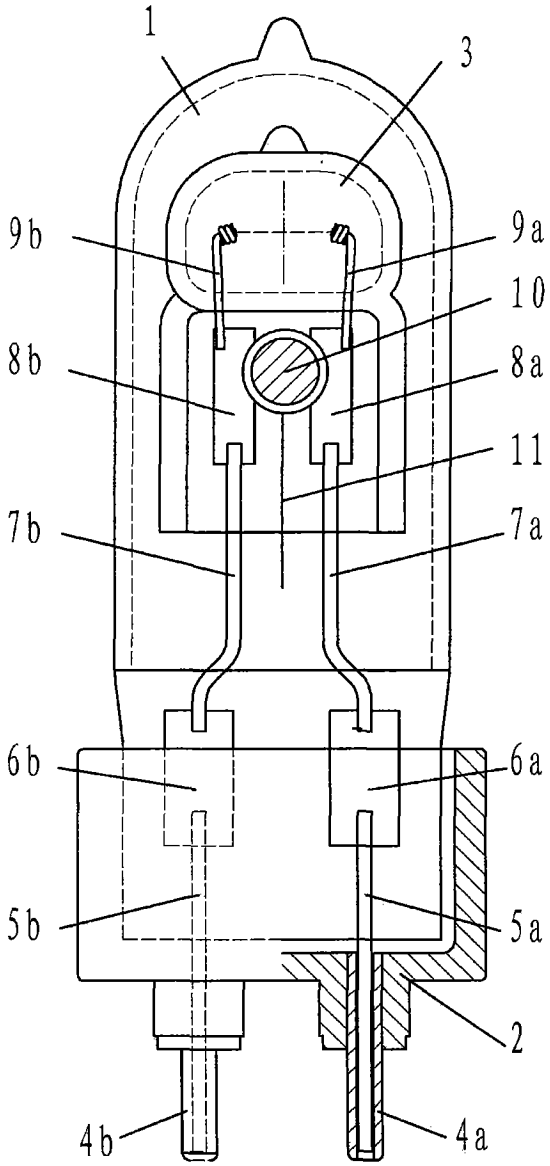


图 1

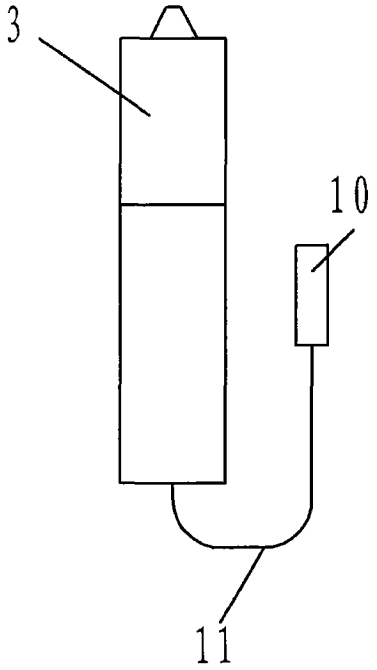


图 2