



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206386783 U

(45)授权公告日 2017.08.08

(21)申请号 201720061997.0

F21V 17/12(2006.01)

(22)申请日 2017.01.19

F21Y 115/10(2016.01)

(73)专利权人 东莞市明品光电照明有限公司

地址 523000 广东省东莞市清溪镇九乡金竹工业区第二栋

(72)发明人 叶友

(74)专利代理机构 北京权智天下知识产权代理
事务所(普通合伙) 11638

代理人 王新爱

(51)Int.Cl.

F21S 8/00(2006.01)

F21V 7/22(2006.01)

F21V 3/04(2006.01)

F21V 29/89(2015.01)

F21V 5/04(2006.01)

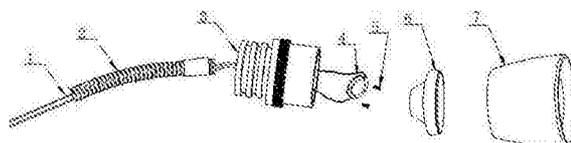
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种LED射灯铝头

(57)摘要

本实用新型公开了一种LED射灯铝头,包括导线、软管、铝灯杯、LED灯板、圆头螺丝、透镜和铝灯罩,所述铝灯杯一端设有铝灯罩以及另一端设有软管,所述铝灯杯内部设有透镜以及透镜内部设有LED灯板,所述软管内部设有导线,所述导线与LED灯板线性连接,该实用新型由于铝灯杯和铝灯罩均由铝材料制成,使得灯具的散热性达到最佳理想状态,良好的散热性有效增加了LED灯板的使用年限,通过设有透镜,能够使得光亮集中,使照射效果达到最佳。



1. 一种LED射灯铝头,包括导线(1)、软管(2)、铝灯杯(3)、LED灯板(4)、圆头螺丝(5)、透镜(6)和铝灯罩(7),其特征在于:所述铝灯杯(3)一端设有铝灯罩(7)以及另一端设有软管(2),所述铝灯杯(3)内部设有透镜(6)以及透镜(6)内部设有LED灯板(4),所述软管(2)内部设有导线(1),所述导线(1)与LED灯板(4)线性连接。

2. 根据权利要求1所述的LED射灯铝头,其特征在于:所述铝灯杯(3)、LED灯板(4)和铝灯罩(7)均由铝材料制成,所述导线(1)由铁氟龙材质制成,所述透镜(6)为亚克力透镜,所述软管(2)由铁材质制成。

3. 根据权利要求1所述的LED射灯铝头,其特征在于:所述软管(2)与铝灯杯(3)螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的LED射灯铝头,其特征在于:所述铝灯杯(3)与铝灯罩(7)螺纹连接。

5. 根据权利要求1所述的LED射灯铝头,其特征在于:所述LED灯板(4)与铝灯杯(3)通过圆头螺丝(5)固定连接。

一种LED射灯铝头

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,特别涉及一种LED射灯铝头。

【背景技术】

[0002] 射灯是典型的无主灯、无定规模的现代流派照明,能营造室内照明气氛,若将一排小射灯组合起来,光线能变幻奇妙的图案。由于小射灯可自由变换角度,组合照明的效果也千变万化。射灯光线柔和,雍容华贵,其也可局部采光,烘托气氛,现有的LED射灯铝头内部设有LED灯板和反光罩,导致光亮发散,达不到良好的照射效果,并且散热效果差,严重影响LED灯板的实用年限,为此,我们提出一种LED射灯铝头。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种LED射灯铝头,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种LED射灯铝头,包括导线、软管、铝灯杯、LED灯板、圆头螺丝、透镜和铝灯罩,所述铝灯杯一端设有铝灯罩以及另一端设有软管,所述铝灯杯内部设有透镜以及透镜内部设有LED灯板,所述软管内部设有导线,所述导线与LED灯板线性连接。

[0006] 进一步的,所述铝灯杯、LED灯板和铝灯罩均由铝材料制成,所述导线由铁氟龙材质制成,所述透镜为亚克力透镜,所述软管由铁材质制成。

[0007] 进一步的,所述软管与铝灯杯螺纹连接。

[0008] 进一步的,所述铝灯杯与铝灯罩螺纹连接。

[0009] 进一步的,所述LED灯板与铝灯杯通过圆头螺丝固定连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该实用新型由于铝灯杯和铝灯罩均由铝材料制成,使得灯具的散热性达到最佳理想状态,良好的散热性有效增加了LED灯板的使用年限,通过设有透镜,能够使得光亮集中,使照射效果达到最佳,本实用新型结构简单,组装方便且实用。

【附图说明】

[0011] 图1为本实用新型LED射灯铝头的爆炸结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型LED射灯铝头的整体结构示意图。

[0013] 图中:1、导线;2、软管;3、铝灯杯;4、LED灯板;5、圆头螺丝;6、透镜;7、铝灯罩。

【具体实施方式】

[0014] 为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,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0015] 如图1-2所示,一种LED射灯铝头,包括导线1、软管2、铝灯杯3、LED灯板4、圆头螺丝

5、透镜6和铝灯罩7,所述铝灯杯3一端设有铝灯罩7以及另一端设有软管2,所述铝灯杯3内部设有透镜6以及透镜6内部设有LED灯板4,所述软管2内部设有导线1,所述导线1与LED灯板4线性连接。

[0016] 其中,所述铝灯杯3、LED灯板4和铝灯罩7均由铝材料制成,所述导线1由铁氟龙材质制成,所述透镜6为亚克力透镜,所述软管2由铁材质制成。

[0017] 其中,所述软管2与铝灯杯3螺纹连接。

[0018] 其中,所述铝灯杯3与铝灯罩7螺纹连接。

[0019] 其中,所述LED灯板4与铝灯杯3通过圆头螺丝5固定连接。

[0020] 工作原理:该实用新型由于铝灯杯3和铝灯罩7均由铝材料制成,使得灯具的散热性达到最佳理想状态,良好的散热性有效增加了LED灯板的使用年限,通过设有透镜6,能够使得光亮集中,使照射效果达到最佳,本实用新型结构简单,组装方便且实用。

[0021] 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。

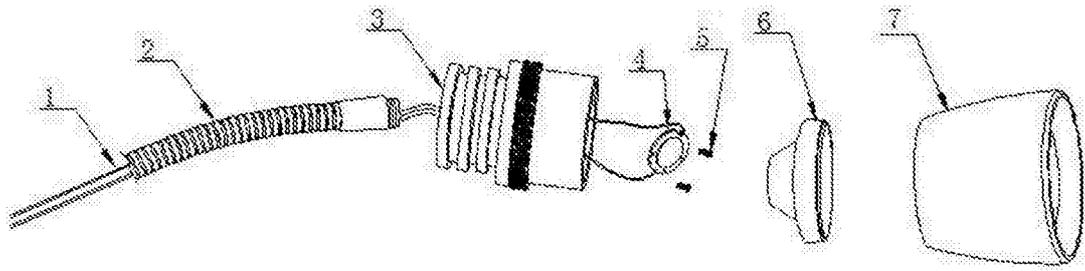


图1

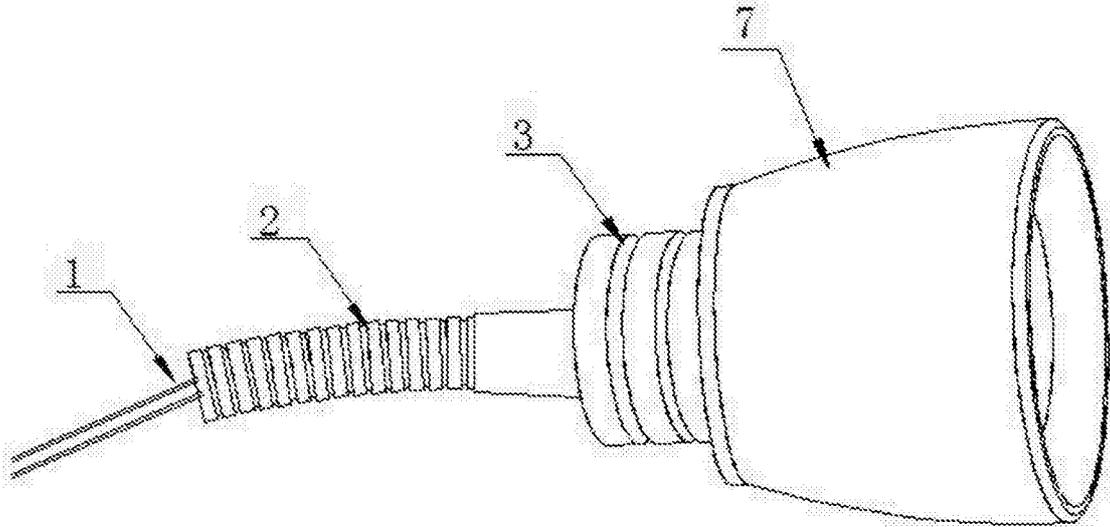


图2