



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213983246 U

(45) 授权公告日 2021.08.17

(21) 申请号 202120425046.3

(22) 申请日 2021.02.26

(73) 专利权人 烟台纳威给申莱茨电子科技有限公司

地址 264003 山东省烟台市莱山区明达西路10号

(72) 发明人 杨昊 张杰 鞠强 王理军
曲连涛 张磊

(74) 专利代理机构 烟台双联专利事务所(普通合伙) 37225

代理人 王娟

(51) Int. Cl.

F21S 8/00 (2006.01)

F21V 31/00 (2006.01)

F21V 15/01 (2006.01)

F21V 17/12 (2006.01)

F21V 3/00 (2015.01)

F21V 19/00 (2006.01)

F21V 23/00 (2015.01)

F21W 131/101 (2006.01)

F21Y 115/10 (2016.01)

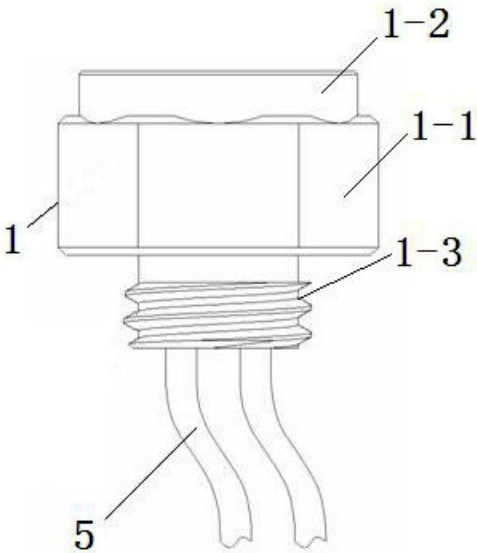
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种桥涵灯用LED灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种桥涵灯用LED灯,其特征在于其包括壳体,壳体由六棱壳体、六棱壳体上端的圆盘壳体以及六棱壳体下端的圆柱壳体连为一体构成;六棱壳体为六棱柱形,六棱壳体内设有LED灯珠、线路板,LED灯珠连接线路板,线路板连接线缆,线缆由壳体的圆柱壳体底部伸出,圆柱壳体上设有螺纹,圆盘壳体上端开口,透明盖板密封嵌入圆盘壳体内,透明盖板置于LED灯珠的上方。本实用新型密封性及防腐性良好,可自然环境下直接使用,安装方便。



1.一种桥涵灯用LED灯,其特征在于其包括壳体,壳体由六棱壳体、六棱壳体上端的圆盘壳体以及六棱壳体下端的圆柱壳体连为一体构成;六棱壳体为六棱柱形,六棱壳体内设有LED灯珠、线路板,LED灯珠连接线路板,线路板连接线缆,线缆由壳体的圆柱壳体底部伸出,圆柱壳体上设有螺纹,圆盘壳体上端开口,透明盖板密封嵌入圆盘壳体内,透明盖板置于LED灯珠的上方。

一种桥涵灯用LED灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种桥涵灯用LED灯,属于灯具技术领域。

背景技术

[0002] 目前,桥涵灯用LED灯大都采用普通的LED灯珠,密封性及防腐性较差,不能暴露在自然环境下使用,且安装繁琐。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述已有技术的不足而提供一种桥涵灯用LED灯。

[0004] 本实用新型提供的技术方案如下:一种桥涵灯用LED灯,其特征在于其包括壳体,壳体由六棱壳体、六棱壳体上端的圆盘壳体以及六棱壳体下端的圆柱壳体连为一体构成;六棱壳体为六棱柱形,六棱壳体内设有LED灯珠、线路板,LED灯珠连接线路板,线路板连接线缆,线缆由壳体的圆柱壳体底部伸出,圆柱壳体上设有螺纹,圆盘壳体上端开口,透明盖板密封嵌入圆盘壳体内,透明盖板置于LED灯珠的上方。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的LED灯珠、线路板及线缆等电器元件密封固定于壳体内,壳体选用防腐性好的材质(例如:铜等)制作,壳体部分为六棱柱形,便于套筒及扳手的定位作业,一端设有螺纹,便于和螺纹孔的配合连接;透明盖板密封安装(粘接等)于外壳体顶部,便于LED灯珠的光透出。本实用新型密封性及防腐性良好,可自然环境下直接使用,安装方便。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0007] 图2为图1的俯视图;

[0008] 图3为本实用新型的剖视图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细说明:

[0010] 如图1-图3所示,一种桥涵灯用LED灯,其包括壳体1,壳体选用防腐性好的材质例如:铜等制成,壳体1由六棱壳体1-1、六棱壳体1-1上端的圆盘壳体1-2以及六棱壳体1-1下端的圆柱壳体1-3连为一体构成。六棱壳体1-1为六棱柱形,便于套筒及扳手的定位作业,六棱壳体1-1内设有LED灯珠3、线路板4,LED灯珠3连接线路板4,线路板4连接线缆5,线缆5由壳体1的圆柱壳体1-3底部伸出,之间密封处理。圆柱壳体1-3上设有螺纹,便于和螺纹孔的配合连接。圆盘壳体1-2上端开口,透明盖板2密封嵌入圆盘壳体1-2内,透明盖板2置于LED灯珠3的上方,便于LED灯珠3的光透出。

[0011] 应当理解的是,本说明书未详细阐述的部分都属于现有技术。以上的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型范围进行限定,在不脱离本

实用新型设计精神的前提下,本领域普通工程技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

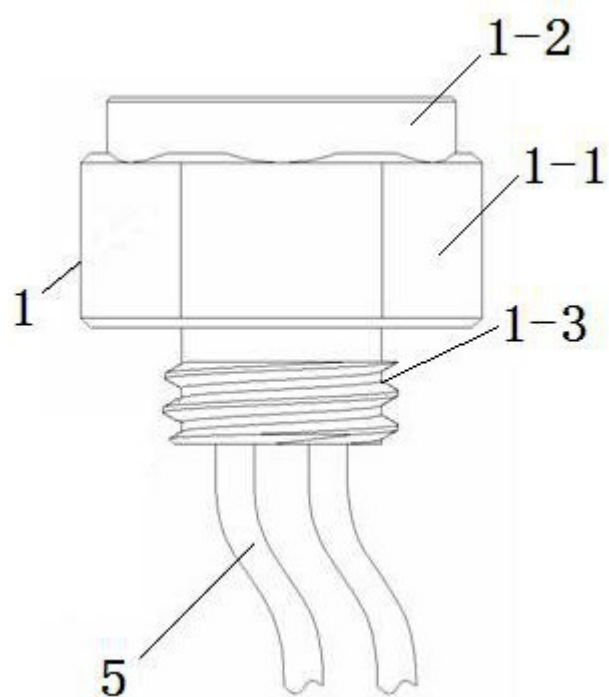


图1

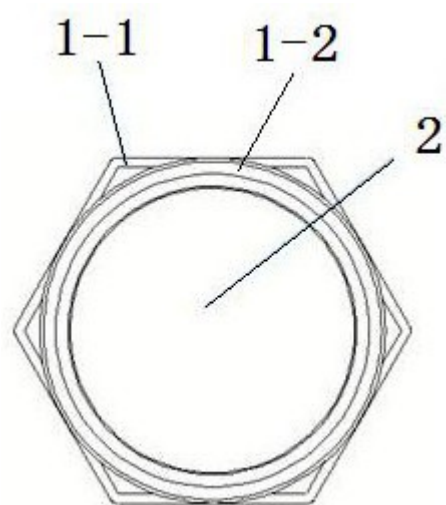


图2

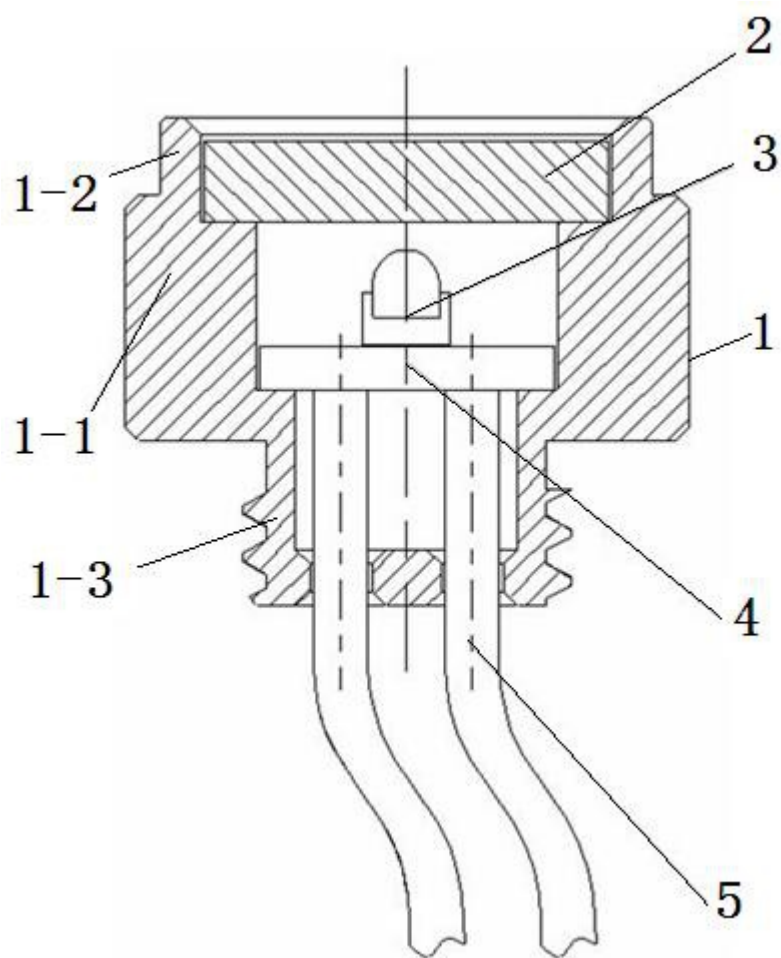


图3