



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204885492 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520463673. 0

(22) 申请日 2015. 07. 02

(73) 专利权人 黎伟强

地址 湖南省湘潭市韶山高新技术开发区新
杨路 8 号燧明企业

(72) 发明人 黎伟强 莫金明 罗斌 傅海勇

(51) Int. Cl.

H01R 11/09(2006. 01)

H01R 11/01(2006. 01)

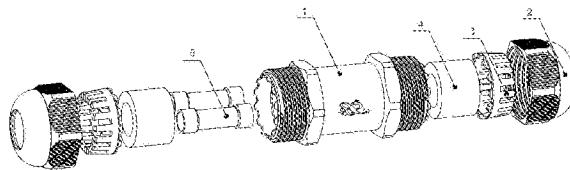
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

双头防水接线器

(57) 摘要

本实用新型公开了双头防水接线器，包括连接器主体、接线夹、硅胶圈、卡紧件以及螺帽，所述的硅胶圈分别安装在连接器主体的左右两端且安装于所述卡紧件的内腔，所述卡紧件的外壁与螺帽的内腔紧密接触从而卡紧硅胶圈，所述的接线夹安装在连接器主体内腔。通过上述方式，本实用新型的双头防水接线器，接线夹安装在连接器主体内腔用于保护线缆的安全性，夹紧可靠，线缆不易脱落，同时设置有防水头，达到了防水的效果。



1. 双头防水接线器,其特征在于:包括连接器主体、接线夹、硅胶圈、卡紧件以及螺帽,所述的硅胶圈分别安装在连接器主体的左右两端且安装于所述卡紧件的内腔,所述卡紧件的外壁与螺帽的内腔紧密接触从而卡紧硅胶圈,所述的接线夹安装在连接器主体内腔。
2. 根据权利要求 1 所述的双头防水接线器,其特征在于:所述连接器主体的两端口分别设置有螺纹结构。
3. 根据权利要求 1 所述的双头防水接线器,其特征在于:所述螺帽与连接器主体两端口的螺纹结构相对应。
4. 根据权利要求 1 所述的双头防水接线器,其特征在于:所述连接器主体、螺帽、卡紧件的材质为尼龙塑料。

双头防水接线器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 灯具连接器的领域,尤其涉及一种用于 LED 户外灯具电缆线连接的双头防水接线器。

背景技术

[0002] 市面上大部分 LED 户外灯具电缆线接线非常简单,有的使用热缩管或电工绝缘胶布防护,虽然这种防护有绝缘的效果,但是,LED 户外灯具电缆和接线电缆通过一定拉力会产生轴向移动,总的来说,这种方法使用简单、安装方便、成本低,但防水可靠性差。

发明内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供双头防水接线器,接线夹安装在连接器主体内用于保护电缆的安全性,夹紧可靠,线缆不易脱落,同时设置有防水头,达到了防水的效果。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供了双头防水接线器,包括连接器主体、接线夹、硅胶圈、卡紧件以及螺帽,所述的硅胶圈分别安装在连接器主体的左右两端且安装于所述卡紧件的内腔,所述卡紧件的外壁与螺帽的内腔紧密接触从而卡紧硅胶圈,所述的接线夹安装在连接器主体内腔。

[0005] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的连接器主体的两端口分别设置有螺纹结构。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的螺帽与连接器主体两端口的螺纹结构相对应。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的连接器主体的材质为尼龙塑料。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的卡紧件的材质为尼龙塑料。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述的螺帽的材质为尼龙塑料。

[0010] 在本实用新型的有益效果是:本实用新型的双头防水接线器,接线夹安装在连接器主体内腔用于保护线缆的安全性,夹紧可靠,线缆不易脱落,同时设置有防水头,达到了防水的效果。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图,其中:

[0012] 图 1 是本实用新型双头防水接线器的一较佳实施例的结构示意图;

[0013] 图 2 是本实用新型双头防水接线器的一较佳实施例的分解示意图;

[0014] 图 3 是本实用新型双头防水接线器的一较佳实施例的剖面示意图;

[0015] 附图标记如下：1、连接器主体，2、螺帽；3、卡紧件；4、硅胶圈；5、接线夹。

具体实施方式

[0016] 下面将对本实用新型实施例的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅是本实用新型的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型的实施例，本领域普通技术人员在不付出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 如图 2、图 3 所示，本实用新型实施例包括：

[0018] 双头防水接线器，包括连接器主体 1、接线夹 5、硅胶圈 4、卡紧件 3 以及螺帽 2，所述的硅胶圈 4 分别安装在连接器主体 1 的左右两端且安装于所述卡紧件 3 的内腔，所述卡紧件 3 的外壁与螺帽 2 的内腔紧密接触从而卡紧硅胶圈 4，所述的接线夹 5 安装在连接器主体 1 内腔。

[0019] 作为上述实施方式的改进，所述所述的连接器主体 1 的两端口分别设置有螺纹 2 结构。

[0020] 作为上述实施方式的进一步改进，所述的螺帽 2 与连接器主体 1 两端口的螺纹结构相对应。

[0021] 作为上述实施方式的进一步改进，所述的连接器主体 1 的材质为尼龙塑料。

[0022] 作为上述实施方式的进一步改进，所述的卡紧 3 件的材质为尼龙塑料。

[0023] 作为上述实施方式的进一步改进，所述的螺帽 2 的材质为尼龙塑料。

[0024] 综合上述，本实用新型的双头防水接线器，接线夹安装在连接器主体内腔用于保护线缆的安全性，夹紧可靠，线缆不易脱落，同时设置有防水头，达到了防水的效果。

[0025] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

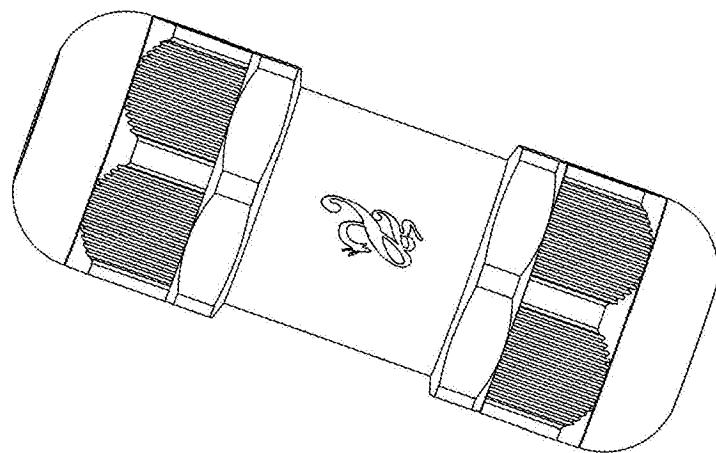


图 1

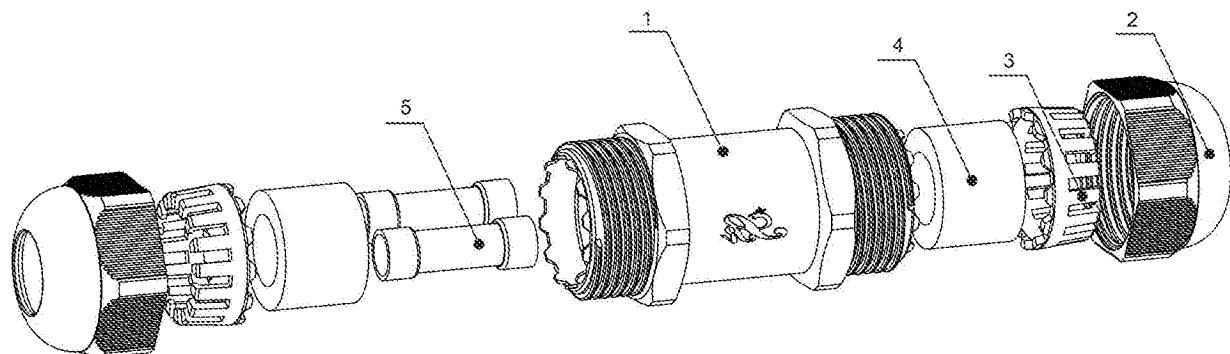


图 2

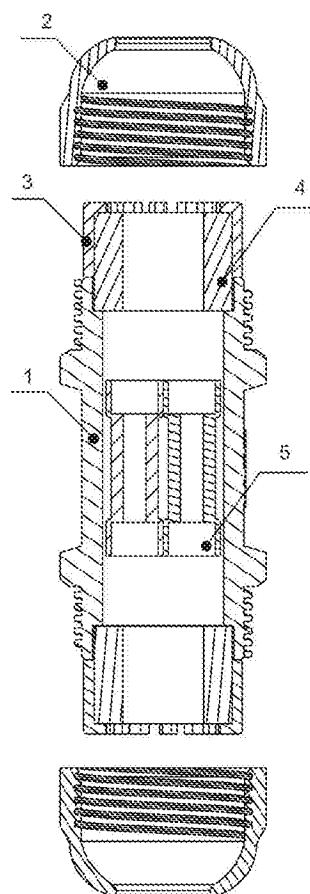


图 3