



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207638069 U

(45)授权公告日 2018.07.20

(21)申请号 201721296759.4

(22)申请日 2017.10.10

(73)专利权人 宁波市凯迪森照明科技有限公司

地址 315311 浙江省宁波市慈溪市龙山镇
东门外村龙华南路8号

(72)发明人 孙来峰 孙黄杰

(74)专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

代理人 郭艳薇

(51)Int.Cl.

H01R 13/52(2006.01)

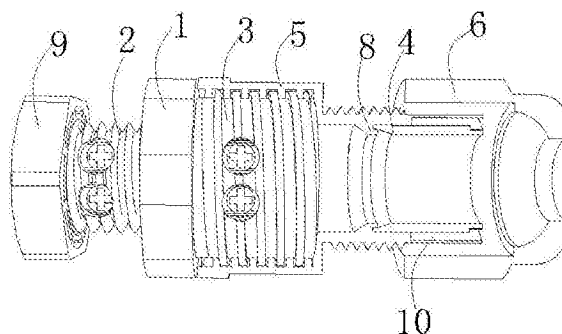
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防水接线器

(57)摘要

一种防水接线器,包括连接基座,所述连接基座两端分别设有内接线座与外接线座,所述内接线座与外接线座之间设有金属导电连接件,还包括密封套,套设在所述密封套外的锁紧件以及锁紧螺帽,所述锁紧件一端设有收缩部。所述内连接座侧壁螺设有固定螺母。本实用新型结构简单,使用方便,避免了LED灯安装接线时拆卸过程。



1. 一种防水接线器,其特征在于:包括连接基座,所述连接基座两端分别设有内接线座与外接线座,所述内接线座与外接线座之间设有金属导电连接件,还包括密封套,套设在所述密封套外的锁紧件以及锁紧螺帽,所述锁紧件一端设有收缩部。

2. 如权利要求1所述的防水接线器,其特征在于:所述内接线座侧壁螺设有固定螺母。

3. 如权利要求1所述的防水接线器,其特征在于:所述外接线座侧壁设有螺纹,所述锁紧件一端螺设在所述外接线座侧壁,所述锁紧螺帽螺设在所述锁紧件中部。

4. 如权利要求1所述的防水接线器,其特征在于:所述金属导电连接件两端设有容置线缆的固定孔,所述内接线座与外接线座侧面设有开孔,所述开孔内螺设有紧固螺丝,所述紧固螺丝设置在所述固定孔侧面。

5. 如权利要求3所述的防水接线器,其特征在于:所述锁紧件内壁设有凸台,所述密封套一端顶设在所述凸台上,所述密封套侧壁紧贴锁紧件的收缩部。

一种防水接线器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防水接线器。

背景技术

[0002] 目前市面上的LED接线器结构设计不合理,在安装时需要将LED拆开内部接线,十分不便,影响产品密封性以及可靠性。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的LED安装时需要将产品拆开后从内部接线的不足,本实用新型提供一种防水接线器。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的技术方案是:一种防水接线器,包括连接基座,所述连接基座两端分别设有内接线座与外接线座,所述内接线座与外接线座之间设有金属导电连接件,还包括密封套,套设在所述密封套外的锁紧件以及锁紧螺帽,所述锁紧件一端设有收缩部。

[0005] 进一步,所述内接线座侧壁螺设有固定螺母。

[0006] 进一步,所述外接线座侧壁设有螺纹,所述锁紧件一端螺设在所述外接线座侧壁,所述锁紧螺帽螺设在所述锁紧件中部。

[0007] 进一步,所述金属导电连接件两端设有容置线缆的固定孔,所述内接线座与外接线座侧面设有开孔,所述开孔内螺设有紧固螺丝,所述紧固螺丝设置在所述固定孔侧面。

[0008] 进一步,所述锁紧件内壁设有凸台,所述密封套一端顶设在所述凸台上,所述密封套侧壁紧贴锁紧件的收缩部。

[0009] 本实用新型在使用时,将内接线座安装在灯罩上,而后将内接线座上的金属导电连接件与电路板连接,待使用时只需将线缆直接接在外接线座上即可,线缆接在外接线座上后密封套套设在线缆上,锁紧螺帽逐渐拧紧,锁紧件逐渐压紧密封套,起到固定且密封作用。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:结构简单,使用方便,避免了LED灯安装接线时拆卸过程。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型爆炸图。

[0012] 图2为本使用新型剖视图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0014] 图1和2所示:一种防水接线器,包括连接基座1,所述连接基座1两端分别设有内接线座2与外接线座3,所述内接线座2与外接线座3之间设有金属导电连接件11,还包括密封

套4,套设在所述密封套4外的锁紧件5以及锁紧螺帽6,所述锁紧件5一端设有收缩部10。

[0015] 本实施例中,所述内接线座2侧壁螺设有固定螺母9。

[0016] 本实施例中,所述外接线座3侧壁设有螺纹,所述锁紧件5一端螺设在所述外接线座3侧壁,所述锁紧螺帽6螺设在所述锁紧件5中部。

[0017] 本实施例中,所述金属导电连接件11两端设有容置线缆的固定孔,所述内接线座与外接线座侧面设有开孔7,所述开孔内螺设有紧固螺丝12,所述紧固螺丝12设置在所述固定孔侧面。

[0018] 本实施例中,所述锁紧件5内壁设有凸台8,所述密封套5一端顶设在所述凸台8上,所述密封套5侧壁紧贴锁紧件的收缩部10。

[0019] 本实用新型在使用时,将内接线座2安装在灯罩上,而后将内接线座上的金属导电连接件与电路板连接,待使用时只需将线缆直接接在外接线座上即可,线缆接在外接线座上后密封套套设在线缆上,锁紧螺帽逐渐拧紧,锁紧件逐渐压紧密封套,起到固定且密封作用。

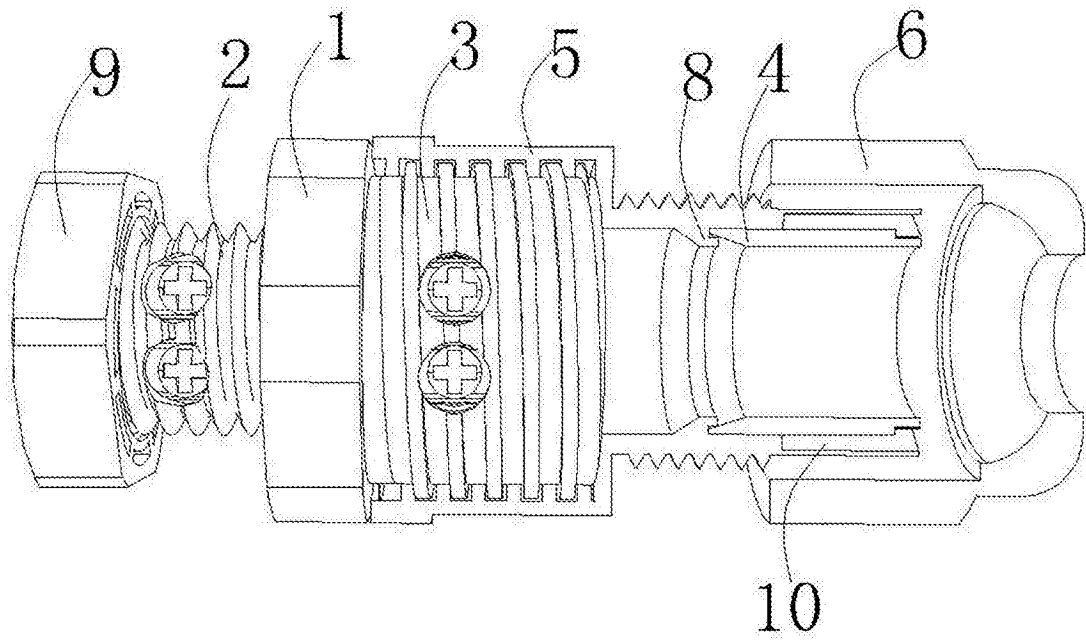


图1

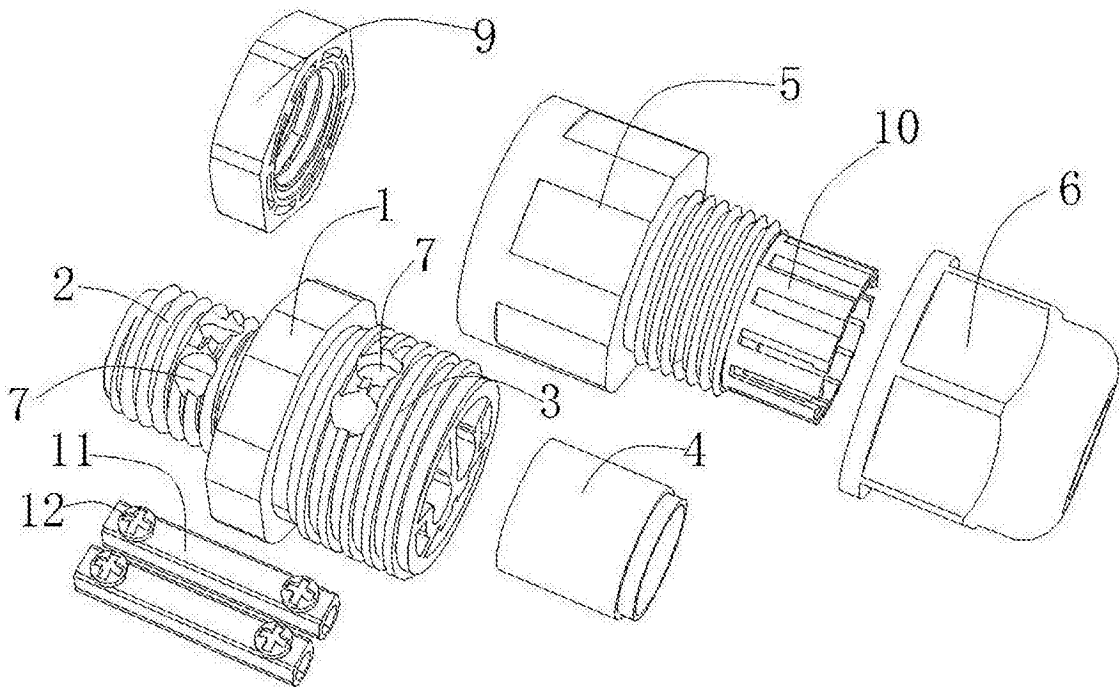


图2