



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213599333 U

(45) 授权公告日 2021.07.02

(21) 申请号 202022621068.5

(22) 申请日 2020.11.13

(73) 专利权人 广东明歌照明科技有限公司

地址 528400 广东省中山市横栏镇新茂工业  
业区康龙四路天惠工业园C栋5楼之二

(72) 发明人 温武洪

(74) 专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务  
所 53113

代理人 刘建龙

(51) Int.Cl.

F21V 23/06 (2006.01)

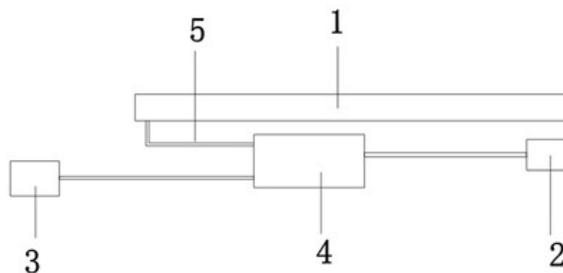
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种线型户外灯具电源连接线结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种线型户外灯具电源连接线结构,包括户外灯具主体、电源线母头以及电源线公头,所述户外灯具主体的输入端通过连接线连接有三通盒;所述电源线母头以及电源线公头与三通盒的连接。该线型户外灯具电源连接线结构,具备快速对灯具与电源连接,并保持线路电压的压降维持在合理范围内,保持线路所连接灯具亮度一致的优点。



1. 一种线型户外灯具电源连接线结构,包括户外灯具主体(1)、电源线母头(2)以及电源线公头(3),其特征在于:所述户外灯具主体(1)的输入端通过连接线(5)连接有三通盒(4);

所述电源线母头(2)以及电源线公头(3)与三通盒(4)的连接。

2. 根据权利要求1所述的一种线型户外灯具电源连接线结构,其特征在于:所述户外灯具主体(1)根据使用的状况通过三通盒(4)串联设置。

## 一种线型户外灯具电源连接线结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域,具体为一种线型户外灯具电源连接线结构。

### 背景技术

[0002] 户外灯具在连接电源时,需要接驳较多线路,且线路在户外长时间使用后易产生破口,且线路对灯具与电源的连接也较为不便,传输电压以及电流的范围有限。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种线型户外灯具电源连接线结构,具备快速对灯具与电源连接,并保持线路电压的压降维持在合理范围内,保持线路所连接灯具亮度一致的优点,解决了户外灯具在连接电源时,需要接驳较多线路,且线路在户外长时间使用后易产生破口,线路对灯具与电源的连接也较为不便,传输电压以及电流的范围有限的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种线型户外灯具电源连接线结构,包括户外灯具主体、电源线母头以及电源线公头,所述户外灯具主体的输入端通过连接线连接有三通盒;

[0005] 所述电源线母头以及电源线公头与三通盒的连接。

[0006] 进一步的,所述户外灯具主体根据使用的状况通过三通盒串联设置。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0008] 1、本实用新型户外灯具主体通过三通盒与电源线母头以及电源线公头连接,并通过电源线母头以及电源线公头与电源连接,可以通过三通盒对户外灯具主体的连接串联15-30米,并保持线路电压的压降维持在合理范围内,保持线路所连接灯具亮度一致的效果,实现快速对户外灯具主体之间连接,更远的输传输户外灯具主体使用的电流、电压。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型整体结构示意图。

[0010] 图中:1、户外灯具主体;2、电源线母头;3、电源线公头;4、三通盒;5、连接线。

### 具体实施方式

[0011] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动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。

[0012] 请参阅图1,一种线型户外灯具电源连接线结构,包括户外灯具主体1、电源线母头2以及电源线公头3,所述户外灯具主体1的输入端通过连接线5连接有三通盒4;

[0013] 所述电源线母头2以及电源线公头3与三通盒4的连接。

[0014] 具体的,所述户外灯具主体1根据使用的状况通过三通盒4串联设置。

[0015] 综上所述：户外灯具主体1通过三通盒4与电源线母头2以及电源线公头3连接，并通过电源线母头2以及电源线公头3与电源连接，可以通过三通盒4对户外灯具主体1的连接串联15-30米，并保持线路电压的压降维持在合理范围内，保持线路所连接灯具亮度一致的效果，实现快速对户外灯具主体1之间连接，更远的输传输户外灯具主体1使用的电流、电压。

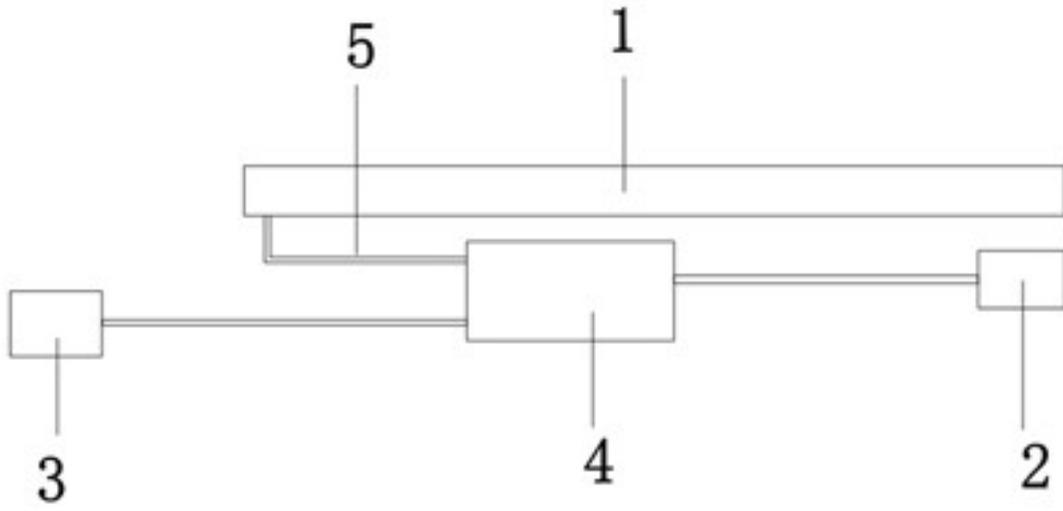


图1