(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206922361 U
(45)授权公告日 2018.01.23

(21)申请号 201720652926.8

(22)申请日 2017.06.07

(73)专利权人 东莞市材通实业有限公司
地址 523000 广东省东莞市中堂镇蕉利沉塘泥牛工业区

(72)发明人 魏丽慧

(51)Int.Cl.
H02G 3/06(2006.01)
H02G 3/04(2006.01)

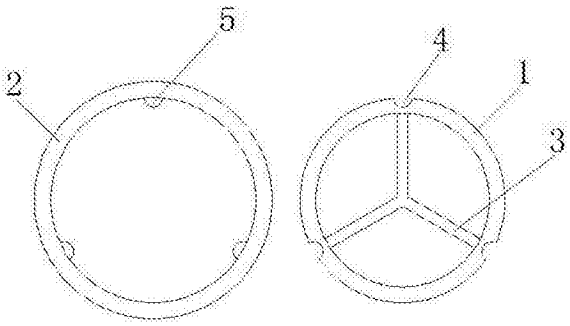
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多腔线路及其连接器

(57)摘要

本实用新型公开了一种多腔线路及其连接器，包括：安装管、连接管，所述的安装管为圆管，安装管内设置有分隔片，安装管外侧设置有凹槽，所述的分隔片呈三交叉型，所述的凹槽位置与分隔片在安装管上的连接处对应，所述的连接管为圆管，连接管内部设置有凸条，所述的凸条位置与安装管上的凹槽位置相对应，凸条嵌入凹槽内，所述的安装管、连接管为硬直材料制成，所述的安装管、连接管表面光滑。本实用新型具有结构简单、使用方便、使用效果好等优点。



CN 206922361 U

1.一种多腔线路及其连接器，包括：安装管(1)、连接管(2)，其特征在于：所述的安装管(1)为圆管，安装管(1)内设置有分隔片(3)，安装管(1)外侧设置有凹槽(4)，所述的分隔片(3)呈三交叉型，所述的凹槽(4)位置与分隔片(3)在安装管(1)上的连接处对应，所述的连接管(2)为圆管，连接管(2)内部设置有凸条(5)，所述的凸条(5)位置与安装管(1)上的凹槽(4)位置相对应，凸条(5)嵌入凹槽(4)内。

2.根据权利要求1所述的一种多腔线路及其连接器，其特征在于：所述的安装管(1)、连接管(2)为硬直材料制成。

3.根据权利要求1所述的一种多腔线路及其连接器，其特征在于：所述的安装管(1)、连接管(2)表面光滑。

一种多腔线路及其连接器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及线路安装管道技术领域，具体为一种多腔线路及其连接器。

背景技术

[0002] 目前在拉设电网、安装避雷针和布设监控等作业中经常需要在户外布线，一般采用聚氯乙烯管路将线路加以固定，也起到防止线路被日晒雨淋后表面被腐蚀或者老化的效果。

[0003] 现有的布线存在不规范操作，布线不规范容易造成后期暗敷线管内换线维护难，容易发生短路的问题。线路存在安全隐患和维护不方便，有效延长线缆的使用寿命。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多腔线路及其连接器，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多腔线路及其连接器，包括：安装管、连接管，所述的安装管为圆管，安装管内设置有分隔片，安装管外侧设置有凹槽，所述的分隔片呈三交叉型，所述的凹槽位置与分隔片在安装管上的连接处对应，所述的连接管为圆管，连接管内部设置有凸条，所述的凸条位置与安装管上的凹槽位置相对应，凸条嵌入凹槽内。

[0006] 进一步的，所述的安装管、连接管为硬直材料制成。

[0007] 进一步的，所述的安装管、连接管表面光滑。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0009] 1.结构简单、造价低廉；

[0010] 2.操作容易、使用方便。

[0011] 本实用新型具有结构简单、使用方便、使用效果好等优点。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0013] 图中：1-安装管；2-连接管；3-分隔片；4-凹槽；5-凸条。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1，本实用新型提供了一种多腔线路及其连接器，包括：安装管1、连接管2，所述的安装管1为圆管，安装管1内设置有分隔片3，安装管1外侧设置有凹槽4，所述的分

隔片3呈三交叉型，所述的凹槽4位置与分隔片3在安装管1上的连接处对应，所述的连接管2为圆管，连接管2内部设置有凸条5，所述的凸条5位置与安装管1上的凹槽4位置相对应，凸条5嵌入凹槽4内。

[0016] 进一步的，所述的安装管1、连接管2为硬直材料制成。

[0017] 进一步的，所述的安装管1、连接管2表面光滑。

[0018] 工作原理：本实用新型提供了一种多腔线路及其连接器，使用时，将线路穿过安装管1，其中的分隔片3将多根导线进行分割，线管直接在管内壁分区隔层，规定每个分区内的线缆走向和管径利用率，从而方便地区分线路，避免短路，真正保证线路安全和维护方便，有效延长线缆的使用寿命，同时连接管2，可实现方便快捷的安装，操作起来十分方便。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

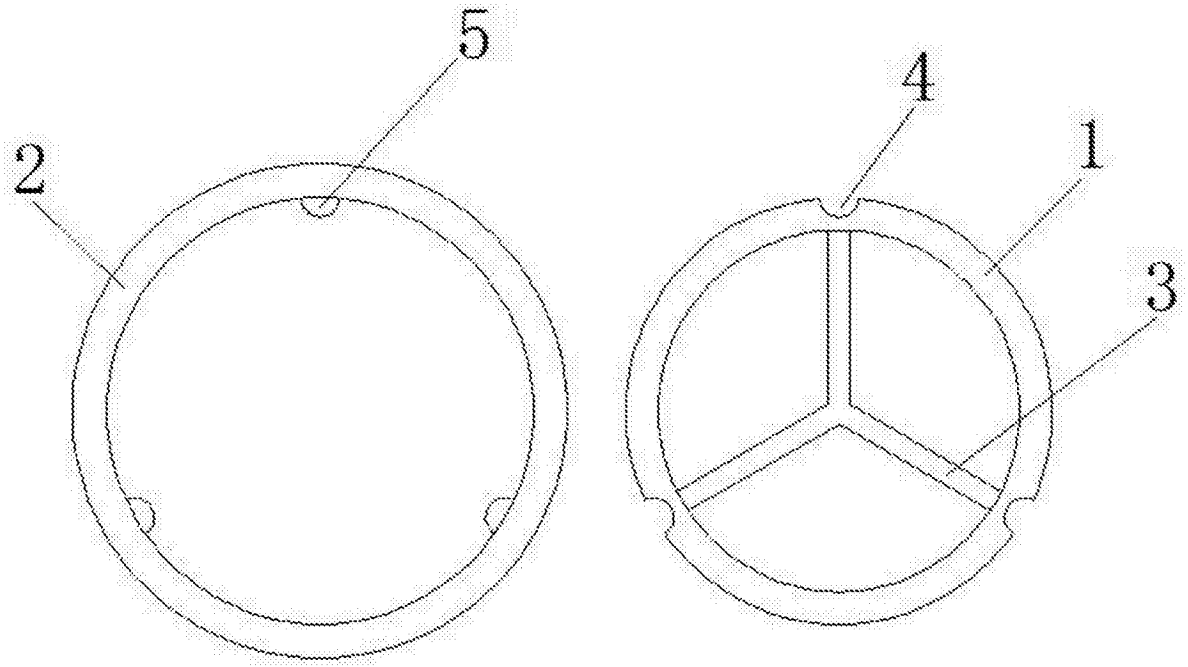


图1