



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203326504 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320351721. 8

(22) 申请日 2013. 06. 19

(73) 专利权人 晋江才特电子有限公司

地址 362200 福建省泉州市晋江市新塘街道
上郭占头工业小区

(72) 发明人 詹坤明

(51) Int. Cl.

H02G 3/04 (2006. 01)

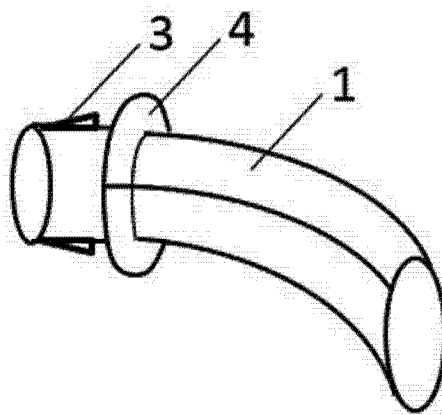
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

可拆分式进线管

(57) 摘要

一种可拆分式进线管，一端设有卡扣3的进线管1包括半进线管一5和半进线管二6，所述半进线管一5和所述半进线管二6的边缘设有卡口。本实用新型操作简单，方便增减线缆，不易因穿线造成的线缆断裂，降低穿线难度，可有效防止水进入电气设备箱。



1. 一种可拆分式进线管,其特征在于,一端设有卡扣(3)的进线管(1)包括半进线管一(5)和半进线管二(6),所述半进线管一(5)和所述半进线管二(6)的边缘设有卡口。
2. 根据权利要求1所述的可拆分式进线管,其特征在于,所述进线管(1)为弯曲管。
3. 根据权利要求1所述的可拆分式进线管,其特征在于,所述半进线管一(5)边缘的卡口(7)向外凸起,所述半进线管二(6)边缘的卡口(8)向内凹陷。
4. 根据权利要求1所述的可拆分式进线管,其特征在于,所述进线管(1)一端的卡扣(3)内端有凸起的挡板(4)。

可拆分式进线管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可拆分式进线管。

背景技术

[0002] 电气设备中,线缆需要通过进线管进出箱体。

[0003] 进线管几乎在所有箱体电气设备中需要用到,现有的进线管通常为一体化管体,线缆需要从进线管的一端穿入,从另一端穿出。在存在大量繁杂或比较柔软细小的线缆时,往往将线缆穿过进线管比较困难。在工业和生活中耗费大量的操作时间,而且在穿线过程中容易造成线缆的断裂,新增线缆时需要全部重新穿线。箱体进线处容易进水,严重损害了电气设备。

[0004] 因此需要提供一种新型的进线管来解决上述问题。

发明内容

[0005] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种拆分式进线管,操作简单,容易穿线,进线口出能够防水。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种可拆分式进线管,一端设有卡扣的进线管包括半进线管一和半进线管二,所述半进线管一和所述半进线管二的边缘设有卡口。

[0007] 本实用新型的有益效果是:操作简单,方便增减线缆,不易因穿线造成的线缆断裂,降低穿线难度,可有效防止水进入电气设备箱。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型可拆分式进线管的安装结构示意图;

[0009] 图2是可拆分式进线管整体结构示意图;

[0010] 图3是进线管拆分示意图;

[0011] 附图中各部件的标记如下:

[0012] 1、进线管,2、电气设备箱体,3、卡扣,4、挡板,5、半进线管一,6、半进线管二,7、卡口,8、卡口。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0014] 本实用新型实施例包括:

[0015] 如图1所示,一种可拆分式进线管,进线管1连接在电气设备箱体2一端,电气设备箱体2内存放有电气设备,进线管1用于穿出连接电气设备的线缆,电气设备箱体2内的

电气设备通过穿过进线管 1 的线缆传输信号。

[0016] 请参阅图 2、图 3,所述可拆分式进线管一端设有卡扣 3,卡扣 3 将进线管 1 固定在图 1 所示电气设备箱体 2 上;所述进线管 1 为弯曲管,水可顺着弯曲管流下;所述进线管 1 包括半进线管一 5 和半进线管二 6,,所述半进线管一 5 边缘设有卡口 7,所述半进线管二 6 的边缘设有卡口 8,所述半进线管一 5 边缘的卡口 7 向外凸起,所述半进线管二 6 边缘的卡口 8 向内凹陷,所述半进线管一 5 和所述半进线管二 6 通过向外凸起的卡口 7 和向内凹陷卡口 8 的卡合组成所述进线管 1;所述进线管 1 一端的卡扣 3 内端设有挡板 4,在所述电气设备箱体 2 上安装所述进线管 1 时,所述挡板 4 和所述卡扣 3 可以防止进线管 1 滑动,同时防止水进入电气设备箱体 2。

[0017] 可拆分式进线管在安装线缆时,拆开进线管 1,放入线缆后,通过卡合半进线管一 12 和半进线管二 13 固定线缆,在更换部分线缆或增加部分线缆时,也可通过拆合进线管方便的操作,在线缆安装,更换,增减等作业过程中实现操作简单,快速作业,有效地防止穿线过程中造成的线缆的损坏,错误的拉扯线缆等操作,大大降低了穿线的难度,同时挡板 4 可防止水进入电气设备箱体 2 内,弯曲的进线管 1 可将水引流走。

[0018] 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及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

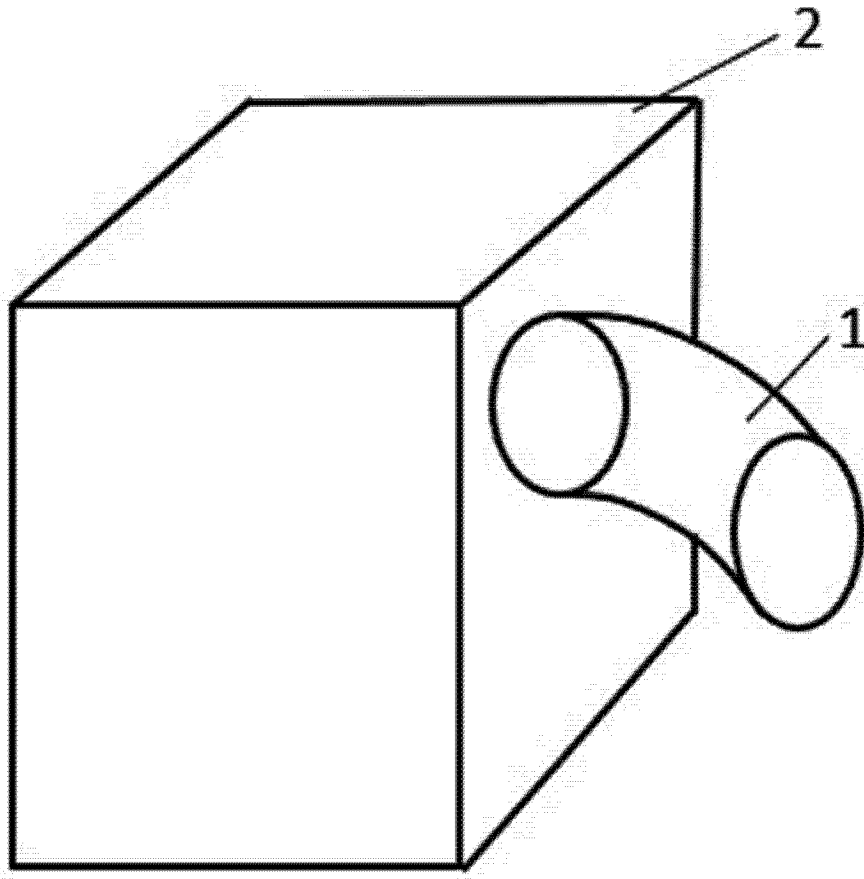


图 1

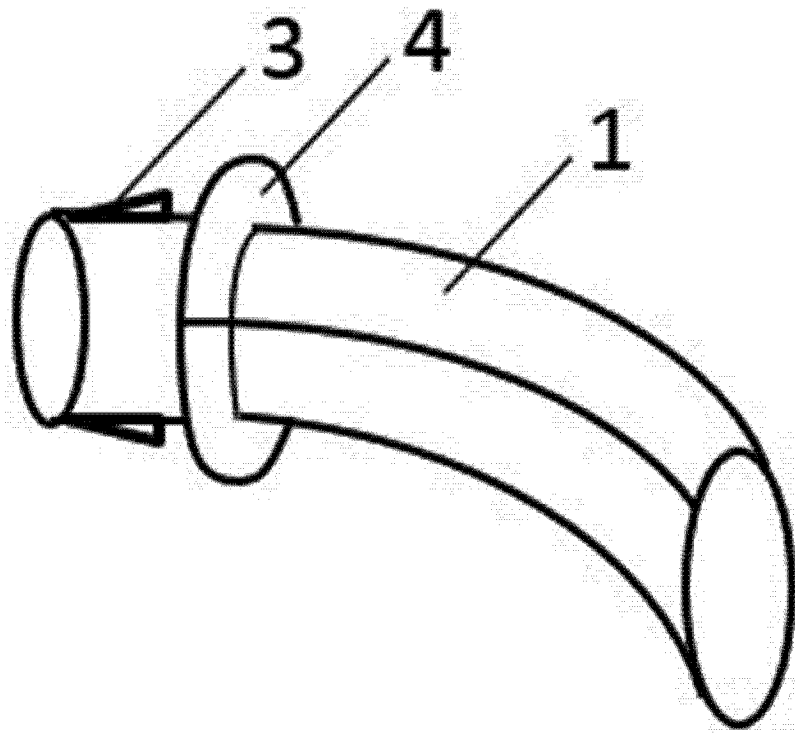


图 2

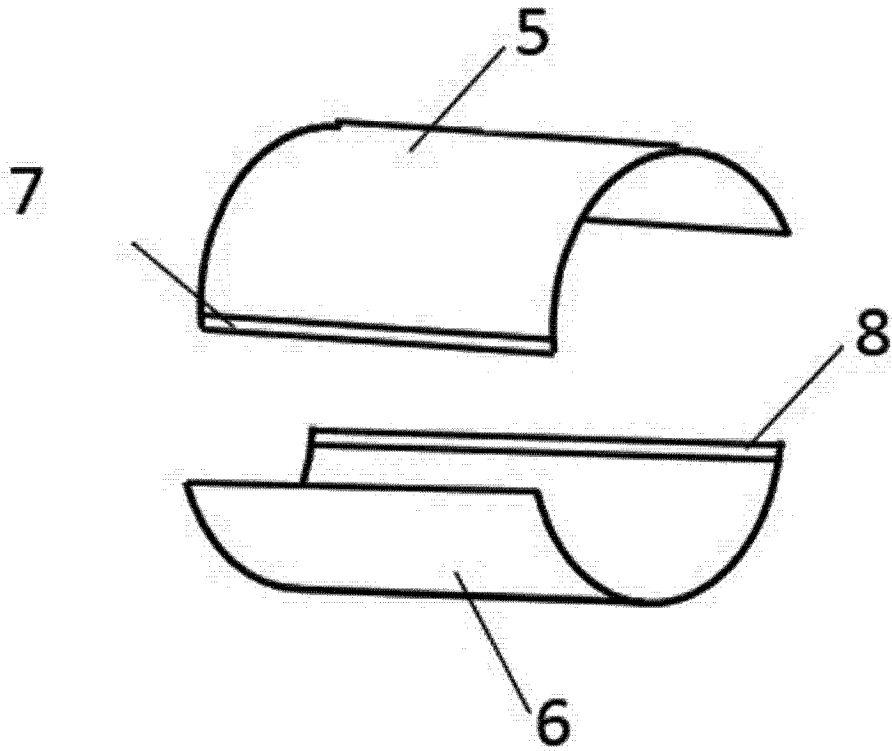


图 3