



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210129717 U

(45)授权公告日 2020.03.06

(21)申请号 201920998893.1

(22)申请日 2019.06.29

(73)专利权人 上海二十冶建设有限公司
地址 201900 上海市宝山区铁力路2469号
专利权人 中国二十冶集团有限公司

(72)发明人 代书和 刘坤 魏园园 范忠磊
刘佳佳

(74)专利代理机构 上海天协和诚知识产权代理
事务所 31216
代理人 吴立斐

(51)Int.Cl.
H02G 3/22(2006.01)

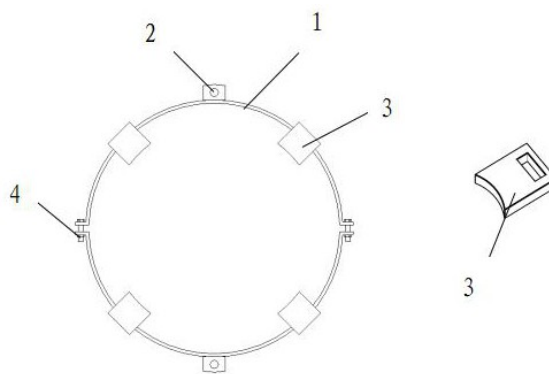
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

综合管廊防火墙电缆穿墙保护套管固定装置

(57)摘要

本实用新型涉及市政管廊施工领域,具体是综合管廊防火墙电缆穿墙保护套管固定装置;其特征是:包括一对半圆形的钢套箍(1)、钢板吊耳(2),橡皮塞(3)和螺栓(4);半圆形的钢套箍(1)抱合在管道外壁上,在钢套箍(1)的两端分别开孔并通过在孔内穿入螺栓(4)而将两瓣钢套箍(1)紧固在管道上,在钢套箍(1)的外壁上焊接有钢板吊耳(2),在钢套箍的外壁上还设有橡皮塞(3)。本固定装置使用时先套在管道上,待管道安装完后,将本装置移动到防火墙位置,然后砌筑防火墙。本装置便于安装和拆卸,在施工过程中可以保护临近施工部位的管体不受损坏。



1. 一种综合管廊防火墙电缆穿墙保护套管固定装置,其特征是:包括一对半圆形的钢套箍(1)、钢板吊耳(2),橡皮塞(3)和螺栓(4);半圆形的钢套箍(1)抱合在管道外壁上,在钢套箍(1)的两端分别开孔并通过在孔内穿入螺栓(4)而将两瓣钢套箍(1)紧固在管道上,在钢套箍(1)的外壁上焊接有钢板吊耳(2),在钢套箍的外壁上还设有橡皮塞(3)。

2. 根据权利要求1所述的综合管廊防火墙电缆穿墙保护套管固定装置,其特征是:橡皮塞(3)的外侧端部具有镂空结构,该镂空结构起到缓冲作用。

综合管廊防火墙电缆穿墙保护套管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及市政管廊施工领域,具体是综合管廊防火墙电缆穿墙保护套管固定装置。

背景技术

[0002] 城市地下综合管廊又称共同沟,是将市政给水,雨水,污水,再生水,燃气,热力,电力,通信等管线入廊,实现统一规划,设计,施工和维护。综合管廊电力舱电缆较多,电缆一般为通长排布施工,不易折断,而综合管廊约200m一个防火分区,电缆需要穿过防火墙,在电缆穿墙施工过程中,电缆易被墙体损坏。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述缺陷,提供一种便于固定穿墙电缆,避免电缆被墙体损坏的护套管固定装置。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型是这样实现的:

[0005] 一种综合管廊防火墙电缆穿墙保护套管固定装置,包括一对半圆形的钢套箍、钢板吊耳,橡皮塞和螺栓;半圆形的钢套箍抱合在管道外壁上,在钢套箍的两端分别开孔并通过在孔内穿入螺栓而将两瓣钢套箍紧固在管道上,在钢套箍的外壁上焊接有钢板吊耳,在钢套箍的外壁上还设有橡皮塞。

[0006] 所述的综合管廊防火墙电缆穿墙保护套管固定装置,橡皮塞的外侧端部具有镂空结构,该镂空结构起到缓冲作用。

[0007] 本固定装置使用时先套在管道上,待管道安装完后,将本装置移动到防火墙位置,然后砌筑防火墙。本装置便于安装和拆卸,在施工过程中可以保护临近施工部位的管体不受损坏。

附图说明

[0008] 图1为本装置的结构示意图。

[0009] 图2为本装置的使用状态示意图。

具体实施方式

[0010] 以下通过具体实施例进一步说明本实用新型。

[0011] 如图1、图2所示,一种综合管廊防火墙电缆穿墙保护套管固定装置,包括一对半圆形的钢套箍1、钢板吊耳2,橡皮塞3和螺栓4;半圆形的钢套箍1抱合在管道外壁上,在钢套箍1的两端分别开孔并通过在孔内穿入螺栓4而将两瓣钢套箍1紧固在管道上,在钢套箍1的外壁上焊接有钢板吊耳2,在钢套箍的外壁上还设有橡皮塞3。

[0012] 所述的综合管廊防火墙电缆穿墙保护套管固定装置,橡皮塞3的外侧端部具有镂空结构,该镂空结构起到缓冲作用。

[0013] 本固定装置使用时先套在管道上,待管道安装完后,将本装置移动到防火墙位置,然后砌筑防火墙。本装置便于安装和拆卸,在施工过程中可以保护临近施工部位的管体不受损坏。

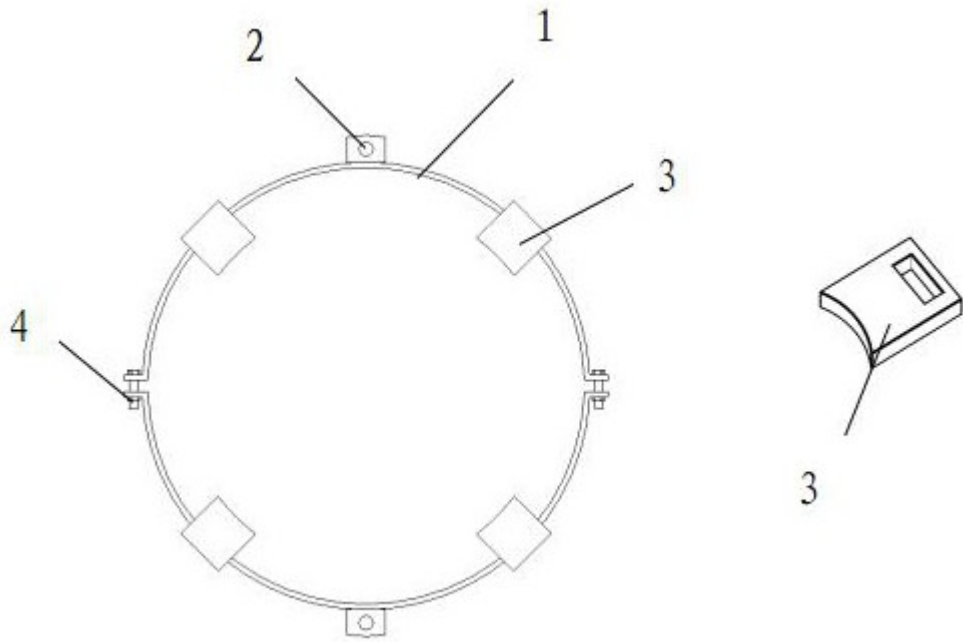


图1

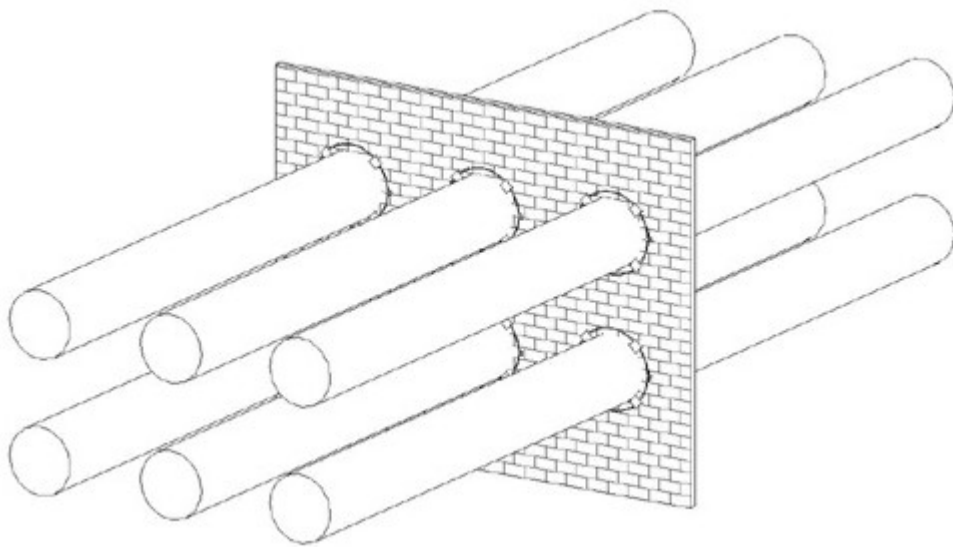


图2