(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 206377350 U
(45)授权公告日 2017.08.04

(21)申请号 201621300393.9

(22)申请日 2016.11.30

(73)专利权人 宿迁市鹏辉混凝土构件有限公司
地址 223800 江苏省宿迁市宿豫区陆集镇东风村

(72)发明人 王旭 卓恒

(74)专利代理机构 宿迁市永泰睿博知识产权代理事务所(普通合伙) 32264
代理人 陈臣

(51)Int.Cl.
F16L 5/02(2006.01)

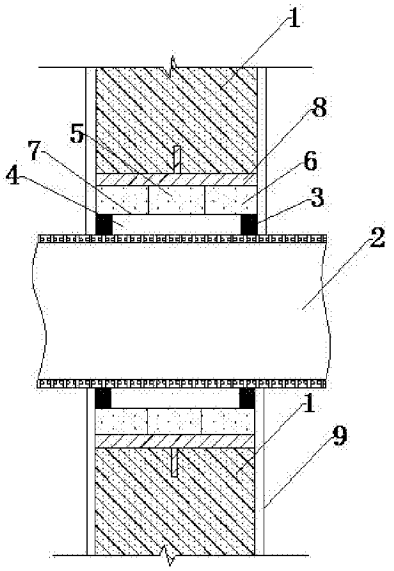
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

穿墙防水套管封堵

(57)摘要

本实用新型公开一种穿墙防水套管封堵，包括外墙，所述外墙之间为穿墙管，所述穿墙管两侧壁分别设有2个30mm厚的粘结柱，两个粘结柱之间为加固层，所述加固层用沥青麻丝填充，粘结柱外侧分别中间粘接有第一次封堵，第一次封堵两侧分别粘接有第二次封堵和第三次封堵，加强封堵密封效果，所述第一次封堵外侧设有止水翼环，本实用新型通过三次封堵加强了密封效果，通过粘结柱和加固层来加固封堵的强度，止水翼环可以加强防水性，通过在外墙两侧设有防水膜，在粘接柱、第二次封堵和止水翼环的外边缘设有防水膜来进一步加强穿墙防水套管封堵的防水性能。



CN 206377350 U

1.穿墙防水套管封堵，包括外墙，所述外墙之间为穿墙管，其特征在于：所述穿墙管两侧壁分别设有2个30mm厚的粘结柱，两个粘结柱之间为加固层，所述加固层用沥青麻丝填充，粘结柱外侧分别中间粘接有第一次封堵，第一次封堵两侧分别粘接有第二次封堵和第三次封堵，加强封堵密封效果，所述第一次封堵外侧设有止水翼环。

2.根据权利要求1所述的穿墙防水套管封堵，其特征在于：所述外墙两侧设有防水膜。

3.根据权利要求1所述的穿墙防水套管封堵，其特征在于：所述粘接柱、第二次封堵和止水翼环的外边缘设有防水膜。

穿墙防水套管封堵

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑防水技术领域，具体涉及一种穿墙防水套管封堵。

背景技术

[0002] 墙体预留孔洞在布设预留后主要是进行管道过线安装，一般的墙体预留孔洞在设计时，预留孔洞与过料管道相配套。安装的穿墙套管可以通过拧紧与外延法兰与穿墙套管法兰之间的距离，从而使橡胶垫与过料管道外壁紧贴在一起，达到密封的目的，具有良好的防水效果。但特殊情况下，存在预留孔洞与过料管道尺寸不匹配，造成封堵预留孔洞困难，易产生漏水等现象的发生。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题，本实用新型提供了一种穿墙防水套管封堵，其目的在于：对穿墙过料管道与穿墙套管之间的间隙进行密封处理，解决穿墙套管与穿墙管道不匹配所带来的漏水问题。

[0004] 本实用新型的技术解决方案：

[0005] 穿墙防水套管封堵，包括外墙，所述外墙之间为穿墙管，其特征在于：所述穿墙管两侧壁分别设有2个30mm厚的粘结柱，两个粘结柱之间为加固层，所述加固层用沥青麻丝填充，粘结柱外侧分别中间粘接有第一次封堵，第一次封堵两侧分别粘接有第二次封堵和第三次封堵，加强封堵密封效果，所述第一次封堵外侧设有止水翼环。

[0006] 所述外墙两侧设有防水膜。

[0007] 所述粘接柱、第二次封堵和止水翼环的外边缘设有防水膜。

[0008] 本实用新型的有益效果：

[0009] 本实用新型通过三次封堵加强了密封效果，通过粘结柱和加固层来加固封堵的强度，止水翼环可以加强防水性，通过在外墙两侧设有防水膜，在粘接柱、第二次封堵和止水翼环的外边缘设有防水膜来进一步加强穿墙防水套管封堵的防水性能。

附图说明

[0010] 图1：本实用新型结构原理示意图。

[0011] 其中：1 外墙 2 穿墙管 3 粘接柱 4 加固层 5 第一次封堵 6 第二次封堵 7 第三次封堵 8 止水翼环 9 防水膜。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实施例来对本实用新型做进一步描述：

[0013] 如图1所示，穿墙防水套管封堵，包括外墙1，所述外墙1之间为穿墙管2，所述穿墙管2两侧壁分别设有2个30mm厚的粘结柱3，两个粘结柱3之间为加固层4，所述加固层4用沥青麻丝填充，粘结柱3外侧分别中间粘接有第一次封堵5，第一次封堵5两侧分别粘接有第二

次封堵6和第三次封堵7，加强封堵密封效果，所述第一次封堵1外侧设有止水翼环8，为了增强防水性，所述外墙1两侧设有防水膜9，所述粘接柱3、第二次封堵5和止水翼环8的外边缘设有防水膜。

[0014] 本实用新型通过三次封堵加强了密封效果，通过粘结柱3和加固层4来加固封堵的强度，止水翼环8可以加强防水性，通过在外墙1两侧设有防水膜9，在粘接柱3、第二次封堵6和止水翼环8的外边缘设有防水膜9来进一步加强穿墙防水套管封堵的防水性能。

[0015] 综上，本实用新型达到预期目的。

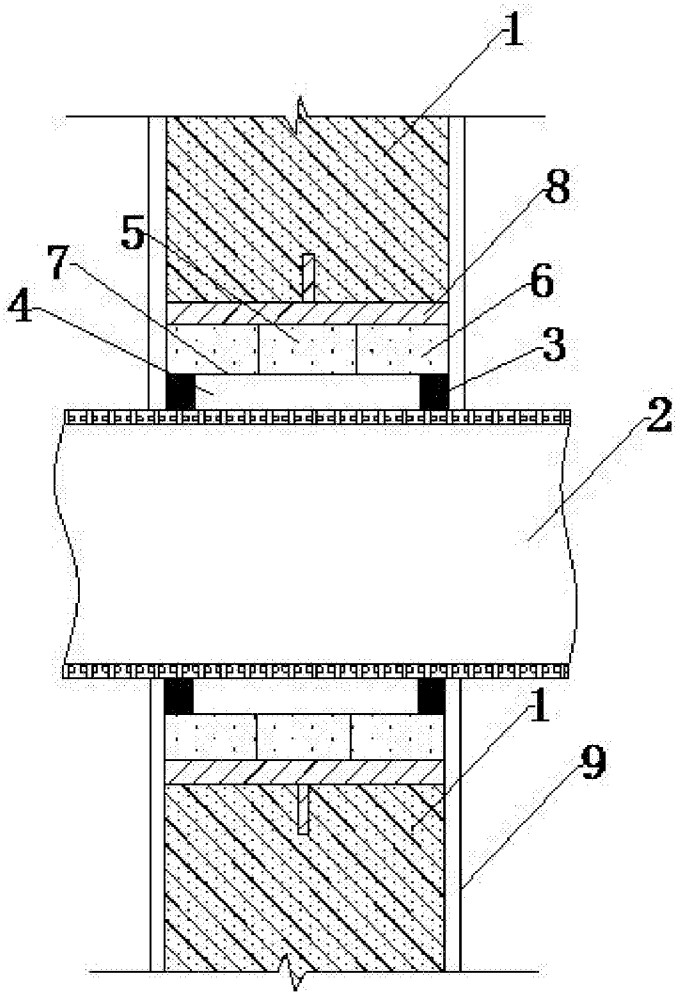


图1