



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204876151 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520608001. 4

(22) 申请日 2015. 08. 13

(73) 专利权人 文登蓝岛建筑工程有限公司

地址 264499 山东省威海市南海新区金海路

(72) 发明人 刘锋 郭阴生

(74) 专利代理机构 威海科星专利事务所 37202

代理人 于涛

(51) Int. Cl.

E04B 1/98(2006. 01)

E04B 2/00(2006. 01)

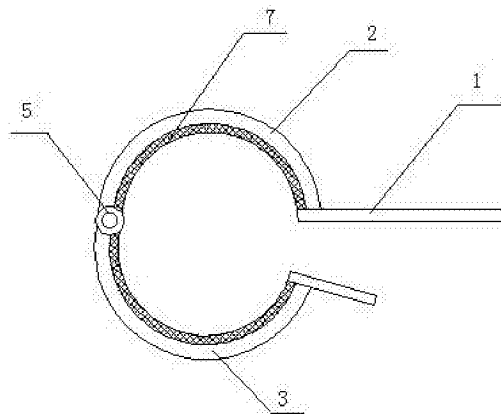
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种连接稳定的墙体抱箍型预制件

(57) 摘要

本实用新型涉及墙体建筑材料技术领域,具体地说是一种连接稳定的墙体抱箍型预制件,其特征在于抱箍型预制件由连接臂、固定弧形板和运动弧形板组成,固定弧形板的一端设有销孔,另一端与连接臂相连接,连接臂上设有螺纹孔,运动弧形板的一端经固定弧形板上的销孔与固定弧形板相铰接,运动弧形板的另一端设有与连接臂上的螺纹孔相配合的螺纹孔,固定弧形板与运动弧形板经螺纹孔内的螺杆相连接,具有安全性能高、增大安装强度、安装效率高、防震性能高等优点。



1. 一种连接稳定的墙体抱箍型预制件,其特征在于抱箍型预制件由连接臂、固定弧形板和运动弧形板组成,固定弧形板的一端设有销孔,另一端与连接臂相连接,连接臂上设有螺纹孔,运动弧形板的一端经固定弧形板上的销孔与固定弧形板相铰接,运动弧形板的另一端设有与连接臂上的螺纹孔相配合的螺纹孔,固定弧形板与运动弧形板经螺纹孔内的螺杆相连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种连接稳定的墙体抱箍型预制件,其特征在于固定弧形板与运动弧形板的内壁上设有弹性橡胶垫。

3. 根据权利要求 2 所述的一种连接稳定的墙体抱箍型预制件,其特征在于所述的弹性橡胶垫的内侧设有锯齿状防滑垫。

一种连接稳定的墙体抱箍型预制件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及墙体建筑材料技术领域,具体地说是一种安全性能高、增大安装强度、安装效率高、防震性能高的连接稳定的墙体抱箍型预制件。

背景技术

[0002] 众所周知,现在通常建筑外墙的保温、装饰的施工是通过在外墙基层上粘贴保温板和装饰板来实现的,这样的施工方式会受到气候及基层条件的影响,同时由于施工复杂、强度大等原因,容易出现松动、虚贴现象,进而影响建筑的保温和装饰性能,而且目前建筑领域中必须使用 A 级防火保温材料,这些保温材料不易抹灰和铺设玻璃纤维网,同时这些保温材料也不能承重,因此很难在其外面加装饰面层,另外,像岩棉、玻璃丝棉等吸水性强,长时间使用保温板容易出现结露现象,影响保温效果,针对上述不足,目前,市场上出现了“三明治”型的建筑材料,通过模块化生产,加快了施工进度,提高施工效率,“三明治”型的建筑材料一般设有外层装饰板、聚苯乙烯泡沫保温板和内层结构板,墙体的四角上分别设有锚固筋,梁槽水平钢筋与墙体锚固筋进行绑扎和焊接,相邻两个墙体缝隙之间用布质不干胶带粘接或者锚固筋相互绑扎和焊接,该种连接方式使墙体四个边角相互连接,墙体之间经不干胶粘连,就存在连接稳定性差、墙体安装强度差、防震性能低等不足。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是解决上述现有技术的不足,提供一种安全性能高、增大安装强度、安装效率高、防震性能高的连接稳定的墙体抱箍型预制件。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种连接稳定的墙体抱箍型预制件,其特征在于抱箍型预制件由连接臂、固定弧形板和运动弧形板组成,固定弧形板的一端设有销孔,另一端与连接臂相连接,连接臂上设有螺纹孔,运动弧形板的一端经固定弧形板上的销孔与固定弧形板相连接,运动弧形板的另一端设有与连接臂上的螺纹孔相配合的螺纹孔,固定弧形板与运动弧形板经螺纹孔内的螺杆相连接。

[0006] 本实用新型所述的固定弧形板与运动弧形板的内壁上设有弹性橡胶垫,增大抱箍型预制件的把持力。

[0007] 本实用新型所述的弹性橡胶垫的内侧设有锯齿状防滑垫,增大抱箍型预制件与连接件之间的稳定性,防止发生晃动。

[0008] 本实用新型由于抱箍型预制件由连接臂、固定弧形板和运动弧形板组成,固定弧形板的一端设有销孔,另一端与连接臂相连接,连接臂上设有螺纹孔,运动弧形板的一端经固定弧形板上的销孔与固定弧形板相连接,运动弧形板的另一端设有与连接臂上的螺纹孔相配合的螺纹孔,固定弧形板与运动弧形板经螺纹孔内的螺杆相连接,设有抱箍型预制件增大了两墙体之间连接的稳定性,具有安全性能高、增大安装强度、安装效率高、防震性能高等优点。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型主视图。

[0010] 图 2 是图 1 的俯视图。

[0011] 图 3 是本实用新型工作状态图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型进一步说明：

[0013] 如附图所示，一种连接稳定的墙体抱箍型预制件，其特征在于抱箍型预制件由连接臂 1、固定弧形板 2 和运动弧形板 3 组成，固定弧形板 2 的一端设有销孔 5，另一端与连接臂 1 相连接，连接臂 1 上设有螺纹孔 4，运动弧形板 3 的一端经固定弧形板 2 上的销孔 5 与固定弧形板 2 相铰接，运动弧形板 3 的另一端设有与连接臂 1 上的螺纹孔 4 相配合的螺纹孔，固定弧形板 2 与运动弧形板 3 经螺纹孔内的螺杆 6 相连接，所述的固定弧形板 2 与运动弧形板 3 的内壁上设有弹性橡胶垫 7，增大抱箍型预制件的把持力，所述的弹性橡胶垫 7 的内侧设有锯齿状防滑垫，增大抱箍型预制件与连接件之间的稳定性，防止发生晃动。

[0014] 本实用新型在使用时，将抱箍型预制件上的连接臂 1 的一端埋入墙体结构板内，另一端伸出并与另一墙体上的连接件相连接，抱箍型预制件将墙体上的连接件紧固连接，增大了抱箍型预制件与连接件之间连接的稳定性，本实用新型由于抱箍型预制件由连接臂 1、固定弧形板 2 和运动弧形板 3 组成，固定弧形板 2 的一端设有销孔 5，另一端与连接臂 1 相连接，连接臂 1 上设有螺纹孔 4，运动弧形板 3 的一端经固定弧形板 2 上的销孔 5 与固定弧形板 2 相铰接，运动弧形板 3 的另一端设有与连接臂 1 上的螺纹孔 4 相配合的螺纹孔，固定弧形板 2 与运动弧形板 3 经螺纹孔内的螺杆 6 相连接，设有抱箍型预制件增大了两墙体之间连接的稳定性，同时，所述的固定弧形板 2 与运动弧形板 3 的内壁上设有弹性橡胶垫 7，增大抱箍型预制件的把持力，弹性橡胶垫 7 的内侧设有锯齿状防滑垫，增大抱箍型预制件与连接件之间的稳定性，防止发生晃动，具有安全性能高、增大安装强度、安装效率高、防震性能高等优点。

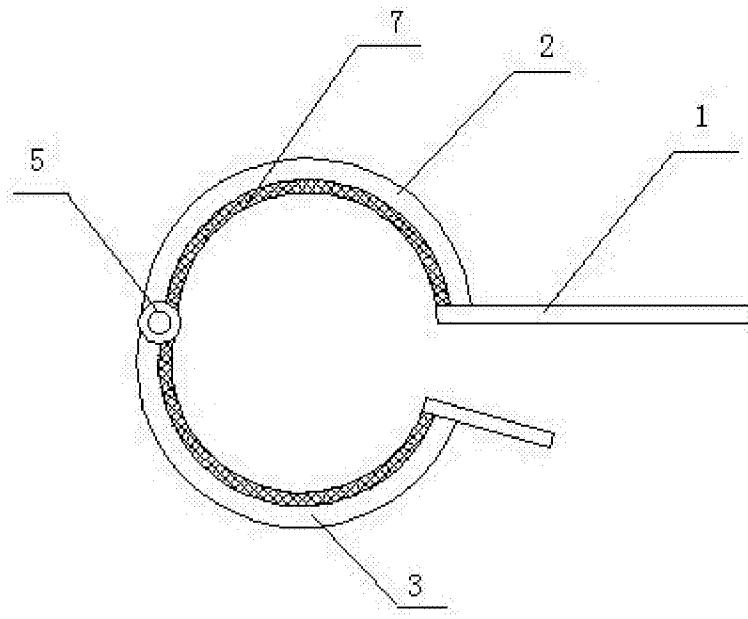


图 1

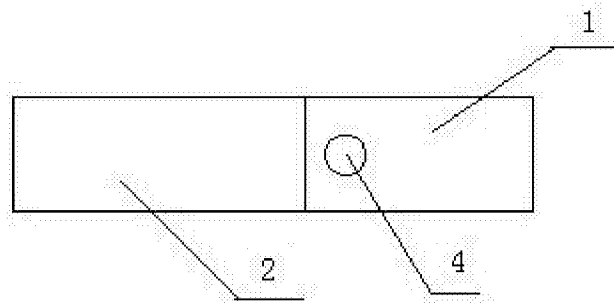


图 2

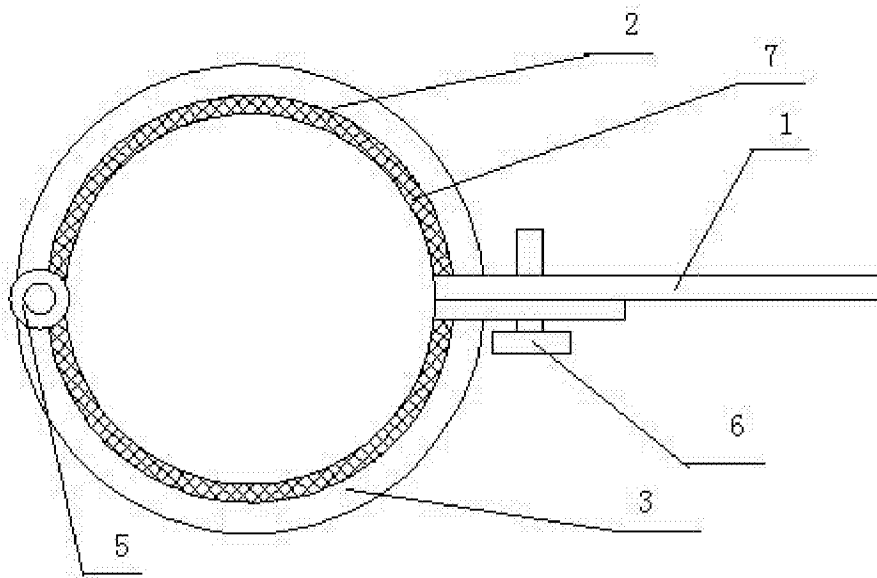


图 3