



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204152040 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201420566701. 7

(22) 申请日 2014. 09. 29

(73) 专利权人 中建五局装饰幕墙有限公司
地址 410000 湖南省长沙市雨花区井湾子
20 号

(72) 发明人 张文龙 张建军 李谦 黄锦发
李久洪

(51) Int. Cl.
E04B 2/88 (2006. 01)
E04F 19/00 (2006. 01)

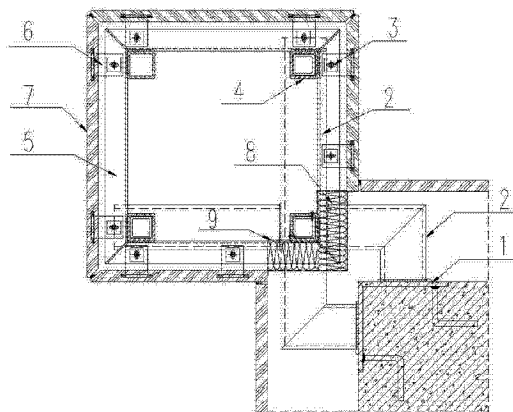
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种石材幕墙阳角装饰柱结构

(57) 摘要

一种石材幕墙阳角装饰柱结构,包括与结构梁设置的预埋件及与其连接的矩管连接件,通过矩管连接件与方管立柱连接,矩管连接件注意上下错开,方管立柱需要设置四支,分别位于装饰柱的四角,连接件矩管与三支立柱固定,然后通过角钢横梁与梁的对角线上的立柱连成一个整体,结构稳定可靠,石材通过钢角码与横梁连接,装饰柱与墙体之间采用保温棉加镀锌钢板的形式进行封堵,达到保温隔热效果。本实用新型在一定程度上增强了观感质量效果,并提高了结构的稳定性;成本降低,安装方便,实现了降低成本的效果。



1. 一种石材幕墙阳角装饰柱结构,包括预埋件、矩管连接件、方管立柱、四方立柱、横梁、钢角码、石材、保温棉层和镀锌钢板,其特征在于,所述预埋件预埋在墙体中,所述矩管连接件焊接在预埋件上,所述矩管连接件与方管立柱连接,所述方管立柱设置在装饰柱的四个转角处,所述四方立柱设置在梁的对角线上,所述石材通过钢角码与横梁连接,所述保温棉层设置在装饰柱与墙体之间,所述镀锌钢板设置在保温棉层的两侧。

一种石材幕墙阳角装饰柱结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及幕墙技术领域,具体为一种石材幕墙阳角装饰柱结构。

背景技术

[0002] 目前,随着幕墙装饰的普及,各种造型形式的幕墙技术的发展,石材幕墙的装饰在很多高层建筑中日渐普及,尤其是对于石材线条的装饰需求也越来越广泛,越来越复杂,越来越精细,因此,有必要设计一种针对阴阳角位置石材装饰线条结构来增加高层建筑的线条感。

发明内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种石材幕墙阳角装饰柱结构,以解决上述背景技术中的缺点。

[0004] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现:

[0005] 一种石材幕墙阳角装饰柱结构,包括预埋件、矩管连接件、方管立柱、四方立柱、横梁、钢角码、石材、保温棉层和镀锌钢板,其特征在于,所述预埋件预埋在墙体中,所述矩管连接件焊接在预埋件上,所述矩管连接件与方管立柱连接,所述方管立柱设置在装饰柱的四个转角处,所述四方立柱设置在梁的对角线上,所述石材通过钢角码与横梁连接,所述保温棉层设置在装饰柱与墙体之间,所述镀锌钢板设置在保温棉层的两侧。

[0006] 一种针对阳角位置的石材柱的装饰线条的做法,在建筑的阳角位置的每层的梁位置设置预埋板,预埋板定制,折弯 90° ,两侧分别与结构梁连接固定后采用镀锌钢矩管作为连接件结构,矩管连接件分别在阳角的两边伸出,注意刚开错开矩管的宽度,然后将方管立柱与矩管连接件焊接牢固。装饰矩形柱需要四支方管作为立柱,其中的三支需要利用矩管连接件与预埋件连接,阳角对角线上的一支可以通过角钢横梁连接为一个整体。石材的安装可以采用传统的不锈钢挂件形式或背栓形式均可,与骨架可靠连接。

[0007] 本实用新型中,所述四支方管行成矩形或方形布置,连接件与立柱需根据具体的装饰柱的大小通过计算确定其规格。

[0008] 有益效果:本实用新型在一定程度上增强了观感质量效果,增加建筑物的外形的层次感;与常规做法相比,本实用新型安装方便,施工时间缩短,装饰效果极佳。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0011] 参见图1,一种石材幕墙阳角装饰柱结构的结构示意图,一种石材幕墙阳角装饰柱

结构,包括预埋件 1、矩管连接件 2、方管立柱 3、四方立柱 4、横梁 5、钢角码 6、石材 7、保温棉层 8 和镀锌钢板 9,所述预埋件 1 预埋在墙体中,所述矩管连接件 2 焊接在预埋件 1 上,所述矩管连接件 2 与方管立柱 3 连接,所述方管立柱 3 设置在装饰柱的四个转角处,所述四方立柱 4 设置在梁的对角线上,所述石材 7 通过钢角码 6 与横梁 5 连接,所述保温棉层 8 设置在装饰柱与墙体之间,所述镀锌钢板 9 设置在保温棉层 8 的两侧。

[0012] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征及本实用新型的优点,本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内,本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

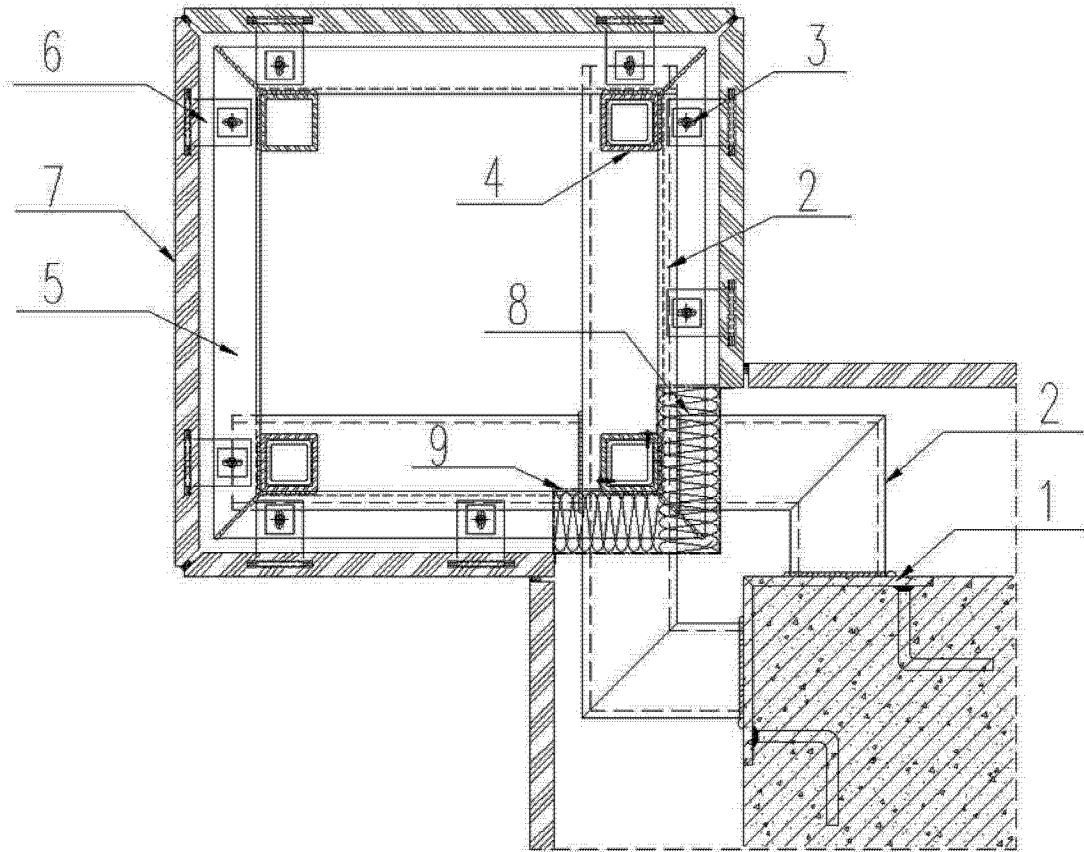


图 1