

### 3 产品介绍

#### 3.1 EPS 装饰线条产品介绍

EPS 装饰线条是一种新型的外墙装饰线及构件,更适用于安装在外墙保温的墙体上,既能体现欧式古典、高雅的装修风格,又能保证主体建筑外墙不出现冷、热桥效应。特别对于高层建筑欧式风格。EPS 装饰线条是由脱模 B2 级防火的聚苯乙烯为主体,粘贴耐碱玻纤网格布,加以特殊的粘结外保护层复合而成。不受温度变化影响,耐寒,耐热;不受潮湿气候及酸雨的影响。是环保的优质装饰建材产品。EPS 装饰线条采用电脑数控切割,制作快捷,品种型号多,如线条、罗马柱、窗套、斗拱等,可以安装在窗的四边,门边,檐角和墙身;使建筑物的外立面更加美观,更为建筑设计师们带来崭新的、别样的创意。

#### 3.2 EPS 装饰线条的特点

##### 3.2.1 重量轻:

以 50×50cm 的装饰线为例,其重量是 GRC 装饰线的 1/6 左右,一个人可以随意搬运、施工。

##### 3.2.2 粘贴牢固:

装饰线(件)的安全是非常重要的,尤其是质量终生制的要求,如果只重美化,不注重安全那将带来很大隐患。EPS 装饰线不仅质轻,而且与基层墙面粘结十分牢固。它主要是用聚合物砂浆进行粘结,而聚合物砂浆是将有机胶加到无机材料水泥砂浆搅拌均匀制成,不仅使用寿命长,而且粘结牢固,并已经有国家标准和规范,且在大量工程中应用证明可行,是安全可靠的。

##### 3.2.3 造型随意加工:

由于是计算机设计造型自动切割,线条(件)样式随心所欲,

加工简单,安装方便。

##### 3.2.4 完美配合:

与外墙保温墙面配合使用效果更好,在建筑节能快速发展的今天, EPS 装饰线完全打消建筑师们的顾虑,不仅如此,更可使建筑师随心所欲地设计造型,与外墙保温墙体形成完美配合。

##### 3.2.5 安装方便:

利用特殊的粘结材料和方法,一个人就可以安装施工,尤其较大体量构件,只需粘结安装。

##### 3.2.6 不会出现裂缝:

装饰线(件)流畅、美观,线形间无缝隙。由于两个线条之间使用了缝隙修补材料,是缝隙全部消失。在以后的使用中也不会出现裂缝。

##### 3.2.7 最大的优点:

她彻底地解决了外墙外保温冷、热桥的问题,让设计师、建造师们尽情发挥灵感。

#### 3.3 EPS 装饰线条施工

##### 3.3.1 基层处理:

3.3.1.1 待施工安装墙面, 窗口洞口等施工程序已经完成

3.3.1.2 清理混凝土墙面上残留的浮灰、补充旧墙体隔空面、起鼓面要铲除、油污等杂物及抹灰空鼓部位等。

3.3.1.3 要求粘贴表面平整度偏差不超过 4mm, 超差时对突出墙面进行打磨, 对凹进部位进行找补抹平(需找补厚度超过 6mm 时用 1:3 水泥砂浆抹灰, 需找补厚度小于 6mm 时土建班组用水泥砂浆实施找补); 以确保整个墙面的平整度在 4mm 内, 做到阴阳角方正、上下通顺。(结合外墙实际平整度偏差最大部位 2cm, 墙面凹凸不平的情况下, 安装无法按规定要求施工)

##### 3.3.2 配置 NT-2 砂浆

3.3.2.1 施工使用的砂浆是针对 EPS 基面要求而特殊配置的专用 NT-2 粘结砂浆;

3.3.2.2 施工时用手持式电动搅拌机搅拌, 搅拌必须充分、均匀, 稠度适中。

3.3.2.3 砂浆调制完毕后, 需静置 5 分钟, 使用前再次进行搅拌, 搅拌好的砂浆应在 3h 内用完。

3.3.2.4 根据图纸安装尺寸切割 EPS 线条。EPS 线条均与为标准尺寸, 切割时要考虑拼接缝宽。EPS 线条尺寸、形状根据甲方图纸而定。

3.3.2.5 EPS 线条粘贴时, EPS 线条粘结剂, 应使用优质复合型粘结砂浆, 采用薄层框点粘法进行粘贴, 粘灰率不得少于 60%, 用力挤压 EPS 线条使砂浆从周边溢出, 粘接缝宽不大于 3mm。粘接缝应随粘随勾, 灰缝饱满, 并保持 EPS 线条表面的整洁。

3.3.2.6 对于较大的 EPS 线条, 安装时要求设置支撑进行临时固定(采用在墙面预埋钢筋法, 既可以防止临时下坠, 也为以后的安全起到作用)

3.3.2.7 安装时, 若需拼接, 应事先测量好拼装尺寸和角度, 并在平整地方进行预拼装, 缝宽不大于 4mm。用 NT-2 粘结砂浆作拼接粘结材料, 砂浆稠度可稍大些, 采用框点粘法进行。拼接时要求稍微、均匀用力挤压, 以使灰缝满足。

3.3.2.8 拼接完灰缝应用灰刀勾平, 使 EPS 线条成为一体。干燥后, 若 EPS 线条拼接处留有多余粘结砂浆可用砂纸进行打磨。

3.3.2.9 拼缝处理: 由于构件是由每段拼接成型的, 故接缝处应在外墙刮腻子时粘接大小不小于 8cm 的耐碱网格布, 在进行后序的涂料或真石漆工。

#### 4 GRC 产品介绍

##### 4.1 GRC 装饰线条产品介绍:

玻璃纤维增强水泥是以水泥、耐碱玻璃纤维、水、为主要原材

料组成的一种具有优良物理力学性能的新型复合材料, 其英文名称为: Glassfiber Reinforced Cement, 按照英文名称的词头缩写称为 GRC。将玻璃纤维加入到水泥砂浆中即可大大提高其抗弯强度、抗拉强度和抗冲击强度。另外由于玻璃纤维的柔韧性和多种使用方法, 赋予了玻璃纤维增强水泥复合材料良好的工艺性能, 使得其更加适宜制作各种形状复杂的薄壁制品。

##### 4.2 GRC 装饰线条特点:

用 GRC 材料开发的轻质内隔墙板、保温板、外墙板、外装饰系列产品、网架屋面板、通风道、粮仓、刚性防水屋面等几十个产品已广泛地应用到建筑工程、土木工程、农牧渔业等领域中。GRC 材料及其产品的发展不仅为中国墙体材料的改革、建筑节能、建筑物的装饰装修做出了突出贡献, 同时在基础理论研究、原材料品种与性能、制品开发、生产工艺水平、产品质量等方面也取得了长足的进步。由于 GRC 材料具有较为理想的物理力学性能以及产品易于成型与制造、产品更新换代快、市场容量大且适应性强等特点。GRC 行业充满着生机与活力并正在步入朝阳行业。GRC 是以耐碱玻璃纤维作增强材料低碱度水泥为胶结剂并掺入适宜集料构成基材通过喷射、立模浇注、挤出、流浆等生产工艺而制成的轻质、高强、多功用的新型无机复合材料。GRC 品种主要有罗马柱、窗套、门套、花盆、水池、檐口线条、腰线、山花、梁托、花瓶栏杆、文化石、雕塑等千余种造型产品图案多样化, 清晰流畅。表面可涂刷各种外墙漆、真石漆、金属漆等, 充分满足了设计及用户需求公司具备开发、设计、制模、施工等全方位服务。

##### 4.3 GRC 装饰线条施工

##### 4.3.1 GRC 构件制作安装

GRC 构件转角、边口处应设置不低于 04 的通长连续刻痕钢丝加强; 几何尺寸大于 400mm 的 GRC 构件应配置钢筋网, 其钢筋直径不小于 06、间距不大于 400mm; GRC 构件几何尺寸不宜超过 1000mm, 当超过 1000mm 时,

