

彩色GRC 繁昌海波材料 芜湖GRC

产品名称	彩色GRC 繁昌海波材料 芜湖GRC
公司名称	繁昌县海波装饰材料厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市繁昌县繁阳镇华阳村二房村民小组
联系电话	13865535290

产品详情

繁昌海波GRC构件的施工方案如下：

1.安装构件与墙体变化处的连接处应根据实际情况设计详细节点。构件与墙体连接点必须离开墙体边缘大于100mm，以防止膨胀螺栓劈裂局部墙体或锚固长度不足。考虑GRC构件干湿变形较大的特点，安装时不得将构件各连接点全部焊死的安装方法，而采取留置伸缩缝来释放构件因变形受阻所引起的内力：单根长度不大于2m的构件其伸缩缝宽不小于5mm。单根长度2m以上的构件，伸缩缝宽3 应为5—10mm。突出墙面有积水可能的构件应考虑排水坡度。骑墙构件可排向屋面，附墙构件应排向墙外，构件顶面排水坡度应不少于3%。

2.基层处理：GRC构件安装于主体结构上，主体结构浇筑过程中由于模板拼接不严、模板受力挤压变形不一致等诸多因素导致结构面存在蜂窝、凹凸等影响外立观的问题。因此在GRC安装前需要对基层进行砂浆找平处理。

3.拉通线定间距：GRC构件运至现场后，在安装前需要按照图纸要求，对GRC构件的位置进行排版。具体操作由两个工人沿着结构边拉通线，确定第1块线条位置，根据图纸间距现场标记出其他线条位置。

4.打孔，膨胀螺栓安装孔洞：深度根据GRC构件重量确定使用膨胀螺栓型号，根据膨胀螺栓型号选择合适钻头，孔洞避开钢筋一次性成孔，孔洞的位置应根据GRC构件上预埋件位置确定。膨胀螺栓安装，先将膨胀管放进孔洞，用锤子适度敲击，慢慢沿着孔道进入，当敲击不再深入时候装入机件，套上大垫圈、弹性垫圈，拧紧螺母完成安装。

5.接缝处理：GRC构件安装时，接缝宽度控制在5mm左右。GRC线条之间采用5mm深，彩色GRC，宽50-80mm凹槽接口，采用水泥砂浆打底，铺设网格布用建筑专用胶粘贴，表面抹抗裂砂浆并做防水处理。GRC线条与结构之间的缝隙，采用膨胀堵漏剂封堵密实。GRC构件之间的接缝采用防水砂浆分三次嵌满接缝。GRC构件与墙面的接缝：无防水要求，可用1：2水泥砂浆填抹；有防水要求，须用建筑密封胶嵌缝或其它防水材料处理。GRC构件与铝合金表面的接缝，采用中性白色硅胶。

什么是GRC？

GRC是英语Glassfibre Reinforced Concrete 的缩写，翻译成中文为:玻璃纤维增强混凝土。美国英语Glass Fiber Reinforced Concrete，缩写为GFRC，含义相同。

GRC是一种以耐碱玻璃纤维为增强材料，水泥砂浆为基体材料的纤维水泥复合材料。

它的突出特点是具有很好的抗拉和抗折强度，芜湖GRC，尤其是较好的韧性。这种材料特别适合制作装饰造型和用来表现强烈的质感。

建筑细部是建筑整体的一部分，建筑细部设计就是研究整体与局部的关系。好的建筑作品一定具有完美的建筑细部，GRC构件安装，它对强化特定的建筑设计效果起着决定性作用。

GRC构件为什么广受喜爱？它具有什么样的特点呢？GRC外墙装饰构件体薄、质量轻、高强度、高韧性、抗冲击性能好、纤维分布均匀、防裂性好、制作简便、造型丰富、用途广泛。具备了混凝土和水泥砂浆制品所无法具备的优良特性。详细说明如下：

- 1、GRC外墙装饰构件中采用抗拉强度极高的玻璃纤维为增强材料，因而其抗拉强度高，比例极限抗拉强度可达4.0-6.0Mpa，破坏强度可达9.0Mpa；比例极限抗弯强度可达成8.0-10.0Mpa，破坏强度高达20.0-30.0Mpa。
- 2、GRC外墙装饰构件中均匀分布着的玻璃纤维能够有效的防止制品的龟裂。GRC变形能力大，阻裂性能好。GRC外墙装饰构件受到破坏时能大量吸收能量，因此耐冲击性能优越（抗冲击强度25kg/cm）。由于GRC外墙装饰构件强度高（抗弯强度达200-300 kg/cm），所以制品薄（可做3mm至10mm的壁厚），GRC欧式构件，因而能做到自重轻。
- 3、GRC外墙装饰构件成模性好，加工方便，能按设计要求做成各种多面形状异形的制品，可给予设计人员很大的自由构思充分发挥他们的创造力，因而用途十分广泛。GRC外墙装饰构件为无机材料的复合材料，阻燃、无异味、对人体和环境均无伤害。
- 4、耐火性能好，GRC是一种完全不燃烧的材料。耐久性好，安全使用期在60年以上，强度半衰期超过100年。加工性好，锯、切、钉、粘均可。GRC耐温，湿度变化能力强。有适应骤冷骤热，干湿交替的能力。GRC运输、方便安全、不易碰坏。

彩色GRC-繁昌海波材料-芜湖GRC由繁昌县海波装饰材料厂提供。繁昌县海波装饰材料厂（www.whxiantiao.com）为客户提供“建材加工,彩铝门窗批发”等业务，公司拥有“海波材料”等品牌。专注于保温、隔热材料等行业，在安徽 芜湖 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：胡经理。