

南昌GRC构件工厂推荐

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：32

GRC构件在建筑装饰：一方面，古典建筑风格本身具有比例严谨，规模宏伟，庄严气派，装饰华丽的特点，视觉效果比较强烈。另一方面，古典建筑风格体现了人类社会历史文脉的连续性，满足人们的社会心理需求，因而在许多商业、办公、广场、高等住宅等建筑开发及装饰工程中被广为采用。随着人们生活水平的提高，一些人对千篇一律的现代“国际式”风格日益感到厌倦，怀旧情结有时会成为他们的生活时尚。从某种意义上说，古典建筑在特定范围内得以复兴是一种必然的发展趋势。所以，用GRC板制造的建筑装饰构件造型逼真细腻，表现力强，是一种非常理想的塑造古典风格的建筑材料。其外观与石材十分相似，但由于其可以大规模工业化生产，克服了石材构件高昂的人工加工费用，已经成为欧美国家古典风格建筑的主流材料。现在欧美国家建造的古典风格建筑，大部分都是采用GRC这种材料。GRC建筑装饰构件能为古典风格的建筑提供精美的，几乎可以假乱真的细部装饰构件。而且由GRC建筑装饰构件造价低，安装便利，便于进行工业化大批量生产，可以大量的运用。GRC中的水泥主要有快硬硫铝酸盐水泥、低碱度硫铝酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、白色硅酸盐水泥。南昌GRC构件工厂推荐

GRC混凝土构件的特点

- 1.GRC欧式构件防霉及，预制混凝土密度高，具有坚韧性，不会像其他有机材料一样被霉菌和困扰。所以使用GRC预制混凝土构件，其内部结构不用担心腐烂问题
- 2.GRC欧式构件坚固耐久，混凝土建筑物从一百多年前到这时候仍然在使用，有人说混凝土建筑寿命可达2000年。GRC预制混凝土制成后，其强度可以在数百年里不断增加。更重要的是，在这期间它不会收缩、弯曲、移动，从而可以年复一年地使用
- 3.GRC材料防蛀，在欧洲，有机建筑材料深受气候变化以及动植物的影响，例如白蚁问题是现在英国建筑一大隐患。混凝土GRC预制构件具有较强的抗攻击能力，能够预防白蚁以及老鼠等虫害
- 4.GRC欧式构件集水及防洪，预制混凝土构件是理想的储水器，可作为雨水的回收器。预制混凝土的强度和韧性，这些都被证明可为例如废水处理工程等进行服务。厦门GRC构件厂家GRC产品是将原料按一定配比搅拌，在模具内浇筑成型。

GRC的材料组成：材料组成水泥：通常用于GRC中的水泥主要有快硬硫铝酸盐水泥、低碱度硫铝酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、白色硅酸盐水泥。纤维GRC材料中使用的纤维必须是耐碱玻璃纤维，种类包括耐碱玻璃纤维无捻粗纱、耐碱玻璃纤维短切纱、耐碱玻璃纤维网格布。欧美国家要求GRC中使用的玻璃纤维氧化锆含量不低于16.5%，中国要求在使用普通硅酸盐水泥时氧化锆含量不低于16.5%。聚合物：通常添加的聚合物为丙乳，即丙烯酸酯共聚乳液。外加剂：通常可选择性地加入高效减水剂、塑化剂、缓凝剂、早强剂、防冻剂、防锈剂等外加剂：当制品中含有钢质增强材料或钢质预埋件时，不得使用氯化钙基的外加剂。其他材料：可以选择性的添加一些火山灰质活性材料，有利于提升GRC制品的综合性能，例如强度、抗渗、耐久等。

传统线条GRC构件：1、混凝土现浇线条要现场制模，模板只能用一次，浪费巨大，容易胀模，几何尺寸难以保证，表面现场人工粉刷难以达到效果，更不具备保温性能。2、新疆GRC生产厂家GRC预制线条比较笨重，在高空有安全隐患，几何尺寸不够准确，接头接缝很难处理，与墙面连接用钢制膨胀螺栓，螺栓在室外很容易生锈，使墙面产生锈迹，影响外墙美观，接缝容易开裂，不防水，没有保温性能，更不能防止冷、热桥产生。3、石膏线条本身就不防水，遇到雨水和阳光就会风化，强度低，耐候性差，不能在室外使用，而且准确度差，没有保温性能□GRC是以耐碱玻璃纤维来作为加强材。

GRC两大生产工艺：喷射工艺，喷射工艺是应用较早并且较多的制造GRC制品的方法，包括手工喷射和自动喷射。20世纪70年代初英国建筑研究院□BRE□较先用此方法制造玻璃纤维增强水泥□GRC□制品。不管是手工喷射还是机械喷射，喷射工艺都需要经过专门训练的操作人员和独有设备。操作方法的正确与否很大程度影响到GRC制品的强度和耐久性。对于喷射工艺而言，玻璃纤维以二维乱向随机分布于水泥砂浆之中，纤维的有效利用率高，产品的各项物理性能也较好。预混工艺，预混工艺是将短切玻璃纤维和水泥砂浆基体共同搅拌，形成均匀的玻璃纤维水泥混合料，然后通过浇筑或喷射的方法制成产品。根据成型方法的不同，预混工艺可分为预混浇筑工艺和预混喷射工艺。预混浇筑工艺与预制混凝土制品的工艺相类似，在浇筑过程中常常会辅以震动工序□GRC建筑装饰构件造价低，安装便利，便于进行工业化大批量生产，可以大量的运用。合肥GRC工厂电话

GRC制品与混凝土制品相比较，它构件体薄、质量轻。南昌GRC构件工厂推荐

GRC构件与其他工序：防水：檐线、腰线、窗台线上盖板完成后，上部用水泥砂浆找坡3%，墙面用水泥砂浆找平，防水卷材沿墙上返200mm□再作外墙抹灰覆盖□GRC构件遮盖部分的墙体必须完成一遍抹灰。所有GRC构件与墙体的缝隙必须在外墙装饰前抹灰封闭或采用密封胶封闭。外墙装饰：新疆装饰线条安装后会使得外墙半隐蔽的，局部外墙装饰应提前完成，否则GRC构件安装后难以施工作业。与石材安装穿插的GRC构件，应根据实际情况确定安装方案及先后顺序。塑窗：通常应在GRC构件完成后再安装玻璃，便于门窗洞口抹灰找补，也利于GRC构件安装和成品保护。外墙其他GRC构件如水落管、通讯、天燃气、电气管线等与GRC构件交叉处□GRC构件须切割打孔，此处的缝隙采用密封胶勾缝，不得采用水泥砂浆。建筑变形缝处□GRC构件必须在相应位置断开，接缝采用密封胶封闭。南昌GRC构件工厂推荐

亿恒控股有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在浙江省等地区的建筑、建材中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来亿恒供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！