

GRC线条厂家 繁昌海波材料 芜湖GRC线条

| | |
|------|------------------------|
| 产品名称 | GRC线条厂家 繁昌海波材料 芜湖GRC线条 |
| 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

GRC产品大家都知道是什么，但是大部分人对GRC产品是存在误解的。

1.GRC产品就是一种，都是一样的，价格也很透明。

GRC它不是固定的产品，它可以是各种东西，各种形状，各种大小，取决于造型难度，安装面积，安装难度以及产品质量等多方面因素。每个地方价格不同，不同材料价格也不同。

2.GRC产品就是要薄，越薄越好。

GRC装饰构件正常是较薄的，一般在12 - 20mm之间，如是GRC墙板则在60 - 200mm之间，其他的异形构件如浮雕，雕塑，花盆，景观等等则根据设计的造型和厚度来确定！并不是越薄越好的哦！无论是哪种构件都要参照相关图纸和要求来制作，满足最初设计要求为准哦！

3.GRC产品要加网格布才能提高其强度。

网格布确实是主要起增强作用，用于外墙保温、墙体增强、屋面防火等，GRC制品中加网格布嵌接是更能提高强度，芜湖GRC线条，但是并不是说不加网格布的GRC就是没有强度的哦，GRC制品本身就具有很牢的强度，网格布一般在接缝处易脱落的地方使用就好了。

4.GRC中要一定要使用钢筋。

GRC中文是玻璃纤维增强混凝土。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，GRC产品分很多种类，不同的GRC制品添加的原材料也不同，并不是所有的GRC都要使用到钢筋的哦。

GRC材料的抗拉强度是受哪些因素的影响呢？

1.玻璃纤维含量的影响

GRC中玻璃纤维含量多少对于其抗拉强度的影响是关键性的。

2.玻璃纤维分布的影响

玻璃纤维在GRC中的分布情况对抗拉强度影响较大。如果GRC中玻璃纤维分布不均匀，玻璃纤维较少的截面就成了最薄弱截面，受力后首先破坏。

3.分布方向的影响

GRC薄壁是二维受力的，玻璃纤维分布也应在二维平面内。如果玻璃纤维呈三维立体分布，就会有一部分玻璃纤维在平面内不起作用。

喷射法所形成的玻璃纤维分布方式比较好。玻璃纤维短丝被喷入模具中，“躺”在薄壁的平面内，GRC线条厂家，是一种随机的二维分布方式。

预混法分布方式不理想，一是难于保证均匀分布，二是其分布呈三维状态。所以，预混法制做的GRC较之喷射法与铺网法制做的GRC，抗拉(抗弯)强度低许多(当然，也有预混法能掺入的玻璃纤维含量较少的原因)。

玻璃纤维网格布是理想的分布方式，既保证了均匀分布，又是在二维平面内分布。短切丝毡也是理想的分布方式，在二维平面内多向随机分布，增强的效果较好。

4.玻璃纤维与水泥砂浆的结合力的影响

玻璃纤维与水泥砂浆结合得好，受力后不易被抽脱，GRC抗拉强度才能得到保证。

玻璃纤维与水泥砂浆的结合力与玻璃纤维质量——主要是表面浸润剂的质量有关;与玻璃纤维长度有关，如果玻璃纤维太短，锚固长度不足，受力后就易抽脱;也与水泥砂浆基材的水灰比和使用外加剂的种类有关，水灰比过大或选用的加气剂有引气作用，都会削弱水泥砂浆基材对玻璃纤维的握裹力。制作过程中尚未做完就凝结硬化，出现分层现象，GRC线条订制，分层处玻璃纤维与玻璃纤维网不能与水泥砂浆结合。

5.GRC制作工艺的影响

预混法制作GRC，玻璃纤维含量至多只能达到GRC总重量的3%，玻璃纤维分布方向为三维，玻璃纤维长度较之喷射法也短，握裹力相对弱。因此，预混法制作的GRC抗拉性能较差。此方法适于制作复杂的小型构件。

喷射法制作GRC玻璃纤维掺量可以加到5%以上。玻璃纤维分布方向为二维，玻璃纤维长度也较长，因此，其抗拉强度较高。

预混法制作GRC时，在材料截面的受拉区铺玻璃纤维网格布或短切丝毡，能提高材料的抗拉与抗弯强度，是制作复杂构件的很实用的工艺方法。

6.玻璃纤维耐碱性的影响

玻璃纤维耐碱性对GRC后期抗拉强度起关键的作用。玻璃纤维耐碱性好GRC后期抗拉强度就高。

7.GRC制作密实度的影响

GRC密实度对于水泥砂浆基材的强度和握裹力有影响，从而对GRC抗拉强度也会产生影响。

8.水泥砂浆基材的配合比

水泥砂浆的配合比决定了水泥砂浆本身的强度，是决定比例极限强度BOP大小的关键因素。

9.外加剂或聚合物的品种与含量

外加剂或聚合物对于水泥砂浆的强度有提高作用，从而影响了GRC的比例极限强度。

10.养护质量

养护质量的好坏能直接影响GRC的抗拉比例极限强度BOP。

GRC构件近些年深受广大群众的喜爱，应用广发，以下是GRC构件的主要性能：

1.GRC构件采用特种低碱水泥与特种玻璃纤维复合材料经过多种工序精制而成，GRC线条安装，其具有高强度、抗老化、质量轻、成型多样化、施工简单、耐火、耐候化、耐酸碱等优点。与混凝土同等性能及寿命，使其成为欧陆式建筑及景观等工程的新宠。在造型应用上，因其卓越的性能从普通的石膏装饰材料、玻璃钢等造型材料中脱颖而出。

2.其主要的物理力学性能、强度模量 $1.8 \sim 2.8 \times 10^4 \text{m/m}^2$ ，抗冲强度 $15 \sim 25 \text{kg/m}^2$ ，抗压强度 4.7kg/m^2 。

3.GRC构件模具采用玻璃钢制作经过精雕细琢、抛光打磨而成，使其生产的构件表面光滑，符合设计图纸要求。

4.在生产过程中，经过表面保护处理，内部分布防震、防裂玻璃纤维网布均匀应力预埋钢筋和沙浆高压喷制而成、浸泡保养、等工序而成。

5.其构件在出厂前、经过严格的质量层层把关，不放过任何一件不合格产品出厂。构件的缺口不大于4cm；构件的几何尺寸不超过标准尺寸 $\pm 5 \text{mm}$ 为合格；每块构件不得有横向贯通构件底面的暗裂。

GRC线条厂家-繁昌海波材料(在线咨询)-芜湖GRC线条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）拥有很好的服务和产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！