

## 窗套，罗马柱。 grc 金华

产品名称	窗套，罗马柱。 grc 金华
公司名称	金华市双丰玻璃钢厂
价格	200.00/件
规格参数	材质:grc 产地:金华 规格:100 ( mm )
公司地址	中国 浙江 金华市婺城区 东阳街1688
联系电话	86 0579 82465075

## 产品详情

材质	grc	产地	金华
规格	100 ( mm )	型号	100023
款式	浮雕		
grc材料组成			

grc的基本组成材料为水泥、砂子、纤维和水，另外还添加有聚合物、外加剂等用于改善后期性能的材料。

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。

### grc产品种类

目前市场上比较常见的grc产品有有grc装饰

制品、grc外墙板、[园林景观](#)

制品、轻质隔墙板、grc保温板、通风管道永久性管状芯模、永久性模板、工业建筑屋面构件、声屏障、自承载式地板、灌溉渠道及[管路](#)保护渠道等。

### grc生产工艺

增强的玻璃纤维有很多种型式，例如短切纤维纱、连续纤维无捻粗纱、网格布、短切纤维毡等，不同型式的玻璃纤维掺入到水泥基体中的方法不同，相同型式的玻璃纤维掺入到水泥基体中的方法也不完全相同。而且玻璃纤维的掺入量和使用方式对于玻璃纤维增强水泥复合材料的力学性能有着很大的影响。这就形成了多种玻璃纤维增强水泥复合材料的制作工艺，如喷射工艺、预混喷射工艺、预混浇筑工艺、注模工艺、布网工艺、缠绕工艺等。每种生产厂工艺都有其各自的特点，适用于制作不同的产品，当然所使用的设备也有所相同。

1、喷射工艺 工艺是应用最早并且最多的制造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）最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专用设备。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。