

# GRG厂家GRG吧台GRG装饰材料

产品名称	GRG厂家GRG吧台GRG装饰材料
公司名称	北京清大环艺装饰工程有限公司
价格	360.00/平米
规格参数	品牌:清大 型号:GRG6889 产地:北京
公司地址	北京市大兴区榆垓镇盛平街8号1-172室
联系电话	81115731 13911378778

## 产品详情

### 一:材质说明

1: GRG产品是采用GRG专用石膏—超细结晶石膏(改良的石膏)为基料与专用连续刚性的增强玻璃纤维、我司开发的专有添加剂(符合英国原厂的添加剂要求),在模具上经过特殊工艺层压而成的预铸式新型装饰材料,在综合性能上达到了英国的质量标准。产品表面光洁平滑呈白色,材质表面光洁,白度达到90%以上,高质量的成型表面有利于任何涂料的喷涂处理,形成极佳的装饰效果、环保安全不含任何有害元素。

2: 产品特性:它主要以壁薄、质轻、强度高及不燃性,并可对室内环境的湿度进行调节,以其能达到舒适的生活环境。

3: 其高强度、高硬度和很好的柔韧性,能满足最终被制成任意造型、大规格及有质感效果的产品。在120 高温下存放72小时无变形。

此种材料可制成各种平面板、各种功能型产品及各种艺术造型,是目前国际上建筑装饰材料界最流行的更新换代产品。正常情况下,建筑设计师们经常会推荐应用在工商业建筑为抵抗高的冲击而增加其稳定性的吊顶为主,此外,由于GRG材料的防水性能和良好的声学性能,尤其适用于频繁清洁洗涤和声音传输的地方,像学校、医院、商场、剧院等场所。

### GRG材料特性

1、强可塑性、造形丰富:GRG产品是在模具上经过特殊工艺层压而成的预铸式石膏产品。可满足形状和机理的随意性,产品可以定制单曲面、双曲面、三维覆面各种几何形状、镂空花纹、浮雕图案等任意艺术造型,完全可以满足设计师的个性要求。不但硬度高而且还有很好的柔韧性,它可以制成各种尺寸、形状和设计造型,易于使用,可以用在复杂的吊顶、墙面装饰中。建筑师运用GRG产品可使建筑的内表面达到要求的设计效果。

2、面层选择丰富。GRG材质表面细腻、光洁。白度可达到90%以上，可以和各种涂料以及各种面饰材料（ 木皮、 织品 ）良好地粘接，形成不同风格的装饰效果。

3、强度高、抗冲击。实验表明GRG产品断裂载荷大于1200N，超过国标JC / T799-1988（ 1996 ）装饰石膏板断裂荷载118N的10倍。

??? 弯曲强度：10-20MPa? ASTM D790-2003测试方法。

??? 拉伸强度：10-15MPa? ASTM D790-2003测试方法。

??? 冲击强度：30-35KJ/m<sup>2</sup>? ASTM D790-2003测试方法。

4、品质稳定。GRG材料不变形、不开裂，主材石膏热膨胀系数低。干湿收缩率小于0.01%，120度高温下保存72小时，可变率只有0.07%。产品也不受环境冷、热、干、湿变化影响，性能稳定不变形。产品永不变形，膨胀系数很小。独特布纤加工工艺也使得产品不龟裂使用寿命长。

5、密度高、质量轻。标准产品厚度为3.2至8.8mm（ 特殊要求可以加厚 ），单位平方米的重量仅4.9至9.8kg ， 有声学要求的可以按要求在产品背面灌浆加厚（ 厚度在40mm时声学效果最佳 ）。满足大板块吊顶分割需求的同时，能减轻主体建筑重量及构件负载。可改变厚度和重量，以达到声学要求。灌浆密度最低可达650kg/立方米。

6、防火、阻燃性。GRG材料属于A一级防火材料，当火灾发生时，它除了能阻燃外，本身还可以释放相当于自身重量15%至20%的水分，可大幅度降低着火面温度，降低火灾损失。

7、防潮性强。GRG材料为无机材料，具有防霉防蛀，防静电的作用。检测结果证明产品的吸水率仅为0.3%，所以GRG产品能用于潮湿的环境，不会产生霉变发黄现象。

8、声学效果好。GRG材料具有良好的声波反射性能。检测表明：4mm厚的GRG材料，透过损失500Hz23 db、100Hz27db；气干比重1.75，符合专业声学反射要求。经过良好的造型设计，可构成良好的吸声结构，达到隔声、吸音的作用。

9、绿色环保。GRG材料无任何气味，不含任何化学树脂或放射性有害物质，放射性核素限量符合GB6566-2001中规定的A类装饰材料的标准。100%天然无机矿物质之材料，远红外线放射率0.88左右。并且可以进行再生利用，属绿色环保材料。

10、加工周期短。GRG产品脱模时间仅需30~120分钟，干燥时间仅需4~8个小时，因此能大大缩短施工周期。

11、施工便捷、损耗低。GRG产品可根据设计师的精密分割，产品全部由工厂预制完成，不需要现场二次加工。安装采用预埋件。现场加工性能好，安装迅速、灵活，可进行大面积无缝密拼，形成完整造型。特别是对洞口、弧型、转角等细微之处，可确保无任何误差。