

# 甘肃兰州花岗岩楼梯踏步石材

产品名称	甘肃兰州花岗岩楼梯踏步石材
公司名称	甘肃宏泰石材有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	甘肃省兰州市榆中县和平镇方家泉村一社699号
联系电话	13919123140

## 产品详情

### 1、基层处理

石材施工前将地面基层上的落地灰、浮灰等杂物细致的清理干净，并用钢丝刷或钢扁铲清理，施工前要对地面刷一道水泥浆结合层。基层处理应注意达到施工条件的要求，考虑到装饰厚度的需要，在正式施工前用清水湿润地面但不的有积水。

### 2、弹线

在场地的中心弹垂直的十字控制线，用以检查和控制石材板块的位置，十字线可以弹在地面上并一直墙面底部。在地面弹出十字线后，并根据石材规格地面弹出石材分格线。

### 3、预铺

首先应该在图纸设计要求的设计上，对石材的颜色、纹理、几何尺寸、表面平整等进行严格来的挑选，然后按照图纸要求预铺。对于预铺中可能出现的误差进行调整、交换，直至达到好的效果。同时注意浅色石材及之地密度较小的石材应该在背面和所有侧面涂刷隔离剂，以防止石材铺装时吸水影响石材的表面美观。

### 4、铺贴

**结合层：**在铺装砂浆前对基层清扫干净后用喷壶洒水湿润、刷素水泥浆。

**铺砂浆层：**在地面上按照水平控制线确定找平层厚度，并用十字线纵横控制，石材镶贴应采用1:4（1:3）干硬性砂浆经充分搅拌均匀后进行施工（要求砂浆的干硬度以手捏成团不松散为宜），把已搅拌好的干硬性砂浆铺到地面，用灰板拍实，应注意砂浆铺设宽度应超过石材宽度1/3以上，并用砂浆厚度约高出水平标高3~4mm,砂浆厚度控制在30mm。

**铺装石材：**铺装前将板预先浸润后阴干备用，先进行试铺，对好纵横缝，用橡皮敲击垫木板（不得用橡皮锤直接敲击石材版面），振实砂浆至铺设高度后，将板移至一旁，检查砂浆上表面与板块之间是否吻

合，如有空虚之处应填补干硬性砂浆，然后正式铺装。在砂浆层上满浇一层水灰比为0.5的素水泥浆结合层，安放时要四角同时往下落，用橡皮锤或木锤轻击木板，用水平尺控制铺装标高，然后安装顺序镶铺。

按缝要求：石材板块铺装时接缝要严密，一般不留缝隙。

## 5、擦缝

在铺装完成后1~2昼夜进行灌浆勾缝。水泥浆内依据石材的颜色添加同颜色的矿物颜料均匀调制成1:1稀水泥浆，用浆壶分次灌入缝隙内或者用干水泥拌合色粉擦缝。完成后及时将石材版面的水泥浆用棉丝清理干净后加以保护。

台阶打造好，但是在景观设计中往往因为场地原因影响了效果。一般场地往往存在地势落差，巧妙的处理手法可以营造出富有层次感的景观设计，让人过目不忘。更重要的是，尊重高差可以减少土方工程量，减少对现状的破坏，体现场地记忆。常用的高差处理手法有台阶、台地种植带、挡土墙等，利用植物、景观小品、文化墙、条凳等艺术化的处理手法，让高差成为设计亮点。

## 一、高差处理的重要性

土地资源危机加剧了人们对建筑的需求性，促使人们越来越重视对坡地环境的开发以及利用，妥善进行高差处理分析，以便更好地进行建筑施工，一方面可以开发坡地的更多空间，缓解了土地资源不足的压力，同时还可以为人类开拓更多层次的空间；同时，高差处理是建筑和场地设计和施工的一部分，可以创造更好的建筑环境。

## 二、高差处理的设计要点

1.因地制宜是园林景观的重要原则，对于有高差的地形，要尽量结合现状来进行改造，尽量减少开挖或回填。

2.高差道路的形式选择和断面形式要根据功能要求和规范要求来决定。

3.利用高差营造景观，既有利于因地制宜降低工程成本，也有利于营造丰富的园林空间变化。

4.要注意雨水的及时疏导，避免大雨时出现洼地积水或路面流水等问题。

## 三、高差处理的设计方法

### 1、利用台阶

利用台阶解决调养是非常实用的方法，台阶可以是规则的，也可以是自然形状的。自然式的石阶与草坪做一些变化交融，即可以满足人们行走的需要，又能给人以安逸闲适的感觉。

大面积的台阶应用，利用高差可以很好的体现恢弘伟岸的气势，凸显出尊贵华丽的建筑主体，不过得充分考虑人体工程学，避免带来疲惫感。

### 2、利用坡道

为了满足无障碍设计等需求，在高差允许的情况下，也可以设计坡道。而“精彩的莫过于台阶和坡道结合设计，可以产生很多丰富和有趣的景观。

### 3、利用挡土墙

用来解决高差，挡土墙也很常用，是一种快速、有效的高差处理方法，其形式多样，可以为混凝土，石墙或者其他材质，根据风格和作用不同来选择应用。合理、美观地设置景观墙，能有效的成为景观中的亮点，为项目增色不少。挡土墙在选择过程中，首先要对其承载力进行分析，根据地貌、水文、高差选择合适的挡墙形式和材质，确保挡土墙在日后使用安全稳定，不发生倾斜，保证景观效果的。

#### 4、利用台阶地园

台地是指以原生地貌为设计雏形，依势造出台地、坡地景观，自上而下随着地势层层递进借势建园，其错落有致的立体景观突破了传统的表现手法，契合现代人的审美。

#### 5、创造起伏的景观地形

创造起伏的景观地形，既可以解决高差的问题，也可以成为独特的景观。

#### 6、利用下沉空间解决高差

“下沉式庭院”又称“花园层”。一般是指运用在前后有高差的地方，通过人工方式处理高差和造景，使原本是地下室的部分拥有面向花园的敞开空间。