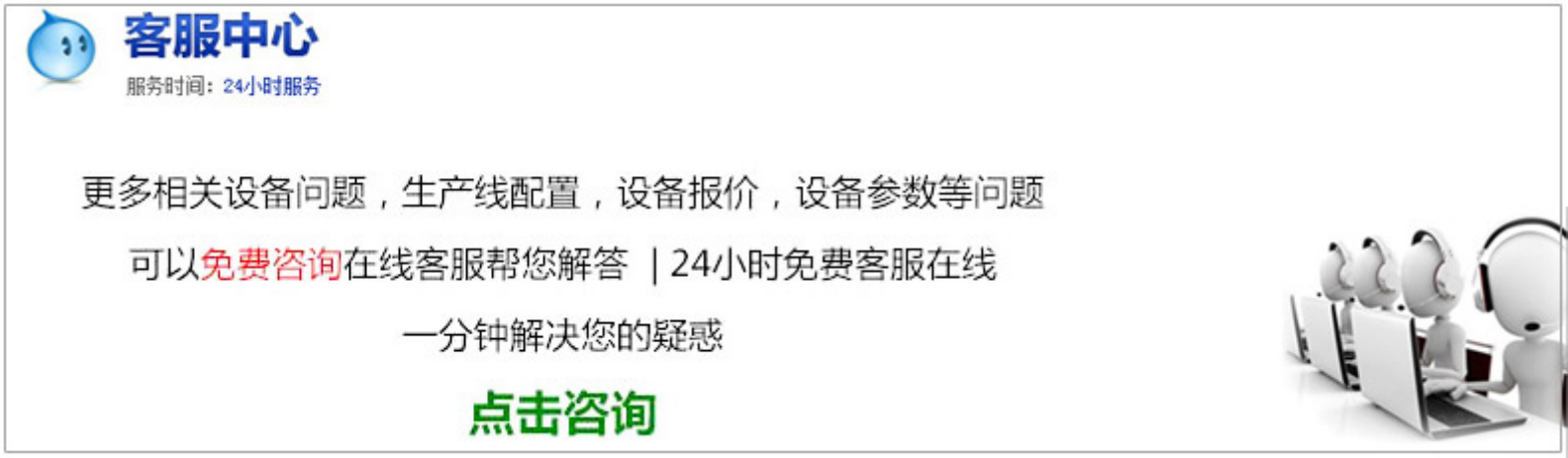
# 辉绿岩在建筑上的用途

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。




## 辉绿岩在建筑上的用途

属于火成岩之一种，火成岩是由含有硅酸盐(Silicate)熔融物的岩浆或熔岩冷却固化结晶形成的一种物质。引用中国仪器超市（cimartcomcn）的资料：花岗岩为粒状结晶质岩石，主要的成分矿石为碱性长石及石英。通常长石含量多于石英，两者成互嵌组织产状有如下三类：不同成分碱性长石单独产出不同的碱性长石以同形类质成固熔体或双晶状交生与钙长石成固熔体造成聚片双晶交生，但其中-%为钠长石。

碱性长石在岩石学是指正长石微斜长石钠长石及奥长石或由上述长石合成固熔体，奥长石中所含钠长石分子百分比不低%。

商业用花岗岩包括前述之花岗岩片麻岩，片麻花岗岩花岗片岩及学者所称之正长岩花岗闪长岩的成分介于其间之岩石。商业用花岗岩亦包括其辉绿岩在建筑上的用途类似之组织含少量副成分矿物之长石质结晶岩，主要为装饰用者，如岩石学者所称之钙斜长石。片麻岩为具粗理之结晶质岩石，主要由硅酸盐类矿物组成，呈镶嵌状及粒状结晶组织，不同类之矿物以规则或不规则，交互排列而造成。黑花岗岩的暗绿色或黑色岩石，由斜长石辉石橄榄石角闪石等造岩而成，故黑花岗岩又分成斑粉岩辉绿岩玄武岩等三种。按所含矿物种类，可分为黑色花岗岩（参见：xuechisccom）白云母花岗岩角闪花岗岩二云母花岗岩等；按结构构造，可分为细粒花岗岩中粒

# 辉绿岩在建筑上的用途

花岗岩粗粒花岗岩斑状花岗岩似斑状花岗岩晶洞花岗岩及片麻状花岗岩等；按所含副矿物，可分为含锡石花岗岩含铌铁矿花岗岩含铍花岗岩锂云母花岗岩电气石花岗岩等。

在成因方面，有人认为花岗岩是地壳深处的花岗岩浆经冷凝结晶或由玄武岩浆结晶分异而成，也有人认为是深度变质和交代作用所引起的花岗岩化作用的结果。许多有色金属矿产如铜铅锌钨锡铋钼等，贵金属如金银等，稀有金属如铌钽铍等，放射性元素如铀钍等，都与花岗岩有关。花岗岩不易风化，颜色美观，外观色泽可保持百年以上，由于其硬度高耐磨损，除了用作高级建筑装饰工程大厅地面外，辉绿岩在建筑上的用途还是露天雕刻的首选之材。

二资源状况花岗岩岩体在我国约占国土面积的%，达多万平方公里，尤其是东南地区，大面积裸露各类花岗岩体，可见其储量之大。

其中花色比较好的列举如下：红系列有：四川的四川红中国红；广西的岑溪红；山西灵邱的贵妃红桔红；山东的乳山红将军红等等。一般说来均匀的细料结构的石材具有细腻的质感，为石材之佳品；粗粒及不等粒结构的石材其外观效果较差，力学性能也不均匀，质量稍差。

另外天然石材中由于地质作用的影响，常在其中产生一些细脉和微裂隙，石材最易沿这些部位发生破裂，应注意剔除。一般而言质量好的内部致密均匀且无显微裂隙的石材，其敲击声清脆悦耳；相反若石材内部存在显微裂隙或细脉，或因风化导致颗粒间接触变松，则敲击声粗哑。

通常在石材的背面滴上一小滴墨水，如墨水很快四处分散浸出，表示石材内部颗粒较松或存在显微裂隙，石材质量不好；反之则说明石材致密，质地好。主要由辉石和基性长石（与辉长岩成分相当的浅成岩类）组成，含少量橄榄石黑云母石英磷灰石磁铁矿钛铁矿等。辉绿岩为深源玄武质岩浆向地壳浅部侵入结晶形成，常呈岩脉岩墙岩床或充填于玄武岩火山口中的岩株状产出。

一般来说，如果火山喷出来的岩浆富含二氧化硅的酸性岩浆，其粘度大不易畅通无阻地流溢出来,因而就会有相当多的气态物质聚集在火山通道里。

在非金属矿床方面，辉绿岩在建筑上的用途和沸石矿膨润土矿高岭土矿叶腊石矿等关系密切，富玻璃质的酸性凝灰岩辉绿岩在建筑上的用途还是很好的制造水泥的材料，并可作为人造膨胀珍珠岩的原料。由于自然界中有一种氧化铝矿物称为刚玉，于是他把碳和刚玉两个英文单词连起来作为这一新化合物的名称，中国学者将其译成“ 金刚砂 ”。辉绿岩在建筑上的用途具有很高的强度及良好的抗氧化性能，在高温下不变形，可作为高温燃气轮机上的涡轮叶片，也可作耐磨的密封材料，辉绿岩在建筑上的用途还可作火箭尾喷管的喷嘴及轻质的防弹

# 辉绿岩在建筑上的用途

用品等。其中粗目为黑红色，中目为淡红色，细目为红白色，各种目数粒度均匀，颗粒形状均成棱叫角晶体，有锋利的边缘，磨削力高。天然金刚砂的磨削力略低于电炉白刚玉，但其任性强，具有介壳状段口之特性，其优点是磨件的光洁度高，砂痕少而浅。太原市迈瑞特资产评估有限公司，受繁峙县国土资源局委托，获得了山西省繁峙县宏志石料厂建筑用辉绿岩矿采矿权评估。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/dxj3HuiLvAy6xS.html