

# 铜陵科美利新型建筑材料 石英石板材生产商 石英石板材

产品名称	铜陵科美利新型建筑材料 石英石板材生产商 石英石板材
公司名称	铜陵科美利新型建筑材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	铜陵金桥经济开发区
联系电话	13511073262

## 产品详情

### 高温导致石英石板材破裂

石英石经过这些时间的成长，在家装中使用占比率越来越高，石英石板材生产商，尤其是橱柜台面的使用在家庭装饰中最为常见。而随之所暴漏的问题也越发明显，如炸裂及局部变色已成为困扰石英石厂家和行业人士的问题。

石英石板材是由90%以上的天然石英和7%的树脂和其它调节粘接、色料、固化剂等添加剂组成。人造石英石是经过负压真空、高频振动成型，加温固化、其质地坚硬、结构致密具有其他装饰材料无法比拟的耐磨（莫氏硬度6-7级以上）、耐压（密度2.3g/立方厘米）、耐高温（可耐温300 ）、抗腐蚀、防渗透不含任何污染源和辐射源，绿色环保人造石材。在这很多人都会纳闷石英石既然可耐温达300°，为什么热容器直接放在石英石台面上会引起炸裂及变色呢？正因上述所讲石英石板材原料中含有7%的树脂溶剂，遇高温后易出现热胀冷缩现象，由于局部突然受热如台面安装时未预留伸缩缝的话很容易出现裂纹或容器底部印记变色。其实，这也是石英石的物理性能。石英石属于脆性高分子复合材料，同样有热胀冷缩的特性，同样存在着一定的收缩应力、冲击韧性、断裂伸长率等力学。

### 石英石板材可以减少对环境的污染

石英石不但具备天然石材高雅的外观和贵族的气质，更是具有基本上别的石材没有的特点：防刮耐污性，刮不花、渗不透、耐污渍、防腐蚀、耐高温、绿色环保、可与食物直接接触等，将它作为新型的绿色建材。

石英石的开采可以有效抑止对天然石材的过度开发，对保护环境，发展循环经济、低碳经济起到极大的推动作用。作为一种聚合材料，采用天然石英石颗粒、微粉及不饱和聚酯树脂与填料加颜料混合，然后经石英石厂家使用专业的生产设备成型、进行处理加工，整个流程才算完成。所以除了原料的选择和配比之外，石英石板材厂家批发，生产加工设备的选择是决定石英石台面质量的关键因素。

石英石生产设备的选择真空浇注机：市场上石英石生产的关键设备有两种：真空浇注机和真空压力机。传统人造石板材和亚克力板材的生产一般使用真空浇注机，采用真空浇注成型法。真空浇注机以真空泵吸取浆料并进行螺旋搅拌，浆料中所含的水分、气体等在极限真空作用下由真空泵经膨化罐排出，在这个过程中将固化剂连续等量加入，与浆料一起混合、塑化，从而形成实心板材。

由于采用流体的浆料，加之单纯依靠真空环境中的浇注搅拌促使板材成型，所以这种方法生产出的板材一般强度不够，表面硬度不高，易碎，石英石板材批发厂家，易出现划痕。另外，浆料中的树脂成分含量高，这样既加大了板材的成本又不利于环保。真空压力机：相较而言，真空压制成型法在工艺上更为进步。以真空压力机压制石英石板材，所使用的原料为固状物，其中石英砂占绝大部分，只有少量的不饱和聚酯树脂作为粘合剂使用。将原料平铺在周转车上，然后送入真空压力机中，石英石板材，经过抽真空、震动、压制三个步骤将板材压制成型。只有石英石以这些材料，这些流程做出的板材才是绿色环保的石英石。

石英石因其板材主要成分为石英砂其含量达90%以上，因此被称之为石英石，而且石英石无毒无辐射属于绿色环保装饰建材，所以现在很多人都会用石英石板材来做地面的铺设及墙面的装饰。而在选用时通常都是选用市面上常见的15mm厚度的石英石这是不正确的，对于地面、墙面的使用有国家标准为20mm以上厚度，生产及施工也是有着不同标准在选购时请于销售商说明用处。

石英石的种类分为三大类分别为：石英石台面板材、地面铺设板材及前面板材。但是许多人可能还是对石英石了解比较少的，更别谈了解石英石的使用范围了，基本来说石英石板材最常见的就是用于台面的使用，通常厚度为15mm，这对于台面的使用要求是完全可以达到标准的。石英石的种类因使用范围也有许多的区分，档次也是因其本身的质量而划分为优质，中端，低端。现在就由十堰赛莱诺石英石为大家简单介绍下石英石的种类及档次划分。石英石档次可分为普通石英石、抗炸裂石英石，普通石英石不耐冲击使用小球冲击实验一般承受三到五下就会炸裂。而抗炸裂产品因技术的升级及添加了能量吸收材料使用小球冲击实验可承受五百下以上断裂。

石英石板材因为每个档次不一样，每个种类与档次的原材料及配方也是不同的，所以价格更是不一样，所以大家在购买前因该要清楚自己想要什么品质的石英石，然后去找那种级别的石英石厂家，最后再做价格上的对比。

铜陵科美利新型建筑材料(图)-石英石板材生产商-石英石板材由铜陵科美利新型建筑材料有限公司提供。铜陵科美利新型建筑材料有限公司(www.kmlxcl.com)实力雄厚，信誉可靠，在安徽铜陵的大理石等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领铜陵科美利新型建筑材料和您携手步入辉煌，共创美好未来！