

微晶石 煜辉微晶玻璃 漳州微晶石

产品名称	微晶石 煜辉微晶玻璃 漳州微晶石
公司名称	南安市煜辉微晶玻璃有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	福建省泉州市南安市水头镇康店村康店271号
联系电话	13655989656

产品详情

微晶玻璃概述

现在，我们做一个微晶玻璃与天然石材的对比实验。我们把墨水分别倒在大理石和微晶玻璃上，稍等片刻，微晶石台面供应商，微晶玻璃上的墨汁可以轻易的擦掉，而大理石上的墨迹却留了下来。这是为什么呢?大理石、花岗岩等天然石材表面粗糙，可以藏污纳垢，微晶玻璃就没有这种问题。大家都知道，大理石的主要成分是碳酸钙，用它做成建筑物，很容易与空气中的水和二氧化碳发生化学反应，这就是大理石建筑物日久变色的原因，而微晶玻璃几乎不与空气发生反应，所以可以历久长新。

专家介微晶玻璃陶瓷复合板材绍说，这项发明的突破点主要有两个，分别是原料的配比和工艺的设计。其中，工艺的设计是技术的关键。置备微晶玻璃首先要把原材料按照比例配好，放到窑炉里烧熔，等全部融化之后，把熔液倒在冰冷的铁板上，这叫做淬火，漳州微晶石，淬火之后，原料已经变成了一块晶莹的玻璃，这一步是烧结的过程。现在，我们把玻璃捣碎，装入模具，抹平，再次放入窑炉，这次煅烧使它的原子排列规则化，是从普通玻璃到微晶玻璃的过程。

一般的废渣土中都含有制作微晶玻璃的大多数成分，微晶石台面商家，我们通过电脑检测，确定现有原料的化学组成，添加所缺部分，大大降低了成本。微晶玻璃利用废渣、废土做原材料，有利于环境治理，可以变废为宝，与各地环保工作同步进行。

低膨胀系数的微晶玻璃可用于激光导航陀螺、光学望远镜等重要科技领域，我国目前生产激光导航陀螺所用微晶玻璃基本依赖进口，日前，厦门航空工业有限公司称已研制出可适用激光导航陀螺的微晶玻璃，质量可与德国等进口玻璃相媲美。

微晶玻璃集中了玻璃、陶瓷及天然石材的三重优点，优于天然石材和陶瓷，可用于建筑幕墙及室内高gao档装饰，还可做机械上的结构材料，电子、电工上的绝缘材料，大规模集成电路的底板材料、微波炉耐热列器皿、化工与防腐材料和矿山耐磨材料等等。是具有发展前途的21世纪的新型材料。

目前建筑用微晶玻璃均采用烧结法，而且不加入晶核剂。它的基本原理是，玻璃是一种非晶态固体，从

热力学观点看，它处于一种亚稳状态，较之晶体有较高的内能，所以在一定条件下，可以转化为结晶态。从动力学观点来看，玻璃熔体在冷却过程中，微晶石，粘度急剧增加，抑制晶核的形成和晶体长大，阻止了结晶体的成长壮大。建筑用微晶玻璃利用了不加晶核剂的非均相结晶化机理，充分应用了热力学上的可能和动力学上的抑制，在一定条件下，使这种相辅相成的物理过程，形成一个新的平衡，而获得的一种新材料。

微晶玻璃处理工艺

热处理是使微晶玻璃产生预定结晶相和玻璃相的关键工序。组成确定后，微晶玻璃的结构与性能主要取决于热处理制度(热处理温度与保温时间)。在热处理过程中，玻璃中可能产生分相、晶核形成、晶体生长及二次结晶形成等现象。对于不同种类微晶玻璃，上述各过程进行的方式也不同。一般可把热处理过程分为两个阶段:第1阶段是玻璃结构的微调及晶核形成，第二阶段为晶体生长。

微晶玻璃的成核与晶体生长通常是在转变温度 T_g 以上、主晶相熔点以下进行的。一般在相当与 $10\sim 10Pa \cdot s$ 粘度的温度下保持一定时间来进行核化处理，使母体玻璃中形成一定数量且分布均匀的晶核。对于一些极易析晶的玻璃(如熔体粘度较小、碱金属氧化物含量较多的体系)，也可以省去核化阶段而将其直接加热到晶体生长温度，因为这些玻璃在升温过程中就可以完成核化，产生大量晶核。通常，晶体长大温度约高于成核温度 $150\sim 200$ 。

1/2

传统的微晶石划痕解决方法，一般是先清洁剂将表面清理干净，然后在其表面进行简单的抛光打蜡，最后就大功告成，但这只是治标不治本、掩耳盗铃的做法，该方法就是利用抛光原理将纳米分子填充进入划痕内部。说实话，传统的微晶石划痕解决方法，然而并没有什么卵用，然并卵。

2/2

那么，我们下面就来介绍一种更加全quan面、彻底的解决方法？

微晶石的分子结构是石英砂 SiO_2 ， SiO_2 在高温高压条件下分子物理性能及排列结构完全发生变化，并且生产新物质以新的分子结构排列，但其莫氏硬度是低于自然界沙砾的硬度。知道微晶石简单的形成原理，我们就可以得到解决微晶石划痕的方法，其方法就是利用特殊设备在有划痕的微晶石上进行抛光打磨，该方法的原理是利用物理作用增加表面压力经过特种研磨机对表面进行研磨产生热，对其表面进行研磨过程中令表面石英粒子晶格重新排列，然后利用稀土抛光使之亮丽如初，其亮度可以达到90-100度。

第二种是处理微晶石表面划痕zui有效的方法，但其设备投入费用显然是zui大的。

微晶石-煜辉微晶玻璃(在线咨询)-漳州微晶石由南安市煜辉微晶玻璃有限公司提供。“纳米微晶石,微晶石圆柱,微晶石台面”就选南安市煜辉微晶玻璃有限公司(www.fjyuhui.com)，公司位于：福建省泉州市南安市水头镇康店村康店271号，多年来，煜辉微晶玻璃坚持为客户提供好的服务，联系人：唐伟。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。煜辉微晶玻璃期待成为您的长期合作伙伴！