

# 微晶石台面供应商 微晶石台面 煜辉微晶玻璃

产品名称	微晶石台面供应商 微晶石台面 煜辉微晶玻璃
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

### 微晶玻璃的组成

把加有晶核剂或不加晶核剂的特定组成的玻璃，在有控条件下进行晶化热处理，使原单一的玻璃相形成了有微晶相和玻璃相均匀分布的复合材料。微晶玻璃和普通玻璃区别是：前者部分是晶体，后者全是非晶体。微晶玻璃表面可呈现天然石条纹和颜色的不透明体，而玻璃则是各种颜色、不同程序的透明体。

微晶玻璃的综合性能主要决定三大因素：原始组成的成份、微晶体的尺寸和数量、残余玻璃相的性质和数量。

后两种因素是由微晶玻璃晶化热处理技术决定。微晶玻璃的原始组成不同，其晶相的种类也不同，例如有 硅灰石、 石英、氟金云母、二硅酸锂等，各种晶相赋予微晶玻璃的不同性能，在上述晶相中，硅灰石晶相具有建筑微晶玻璃所需性能，为此常选用CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>系统为建筑微晶玻璃原始组成系统，其一般成分如表一所示。

表一：CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>微晶玻璃组成

颜色、组成 SiO<sub>2</sub> Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> CaO ZnO BaO Na<sub>2</sub>O K<sub>2</sub>O Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

白色 59.0 7.0 1.0 17.0 6.5 4.0 3.0 2.0 0.5

黑色 59.0 6.0 0.5 13.0 6.0 4.0 3.0 2.0 6.0 0.5

上述玻璃成份在晶化热处理后所析出的主晶相是： --硅灰石( --CaO · SiO<sub>2</sub>)。

### 微晶玻璃在天文光学上的应用

由于微晶玻璃的物理特性不容易受温度影响，所以可以运用在天文望远镜的主镜和副镜上。从而提供更

好的热平衡适应时间。因其物理性质稳定可以加工出更好的光学表面。

## 微晶玻璃

微晶玻璃是指在玻璃中加入某些成核物质，通过热处理、光照射，或化学处理等手段，在玻璃内均匀地析出大量的微小晶体，形成致密的微晶相和玻璃相的多相复合体。通过控制微晶的种类数量、尺寸大小等，可以获得透明微晶玻璃、膨胀系数为零的微晶玻璃、表面强化微晶玻璃、不同色彩或可切削微晶玻璃。

微晶玻璃(CRYSTOE and NEOPARIES)又称微晶玉石或陶瓷玻璃。是无机非金属材料。是综合玻璃，是一种外国刚刚开发的新型的建筑材料，它的学名叫做玻璃水晶。微晶玻璃和我们常见的玻璃看起来大不相同。它具有玻璃和陶瓷的双重特性，普通玻璃内部的原子排列是没有规则的，这也是玻璃易碎的原因之一。而微晶玻璃象陶瓷一样，由晶体组成，也就是说，它的原子排列是有规律的。所以，微晶玻璃比陶瓷的亮度高，微晶石台面板，比玻璃韧性强。

随着微晶玻璃建筑材料的问世和拓展，微晶玻璃陶瓷复合板应运而生。它是微晶玻璃与陶瓷板材的平面复合材料，微晶石台面板价格，显示了多方面的综合优势。

首先，微晶玻璃陶瓷复合板吸收了陶瓷板材机械强度大、韧性强、耐冲击性能好、耐化学腐蚀性能高的优点。从而使这种复合板材的机械性能优于纯微晶玻璃的板材，综欧洲之星微晶石:宝石合的耐酸耐碱、耐化学洗涤液的性能也强于纯微晶玻璃板材，这无疑提高了微晶玻璃的使用性能。同时，微晶石台面板供应商，也为减少板材的重量和拓宽高层建筑的应用提供了可能。

其次，微晶玻璃纯板材的生产，特别是用烧结法进行的生产，多采用梭式窑烧成以及人工操作的抛光机进行抛光。因此这些生产多是间歇性的，如果采用辊道窑烧成，其断面将会加高，其辊棒必须是高荷重软化点的gao级耐火材料制作的，还离不开gao级耐火材料作为它的垫板;而陶瓷板材的生产是采用成熟的、高度的机械化、自动化连续的生产线进行生产。微晶玻璃陶瓷复合板是将微晶玻璃粒料布撒在烧结好的陶瓷板材表面(板材还起耐火材料垫板作用)上，于普通的陶瓷辊道窑中完成烧成。然后它又在连续的抛光线上完成抛光工序。无疑，这种复合板使微晶玻璃的生产实现了连续化、机械化、自动化，致使微晶玻璃的产量大幅度提升;同时，能源消耗也会大幅度降低。这符合对建材行业节能降耗的要求。

最后，微晶石台面板厂家，微晶玻璃采用的原料相当部分都是化工原料，而且还要经过高温熔化、水淬、烘干、过筛、破碎等工序，才能生产出合乎要求的微晶玻璃粒料，这些步骤都使得微晶玻璃成本升高。而陶瓷板材采用的原料绝大部分都是天然原料，经球磨机细磨、喷雾干燥、成形、干燥、素烧工序制成陶瓷板材素坯，其成本相对较少。而微晶玻璃陶瓷复合板则采用1/3厚度(甚至更少)较高成本的微晶玻璃与2/3厚度的较低成本的陶瓷素坯复合。显而易见，与纯微晶玻璃板材相比，微晶玻璃陶瓷复合板可以大幅度降低成本，获得更多的经济效益。

微晶石台面板供应商-微晶石台面板-煜辉微晶玻璃由南安市煜辉微晶玻璃有限公司提供。南安市煜辉微晶玻璃有限公司(www.fjyuhui.com)实力雄厚，信誉可靠，在福建泉州的其它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煜辉微晶玻璃和您携手步入辉煌，共创美好未来!

