

陶化液生产厂家 陶化液 活创实业公司

产品名称	陶化液生产厂家 陶化液 活创实业公司
公司名称	佛山市顺德区活创实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区勒流富安工业区纵一路9号
联系电话	13702631828 13702631828

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：佛山市顺德区活创实业有限公司

陶化剂的主要成分包括有机硅、有机氟等有机化合物和具有催化作用的金属氧化物等。具体成分及作用如下：

有机硅：主要作用是提供活性有机基团，与无机非金属粉体表面的羟基反应，形成有机硅氧烷。常见的有机硅成分包括聚硅氧烷、硅油等。

有机氟：主要作用是提供活性有机基团，与无机非金属粉体表面的羟基反应，形成有机氟碳链，提高陶瓷材料的表面性能。常见的有机氟成分包括全氟辛酸、氟碳醇等。

金属氧化物：主要作用是提供催化作用，促进有机硅氧烷的形成。常见的金属氧化物包括氧化锌、氧化铝、氧化硅等。

氧化锌是一种常用的陶化剂，陶化液生产厂家，它可以增加石英砂的熔点，并提高釉面的光泽度和透明度。氧化锌还可以提高瓷泥的密实度和抗压强度，减少瓷泥的收缩率。

硅酸盐是一种天然的陶化剂，主要包括长石、石英、云母、石灰石等物质。硅酸盐的作用是增加石英砂的膨胀系数和热膨胀系数，改善陶瓷的收缩性能，使陶瓷更加稳定。氮化硅是一种高温陶化剂，它可以用于制备高温陶瓷材料。氮化硅可以替代氧化铝，陶化液，改善瓷泥的性质，同时氮化硅还可以提高瓷泥的导热性和机械强度。

陶化剂的作用原理主要是通过化学反应，将无机非金属粉体表面包覆上一层有机硅氧烷，实现粉体的陶化。具体过程如下：

表面处理：陶化剂中的有机硅、有机氟等成分对无机非金属粉体表面进行处理，去除表面的杂质和自由基。

化学反应：陶化剂中的有机硅、有机氟等成分与无机非金属粉体表面的羟基发生化学反应，形成有机硅氧烷。

陶化效果：通过有机硅氧烷的包覆，陶化液加工，使无机非金属粉体表面具有类似有机材料的性质，如润滑性、耐腐蚀性等，实现粉体的陶化。

陶化液生产厂家-陶化液-活创实业公司(查看)由佛山市顺德区活创实业有限公司提供。佛山市顺德区活创实业有限公司是一家从事“除油粉,除油剂,除蜡粉,除蜡水”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“活创”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使活创实业在化工产品中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。
特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！