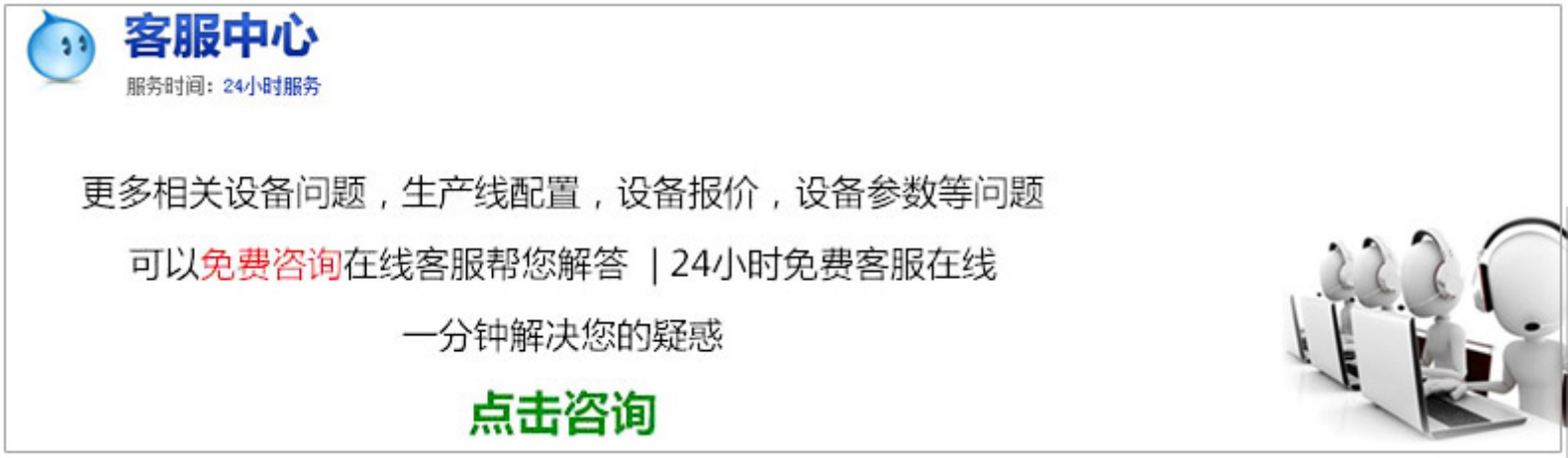
硅灰石纤维用途

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。



硅灰石纤维用途

硅灰石是一种新型的工业矿物，硅灰石纤维用途以独特的矿物学物理化学性质而广泛用于陶瓷涂料橡胶冶金铸造磨料电焊条玻璃矿棉等工业部门中。

硅灰石在陶瓷工业中的应用：可生产釉面砖卫生瓷日用瓷美术瓷电力瓷高频低耗无线电瓷化工陶瓷釉料色料玻璃模具等。

硅灰石用于陶瓷工业中的主要作用有：降低烧成温度；．缩短烧成周期；．提高生坯和烧成坯体的温度；．易于成型；．减少坯体的烧成收缩；．减少坯体的湿膨胀；．减小玻璃相的黏度。本发明采用正硅酸乙酯（ＴＥＯＳ）可溶性钙盐和氢氧化钠（ＮａＯＨ）为原料，利用表面活性剂提供模板，在水热条件下首先制备了硬硅钙石（Ｃａ↓［］Ｓｉ↓［］Ｏ↓［］（ＯＨ）↓［］）纳米纤维。硅灰石纳米纤维及其制备方法和用途一种硅灰石纳米纤维，其特征在于直径为－ｎｍ，长度小于μｍ。中国科学院上海硅酸盐研究所FRP应用领域建议使用超细目建筑工程：各类波形瓦板组合水箱卫生洁具玻璃钢门窗框冷却塔等。造纸级硅灰石矿纤经过特殊加工工艺后，硅灰石矿纤仍能保持其独特的针状结构，以木浆为主要原料进行生产的造纸企业，使用硅灰石矿物纤维可以有效节约纸浆，降低成本，并提高纸张白度不透明度挺度平整度及印刷适印性等性能。

硅灰石纤维用途

例如，加入到白纸板面层中，可以在确保纸张强度等指标符合行业标准的同时，改善纸张遮盖率及表面性能，如：白度吸墨性平滑度定量横差，减少湿变形，提高套印准确度等。当产品填充到里面，可以提高摩擦灵活性以及稳定性等特点涂料级硅灰石矿纤具有良好的补强性，既可以提高涂料的韧性和耐用性，又可以保持涂料表面平整与及良好的光泽度。陶瓷级硅灰石矿纤在陶瓷原料中加入适量的硅灰石粉，可以大幅度降低烧成温度，缩短烧成时间，实现低温快速一次烧成。

大量节约燃料，明显降低产品成本；同时提高产品的机械性能减少产品的裂缝和翘曲增加釉面光泽提高胚体强度，进而提高产品的合格率。建材级硅灰石矿纤建材级硅灰石矿纤具有是无毒无味无放射性等优点，现已逐渐取代了对人体健康有害的石棉，成为新世纪环保建材的新原料。经过特殊加工工艺后仍能保持其独特的针状结构，使添加了硅灰石针状粉的硅钙板防火板等材料的抗冲击性抗弯折强度耐磨强度均大大提高。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/L8XpGuiHuiVUm3p.html