

河北衡水石英砂雪花白金刚砂玻璃制作用

产品名称	河北衡水石英砂雪花白金刚砂玻璃制作用
公司名称	创圆工业技术（广州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市天河区岑村红花岗下街31号101铺（注册地址）
联系电话	13826175440

产品详情

膨胀蛭石在建筑屋顶保温的应用是什么？

答：

屋顶保温膨胀蛭石，屋顶保温系统是整个建筑的要点工程，而近年来轻质膨胀蛭石利用到建筑保温行业效果反馈明显，一般建筑房顶保温使用膨胀蛭石和水泥等混合使用；建筑保温行业国家规定不允许使用保有胶粉聚苯颗粒的保温系统，近期膨胀蛭石材料用于建筑房顶等保温逐渐广泛，膨胀蛭石以它自身优质使用者逐渐增加，膨胀蛭石不但具有良好的保温性能而且具有防火、隔热等功能深受人们的喜爱。

矿产品加工厂常年生产蛭石系列产品，见证了蛭石产品使用行业的增加，市场被无限拓展，而膨胀蛭石作为保温材料不但本身具有保温、防火、隔音。并且使用膨胀蛭石它能吸收有害气体物质，使室内空气清新，并且膨胀蛭石可以用在无土栽培方面。

在日常生活中利用耐磨防腐涂料有很多用途耐磨防腐涂料原材料石英砂，如应用耐磨地坪、桥梁建筑等各个方面。而其应用的耐磨防腐的性能均来自原材料---石英砂。选择好的石英砂来作为原材料是中关键的一点。

国外致力于开发以水泥为载体，掺入活性化学催化物质等进行改性处理而制成高性能的防水涂料。这类

涂料较突出的优点是在生产、施工和应用过程中均不会排放污染环境的物质，符合环保要求。这样涂料自然也少不了石英砂的存在。如日本一种名称为“普拉斯泰”(Paratex)的防水涂料，采用农业生产体系乳液(维尼纶、聚醋酸乙稀等组成)和无机混合材(特种高铝水泥、石英砂及各种添加剂组成)复合而成的双组分涂膜防水材料。它既具有农业生产体系材料弹性高，又有无机材料耐久性好的优点，特别是其具有独特的龟裂自闭合功能填补了涂膜防水技术的空白，成为涂料中获日本相关部门***的技术，在日本众多的防水领域被作为相关部门***产品使用。该涂料防水的主要特点在于：当混凝土基层出现裂缝时，该防水涂料能够吸收水分，发生化学反应，使涂膜膨胀，将龟裂裂缝填充到完全防水的程度对混凝土、木材、纸板、玻璃以及塑料均具有很强的粘结附着力，在施工中可直接涂刷涂料。该涂料经卫生检疫鉴定，不会对水质和环境造成污染；同时在施工时无害、无味、无挥发，所以不会中毒和爆开，不怕火；在含水率高达80%的基层仍可施工，适应性很强。

石英砂是一种坚硬、耐磨、化学性能稳定的硅酸盐矿物，其主要矿物成分是SiO₂，可高达99%。石英砂的颜色为乳白色带红色或无色半透明状，莫氏硬度7，性脆无解理，贝壳状断口，油脂光泽，相对密度为2.65，其化学、热学和机械性能具有明显的异向性，不溶于酸，微溶于碱溶液，熔点1750摄氏度。目前，生产石英砂的原料有两种：

(1)利用天然的河砂、海砂，分筛而成。优点是就地取材、造价低。缺点是：因受水的侵蚀时间过长，强度降低，磨损率与破损率高，使用周期短，机械强度差。这些缺点是影响滤速的首要因素。

(2)利用天然石英矿床，经破碎、分筛、精选而成，具有密度大、机械强度高、颜色纯正的优点，适用于生活饮用水过滤、循环水处理以及污水的回收利用。

我厂石英砂常用的规格有：0.5~1.0mm、0.6~1.2mm、1~2mm、2~4mm、4~8mm、8~16mm、16~32mm。