

河南硅酸铝棉每吨报价

产品名称	河南硅酸铝棉每吨报价
公司名称	廊坊冀延节能科技有限公司
价格	30.00/立方
规格参数	厚度:1-6厘米 密度:80-128 产地:大城县
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇大广安村（注册地址）
联系电话	18713020286 18713020286

产品详情

河南硅酸铝棉每吨报价

销售部总经理：刘龙

电话：15127636386 15133687934 18713020286

电话：0316-2720382 传真：0316-5950617

浅析硅酸铝板体系结构作用

硅酸铝板由精选优质焦宝石经2000℃以上电炉熔化，通过机械喷吹成纤维并均匀加入特制的粘结剂，防油剂，憎水剂经加热固化而成。主要用于电力工业、电力锅炉、汽轮机及核电隔热、船舶工业的防火隔热、建筑业、防火门的防火隔热、化工工业高温反应设备及加热设备的壁衬、汽车、火车制造业、防火、隔热、窑炉砌衬、炉门、顶盖密。硅酸铝板、岩棉板、酚醛板、岩棉复合板的体系结构主要由：粘结层、保温层、抹面层、饰面层及配件。粘接层为建筑归于，是介于底层和面层之间，首要用胶凝材料将上下两层牢牢粘接在一起，其填充物主要来源与无机物。保温层为避免和削减汽轮机的热量向环境流失，在汽轮机及管道等外外表敷设的保温材料层，其主要填充物为焦宝石纤维以及一定量的有机物，水分，还有粘合剂等。饰面层应选用饰面砂浆、点缀灰浆等轻质功能性涂层或有杰出透气性的水性外墙涂料，这样让硅酸铝板保持了其轻质的特性，也增加了其美观度。

配件主要选用各类涂料，一方面增加硅酸铝板

的表面的颜色，让其可以适用于任何环境还有涂料可以一定程度上其到阻燃以及保温的作用。

我国硅酸铝材料的市场概况分析

硅酸铝材料是一种人工合成的硅铝化合物，作为功能性助剂，可广泛用于涂料、油墨、塑料、橡胶、皮革、印染、造纸等领域。除了具有颗粒尺寸小、白度和纯度高、颗粒悬浮稳定性和光散射性好、价格低等优点外，其环保特性最受关注。比如在水性涂料生产过程中使用，能够严格清除有污染的离子，是环保型水性涂料理想的材料。上世纪90年代以前，我国硅酸铝材料市场一直被外国垄断。为了实现硅酸铝材料国产化，我国将硅酸铝材料的开发列为国家“七五”攻关项目。1988年由原化工部天津化工研究院研制成功，1990年通过原化工部的技术鉴定，填补了我国在该产品研制生产上的空白。硅酸铝板、岩棉板、酚醛板、岩棉复合板材料实现国产化后，由于价格比国外同类产品低，因而吸引了众多涂料生产企业采用。内蒙古、江苏、北京等地的化学建材研究单位都开始把国产硅酸铝材料选入环保型乳胶漆系列配方中。苏州立邦涂料公司使用该产品生产的雅士利绿色环保漆荣获全国第一家涂料环保标志企业。北京红狮国际涂料公司生产的环保型内外墙涂料漆色柔和而有光泽，在天安门城楼观礼台、人民大会堂等建筑中成功使用后，获得了很好的效果。此外，上海、广东、山西等地的涂料生产厂家也纷纷在其环保型内外墙乳胶漆中采用国产硅酸铝材料。在造纸行业，国内传统工艺都是采用钛作为填料。钛是性能优异的白色颜料，具有颗粒小、白度高、折射率高、光泽度好、覆盖能力强、化学稳定性好等优点，能显著提高纸张的白度和不透明度，降低透印性。但钛是天然矿产资源，价格昂贵，生产工艺复杂，生产过程对环境污染严重，从而促进了钛品的研究和开发，以实现降低生产成本、减少环境污染。硅酸铝材料具有高岭土的各项优点，不仅是填料中白度较高的品种，且具有一定的不透明度、耐紫外线照射性和抗粉化能力强等特点。硅酸铝材料与钛相比，具有价格低、白度高、悬浮稳定等优点。国产超硅酸铝材料替代钛白粉在造纸行业中应用的试验结果表明，与钛白粉相比，以硅酸铝材料为填料生产的纸张，白度和撕裂指数略为升高，不透明度降低了6.15%，抗张指数下降了22.2%，耐破指数下降了8.7%，耐折度下降了70.4%，表明国产硅酸铝材料能很好地替代钛，用作造纸行业必需的填料。近20年来，我国造纸工业的飞速发展带动了造纸填料行业的快速发展。据预测，2008年我国造纸填料的消费量将达到1000万吨，到2010年，造纸填料的总消费量为1200万~1600万吨。因此，国产硅酸铝材料除了已经在涂料行业掘取广阔的市场需求外，在造纸行业的应用前景十分诱人。