

## 硅酸铝纤维毯厂家商机，硅酸铝纤维毯报价

产品名称	硅酸铝纤维毯厂家商机，硅酸铝纤维毯报价
公司名称	河北沃步保温材料有限公司
价格	30.00/立方
规格参数	厚度:1-6厘米 密度:80-128/千克 产地:大城县
公司地址	河北省廊坊市大城县东窑头村
联系电话	15127636386 13833673781

## 产品详情

硅酸铝纤维毯厂家商机，硅酸铝纤维毯报价

销售部总经理：刘龙

电话：15127636386 15133687934 18713020286

电话：0316-2720382 传真：0316-5950617

硅酸铝纤维毡

生产工艺

硅酸铝纤维毡：是用天然优质焦宝石或人工合成料（氧化铝粉、二氧化硅、锆英沙等）为原料，通过电阻熔融，高速离心甩丝而成。

硅酸铝纤维毡：是在生产甩丝过程中，加入一定的辅料，经布棉沉降、整形针刺（把纤维采用针刺加强的方法，使纤维相互勾织，制成的柔性毯状制品）、高温定型、纵横切割、称重打包等工序而成。特别我公司的双面针刺工艺，使产品质量远远高于普通针刺毡。

产品特性

导热系数小、保温效果好；2、热容量低，提高热能利用率；

不含粘结剂，化学性能稳定；4、优质的热稳定性和抗热震性能好；

抗拉强度大，吸音性能好。

## 应用

用丝棉可作为其它成型产品的原料如硅酸铝纸、硅酸铝布、硅酸铝纱线等；

高温气体、高温液体的过滤；

电力锅炉、气轮机及核电隔热；

化工工业高温反应设备及加热设备的壁衬；

高温管道、异型管道、工业窑炉壁衬。焊接件消除应力的隔热。异型金属铸件消除应力的隔热。窑炉门的顶盖隔热。

建筑行业用于防火卷帘门、防火门；

河北沃步保温材料有限公司是一家生产外墙岩棉板,外墙岩棉复合板,橡塑保温板,B1级橡塑保温板,硅酸铝纤维毡等产品的专业厂家,公司生产的硅酸铝制品系列产品价好质优,受到市场广泛认可,欢迎来厂指导,河北硅酸铝纤维毡专业

硅酸铝纤维毯厂家商机,硅酸铝纤维毯报价

无污染陶瓷纤维是绝热耐火材料发展方向

---

提要：陶瓷纤维产品今后生产趋势是朝无污染、精细化和多功能化方向发展，尤其是利用新工艺、新原料，制备高附加值、高科技含量的功能性精细陶瓷纤维，其生产几率会越来越来大。

---

陶瓷纤维是一种纤维状轻质耐火材料，主要化学成分为硅酸铝，按其矿物组分可分为玻璃态纤维和多晶态纤维两大类。玻璃态纤维是物质由熔融的流液态在冷却中形成的一种无定型的固态纤维；多晶纤维多采用胶体喷吹法（或甩丝法）成纤，高温煅烧生成。

陶瓷纤维广泛应用于各类热工窑炉的绝热耐高温材料，由于其容重大大低于其他耐火材料，因而蓄热很小，隔热效果明显，作为炉衬材料可大大降低热工窑炉的能源损耗，在节能方面为热工窑炉带来了一场革命。另一方面它的应用技术和方法对热工窑炉的砌筑同样带来了一场革命。

## 1.使用现状

陶瓷纤维最早出现在1941年，美国巴布、维尔考克斯公司用天然高岭土，用电弧炉熔融喷吹成纤维。20

世纪40年代后期，美国两家公司生产硅酸铝系列纤维，并首次应用于航空工业；20世纪60年代，美国研制出多种陶瓷纤维制品，并用于工业窑炉壁衬。20世纪70年代，陶瓷纤维在我国开始生产使用，其应用技术在20世纪80年代得到迅速推广，但主要适用温度范围在1000℃以下，应用技术相对简单落后。进入20世纪90年代以后，随着含锆纤维和多晶氧化铝纤维的推广应用，使用温度提高到1000℃~1400℃，但由于产品质量缺陷和应用技术的落后，应用领域和应用方式都受到局限。如多晶氧化铝纤维不能制做成纤维毯，产品规格单一，以散棉、纤维块为主，虽然是用温度有所提高，但是强度很差，限制了使用范围，也缩短了使用寿命。

硅酸铝纤维毯厂家商机，硅酸铝纤维毯报价