

# 厂家促销耐高温硅酸铝保温毡

产品名称	厂家促销耐高温硅酸铝保温毡
公司名称	河北沃步保温材料有限公司
价格	26.00/吨
规格参数	品牌:沃步 厚度:3-15cm 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

### 厂家促销耐高温硅酸铝保温毡

硅酸铝耐火纤维或称陶瓷纤维，是采用优质焦宝石、高纯氧化铝、二氧化硅、锆英沙等为原料精选加工，经电阻炉熔融喷吹或甩丝，使化学组成与结构相同与不同的分散材料进行聚合纤维化制得的无机材料。硅酸铝耐火纤维产品具有质轻、不燃、防潮憎水、热导率低、吸声性好、防机械振动、抗热冲击、耐化学腐蚀、施工方便、无损耗等特点。

硅酸铝耐火纤维系列产品主要有硅酸铝纤维棉、硅酸铝管、硅酸铝纤维毡、硅酸铝纤维板、硅酸铝纤维绳、硅酸铝针刺毯等。主要用在化工、船舶工业、汽车、火车制造、建筑工程、制冷设备等行业。应用：设备的夹层填充 纤维浇注料、涂抹料原料真空成型制品原料。

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。

#### 厂家促销耐高温硅酸铝保温毡

陶瓷纤维早出现在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，虽然使用温度有所提高，但是强度很差，限制了使用范围，也缩短了使用寿命。

含锆纤维是用熔融法生产的一种用途广泛、成本较低的硅酸铝纤维，可大量用作砌筑各种热工窑炉的热面全纤维炉衬，目前国内产品在这方面的质量和应用开发还相对落后，现在国外出现了含铬纤维，使用温度比含锆纤维更高，国内还没有这方面的报道。

#### 厂家促销耐高温硅酸铝保温毡