大连硅酸铝耐火纤维毡专业厂家

产品名称	大连硅酸铝耐火纤维毡专业厂家
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	151****6386 138****3781

产品详情

大连硅酸铝耐火纤维毡专业厂家

销售部总经理：刘龙

电话：15127636386　15133687934　18713020286

电话：0316-2720382　传真：0316-5950617

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。

大连硅酸铝耐火纤维毡专业厂家

硅酸铝纤维棉的主要用途及生产工艺!

硅酸铝纤维棉是指由喷吹或甩丝法生成的纤维，经集棉器或沉降装置集结成的散装纤维，又称原棉纤维，是加工二次纤维制品的原料。硅酸铝纤维棉用于各种工业炉及钢水包、铸桶、浸入式水口的高温隔热材料、工业电炉的电绝缘及隔热材料，炉门及炉体膨胀逢密封材料、铸铝模型内忖、微晶玻璃与热融玻璃的脱膜、高温密封垫片、仪器设备加热装置的隔热及电绝缘材料、汽车消音器的消声隔热材料、排气管的保温材料等。

普通型硅酸铝纤维棉，以硬质粘土熟料为原料，经电阻炉熔融、喷吹或甩丝成纤工艺生产而成。 高纯型、高铝型硅酸铝纤维棉、经高纯氧化铝硅石粉合成料为原料。经电阻炉熔融、喷吹或甩丝成纤工艺生产而成。

大连硅酸铝耐火纤维毡专业厂家