硅酸铝耐火纤维棉销售报价，生产厂家

产品名称	硅酸铝耐火纤维棉销售报价，生产厂家
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

硅酸铝耐火纤维棉销售报价，生产厂家

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。

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。

2.种类及用途

陶瓷纤维的品种主要有：普通硅酸铝纤维、高铝硅酸铝纤维、硅酸铝纤维（Cr_2O_3、ZrO_2）、多晶氧化铝纤维和多晶莫来石纤维等。近年来，国外已经成功开发（或正在开发）一些新的陶瓷纤维品种，如镁橄榄石纤维、陶瓷纤维（SiO_2-CaO-MgO系和Al_2O_3-CaO系）等。陶瓷纤维棉、毡、毯、模块、纸、布、带、绳等。

陶瓷纤维毯（纤维模块）：多采用自熔式、连熔连甩生产工艺制成甩丝长纤维，经双面针刺使纤维交织而成，可直接作为火焰热面，集耐火、隔热、保温于一体，在中性、氧化性及偏还原性气分中长期使用，仍能保持良好的强度、韧性。采用这种纤维毯制成的纤维模块不含结合剂，热稳定性好，广泛应用于石化、冶金、电力等保温耐热领域。

陶瓷纤维板：由陶瓷纤维及结合剂、添加剂，经过制浆、成型、固化、干燥等工序制成。陶瓷纤维板柔韧性好、易切割、强度高，是一种低导热率、低蓄热量的新型节能环保产品，广泛应用于各种加热设备

的墙、顶等部位背衬，属重质耐火材料。

陶瓷纤维布、带：主要应用于防火门、工业窑炉隔热、高温管道及容器的隔热。

陶瓷纤维绳：主要应用于各种工业窑炉的膨胀缝、高温管道的缠绕保温、钢结构连接处的隔热等。

硅酸铝耐火纤维棉销售报价，生产厂家

硅酸铝针刺毯是保温材料，主要用在大面积的敷设中，保温效果好且施工简单方便。产品质量很好。硅酸铝针刺毯作为高级耐火保温材料，为航天、军事、电力行业做了非常可观的贡献，航天发射时产生的急剧高温，如果没有硅酸铝针刺毯这样的耐火保温材料的存在很容易发生火灾和爆炸，硅酸铝针刺毯的耐温程度在950-1400℃左右，极强的抗震性能和高温稳定性使其成为了航天发射行业的特种材料，有了它的存在，科技才可以更快更好的发展。

硅酸铝针刺毯还被大量的用作建材，发电当中，可以说你眼前的高楼大厦都离不开它来做防火保温材料。硅酸铝针刺毯性能特殊与硅酸铝针刺毯主要成分是密不可分的，硅酸铝针刺毯质量轻，延伸性能好，还具有隔热保温、吸声降噪的性能，硅酸铝针刺毯广泛用于建筑行业、航空航天、空调制冷、化工产业等各种领域。

硅酸铝耐火纤维棉销售报价，生产厂家