

标准型硅酸铝纤维毯报价，标准型硅酸铝纤维毯厂家

产品名称	标准型硅酸铝纤维毯报价，标准型硅酸铝纤维毯厂家
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	15127636386 13833673781

产品详情

标准型硅酸铝纤维毯报价，标准型硅酸铝纤维毯厂家

销售部总经理：刘龙

电话：15127636386 15133687934 18713020286

电话：0316-2720382 传真：0316-5950617

硅酸铝陶瓷纤维毯容重,密度；

硅酸铝针刺毯

品种类别

标准型硅酸铝针刺毯 高纯型硅酸铝针刺毯

高铝型硅酸铝针刺毯 含锆型硅酸铝针刺毯

生产工艺

硅酸铝针刺毯采用先进的CWCN设备，双面针刺毯流水线，其设备与生产工艺均处在领先水平。各种硅酸铝纤维刺毯，采用不同材质的原料（如焦宝石、SiO₂、Al₂O₃、锆英砂等混配）所成纤维经沉降针刺、

热定型、纵横切、打卷等工序制成。质地均匀、表面平整，具有优良的抗拉强度，固硅酸铝针刺毯本身不含粘结剂，所以大大提高了耐热程度。

硅酸铝陶瓷纤维毯容重(密度)：90-130kg/m³

硅酸铝针刺毯常见规格：15000×610×10(mm)、7200×610×20(mm)、6000×610×30(mm)、1500×610×40(mm)、3000×610×50(mm)，其他型号可定做。

应用

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；

异型金属铸造件消除应力的隔热。窑炉门的顶盖隔热。

标准型硅酸铝纤维毯报价，标准型硅酸铝纤维毯厂家

陶瓷纤维绝热材料现状前景浅析

摘要：陶瓷纤维绝热耐火材料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。

陶瓷纤维绝热耐火材料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。

一、陶瓷纤维绝热耐火材料使用现状

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，并首次应用于航天行业；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。