

# 耐高温纳米气凝胶绝热保温毡 气凝胶绝热保温棉 气凝胶绝热保温毯

产品名称	耐高温纳米气凝胶绝热保温毡 气凝胶绝热保温棉 气凝胶绝热保温毯
公司名称	大城县臧屯晨跃防腐机械设备厂
价格	55.00/平方米
规格参数	晨跃:尺寸：1.5m宽 型号：df4:防火等级：A级 产地：廊坊大:规格：3mm 6mm
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯村
联系电话	13393160049

## 产品详情

### 气凝胶介绍

气凝胶是有胶体粒子相互聚结构成纳米多孔网络结构，并在空隙中充满气态分散介质的一种分散固态材料。其孔隙率可达80~99.8%，孔洞尺寸一般在1~70nm之间，其密度轻至仅为空气密度的2.75倍，是其他保温隔热材料无法比拟的。

### 优点

#### 1、较强的隔热效果

气凝胶毡的隔热效果是传统隔热材料2-5倍，根据阿伦尼乌斯实验测定的理论使用年限为20年。几乎与建筑物同寿命。

#### 2、减少保温层厚度

气凝胶毡取得同等隔热效果，厚度仅为传统材料的几分之一。保温后热损失小，空间利用率高。且在高温下，以上性能优势比较优越。

#### 3、憎水性和防火性

气凝胶毡整体憎水，可有效防止水分进入管道、设备内部。同时具有建筑A1级防火性能，且气凝胶独具的三维网络结构避免了其他保温材料在长期高温使用中烧结变形、沉降等保温效果下降的现象。

#### 4、施工方便

气凝胶毡质轻，容易裁剪、缝制以适应各种不同形状的管道、设备保温，且安装所需时间及人力更少。

#### 5、节省运输费用

更小的包裹体积及更轻的重量可大大降低保温材料的运输成本。

气凝胶具有低导热系数·耐高温·阻燃·低密度·低声阻抗等优良性能，同时它还具有很强的防水·使用寿命长等特性。在航天·国防·通讯·医用·石油·化工·矿产·轨道交通·船舶·新能源·核电·建筑·环保以及汽车等许多领域都蕴藏着非常广泛的应用前景。