

纳米隔热气凝胶保温卷毡 隔热毡 保温棉 保温毯 隔热棉

产品名称	纳米隔热气凝胶保温卷毡 隔热毡 保温棉 保温毯 隔热棉
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	无:等级：A级 6mm:用途：管道保温 河北廊坊大城:尺寸：10m*1.8m
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

气凝胶毡是以纳米二氧化硅气凝胶为主体材料，通过特殊工艺同玻璃纤维棉或预氧化纤维毡复合而成的柔性保温毡。其特点是导热系数低，有一定的抗拉及抗压强度，便于保温施工应用，属于新型的保温材料。

气凝胶毡是把二氧化硅气凝胶为主体材料，并复合于增强性纤维中，如玻璃纤维、预氧化纤维，通过特殊工艺合成的柔性保温材料。

气凝胶毡是目前约400 温度区域内导热系数较低的固体绝热材料（400-1000 高温区的导热系数则高于微纳隔热系列）。

气凝胶与传统材料的对比

气凝胶毡具有柔软、易裁剪、密度小、无机防火、整体疏水、绿色环保等特性，其可替代玻璃纤维制品、石棉保温毡、硅酸盐纤维制品等不环保、保温性能差的传统柔性保温材料。

气凝胶毡主要用于工业管道、储罐，工业炉体，电厂，救生舱，军舰舱壁，动车，直埋管道，注塑机，可拆卸式保温套，稠油开采高温蒸汽管道，交通运输，家用电器，钢铁，有色金属，玻璃等领域的保温隔热。

物理性能

包装形式：卷状

厚度：5mm, 8mm, 10mm

宽度：1500mm

密度：180-220kg/m³

适用温度：-200 ——+1000 （同型号相关）

疏水性：整体疏水（350 以下）

导热系数：0.012 - 0.018w/m · k (25 时)

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。

气凝胶毡是一种柔性、高效保温隔热毡，该材料是将纳米气凝胶与无机纤维结合在一起，专用于高温各类工业管道、罐体及其他弧面设备的保温隔热。是客户追求好的隔热效果及低能耗的理想选择。

纳米气凝胶是目前已知的固体中导热系数较低的物质。气凝胶毡复合有该纳米材料，是一种柔软、无机环保、易于施工的隔热材料，这些特殊性能使其成为保温行业