

纳米防水防火二氧化硅气凝胶保温毡

产品名称	纳米防水防火二氧化硅气凝胶保温毡
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	尺寸:尺寸：1.5m宽 用途:管道保温 产地:河北省廊坊市大城县
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最低的固体绝热材料（400-1000 高温区的导热系数则大大高于微纳隔热系列）。

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。

当前国内制备气凝胶绝热毡的工艺已趋于完备，能够成功地将这种气凝胶毡产业化的企业为广东埃力生高新科技有限公司[1]、浙江纳诺科技有限公司、中国航天科工集团、中亨新型材料科技有限公司等。

物理性能

包装形式：卷状

厚度：2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 10mm

宽度：910mm、1500mm

密度：180 ~ 220kg/m

适用温度：-200 ——+1000 （同型号相关）

疏水性：绝对疏水（350 以下）

导热系数：0.012 - 0.018w/m · k (25 时)