

耐高温气凝胶 中航名坤 淮南气凝胶

产品名称	耐高温气凝胶 中航名坤 淮南气凝胶
公司名称	安徽中航名坤新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市合巢经开区花山工业园区振兴东路
联系电话	19856528211

产品详情

气凝胶毡与玻璃纤维针刺毡怎么搭配效果好？假设我们有一个350 的高温管道工程需要进行保温隔热，选材为10MM厚的气凝胶毡与10MM厚的玻璃纤维针刺毡搭配使用，那么在安装的时候存在着一个问题，是先把气凝胶毡安装在350 的热源里边，还是先把玻璃纤维针刺毡放在热源里边呢？

首先我们先从两种材料的耐温和导热系数开始分析，这两种材料都能在350 环境中使用。气凝胶毡在温度为350 时，导热系数0.03。玻璃纤维针刺毡在350 的时候导热系数0.063。从理论上分析，气凝胶毡的导热系数从常温25度到高温350度，曲线图比较平缓，而玻璃纤维针刺毡从常温25度到高温350度导热系数曲线图上升比较大，如果我们先用导热系数比较低的气凝胶毡放在热源最里边先进行隔热，等热量传递到气凝胶毡的另一边的时候，温度已经下降了很多，然后再用玻璃纤维针刺毡进行保温隔热，效果应该会佳。

气凝胶保温绝热毡保温方案

以管道外径114mm，温度350 的热注蒸汽管道（直管段）为例，对气凝胶与传统保温材料的使用厚度、保温效果、经济效益进行分析如下：

方案一：

采用气凝胶保温绝热毡作为保温材料，内层用铝箔降低热辐射，保温层外用彩钢板进行防护。

方案二：

采用气凝胶保温绝热毡作为主体保温材料，淮南气凝胶，结合复合硅酸盐毡辅助保温的方式，内层用铝箔降低热辐射，气凝胶价格，保温层外用彩钢板进行防护。

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。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。气凝胶绝热毡是目前世界上导热系数低的固体保温材料，隔热性能是传统材料的2~8倍，气凝胶保温材料，达到同等隔热效果，所需隔热层厚度仅为传统材料的几分之一，可大幅度降低热能损耗。良好的物理性能质轻，柔韧，优良的抗压及抗拉强度。对比传统材料，保温效果维持时间更加长久。无机产品，无毒害，不包含可呼吸性纤维。

、
耐高温气凝胶-中航名坤(在线咨询)-淮南气凝胶由安徽中航名坤新材料科技有限公司提供。耐高温气凝胶-中航名坤(在线咨询)-淮南气凝胶是安徽中航名坤新材料科技有限公司(www.ahzhmk.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：杨经理。