

合肥气凝胶 安徽中航名坤 气凝胶厂家

产品名称	合肥气凝胶 安徽中航名坤 气凝胶厂家
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

气凝胶具备优异的整体防水性能，憎水率 99%，隔绝液态水，同时又允许水蒸汽通过。隔声抗震，对设备进行保温的同时，可以起到吸声降噪、缓冲震动等功能，提高环境质量，保护设备。气凝胶安全环保，不含对人体有害物质，可溶出氟离子含量极小。气凝胶节省运输、仓储成本，更小的保温体积及总重可大幅降低运输及仓储费用。轻巧方便，易于切割，施工效率高，适用各种复杂外形要求。

气凝胶保温绝热毡保温方案

以管道外径114mm，气凝胶毡价格，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，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，保温层外用彩钢板进行防护。

气凝胶材料具备的高孔隙率以及纳米网络骨架相互连接所形成的介孔结构，决定了其具备极好的隔热性能，合肥气凝胶，在高温催化剂载体、高温窑炉以及超高声速飞行器等领域作为高效隔热材料使用。气凝胶材料具有隔热性、隔音性、非线性光学特性、过滤和催化特性等。

1.隔热特性

气凝胶材料的孔隙率达90%以上，同时气凝胶中的孔尺寸处于2-50nm的介孔范围内，这种特殊结构决定了其具备佳的隔热特性，同时气凝胶材料在高温下又能保持其网络结构的完整性，不易发生高温烧结。

2.隔音性

二氧化硅气凝胶的低声速特性，使其成为一种理想的声学延迟或高温隔音材料。该材料的声阻抗可变范围较大($103-107\text{kg/m}^2 \cdot \text{s}$)，是一种较理想的超声探测器的声阻耦合材料。

3.非线性光学特性

二氧化硅气凝胶具有纳米网络量子点结构，利用化学气相渗透法掺Si及C60后，可以观察到很强的可见光发射，气凝胶厂家，进一步利用硅气凝胶的结构以及C60的非线性光学效应，气凝胶生产，可进一步研制新型激光防护镜。

4.过滤与催化性质

纳米结构的气凝胶可作为新型气体过滤，与其它材料不同的是该材料孔洞大小分布均匀，气孔率高，是一种高效气体过滤材料。由于该材料特别大的比表面积，气凝胶在作为新型催化剂或催化剂的载体方面亦有广阔的应用前景。

合肥气凝胶-安徽中航名坤-气凝胶厂家由安徽中航名坤新材料科技有限公司提供。合肥气凝胶-安徽中航名坤-气凝胶厂家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。