



气凝胶毡—GR10 系列

适用于高温隔热的柔性气凝胶毡

GR10 系列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，专用于各类高温工业管道、罐体及其它弧面设备的保温隔热。是客户追求更好的隔热效果及更低能耗的理想选择。

纳米气凝胶是目前已知的固体中导热系数最低的物质。GR10 系列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材料中最优秀的产品。



优点

● 优异的隔热效果

隔热效果是传统隔热材料 2-5 倍，而且寿命更长。取得同等隔热效果，厚度仅为传统材料的几分之一。

● 憎水性和防火性

材料整体憎水，可有效防止水分进入管道、设备内部，同时具有 A 级防火性能。

● 施工方便

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。

● 节省运输费用

更少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。

主要应用领域

● 储罐，容器等设备保温

● 石油开采蒸汽管线

● 热电厂、石化厂、化工厂管线

● 各类高、低温炉体，移动救生舱

物理性能

产品形态	卷状
厚度	6mm
宽度	1200mm
导热系数	0.020 W/(m·K) (25℃时)
最高使用温度	800℃
密度	220±20 kg/m ³
憎水性	亲水和疏水
氯离子含量	≤0.001 %

热导率

以下数据参照 GB/T 10295 及 GB/T 10294 标准测试

