

苏州菲力思特高温耐火纳米板

产品名称	苏州菲力思特高温耐火纳米板
公司名称	苏州菲力思特材料科技有限公司
价格	500.00/KG
规格参数	
公司地址	苏州市相城区元和街道相城大道168号A座503室
联系电话	18012620818

产品详情

纳米板是一种基于纳米微孔原理研制而成的新型高效隔热材料。该材料由7-12纳米的二氧化硅构成，在内部形成无数纳米级微孔，并且含有高效红外线反射成分，很大限度德抑制了热传导、对流和辐射，具有比静止空气还低的导热系数。改材料的隔热保温性能是传统材料的3-4倍，是一种理想的耐高温隔热材料。

产品形态

外观：灰色板状材料

成分：SiO₂(60-80%);SiC (10-30%);其他(5-10%)

外形公差：长宽方向：±5mm,厚度方向：±1mm

表面处理：可提供裸板，塑料膜包覆，铝箔包覆等产品

特殊形状：可根据客户要求预先进行切割，打孔，开槽等加工。

性能参数		规格尺寸：
高使用温度	1000	1000*610*12.5
密度	标准：270kg/m	1000*610*25
导热系数	200 0.022W/mK	1000*610*50
	400 0.024W/mK	
	600 0.029W/mK	
	800 0.036W/mK	
收缩率	2% (1000 24h 单面)	

主要特点：

导热系数低

保温隔热性能是传统材料的3-4倍，可降低设备能耗，减少所需隔热层厚度

热工特性好

比热小，蓄热量低，耐热震，在不受外力破坏情况下可长期使用

绿色环保

不含有害人体的纤维成分，符合国内外环保标准

易安装

可用木工工具进行切割，打孔等加工（注：产品在安装和使用中不可接触液体）

不可燃性

本品为不可燃材料，可作为防火隔热层使用。

<用途>

n 各种工业炉，陶业炉、电气炉内隔热材料