

# 窑炉节能隔热保温材料纳米孔绝热板npp

产品名称	窑炉节能隔热保温材料纳米孔绝热板npp
公司名称	中亨新型材料科技有限公司
价格	.00/平方米
规格参数	品牌:中亨 型号:hvip 规格:400*600等
公司地址	大名县京府工业城园中路北段东侧
联系电话	0310-6336677 13311489969

## 产品详情

纳米孔绝热板vokes® npp – nano porous panel，以纳米二氧化硅为主体材料，通过特殊的工艺复合而成，具有导热系数低（ $0.018\text{w}/(\text{m}\cdot\text{k})$ ， $25^\circ\text{C}$ ），耐高温（可达 $1300^\circ\text{C}$ ），密度小，抗压强度高，防水，超级保温隔热，绿色环保等诸多优越性能，同时兼具优越的隔音减震性能，可取代如玻璃纤维、石棉、硅酸铝纤维等高耗能，对人体、环境有害，保温性能差的产品。

### 特性

**保温绝热：**该产品长期使用温度达 $-200\sim 1200^\circ\text{C}$ ，常温下保温性能为传统材料的3~5倍，高温下具有稳定的热导率，在温度 $300^\circ\text{C}$ 保温性能为传统材料的4~8倍。空间利用率高，尤其适用于高温、狭小空间使用；**持久耐热：**构成产品的粒子单元具有三维网络结构，材料本身形成诸多纳米孔隙，避免其在长期高温或受到振动产生烧结变形、颗粒堆积而导致保温性能急剧下降的现象；**环保防腐：**产品由无机材料组成，性能稳定，不含对人体、环境有害物质。无可溶出氯离子等，对设备、管道等基层无腐蚀；**隔音抗震：**对设备、墙体等进行保温隔热的同时，可以起到吸音降噪、缓冲震动的作

用，提高环境质量；憎水防潮：组成产品的纳米颗粒本身具有超级疏水性，在使用过程中不会因环境因素而发生吸潮、浸水等现象；

便于施工：产品密度小，厚度薄，轻巧方便，可切割，施工便捷，效率高。

## 隔热材料保温性能对比

### 应用

vokes® npp具备良好的高低温稳定性，可广泛应用于需要隔热的行业及领域，考虑到产品的具体应用条件，npp外可复合各种不同包覆层，如：热收缩膜，耐酸碱玻纤布，铝箔玻纤布等，以满足各种不同应用领域的需求。工业窑炉（各类工业窑炉，包括回转窑、梭式窑、烤花窑炉等）  
冶炼行业（钢铁、铝材、熔炉、保温炉等）  
仪器仪表（炉温跟踪仪、蓄热器、数据记录保护仪、电陶炉等）  
石油化工（管道保温、高温反应炉、裂解炉等） 冷藏冷冻（冰箱、冰柜、冷藏箱、冷库、医用恒温箱、血库、药箱、冷藏集装箱）；汽车、动车组、航空航天等。

### 规格

1. 标准尺寸 600 mm × 400 mm 600 mm × 1200 mm 其他尺寸可根据要求制作 2. 标准厚度 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50(mm) 其他厚度可根据要求制作

### 使用说明

本公司生产不同型号的纳米孔绝热板，以满足不同客户需求，同时产品外保护/装饰层亦可根据需求加工。产品标准尺寸规格（长/宽/厚度）之外的均可设计加工，该材料亦可按施工尺寸切割，只需对切割面做相应保护处理即可。vokes® npp板是一种刚性纳米孔绝热板，板外包覆一层无碱玻纤布、铝箔玻纤布、热收缩膜等，具体可根据不同的使用需求，采用不同的外包覆层。产品不含有害成分，组成纤维、粉体具有环保型材料，操作正确前提下，可快速、洁净地安装使用。

### 注意事项

正确地使用vokes®系列产品，才能保证它优异的各项性能；  
取拿vokes® npp板时，以双手持板托起，并保持垂直状态；手持板边缘，勿用力挤压；  
勿弯折板材，并避免大型板材因自身重力而发生下垂弯曲；请勿摔、勿弯折板材；  
避免超重物压在板材表面；安装时，若切割板材，在未完全封装前，请勿垂直持拿；  
vokes® npp产品可根据要求弯折，裁切。