

## 菲凡士 KETCH 气凝胶颗粒系列产品



### 概述:

菲凡士 KETCH 气凝胶颗粒系列产品分为菲凡士 KETCH-01 型号和菲凡士 KETCH-02 型号。菲凡士 KETCH-01 型号包含亲水/憎水气凝胶颗粒，是一种由干燥二氧化硅颗粒制成的半透明产品。该产品根据气凝胶原始胶粒和孔径的调整，可以调整气凝胶的透光度。具有极高孔隙率、极低的密度、高比表面积、超高孔体积等特点。可提高热额定值和透光率，同时减少眩光、声音传播以及热和冷的热传递。菲凡士 KETCH-02 型号包含亲水/憎水气凝胶粉，气凝胶粉体是指具有纳米孔隙结构的  $\text{SiO}_2$  气凝胶粉体产品。该产品具有极高孔隙率、极低的密度、高比表面积、超高孔体积等特点，还具有极佳的隔热保温性能、良好的隔音性、吸附性强、绿色环保、阻燃憎水等优良性能。

### 用途:

该系列产品主要利用其极低的导热率来制作高性能纳米隔热材料或涂料，用其独特

的纳米结构来制作新型气体过滤材料；用其高比表面积来制作超级储能材料或催化剂载体；用其高孔隙率来制作缓冲材料，可用于捕获空间中的高速粒子，使其“软着陆”。

用其声阻抗可变范围较大来制作超声探测器的声阻耦合材料。



## 产品特征：

- ▶ 无可比拟的隔热效果
- ▶ 出色的光线分散性
- ▶ 良好的化学稳定性
- ▶ 高孔隙率，高比表面积
- ▶ 纳米级孔隙，极低的密度
- ▶ 可改善声学性能

## 产品性能表：

产品形态	粉末或颗粒
------	-------



# 菲凡士 KETCH 气凝胶颗粒系列产品

体积密度	60-80Kg/m <sup>3</sup>
粒径范围	订制
比表面积	>500m <sup>2</sup>
孔隙率	>90%
孔径	≤70 nm
憎水性	憎水和亲水两类
二氧化硅纯度	>99%
颜色	半透明

## 数据来源

产品说明书所示所有技术数据均基于实验室测试条件。实测数据可能会由于环境因素不同而有所不同。

## 地方法规

请注意，为满足当地法律法规的具体要求，该产品的性能可能因地而异。请参考当地产品说明书以获得应用方面的准确描述。

## 健康与安全

为获取化学品安全操作、储存和处理的信息和建议，用户应参照最新的包含有物理学、生物学、毒物学及其他相关安全数据的材料安全手册。

# KETCH 菲凡士

www.5728.com

**武汉菲凡士建材有限公司**

武汉市江夏区土地堂镇西街49号

电话：027-87676991

0769-28682536

联系人：刘经理 18627070888

最新发售情况，请咨询就近菲凡士

咨询热线：400-861-7188

邮箱：690569873@qq.com



获取报价

登录微信关注  
菲凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品，请务必在

本内容是经过本公司的研究和评审，内容如有变更，恕不另行通知。所记载的公司名称、产品名称是公司的商标及注册商标。