

# 南京市玻璃棉板销售厂家

产品名称	南京市玻璃棉板销售厂家
公司名称	廊坊四通化工建材有限公司
价格	3.00/千克
规格参数	格瑞:齐全 定做:a级防火 河北:黄色
公司地址	河北省廊坊市大城县权村经济开发区
联系电话	15631601519 13932611797

## 产品详情

超细玻璃棉对响声中高频有良好的吸音特性。影响到超细玻璃棉吸音特性的重要因素是薄厚、密度和空气阻等。密度是每立方原材料重量。空气阻是企业薄厚时原材料两边空气气压和气体压力比例。空气阻是决定超细玻璃棉吸音特性\*重要的因素。流体密度过小，说明材料稀少，空气振动非常容易越过，吸音性能下降;流体密度很大，说明材料密实度，空气振动难以传到，吸音特性亦降低。针对超细玻璃棉而言，吸音特性存有\*佳流体密度。在具体施工中，测量空气阻很困难，但能根据厚度密度粗略地可能与控制。

1、伴随着薄厚提升，中低频吸音系数显著提升，但高频基本没有变化(高频消化吸收一直比较大的)。2、薄厚不会改变，密度提升，中低频吸音系数亦提升;但是当密度提升到一定程度时，原材料越来越密实度，流体密度超过\*佳流体密度，吸音系数反倒降低。针对薄厚超出5cm的密度为16Kg/m<sup>3</sup>的超细玻璃棉，低频率125Hz大约为0.2，中高频(>500Hz)的吸音系数早已接近1了。当薄厚由5cm再次增加时，低频率的吸音系数逐步提高，当壁厚超过1m以上时，低频率125Hz的吸音系数都将接近1。当薄厚不会改变，密度增加时，超细玻璃棉的高频吸音系数都将不断提升，当密度贴近110kg/m<sup>3</sup>时吸音特性做到\*大值，50mm厚、工作频率125Hz处贴近0.6-0.7。密度超出120kg/m<sup>3</sup>时，吸音特性反倒降低，是由于原材料越来越高密度，中高频吸音特性遭受很大的影响，当密度超出300kg/m<sup>3</sup>时，吸音特性减少许多。声学装修常用的吸音玻璃纤维棉厚度有2.5cm、5cm、10cm，密度有16、24、32、48、80、96、112kg/m<sup>3</sup>。通常使用5cm厚，12-48kg/m<sup>3</sup>的超细玻璃棉。

### 玻璃棉制品

#### 1.简单介绍

1) 按形状分成防火岩棉板和玻璃纤维棉粘

2) 按化学纤维孔径分成

1号 ( 5.0 μm )

2号 ( 8.0  $\mu\text{m}$  )

3号 ( 11.0  $\mu\text{m}$  )

3) 按外覆层区划

(1) 没外覆层商品

(2) 具备垂直面其外覆层商品

(3) 具备非垂直面其外覆层商品

抗水蒸气渗透其外覆层

非抗水蒸气渗透其外覆层

注：墙体保温隔热作为2号或3号

2. 实行

玻璃纤维棉：GB/T 13350-2000《绝热用玻璃棉及其制品》和GB/T 17795-1999《建筑绝热用玻璃棉制品》。

3. 设计方案采用关键点

1) 水份在矿物棉保温隔热材料方面具有非常容易转移特点，并且产品固有松散会比较高空气透水性，故采用矿物质棉制品时，应注意其水份热敏性、气体透水性、流体密度和使用耐用性。

离心玻璃棉的吸音特性还和组装标准有着密切的关系。当防火岩棉板背后都有空气时，与同样薄厚无空气的玻璃棉板吸音实际效果相近。特别是中低频吸声性比得上原材料实粘在硬底边上也有比较大提升，吸音系数将随气体层的厚度的增加提升，但增至一定值后作用也不强烈了。

应用不一样密度的玻璃棉板叠和在一起，产生密度逐渐增大的方式，能够获得更多的吸音实际效果。比如将一层2.5cm厚24kg/m<sup>3</sup>的棉板与一层2.5cm厚32kg/m<sup>3</sup>的棉板叠和在一起的吸音实际效果好些于一层5cm厚32kg/m<sup>3</sup>的棉板。将24kg/m<sup>3</sup>的防火岩棉板做成1m长横断面为三角型的尖劈，原材料面密度逐渐增大，平均吸声系数可接近1。