

# 泰安吸音玻璃棉毡厂家信息

产品名称	泰安吸音玻璃棉毡厂家信息
公司名称	廊坊冀延节能科技有限公司
价格	30.00/平方
规格参数	厚度:5-20厘米 密度:10-40千克 产地:大城县
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇大广安村（注册地址）
联系电话	18713020286 18713020286

## 产品详情

泰安吸音玻璃棉毡厂家信息

销售部总经理：刘龙

电话：15127636386 15133687934 18713020286

电话：0316-2720382 传真：0316-5950617

玻璃棉导热系数及热量分析讲解

玻璃棉板热量的传递方式主要有三种，即热对流、热传导和热辐射。

(1)通过抽真空的方法尽量把存留在绝热空间里的气体清除掉，通过最大限度提高内部真空度来隔绝空气对流引起的热传递，从而使其导热系数大大降低，达到保温节能的目的。

(2)通过芯材自身的热阻隔来减少热传导所带来或带走的温度。

(3)铝箔本身可以反射热辐射。

玻璃棉板具有以下特点：

1、保温效果优异，保温效果相当于常规聚苯板的5倍，挤塑板的4倍，聚氨酯的2.8倍，山东大部分地区的建筑一般用1.5厘米厚就能达到65%的节能要求。

- 2、单位质量轻，上墙后每平方米的重量大约12公斤，仅为瓷砖上墙后的重量的1/4。施工后，不易脱落，安全性高。
- 3、把保温、装饰工程有机的结合起来，比传统的保温系统施工工序更简单。
- 4、施工方便，可以像瓷砖一样直接粘贴，大大缩短了工期、节约了成本。
- 5、保温材料为无机保温材料，防火不燃，而现有常规保温材料均可燃烧。
- 6、无毒、绿色环保，使用寿命长。

## 泰安吸音玻璃棉毡厂家信息

### 玻璃棉详细介绍

离心玻璃棉属于多孔吸声材料，具有良好的吸声性能。离心玻璃棉能够吸声的原因不是由于表面粗糙，而是因为具有大量的内外连通的微小孔隙和孔洞。当声波入射到离心玻璃棉上时，声波能顺着孔隙进入材料内部，引起空隙中空气分子的振动。由于空气的粘滞阻力和空气分子与孔隙壁的摩擦，声能转化为热能而损耗。

### 玻璃棉保温材料吸声性能

离心玻璃棉对声音中高频有较好的吸声性能。影响离心玻璃棉吸声性能的主要因素是厚度、密度和空气流阻等。密度是每立方米材料的重量。空气流阻是单位厚度时材料两侧空气气压和空气流速之比。空气流阻是影响离心玻璃棉吸声性能最重要的因素。流阻太小，说明材料稀疏，空气振动容易穿过，吸声性能下降；流阻太大，说明材料密实，空气振动难于传入，吸声性能亦下降。对于离心玻璃棉来讲，吸声性能存在最佳流阻。

在实际工程中，测定空气流阻比较困难，但可以通过厚度和容重粗略估计和控制。

- 1、随着厚度增加，中低频吸声系数显著地增加，但高频变化不大（高频吸收总是较大的）。

2、厚度不变，容重增加，中低频吸声系数亦增加；但当容重增加到一定程度时，材料变得密实，流阻大于最佳流阻，吸声系数反而下降。对于厚度超过5cm的容重为16Kg/m<sup>3</sup>的离心玻璃棉，低频125Hz约为0.2，中高频（>500Hz）的吸声系数已经接近于1了。当厚度由5cm继续增大时，低频的吸声系数逐渐提高，当厚度大于1m以上时，低频125Hz的吸声系数也将接近于1。当厚度不变，容重增大时，离心玻璃棉的低频吸声系数也将不断提高，当容重接近110kg/m<sup>3</sup>时吸声性能达到最大值，50mm厚、频率125Hz处接近0.6-0.7。容重超过120kg/m<sup>3</sup>时，吸声性能反而下降，是因为材料变得致密，中高频吸声性能受到很大影响，当容重超过300kg/m<sup>3</sup>时，吸声性能减小很多。建筑声学中常用的吸声玻璃棉的厚度有2.5cm、5cm、10cm，容重有16、24、32、48、80、96、112kg/m<sup>3</sup>。通常使用5cm厚，12-48kg/m<sup>3</sup>的离心玻璃棉。