

四川岩棉板，高端保温及吸声小能手！

发布时间：2019-06-27

岩棉板是一种常见的保温防火材料，那么它的保温及吸声性能是怎样的？下面金六顺建材小编就来为大家介绍一下四川岩棉板的特点。

高端保温岩棉板对声音中高频有较好的吸声性能。影响高端保温岩棉板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。空气流阻是影响高端保温岩棉板吸声性能重要的因素。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。对于高端保温四川岩棉板来讲，吸声性能存在流阻。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。

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，流阻大于流阻，吸声系数反而下降。对于厚度超过5cm的容重为16Kg/m³的离心玻璃棉，低频125hz约为0.2，中高频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，高端保温岩棉板的低频吸声系数也将不断提高，当容重接近110kg/m³时吸声性能达到大值，50mm厚、频率125hz处接近0.60.7。容重超过120kg/m³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/m³时，吸声性能减小很多。建筑声学中常用的吸声高端保温岩棉板的厚度有3cm、5cm、10cm，容重有80、100、120、140、160kg/m³。通常使用5cm厚，的高端保温岩棉板。

以上就是四川岩棉板高端保温及吸声性能的介绍，想要了解更多关于岩棉板信息，欢迎关注成都万兴隆顺建材有限公司。

原文链接：<http://www.cdwxls.com/del/56966.html>