

河北外墙憎水岩棉板制造厂家

产品名称	河北外墙憎水岩棉板制造厂家
公司名称	河北沃步保温材料有限公司
价格	30.00/立方
规格参数	厚度:3-15厘米 密度:80-200千克 产地:大城县
公司地址	河北省廊坊市大城县东窑头村
联系电话	15127636386 13833673781

产品详情

河北外墙憎水岩棉板制造厂家

销售部总经理：刘龙

电话：15127636386 15133687934 18713020286

电话：0316-2720382 传真：0316-5950617

浅析岩棉板三种生产工艺的特点

岩棉板是我国目前主要使用的保温材料，其主要是以各类天然岩石作为主要原材料，再通过不同的生产工艺生产出来，不同的生产工艺生产出来的岩棉板具有不同的特性。目前我国生产岩棉板的主要有沉降法、摆锤法、三维法等生产工艺。沉降法是中国90年代生产岩棉板就一直在使用的主要生产工艺。而摆锤法和三维法则是近些年才最新研究出来的新的生产工艺。那么让我们来简单介绍一下这三种生产工艺。沉降法生产岩棉板是讲各类天然岩石通过高温熔化成液体后再经过离心机吹制成岩棉纤维，然后在沉降室的输送带上堆积成岩棉纤维堆，当岩棉纤维达到一定厚度以后，经过加压辊进入固化炉与适量粘结剂、防尘剂、憎水剂等外加剂混合生成岩棉板，通过沉降法生产出来的岩棉板由于可能会出现搅拌不均匀的现象，因此岩棉纤维与外加剂之间的比例不固定，因此生产的出来的岩棉板会出现一定的质量问题。摆锤法生产岩棉板是在沉降法的基础上，通过改进收棉方法，先由捕集带收集较薄的岩棉纤维层，经摆锤的逐层叠铺压实，达到一定的层数和厚度，再由加压辊进行压制，进入固化炉固化，再经冷却、切割、包装等工序制成成品。通过沉降法生产出来的岩棉板由于改善了可能出现的搅拌不均匀的现象，因而很好的增加了岩棉板的生产量和成品度，而且通过摆锤法生产的岩棉板由于棉层叠铺时产生的斜度，纤维呈部分竖向分布，因其抗压强度都很好。三维法生产岩棉板是在摆锤法的基础上，在叠铺形成的未固化岩棉纤维层，通过机械方法改变岩棉纤维层的分布方向，使岩棉纤维层均匀分布。通过三维法生产的酚醛板岩棉纤维层紧密不易分层或者剥离，因此不论在强度还是在各项参数上都远远领先于其他生产工艺生产出来的产品。

河北外墙憎水岩棉板制造厂家

总结岩棉保温板的十二条特点

河北岩棉保温板是以玄武岩及其它天然矿石等为主要原料，经后天融化后，采用国际先进的四辊离心制棉工序，将玄武棉岩高温溶体甩拉成4~7 μm的非连续性纤维，再在岩棉纤维中加入一定量的粘结剂、防尘油、憎水剂，经过沉降、固化、切割等工艺，根据不同用途制成不同密度的系列产品。广泛应用于船舶、冶金、电力、建筑等行业，具有良好的绝热、隔音效果。施工及安装便利、节能效果显著，具有很高的性能价格比。总结岩棉保温板的十二条特点如下：

- 第一、具有耐压强度和抗老化性：传统的化学隔热材料，虽然能达到隔热效果，但其耐压强度和抗老化性能却一直无法满足要求，轻量岩棉板能彻底解决这一问题，具有良好的抗压强度：在密度为350kg/m³时，7天抗压强度为6kg/cm²，28天为9kg/cm²，是传统保温材料的替代产品。
- 第二、具有较好的轻量性：其密度可以达到60-160kg/m³，有效地减少了建筑物的负重。
- 第三、隔音性好：轻量岩棉板的隔音性是普遍水泥的5-8倍，充分解决了居住空间的隔音问题。
- 第四、耐高温性好：岩棉板适用的温度可以达到250-300℃以上，而苯板在75℃以上就会软化，发生化学反应。
- 第五、提高保温层的稳固性和寿命：岩棉板隔热层具有高度的稳定性和抗老化性能，有效的保证室内地面的平整不开裂，其寿命是苯板的5-10倍，是珍珠岩颗粒的5倍以上。
- 第六、环保性能好：河南鑫中原岩棉板所用的添加剂为植物性蛋白纤维和动物性蛋白质，无毒无害，而苯板和珍珠岩颗粒等化学隔热材料在高温时可以产生有害有毒气。
- 第七、隔热性好：导热系数为0.08w/m.k，是普遍水泥的20-30倍。
- 第八、施工简单：岩棉板是由机械高压输送的流动性液体，施工节约人力物力，凝固后表面光洁平整。施工快每台班可施工3000-4000平方米，节约施工工期。
- 第九、防潮性好：供暖时温水管周围不会出现结露现象，各层之间不会出现分裂。具有抗渗的作用，由于岩棉板的多空性和整体性，比普通楼板的抗渗增强6倍以上。
- 第十、结合性好：河南鑫中原岩棉板采用的材料是水泥，和上下层的结合非常好，不会形成地面空鼓和塌陷。
- 第十一、整体性好：一次浇注无缝隙和间断，和现浇楼板及砂浆层能够完全结合形成一个整体。
- 第十二、具有防火性：岩棉板是无机材料（水泥），不会燃烧，从而具有良好的耐火性，在建筑物上使用，可提高建筑物的防火性能。