

# 枣庄市外墙保温防火岩棉板专业厂家

产品名称	枣庄市外墙保温防火岩棉板专业厂家
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

枣庄市外墙保温防火岩棉板专业厂家

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。

## 枣庄市外墙保温防火岩棉板专业厂家

防火岩棉板和保温岩棉板是两个不同的产品，在采购的时候，很多人不知道哪种好？今天咱们就来谈谈他们的区别。

防火岩棉板原材料采自天然岩石，是不燃性产品，火灾时不产生有毒烟气和熔融滴落物。应用于建筑系统中形成一道防火屏障，可以延缓火焰蔓延，为保护您的人身安全和家庭财产争取宝贵的时间。

保温岩棉板主要以经摆锤法生产的憎水型岩棉板为保温隔热层材料。采用粘、钉结合工艺与基层墙体连接固定，并由抹面胶浆和增强用玻纤网布复合而成的抹面层以及装饰砂浆饰面层或涂料构成的 A 级不燃型建筑节能保温系统。系统构造主要包括：粘结层、保温层、抹面层、饰面层及配件。饰面层应采用饰面砂浆、装饰灰浆等轻质功能性涂层或有良好透气性的水性外墙涂料。

保温岩棉板外墙外保温系统，导热系数低、透气性好、燃烧性能级别高等优势，可应用于新建、扩建、改建的居住建筑和公共建筑外墙的节能保温工程，包括外墙外保温、非透明幕墙保温和 EPS 外保温系统的防火隔离带。

### 岩棉板特点

- 1、外观质量：表面平整，不得有妨碍实用的伤痕、污迹破损。
- 2、燃烧性能：A 级不燃
- 3、耐温性：800 度。
- 4、吸湿性：>200%
- 5、容量：150
- 6、氧指数：0
- 7、导热系数：0.04~0.055 ( w/mk )

保温岩棉板采用以竖丝工艺生产的主要含量为天然玄武岩石为主的憎水岩棉带为夹芯材料，通过保温岩棉板生产线将岩棉带的正面、背面粘结复合聚合物砂浆，聚合物砂浆中间压入一层耐碱玻纤网，待养护 14d 左右，使其表面强度达到不开裂、不掉灰、不脱层。这

种工艺做法解决了憎水岩棉板或岩棉带直接与墙面粘结牢固性差的问题，由于憎水岩棉板的憎水性很强，几乎不吸水，其与粘结砂浆的结合力差，保温岩棉板由于两个面层都有聚合物砂浆覆盖，在保温岩棉板的面层上去抹聚合物粘结砂浆和聚合物抗裂抹面砂浆，从其与墙体的粘结力及其表面与抗裂砂浆的粘结力都有很大的改善。

防火岩棉板的主要功能是防火，保温岩棉板主要功能是保温。具体选哪个，还要根据您的需要。

枣庄市外墙保温防火岩棉板专业厂家