

东营屋面岩棉板生产厂家

产品名称	东营屋面岩棉板生产厂家
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

东营屋面岩棉板生产厂家

销售部总经理：刘龙

电话：15127636386 15133687934 18713020286

电话：0316-2720382 传真：0316-5950617

浅析防火岩棉板横丝与竖丝区别

当今优质防火岩棉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。市场上防火岩棉板主要不同在于纤维的物理分布，分为层状与褶皱状，也就是所谓的横丝与竖丝。

防火岩棉板横丝与竖丝主要不同是因为生产工艺的不同。横丝防火岩棉板是根据沉降法生产工艺生产而成。沉降法工艺的主要生产流程是高温熔体经离心吹制，形成岩棉纤维，在沉降室的输送带上堆积，达到一定厚度以后，经过加压辊进入固化炉，沉降室法岩棉的纤维为平面分布，密度和粘结剂的均匀性较差，影响板的抗压性能和层间结合强度。竖丝防火岩棉板是根据摆锤法或三维法岩棉生产工艺生产而成的岩棉保温板。摆锤法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层，经摆锤的逐层叠铺，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。这种方法改善了棉层及所含的粘结剂的均匀程度，并且由于棉层叠铺时产生的斜度，纤维呈部分竖向分布，因而抗压强度和层间结合强度得到提高。同样三维法岩棉是把摆锤法叠铺形成的未固化岩棉层，通过机械方法改变棉层的分布方向，从而形成高强度的三维岩棉产品，三维

法岩棉纤维呈三维分布，抗压强度高，不易分层和剥离。通过这三种方法生产出来的岩棉板在物理性质上有一定的差别，沉降法岩棉板基本上没有抗剥离强度，而摆锤法岩棉板的抗剥离强度大于14 kPa，三维法岩棉板的抗剥离强度大于22 kPa；10%压缩量的压缩强度沉降法岩棉板不到20 kPa，而摆锤法岩棉板可达40 kPa以上，三维法岩棉板则可达到60 kPa以上。正是因为生产工艺的不同使生产出的岩棉板在纤维排布上出现横丝与竖丝的不同。对于横丝和竖丝岩棉板在物理性能上有一定的区别，比方抗拉强度，抗压强度，导热系数等。一般竖丝的岩棉带比相同容重的横丝岩棉条抗拉强度高1-2倍，抗压强度相近导热系数略低于横丝岩棉条。竖丝岩棉带克服了横丝岩棉的抗拉强度低的缺点，可以满足外墙保温使用。

东营屋面岩棉板生产厂家

岩棉板：能否承担起建筑保温及防火的重任

近日公安部下发了《关于进一步明确民用建筑外保温材料消防监督管理有关要求的通知》，明确表示将民用建筑外保温材料纳入建设工程消防设计审核、消防验收和备案抽查范围。通知还表示，在新标准发布前，从严执行《民用建筑外保温系统及外墙装饰防火暂行规定》第二条规定，民用建筑外保温材料采用燃烧性能为A级的材料。

据了解，目前墙体保温市场上，防火性能达到B1级的企业寥寥无几，达到A级的企业更是屈指可数，且多为日本三菱、德国阿鲁克邦、德国可耐福等国外巨鳄，其价格令多数开发企业望而却步。例如，德国阿鲁克邦的A2级铝板售价500元/平方米，比国内同类企业B级铝板价格高出5~10倍。

而国内企业所研发的A2级铝板虽然售价为200元/平方米，但相对B级产品价格也高出3~5倍。而且这些新产品需经国家多个检测部门多项审核、查新，其时间成本亦使开发企业无奈弃之。而增加防火隔离带的硬性规定，也增加了新的成本，每增加一层防火隔离带，将多花费几十至几百元不等。

但3月14号公安部的通知出来以后，一些A级产品的保温材料还是献身于市场。如岩棉、发泡水泥、发泡陶瓷、酚醛树脂等。

而在这些材料中，发泡水泥和发泡陶瓷可能是大家很少接触到的。大家最早接触和了解的可能主要是岩棉板。所以，在当前的政策形势下，一些开发企业倾向于选择岩棉板倒也情有可原。但是，一些业内人士质疑：从岩棉板的产品特性上看，它真的能承担起建筑保温防火的重任吗？