

南充玄武岩棉板指定厂家

产品名称	南充玄武岩棉板指定厂家
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

南充玄武岩棉板指定厂家

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3种方法生产出来的岩棉板在物理性质上有较大的差别，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。

南充玄武岩棉板指定厂家

施工应具备以下条件：

(1) 基层墙体及其水泥砂浆找平层处理及预埋件安装完毕。

(2) 必要的施工机具和劳防用品应已准备齐全。

(3) 施工专用脚手架应搭设牢固，安全检验合格。脚手架立杆与水平杆与墙面，墙角的间距应满足施工要求。

(4) 基层墙体应坚实平整，表面干燥，不得有开裂，空鼓，松动或泛碱，水泥砂浆找平层的粘结强度，平整度及垂直度应符合（建筑装饰装修工程质量验收规范）GB50210中普通抹灰工程质量的要求。

6.岩棉板外墙外保温施工期间，基层及施工环境温度低于5℃时不得施工。在五级以上大风天气和雨、雪天气不得施工。施工时及施工后，应采取有效措施防止雨水冲刷及烈日暴晒，并应及时做保护层。如施工中突遇降雨，应采取措施防止雨水冲刷墙面；冬季施工应按照相关标准采取防冻措施。

7.大面积施工前，按规定应在现场采用相同材料，构造做法和工艺制作样板墙，并经有关各方确认后方的进行工程施工。

8.用岩棉板施工时，操作工人应佩戴好劳防用品，做好职业健康保护，并注重施工安全。

9.岩棉板外保温系统有关必检的材料应送有资质的检测机构进行检测，检测合格方可使用。

10.岩棉板的粘贴宜采用条粘法或点粘法，涂胶面积不应小于50%。岩棉板抹完胶粘剂后，应先将保温板下端与基层粘贴，岩棉板应自下而上沿水平方向横向铺设，并应采取边铺边锚固，板缝应自然靠紧，板间缝隙不得大于2mm，如缝宽2mm时，应有保温材料填充处理，相邻板面应平齐，板间高差不得大于1.5 mm。

11.所有可达岩棉板的穿墙管线与构件，其出口部位应用相同材料填实后进行防水密封处理。

12.如在施工过程中发现贴面层脱落，应及时采取粘结或者用锚固件锚固的方式固定，并及时进行外饰面层施工。

13.抹面层施工应符合以下要求：

- (1) 岩棉板粘贴完毕，应对板的抹灰面进行表面处理，用不锈钢抹刀对整个表面涂刮抹面胶浆（厚度1~1.5mm），并压入岩棉板的表层纤维中。
- (2) 抹面胶浆应严格按照产品使用说明书进行配置，配置好的胶粘剂应避免太阳直射，并应在2h内用完。
- (3) 抹面层分二层进行。第一层抹面胶浆厚度2~3mm，应先用不锈钢锯齿抹刀抹灰，后用大抹刀抹平，并趁湿压入玻纤网布，待胶浆稍干硬至可触碰时安装锚固件，用抹面胶浆封堵锚固件塑料圆盘及其周边；第一层抹面胶浆稍干可进行第二层抹面胶浆施工，厚度2mm左右，抹平并使抹面层厚度达到设计要求。
- (4) 网布的铺设应抹平、找直，并保持阴阳角的方正和垂直度，网布的上下、左右之间均应有搭接，其搭接宽度不应小于100mm；玻纤网布不得直接铺设在岩棉板表面，也不得外露，不得干搭接。
- (5) 锚固件的安装应按设计要求的位置，用冲击钻或电锤钻孔，钻孔深度应大于锚固深度10mm，安装时将锚固钉敲入或拧入墙体，圆盘紧贴第一层网格布，并及时用抹面胶浆覆盖圆盘及其周边。

郑州聚龙彩钢板有限公司是一家集设计、制造、施工三位一体的大型钢结构生产企业，是钢结构建筑体系专业化、生产规模化企业。公司主要经营钢结构工程安装、彩钢房、彩钢板、架房、彩钢围墙、彩钢复合板、彩钢压型板的生产、销售。

公司创建以来，以“诚实、诚恳、诚心、诚意”为企业精神，以“高科技、高质量、高品位”为企业生命，坚持“技术创新、塑企业品牌，优质服务、树企业形象”的质量方针，依托雄厚的技术力量，不断开发出精良、品质的技术，满足了客户的需求。真诚欢迎国内外各界朋友莅临合作！