

# 岩棉板防火岩棉板憎水岩棉板覆箔岩棉板

产品名称	岩棉板防火岩棉板憎水岩棉板覆箔岩棉板
公司名称	廊坊开发区祁源化工建材有限公司
价格	2600.00/吨
规格参数	材质:岩棉 产地:河北廊坊 产品类别:岩棉制品
公司地址	廊坊开发区创业路23号
联系电话	0316-5790598 13731625265

## 产品详情

材质	岩棉	产地	河北廊坊
产品类别	岩棉制品	产品种类	保温板
导热系数(常温)	0.035	等级	一等品
低温弯折	5%	断裂伸长率	4%
规格	1200*600*40-100	抗弯强度	150
抗压强度	350	品牌	祁源
使用温度	600	芯材	矿物纤维
形态	纤维状	形状	长方形
应用范围	一切保温系统		

祁源岩棉概述 伴随材料化学与现代自动化控制的改革与发展，作为传统保温材料的领军人物-岩棉，其生产工艺也正在日新月异飞速发展。随着生产工艺与技术改革的不断深入，于是一场采用新技术生产传统岩棉的工业革命开始了，祁源岩棉走在了岩棉革命的最前沿。本公司在吸收掌握了国内外先进技术与设备的基础上，会同国际岩棉行业专家，开发研制的拥有多项专利技术的超大型岩棉生产线日产80吨，可充分满足国内外客户对高质量岩棉的需求。岩棉纤维经深加工，可制成岩棉板、岩棉管、岩棉毡、高密度条等到各种制品，可谓品种繁多规格多样。祁源超大型岩棉生产工艺 祁源岩棉是以天然岩石如玄武岩、辉绿岩、白云石、铝矾土等为主要原料，配以多种无机助剂，经高温融化，在原材料熔融状态下，由高速离心设备离心成棉，由于采用了中心喷胶法，于是充分保证了胶的均匀分布，使棉与胶实现了完美结合。我们采用的是特制的环保矿物粘接剂，把岩棉纤维粘接在一起成为喷胶棉。喷胶棉经摆锤摆动折叠布棉，棉层厚薄均匀且实现了多层垂直交叠的结构，后经差速压辊打褶使纤维折叠交叉乱向交错压在一起，从而使祁源岩棉不出现小生产线制品棉质分层现象。打褶后的棉直接进入固化炉，经高温压缩成型，后又经切断工序切断或裁边，然后进入自动包装线，包装入库。全部工艺过程自动化流水作业。无需人工干预。性能指标

技术性能	技术指导	备注
导热系数w/(m.k)	0.030-0.044	常温
渣球含量%(颗粒直径>	<12	符合gb11835-98

0.25mm)					
不燃性	a				符合gb5464
纤维直径 ( μ )	4-7				
工作温度( )	268-600				
酸度系数	1.5				sio2+alo2
					cao+mgo
吸湿率 ( % )	< 2				符合gb11835-98
密度公差 ( % )	± 10				
树脂含量	岩棉板 3	岩棉毡	1	岩棉管 3.5	符合gb11835-98
憎水率 ( % )	>98				符合gb5480

#### 祁源新型岩棉特点：

**产量大 质量稳** 祁源岩棉为超大型自动流水线生产，产量大，日产能80吨，由于采用自动流水线生产，所以产品质地均匀、质量稳定。纤维布局均匀整体性好，不出现质地不均容易扯断等到问题。

**容重可调节范围大** 祁源岩棉可以轻加工也可重压缩，其优异的可加工性，充分满足了各行各业对保温密度的差异性需求，特别是高容重产品的生产。祁源岩棉设计容重范围60-20kg/m<sup>3</sup>。

**导热系数低，不燃烧** 祁源岩棉在常温下导热系数仅在0.030-0.040之间，这充分保证了岩棉高效的保温绝热性能。岩棉本身属无机质硅酸盐纤维，按照国家标准gb/t8624-1997《建筑材料燃烧性能分级方法》判断标准，岩棉属不燃a级。

**吸音降噪离不了** 祁源岩棉是一种理想的吸音材料，岩棉制品具有优良的隔音和吸声性能，其吸声机理是这种制品具有纤维交叉结构，当声波通过时，由于流阻的作用产生摩擦，使声能的大部分被纤维所吸收，阻碍了声波的传递。尤其对中低频和各种震动噪声均有良好的吸收效果，十分有利于减少噪音污染，改善工作环境。

**耐候性好棉质稳定性强** 祁源岩棉是高温制品，纤维化学性质稳定不含氟、氯、对设备无腐蚀作用，而且纤维柔长而富有弹性，其成型后不再受外界环境变化的影响而发生外观或尺寸的变化。这使其无论是在高温、低温还是工业、民建都被广泛采用。

**无与伦比的性价比** 在众多的保温材料里岩棉由于其原材料成本低廉，使其是同等到保温效果下，造价最低的保温材料。祁源岩棉更具备岩棉的这一共性。

#### 祁源新型岩棉用途：

被广泛用于建筑和工业装备、管道、窑炉的绝热、防火、吸声、抗震等领域；冶金、化工、石油、船舶、纺织、医药、交通、热电、建筑等行业。祁源新型岩棉在广大用户的大力推广下定会开辟更为广阔的应用领域。

**岩棉毡** 本产品富有弹性、重量轻、可卷可折。容重60kg-120kg/m<sup>3</sup>,厚度30mm-100mm,宽度1000mm，长度1000mm-5000mm。光毡：适用于大口径的管道、建筑墙体及屋顶，具有良好的绝热性能和吸音效果。玻纤布缝毡：适用于大跨径的工业设备及建筑结构、抗折断、易施工、用在建筑墙体上具有防尘的性能。铝箔毡：特别适合于圆管道、小设备和空调系统管道、常用于轻钢结构的建筑物墙体保温，施工简便。具有更好的防水、防尘、绝热缘和减少在管道工作中液滴发生的功能。金属丝网缝毡：适用于震动大、

高温的环境下。该产品常被推荐用于锅炉、船、阀门以及大口径不规则管道的热绝缘材料。

岩棉玻璃布缝毡

岩棉铝箔贴面毡

岩棉光毡

岩棉铁丝网缝毡

岩棉管容重：80-150kg/m<sup>3</sup> 岩棉管内径（mm）： 22-1220（无限大）  
500mm以下整圆管厚度：（mm）30-200

### 岩棉条

岩棉条是由高强度岩棉板切割成特定结构制成，因此具有高耐压强度和优异的防火性能。岩棉条作为岩棉夹芯板的填充料、为墙板与屋顶板提供了良好的防火性能。运用化学快干胶合剂和机械固化技术生产的各类规格产品，为创造一个恒温绝热和隔音效果良好的、安全的、高品质外墙做出了重要的贡献。

容重：100-200kg/m<sup>3</sup>；长度：1000-1220mm；宽度：50mm，80mm，100mm；厚度：28mm，36mm，40mm，50mm，75mm，80mm，100mm，（纤维垂直方向）；特殊尺寸、容重和厚度可根据客户要求定制。  
性能属性：热传导性（金属板）0.040w/m.k 吸音/隔音：岩棉条的开放型结构提供了极好的吸/隔音性能。  
防火性：该产品用astm e-136标准检测为不燃性产品。耐压强度：岩棉条由压型板加工而成，纤维在流水线工艺中属于上直立，因此能承受高负荷。5%：耐压力>25kpa; 10%：耐压力>40kpa。防湿性：岩棉条防水、具备良好的向屋顶结构释放水蒸汽压力的能力。

岩棉管

岩棉条

### 憎水岩棉板

在加粘结剂时如同时加入防水剂便制成憎水岩棉。憎水岩棉在普通岩棉的基础上突出了防水性能，从根本上改变了普通岩棉的吸水特点及吸水后保温失效的缺陷，祁源岩棉以其憎水率99%以上的高效防水性能，有效克服了岩棉制品的潮解吸水现象。

憎水板具有弹性大、耐压强度高的特点，该材料的这种结构和特性提供了最佳的防水控制、良好的绝热和防火性能。容重100kg-200kg/m<sup>3</sup>,标准规格1000 × 630 × 40-100mm。应用：  
岩棉板被应用于船舶、隔墙板、空调系统管道、吸音设备等对防潮和防水性要求非常高的潮湿环境中。