

保温 隔热 保温隔热 棉板

产品名称	保温 隔热 保温隔热 棉板
公司名称	上海蓄锁暖通保温材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:保温隔热 品牌:棉板
公司地址	中国 上海市静安区 上海市静安区南苏州路1455号
联系电话	86 021 52282859 13916549780

产品详情

类型 保温隔热 品牌 棉板

20世纪70年代广泛用于冶金、机械、建材、石油、化工工业。将天然岩、[矿石](#)等原料，在[冲天炉](#)或其他[池窑](#)内熔化(温度2000 以下)，用50个大气压的压力强吹、骤冷成纤维状。或用甩丝法，将熔融液流脱落在多级回转转子上，借离心力甩成纤维，直径一般3~9微米，[容重](#)50~200千克/米³，常温下[导热系数](#)0.029~0.046瓦/米·开，在600 以下为0.111~0.145瓦/米·开，不燃、不霉、不蛀。按使用温度分普通岩棉(小于900)；高温岩棉(大于900)。优质岩棉能耐1250~1400 高温。岩棉、[矿棉](#)可制成条、带、绳、毡、毯、席、垫、管、板状。用于单晶炉、冶金[铸造](#)、[石油裂化](#)及[空间技术](#)耐烧蚀、耐高温隔热材料；建筑和设备的[吸声材料](#)、[隔热材料](#)；以及天然石棉代用品作[水泥](#)制品、橡胶增强材料及高温[密封材料](#)、高温过滤材料和高温催化剂载体等。岩棉是以天然岩石如[玄武岩](#)、[辉长岩](#)、[白云石](#)、[铁矿石](#)、[铝矾土](#)等为主要原料，经高温[熔化](#)、[纤维化](#)而制成的无机质纤维。[矿渣棉](#)是以工业矿渣如[高炉矿渣](#)、[磷矿渣](#)、[粉煤灰](#)等为主要原料，经过重熔、纤维化而制成的无机质纤维。这两种纤维经加工，可制成板、管、毡、带、纸等各种制品，应可用于建筑和工业装备、管道、窑炉的[绝热](#)、防火、吸声、抗震等。

[[编辑本段](#)]

性能

- 1、绝热性能：绝热性能好是岩棉[1]、矿渣棉制品的基本特性，在常温条件下（25 左右）它们的[热导率](#)通常在0.03~0.047w/(m·k)之间。
- 2、[燃烧性能](#)

：岩棉、矿渣棉制品的燃烧性能取决于其中可燃性粘接剂的多少。岩棉、矿渣棉本身属无机质硅酸盐纤维，不可燃，在加工成制品的过程中，有时要加入有机粘结剂或添加物，这些对制品的燃烧性能会产生一定的影响。

3、隔音性能：岩棉、矿渣棉制品具有优良的[隔音](#)和[吸声](#)性能，其吸声机理是这种制品具有多孔性结构，当声波通过时，由于[流阻](#)的作用产生摩擦，使[声能](#)的一部分为纤维所吸收，阴碍了声波的传递。

[\[编辑本段\]](#)

岩棉的发展历史

岩棉和矿渣棉在内的棉状人造玻璃纤维数十年来已在欧洲，北美等地区广泛地应用于绝热，隔音和其它产品的生产中。在这期间人们也一直对在制造使用或拆除中所释放出的纤维是否由于被人吸入而造成致癌的危险进行了大量的深入的研究。从上次国际癌症研究机构在1988对这些纤维做了重新审查的15年中所出版的流行病学研究提出了在生产这些材料时所造成的职业暴露中，没有证据支持增加患肺癌或间皮瘤（在人体体内空腔内壁上的癌）的危险。对其它任何种类的癌症都是同样的结果。此外，工业界做了很多的努力来研制新的材料，使它们能具有与老产品相类似的绝热，隔音性能，但是它们又可以从人体组织中很快地消失掉。众所周知，石棉被认为是致癌物质，它会引起间皮瘤和肺癌。但是它作为绝热材料已经使用了数十年。石棉分解的特别慢，从它沉积的人体组织中消失的也特别慢。石棉纤维的高致癌潜能是和称为高生物耐久性的性能相关的。工业界针对这些情况做了非常多的工作，对那些新的材料进行了致癌性的测试、结果发现绝大多数是不致癌的。只有在极恶劣的暴露条件下才会使试验动物产生肿瘤。专题工作组做出了结论：只有生物耐久性高的材料才保留在由国际癌症研究机构分为2b类的物质中，即可能使人类致癌的物质。这类物质包括耐久陶瓷纤维，它们在工业中用于象冲天炉等的高温环境下的保温，还包括一些不是用来做绝热材料的具有特殊用途的玻璃棉。相反，应用最为广泛的玻璃态纤维棉包括绝热玻璃棉，岩棉和矿渣棉现在被认为是不会使人类致癌的物质，属于3类。主要用于增强塑料的连续玻璃纤维也被认为是不会使人类致癌的物质。确认连续玻璃纤维、岩（矿）棉、玻璃棉等各类人造玻璃态纤维不会致癌，解决了长期困惑玻璃纤维、绝热吸音材料行业的难题之一，将对两个行业发展产业积极推动

20世纪70年代广泛用于冶金、

机械、建材、石油、化工工业。将天然岩、[矿石](#)等原料，在[冲天炉](#)或其他[池窑](#)

内熔化(温度2000 以下)，用50个大气压的压力强吹、骤冷成纤维状。或用甩丝法，将熔融液流脱落在多级回转转子上，借离心力甩成纤维，直径一般3

~9微米，[容重](#)50~200千克/米³，常温下[导热系数](#)

0.029~0.046瓦/米·开，在600 以下为0.111~0.145瓦/米·开，不燃、不霉、不蛀。按使用温度分普通岩棉(小于900)；高温岩

棉(大于900)。优质岩棉能耐1250~1400 高

温。岩棉、[矿棉](#)

可制成条、带、绳、毡、毯、席、

垫、管、板状。用于单晶炉、冶金[铸造](#)、[石油裂化](#)及[空间技术](#)耐烧蚀、耐高温隔热[材料](#)

；建筑和设备的[吸声材料](#)、[隔热材料](#)；以及天然石棉代用品作[水泥](#)

制品、橡胶增强材料及高温[密封材料](#)、高温过滤材料和高温催化剂载体等。

岩棉是以天然岩石如[玄武岩](#)、[辉长岩](#)、[白云石](#)、[铁矿石](#)、[铝矾土](#)

等为主要原料，经高温[熔化](#)、[纤维化](#)而制成的无机质纤维。

[矿渣棉](#)是以工业矿渣如[高炉矿渣](#)、磷矿渣、[粉煤灰](#)

等为主要原料，经过重熔、纤维化而制成的无机质纤维。这两种纤维经加工，可制成板、管、毡

、带、纸等各种制品，应可用于建筑和工业装备、管道、窑炉的[绝热](#)、防火、吸声、抗震等。

[\[编辑本段\]](#)

性能

1、绝热性能：绝热性能好是岩棉[1]

、矿渣棉制品的基本特性,，在常温条件下（25 左右）它们的[热导率](#)通常在0.03 ~ 0.047w/(m·K)之间。

2、[燃烧性能](#)

：岩棉、矿渣棉制品的燃烧性能取决于其中可燃性粘接剂的多少。岩棉、矿渣棉本身属无机质硅酸盐纤维，不可燃，在加工成制品的过程中，有时要加入有机粘结剂或添加物，这些对制品的燃烧性能会产生一定的影响。

3、隔音性能：岩棉、矿渣棉制品具有优良的[隔音](#)和[吸声](#)

性能，其吸声机理是这种制品具有

多孔性结构，当声波通过时，由于[流阻](#)的作用产生摩擦，使[声能](#)的一部分为纤维所吸收，阻碍了声波的传递。

[\[编辑本段\]](#)

岩棉的发展历史

岩棉和矿渣棉在内的棉状人造玻璃纤维数十年来已在欧洲，北美等地区广泛地应用于绝热，隔音和其它产品的生产中。在这期间人们也一直对在制造使用或拆除中所释放出的纤维是否由于被人吸入而造成致癌的危险进行了大量的深入的研究。从上次国际癌症研究机构在1988对这些纤维做了重新审查的15年中所出版的流行病学研究提出了在生产这些材料时所造成的职业暴露中，没有证据支持增加患肺癌或间皮瘤（在人体体内空腔内壁上的癌）的危险。对其它任何种类的癌症都是同样的结果。此外，工业界做了很多的努力来研制新的材料，使它们能具有与老产品相类似的绝热，隔音性能，但是它们又可以从人体组织中很快地消失掉。众所周知，石棉被认为是致癌物质，它会引起间皮瘤和肺癌。但是它作为绝热材料已经使用了数十年。石棉分解的特别慢，从它沉积的人体组织中消失的也特别慢。石棉纤维的高致癌潜能是和称为高生物耐久性的性能相关的。工业界针对这些情况做了非常多的工作，对那些新的材料进行了致癌性的测试、结果发现绝大多数是不致癌的。只有在极恶劣的暴露条件下才会使试验动物产生肿瘤。

专题工作组做出了结论：只有生物耐久性高的材料才保留在由国际癌症研究机构分为2b类的物质中，即可能使人类致癌的物质。这类物质包括耐久陶瓷纤维，它们在工业中用于象冲天炉等的高温环境下的保温，还包括一些不是用来做绝热材料的具有特殊用途的玻璃棉。相反，应用最为广泛的玻璃态纤维棉包括绝热玻璃棉，岩棉和矿渣棉现在被认为是不会使人类致癌的物质，属于3类。主要用于增强塑料的连续玻璃纤维也被认为是不会使人类致癌的物质。

确认连续玻璃纤维、岩（矿）棉、玻璃棉等各类人造玻璃态纤维不会致癌，解决了长期困惑玻璃纤维、绝热吸音材料行业的难题之一，将对两个行业发展产业积极推动