

供应 甘肃泡沫玻璃板价格 兰州发泡绝热玻璃厂家

产品名称	供应 甘肃泡沫玻璃板价格 兰州发泡绝热玻璃厂家
公司名称	河北中泰天成节能科技有限公司
价格	680.00/立方米
规格参数	品牌:中泰天成 型号:可定做 包装:可定做
公司地址	廊坊大城县工业区
联系电话	0316-5838667 18003365866

产品详情

甘肃泡沫玻璃早是由美国彼兹堡康宁公司发明的，是由碎玻璃、发泡剂、改性添加剂和发泡促进剂等，经过细粉碎和均匀混合后，再经过高温熔化，发泡、退火而制成的无机非金属玻璃材料。它是由大直径为1~2毫米的均匀气泡结构组成。其中吸声泡沫玻璃为50%以上开孔气泡，绝热泡沫玻璃为75%以上的闭孔气泡，制品密度为

泡沫玻璃保温产品

160-220千克/立方米，可以根据使用的要求，通过生产技术参数的变更进行调整。

由于这种新材料具有防潮、防火、防腐的作用，加之玻璃材料具有长期使用性能不劣化的优点，使其在绝热、深冷、地下、露天、易燃、易潮以及有化学侵蚀等苛刻环境下倍受用户青睐。被广泛用于墙体保温、石油、化工、机房降噪、高速公路吸音隔离墙、电力、jungong产品等，被用户称之为绿色环保型绝热材料。

根据甘肃泡沫玻璃的各种性能，它可以作为隔热材料应用于建筑工程的各个部门，也用于造船、化工、低温及高温技术。白色和彩色玻璃还被用做吸音和装饰材料使用。生产中的废料——泡沫玻璃粉和碎料还可以作为装饰轻混凝土的填充料及其它用途。根据用途的不同，采用相应的工艺生产的泡沫玻璃产品可分为四大类，即绝热泡沫玻璃、吸音装饰泡沫玻璃、饰面泡沫玻璃和粒状泡沫玻璃。

性能

泡沫玻璃是一种性能优越的绝热（保冷）、吸声、防潮、防火的轻质高强建筑材料和装饰材料，使用温度范围为零下196度到450度，***不燃与建筑物同寿命，导热系数为0.058，透湿系数几乎为0。虽然其他新型隔热材料层出不穷，但是泡沫玻璃以其性、安全性、高可靠性再低热绝缘、防潮工程、吸声等领域占据着越来越重要的地位。它的生产是废弃固体材料再利用，是保护环境并获得丰厚经济利益的范例。

熔岩泡沫玻璃：用珍珠岩、黑曜岩等天然熔岩或工业废渣作基础原料，也可加入一定量的玻璃粉，以降低发泡温度，用芒硝等作发泡剂制成的泡沫玻璃。一般可作建筑及工业设备的保温材料和墙体材料等。

优势

- 1、本身无毒、无放射性、不会释放有害物质，不会污染地基和地下水，为环境友好材料；
- 2、不燃烧、吸湿和吸水率低、使用温度范围，普通泡沫玻璃实际使用温度为240~280 ；
- 3、不易风化、不老化、不受鼠啮虫咬和微生物腐蚀；
- 4、可以通过改变配方和发泡工艺，调节容重、开口气孔和闭口气孔率以及其他性能；

应用领域

甘肃泡沫玻璃板价格 兰州发泡绝热玻璃厂家泡沫玻璃是一种以废平板玻璃和瓶罐玻璃为原料，经高温发泡成型的多孔无机非金属材料，具有防火、防水，无毒、耐腐蚀、防蛀，不老化，无放射性、绝缘，防磁波、防静电，机械强度高，与各类泥浆粘结性好的特性。是一种性能稳定的建筑外墙和屋面隔热、隔音、防水材料。

供应 甘肃泡沫玻璃板价格 兰州发泡绝热玻璃厂家

据介绍，泡沫玻璃还可以运用于烟道、窑炉和冷库的保温工程，各种气、液、油输送管道的隔热、防水、防火工程，地铁、图书馆、写字楼、歌剧院、影院等各种需要隔音、隔热设备的场所，基础设施建设的隔离、隔音工程，河渠、护栏、堤坝的防漏、防蛀工程等多种领域。甚至还具有用于家庭清洁、保健的功能。用泡沫玻璃保护暖气输送管道与传统保护材料相比，可减少热损耗约25%。

泡沫玻璃又称为多孔玻璃，其内部充满无数开口或闭口的小气孔，气孔的面积占总体积的80%~90%，孔径大小为0.5~5mm，也有的小到几微米。泡沫玻璃的主要原料通常是碎玻璃，可使用的酸性火山熔岩类物质，如火山灰、浮石、珍珠岩、黑曜岩、高炉矿渣等。

- 1.防火隔热：泡沫玻璃保温板是A1级不燃无机材料，耐火极限3小时以上，在高温或火灾情况下不会产生有毒气体。因其闭孔率>95%，从而具有很好的隔热性能。
- 2.保温性能好：产品容积轻，体积干密度为110—170kg/m³；导热系数低，小于0.06w/m.k；吸水率低，小于5%；是理想的保温、隔热材料。
- 3.抗压强度高、粘结力强：泡沫玻璃保温板抗压强度高，大于0.5Mpa；系统材料具有良好的相容性，与墙体粘结强度高；板材干燥收缩值低，无空鼓开裂现象；抗风压能力强。
- 4.隔音性能好：泡沫水泥属多密闭孔材料，因此它也是一种良好的隔音材料，能起到良好的隔音效果，减少噪声影响，改善居住环境。
- 5.与建筑物同寿命：系统稳定性好，抗碳化、老化和抗冻性能高，耐候性优良，与建筑物同寿命。建筑物设计寿命为50—100年，有机类材料的使用寿命大多为20—25年，二次施工成本大，环境污染大，且给人们生产生活带来不便。
- 6.施工简便、周期短：专用砂浆直接粘结，易于操作，同步施工，大大缩短施工周期。
- 7.节能、环保、利废:以水泥和粉煤灰为主要原材料，高温下不会燃烧和产生有毒气体，无放射性，属于

安全环保产品；生产、施工及使用中无有害气体排放，无矿物棉类材料飞尘对人体的伤害；建筑物报废拆除后，该材料经过粉碎可再次填充利用，不会对环境造成污染，实现可持续生产。同时，作为利废产品符合国家节能减排产业政策。