

绝热泡沫玻璃砖 改性发泡玻璃 中泰天成

产品名称	绝热泡沫玻璃砖 改性发泡玻璃 中泰天成
公司名称	河北中泰天成节能科技有限公司
价格	700.00/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

泡沫玻璃板由碎玻璃、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。具有优越的绝热(保冷)、吸声、防潮、防火、轻质高强等特性。

泡沫玻璃板发展历史

20世纪30年代，法国Saint-Gobain公司首先研制成功以碳酸钙为发泡剂的泡沫玻璃板，1935年申请了第1个专利。随后，1939年前苏联在门捷列夫化工学院中间试验厂也实验生产了泡沫玻璃板。

泡沫玻璃板最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。它是由大量直径为1~2毫米的均匀气泡结构组成。其中吸声泡沫玻璃板为50%以上开孔气泡，绝热泡沫玻璃板为75%以上的闭孔气泡，制品密度为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、军工产品等，被用户称之为绿色环保型绝热材料。

根据泡沫玻璃板的各种性能，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——泡沫玻璃板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板产品可分为四大类，即绝热泡沫玻璃板、吸音装饰泡沫玻璃板、饰面泡沫玻璃板和粒状泡沫玻璃板。[1]编辑本段性能

泡沫玻璃板性能

泡沫玻璃板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，A级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，但是泡沫玻璃板以其永久性、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。

熔岩泡沫玻璃板：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板。一般可作建筑及工业设备的保温材料和墙体材料等。

泡沫玻璃板应用领域

泡沫玻璃板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。

据介绍，泡沫玻璃板还可以运用于烟道、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。用泡沫玻璃板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%。

泡沫玻璃板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，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0.5~5 mm，也有的小到几微米。泡沫玻璃板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。

目前，泡沫玻璃板在国内应用很少，是一种新型的材料，可以作为节能窗玻璃或是建筑围护结构的保温隔热材料。

泡沫玻璃板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。

泡沫玻璃板优势：

- 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；

性能指标：密度：140-200kg/m³。抗压强度：0.5-1.0Mpa。导热系数：0.05w/m.k。使用温度：-196-+500 。燃烧性能：A级不燃。吸水率： 0.5%。

应用领域：泡沫玻璃板广泛用于烟道、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。

泡沫玻璃这一新兴建材闪电般的占据了建材市场的大部天下，它有什么突出的特性呢？

容重轻,在150kg/m³左右;

导热系数小,在0.060 W/m.k(38)以下 , 导热性能稳定;

不透湿;

吸水率小,0.2%左右;

不燃烧;

不霉变、腐蚀、不受鼠咬;

强度高,抗压强度 0.7MPa,抗折强度 0.5Mpa;

能耐酸性腐蚀(氟化氢除外);

本身无毒,不含CFC(氟氯化炭)和HCFC(氢氟氯酸);

物理化学性能稳定,尺寸稳定。

品牌	中泰天成	型号	齐全
材质	矿物纤维	软硬情况	硬质
成型工艺	其他	导热系数	0.058(W/
用途	保温隔热	产地	河北廊坊
产品类别	防火板	产品种类	保温板
等级	A级	应用范围	JG149-20
导热系数(常温)	0.03	低温弯折	国标
抗弯强度	国标	断裂伸长率	国标
抗压强度	国标	使用温度	500
形态	微孔状	形状	长方形
??	50?mm?		