

# 泡沫玻璃 发泡玻璃板 中泰天成节能科技有限公司

产品名称	泡沫玻璃 发泡玻璃板 中泰天成节能科技有限公司
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

中泰天成泡沫玻璃是高级保温隔热材料。具有容重轻、导热系数小、不透湿、吸水率小、不燃烧、不霉变、机械强度高、加工方便、耐化学腐蚀（氢氟酸除外）、本身无毒、性能稳定、既是保冷材料又是保温材料，能适应深冷到较高温度范围等特点。同时它的重要价值不仅在于长年使用不会变质，而且本身又起到防火、防震作用。在低温深冷、地下工程、易燃易爆、潮湿以及化学侵蚀苛刻环境下使用时，不但安全可靠，而且经久耐用，被誉为“不须更换的永久性隔热材料”，所以被广泛应用于房屋建筑、石油、化工、地下工程、造船、国防军工的泡沫玻璃是由碎玻璃、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，再经过高温融化发泡、退火而制成的无机非金属玻璃材料。

### 应用范围：

中泰天成泡沫玻璃可广泛用于民用建筑外墙和屋顶的绝热保温。由于泡沫玻璃质轻、防火、防水、无污染、不燃烧、寿命长（与建筑同样长寿命）等特点，加之人类对生存环境保护要求越来越高，泡沫玻璃是民用建筑理想的高级墙体绝热材料和屋面绝热材料。

中泰天成泡沫玻璃既是保冷材料又是保温材料，能适应深冷到较高温度范围等特点。同时它的重要价值不仅在于长年使用不会变质，而且本身又起到防火、防震作用。在低温深冷、地下工程、易燃易爆、潮湿以及化学侵蚀苛刻环境下使用时，不但安全可靠，而且经久耐用，被誉为“不须更换的永久性隔热材料”。所以被广泛应用于石油、化工、地下工程、造船、国防军工的隔热保温保冷和烟道内衬防腐工程。隔热保温工程及烟囱脱硫工程。

### 产品特性：

容重轻，在160kg/m<sup>3</sup>左右；

导热系数小，在 $0.060\text{ W/m}\cdot\text{k}$ （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  $0.7\text{MPa}$ ，抗折强度  $0.5\text{Mpa}$ ；

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。

泡沫玻璃保温板系统特点：

#### 1.抗冲击性好

外墙保温隔热泡沫玻璃强度较高（ $0.5\text{MPa}$ ），且罩面聚合物水泥砂浆具有较大抗冲击强度。

#### 2.节能效果永久

泡沫玻璃系无机材料，闭孔、重量轻不老化且保温性能不会因任何外界因素的影响而下降。

#### 3.抗渗能力强

泡沫玻璃自身闭孔、不吸水，且罩面层抹聚合物水泥砂浆也有很强的防水性能，所以该系统既保温隔热，又解决了墙面的防水渗漏。

#### 4.施工简单无污染

聚合物水泥砂浆配方简单(或相应干粉砂浆)。采用传统手工抹压、粘贴泡沫玻璃。系统所用材料无毒无害、无白色污染，纯属绿色环保产品。

#### 5.安全可靠

泡沫玻璃外墙外保温系统构造简单，自重轻。粘结、罩面采用聚合物水泥砂浆，耐候性好与墙面粘结牢固，整体性能良好，能有效地避免保温层下坠掉落的风险。

泡沫玻璃是采用石英砂矿粉或碎玻璃粉经烧制发泡生成的容重轻、独立闭孔的发泡体。由于它是无机材料的闭孔泡沫玻璃，所以导热系数小，绝热功能稳定；不吸水，水蒸气渗透率小；优良的耐高低温性能和耐久性；强度高，重量轻，变形小；不燃烧，不腐蚀；可切割成型，便于施工；可制成彩色材料，具有美化环境功能；可用聚合物水泥砂浆与基层牢固粘接。