

# 泡沫玻璃 500 ( ) 嘉兴

产品名称	泡沫玻璃 500 ( ) 嘉兴
公司名称	廊坊正昊保温建材有限公司
价格	2500.00/立方米
规格参数	耐火温度:500 ( ) 规格:620*470*80 ( mm ) 产地:嘉兴
公司地址	大城县东留各庄
联系电话	15127637111 15127637111

## 产品详情

耐火温度	500 ( )	规格	620*470*80 ( mm )
产地	嘉兴	品牌	联信
产品类别	防火板	材质	玻璃
导热系数 ( 常温 )	0.056	等级	A1
低温弯折	1	断裂伸长率	1
抗弯强度	1	抗压强度	1
拉伸强度	1	使用温度	500
撕裂强度	1	芯材	玻璃
形态	气泡状	形状	长方形

泡沫玻璃是一种以玻璃为主要原料，掺入适量发泡剂，通过高温隧道窑炉加热焙烧和退火冷却加工处理后制得，具有均匀的独立密闭气隙结构的新型无机绝热材料。由于它完全保留了无机玻璃的化学稳定性，具有容重低、导热系数小、不透湿、不吸水、不燃烧、不霉变、不受鼠啮、机械强度高却又易加工，能耐除氟化氢以外所有的化学侵蚀。

泡沫玻璃不但本身无毒，化学性能稳定，以及能在超低温到高温的广泛温度范围内不会变质的良好隔热性能，而且本身又起到防潮、防火、防腐的作用。它在低温深冷、地下、露天、易燃、易潮以及化学侵蚀等苛刻环境下使用时，不但安全可靠，而且经久耐用，被誉为“不需更换的永久隔热材料”。主要运用如下：1、石油化工：反应设备、化工管道、输油管道、液化天然气输送管道、贮槽基础、液化石油气输送管道。2、建筑：冷库、造船、屋顶保温、内外层墙体保温、停车场、地屏、环保烟囱内衬绝热。3、地下工程：地铁、地下库房、隧道。4、其它行业：国防军工、磨脚石、铁板烧清洗砖、空气分离设备低温管道、低温液体贮槽、基础绝热。

规格：1、板材：610×457×(30~152)mm。2、管道啥味：设备封帽及异型制品，可按用户要求帮助加工。导热系数方程： $\lambda = 25 + 0.000183(t - 25) + 3.26 \times 10^{-7}(t - 25)^2$ , w/(m.k)。式中： $\lambda$ —泡沫玻璃绝热制品在t温度下的导热系数，w/(m.k)；25—泡沫玻璃绝热产品在25℃时的导热系数，w/(m.k)；t—需计算导热系数的泡沫绝热制品的温度，℃。其它指标参照jc/t647-1996。

系列一：高性能泡沫玻璃的技术指标(符合astm)

物理特性	单位	Isn500	Isn700	Isn800	Isn1000	Isn1200	Isn1400	Isn1600
平均密度	kg/m <sup>3</sup>	105	115	120	130	140	150	160
平均导热系数(10 )	w/mk	0.039	0.0425	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048
平均抗压强度	mpa	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6
氯离子含量	ppm	2						
体积吸水率	vol%	0.5						
使用温度		-268 ~ +480						
线膨胀系数	1/	9 × 10 <sup>-6</sup>						

系列二：泡沫玻璃产品技术指标(符合jc/t 647-2005)

产品型号物理特性	单位	Isn-1	Isn-2
平均密度	kg/m <sup>3</sup>	150 ± 10	170 ± 10
平均导热系数(10 )	w/mk	0.060	0.064
平均抗压强度	mpa	0.8	1.1
体积吸水率	%	0.5	
使用温度		-196 ~ +450	
线膨胀系数	1/	9 × 10 <sup>-6</sup>	