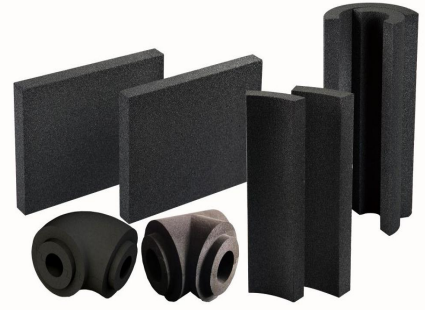


## 泡沫玻璃（国标）

### 1. 产品介绍

泡沫玻璃是一种以玻璃为主要原料，掺入适量发泡剂，通过高温隧道窑炉发泡，后经退火冷却加工处理后制得，具有均匀的独立密闭气孔结构的新型无机绝热材料。它完全保留了无机玻璃的化学稳定性，具有低密度、导热系数小、不透湿、不吸水、不燃烧、不霉变、不受鼠啮、机械强度高而又易加工及能耐除氢氟酸以外所有的化学侵蚀的特性。



### 2. 产品性能及技术指标 产品符合 JC/T 647

物理性能		单位	ZES 140	ZES 160	检测方法
密度		kg/m <sup>3</sup>	140±10%	160±10%	GB/T5486
导热系数	平均值	W/(m·K) (10°C)	0.050	0.056	GB/T 10294/GB/T 10295
	最高单测值		0.053	0.059	
抗压强度	平均值	MPa	1.00	0.70	JC/T 647 附录 A
	最低单测值		0.70	0.50	
抗折强度		Mpa	≥ 0.40	≥ 0.50	JC/T 647 附录 B
水蒸气透湿系数		ng/ (pa.m.s)	≤ 0.007	≤ 0.05	GB/T 17146-1997 干法
体积吸水率		Vol%	≤ 0.5		JC/T 647 附录 C
使用温度		°C	-268~+480		
线膨胀系数		1/°C	9×10 <sup>-6</sup>		GB/T 7320
规格尺寸		mm	最大长度 610mm		

### 3. 产品应用

主要应用于低温、冷冻管道、容器、储槽和设备保冷，低温船舶保冷，循环和双温系统保温等。

### 4. 包装储存

- (1) 纸箱包装，如有特殊要求可定制。
- (2) 运输时须紧密堆放，防止倾斜或横压，必要时进行加固处理。

(3) 避免日晒雨淋，干燥通风环境下贮存，竖直堆放高度不宜超过 6 层。

## 5. 使用及注意事项

- (1) 泡沫玻璃属于易碎品，运输搬运过程中注意要轻拿轻放，不得翻滚、撞击。
- (2) 做为管道、设备保温时应用钢带进行捆扎。
- (3) 施工过程中遇到需要切割加工的部位可用锯条进行加工。