

ZES500 泡沫玻璃

1. 产品介绍

ZES500 泡沫玻璃是一种以纯玻璃为原料，掺入适量发泡剂，通过高温隧道窑炉发泡，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；它具有密度小重量轻，导热系数低更适用于管道、设备的保温。



2. 产品性能及技术指标 产品符合 ASTM C552

物理性能		单位	指标	检测方法
密度		kg/m ³	110±8%	ASTM C303
导热系数	平均值	W/(m·K) (10°C)	0.038	ASTM C177/ASTM C518
	最高单测值		0.040	
抗压强度	平均值	MPa	0.50	ASTM C165
	最低单测值		0.35	
抗折强度		MPa	≥ 0.30	ASTM C203
水蒸气透湿系数		ng/ (pa.m.s)	≤ 0.007	ASTM E96
体积吸水率		Vol%	≤ 0.5	ASTM C240
火焰蔓延系数			≤ 5	ASTM E84
线膨胀系数		1/°C	9×10 ⁻⁶	ASTM E228
使用温度		°C	-268~+480	
规格尺寸		mm	长度 600~620	
成分			纯玻璃，不含石棉	

3. 产品应用

主要应用于低温、冷冻管道、容器、储槽和设备保温保冷，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。