

DEHE 高性能泡沫玻璃

1. 产品介绍

DEHE 高性能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；它密度小重量轻，导热系数低更适合用于管道、设备的保温。

2. 产品性能及技术指标 产品符合 ASTM C552

物理特性		单位	型号		检测方法
			DH500	DH800	
平均密度		kg/m ³	115	120	ASTM C303
导热系数	平均值	W/(m·K) (10°C)	0.040	0.043	ASTM C177/ASTM C518
	最高单测值		0.043	0.045	
抗压强度	平均值	MPa	0.50	0.80	ASTM C165
	最低单测值		0.41	0.55	
抗折强度		MPa	≥ 0.283	≥ 0.31	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
线膨胀系数		1/°C	9×10 ⁻⁶		ASTM E228
使用温度		°C	-268~+480		

3. 产品应用

主要应用于管道、设备、容器、储罐的绝热，低温船舶保冷，循环和双温系统绝热等。

4. 包装储存

- (1) 外包装采用纸箱，特殊要求可根据需求定制。
- (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。

5. 使用及注意事项

- (1) 泡沫玻璃属于易碎品，不得在顶部放置重物，竖直堆放高度不宜超过 6 层，运输搬运过程注意轻拿轻放，不得翻滚、撞击。
- (2) 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板锯进行加工。