

DEHE 承重泡沫玻璃

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，导热系数低抗压强度大应用储罐底部承重隔热和管支架的承重隔热。

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	
			DH800	DH1000	DH1200	DH1400	DH1600		DH2400
平均密度		kg/m ³	120	130	140	150	160	220	ASTM C303
导热系数	平均值	W/(m·K) (10°C)	0.043	0.044	0.046	0.047	0.048	0.056	ASTM C177,ASTM C518
	最高单测值		0.045	0.046	0.048	0.049	0.050	0.058	
抗压强度	平均值	MPa	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60	2.40	ASTM C165
	最低单测值		0.55	0.69	0.83	0.97	1.10	1.66	
抗折强度		MPa	≥ 0.310	≥ 0.351	≥ 0.386	≥ 0.434	≥ 0.476	≥ 0.627	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

主要应用于储罐底部承重隔热及管道支架的承重隔热等。

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) 施工过程中遇到需要切割加工的部位可用板锯进行切割。

(3) 在罐底铺设泡沫玻璃时可以用无机粉或细干沙进行找平。