



海加·綠色享有未來  
HIGHKA · Future in the Green

海加®  
HIGHKA



Cooperation

GUANGDONG  
HIGHKA  
GREEN NEW MATERIAL  
CO., LTD

GUANGDONG  
HIGHKA  
GREEN NEW MATERIAL  
CO., LTD

廣東海加綠色新材料有限公司

www.highkar.com

海加 玻璃棉  
HIGHKA GLASS WOOL

——專利技術·可與皮膚直接接觸

產品出口日本及韓國、香港、澳大利亞、歐洲等

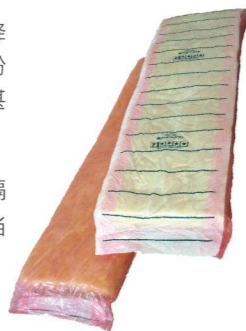
## 海加玻璃棉

——專利技術·可與皮膚直接接觸

海加玻璃棉是一种人造无机纤维，属于玻璃纤维中的一个类别。海加玻璃棉采用石英砂、石灰石、白云石等天然矿石为主要原料，配合一些纯碱、硼砂等熔成玻璃，并把熔融玻璃纤维化，加以热固性树脂为主的环保型配方加工而成，是一种无机质纤维。

海加玻璃棉不会产生粉化和性能急剧下降的现象，使用年限可达30年，岩棉易粉化，经过一定时间后会出现渣球下掉，甚至碎裂，使用年限一般为10年左右。

玻璃棉主要作为隔音的填充材料，作为隔音棉，24kg/m<sup>3</sup>的玻璃棉，隔音效果相当于80kg/m<sup>3</sup>的岩棉。



### 玻璃棉的规格

密度	厚度 mm	宽度 mm	长度 mm	片/包	m <sup>2</sup> /包	隔 墙	吊 顶
24K	50	430	1370	16	10	用于 50 / 75 隔墙	通用于 50 / 60 吊顶
	100			7	用于 75 / 100 / 150 隔墙		
48K	50			11	7	用于 75 / 100 隔墙	

符合标准 GB/111/95 JIS A 9521 F☆☆☆☆

### 24K / 100 mm 性能表

检验项目及单位项目	检验结果	
外观	表面平整，无妨碍使用的伤痕、污渍、破损	
密度及允许偏差; Kg/m <sup>3</sup>	+1; +1	
厚度允许偏差; mm	+44; +44	
导热系数(25℃); W/(m·k)	0.037	
热阻(25℃); W/(m·k)	2.70	
甲醛释放量; mg/L	0.1 (国家标准 ≤ 1.5)	
施工性能	1min 不断裂	
燃烧性能	炉内温升; °C	1
	质量损失; %	7
	燃烧时间; S	0
	燃烧总热值; MJ/Kg	1.4

## 海加玻璃棉的优势



**产品符合日本环保最高标准**  
甲醛释放量达到日本最高等级 F☆☆☆☆ 标准



**产品表面覆盖6面PE膜**  
有效防止人体肌肤直接接触玻璃棉，同时防止室内湿气侵入玻璃棉内部，防止玻璃纤维散落及墙体内部结露。



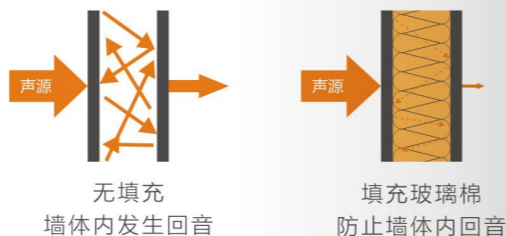
**改善室内噪音，提高保温效果**  
应用于墙体及吊顶的隔音填充，防止噪音传播相邻房间以达到最好的隔音效果。



**施工时间比传统工艺节省90%**  
施工快捷，产品尺寸与龙骨间距和高度吻合，无需裁切，可直接填充铺设。可大幅节省人工费用和材料损耗。

### 隔墙里玻璃棉的作用

填充玻璃棉吸音性能越高，墙体整体隔声量越高。需要吸音性能好的玻璃棉。



### 天花板上玻璃棉的作用



天花板上铺设防潮环保玻璃棉，防止噪音传播。可增加高达20分贝的隔音效果。

## 适用范围

### A 玻璃棉在吊顶中的应用

施工快捷，无需固定，直接铺垫填充在天花板上，方便复原，拆下即可搬走，无需担心纤维散落室内。



### B 玻璃棉在隔墙中的应用

施工快捷，无需钉挂固定，直接竖拼填充龙骨间隔内或墙内空腔内，色调统一，效果美观。

## 适用工程

酒店、酒店公寓、写字楼、住宅、医院、学校等保温吸音娱乐场所、影剧院、电视台、广播电台、实验室吸音处理  
建筑物保温屋顶保温、吸音材料  
空调管道冷冻及冷藏仓库的隔热



### 海加玻璃棉

真正的隔音解决方案  
为您创造一片属于自己舒适寂静的天