

上海炆和新材料科技有限公司

产品介绍





企业介绍

上海炆和公司简介

- 上海常炆新材料科技有限公司于2018年7月与东方雨虹防水集团（股票代码002271）合资成立上海炆和新材料科技有限公司，在全国范围布局岩棉、玻璃棉的生产基地建设。公司汇聚保温材料领域国际化企业的大量精英人才，包括高级研发，生产及营销管理人才，组成了经验丰富、奋发向上的经营管理团队，并利用自身优势，逐步建立起覆盖全国的销售及服务网。
- 公司力争5年内完成全国范围的生产布局。目前在湖北麻城下设年产八万吨保温材料等大型生产基地，其生产工艺结合意大利和法国先进成纤及发泡技术，生产离心玻璃棉，岩棉等保温节能产品。是国内第一家一间工厂内同时生产离心玻璃棉，岩棉；同时也是国内第一条系统性绿色环保生产线。



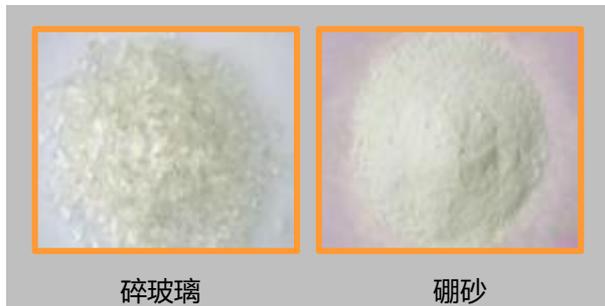
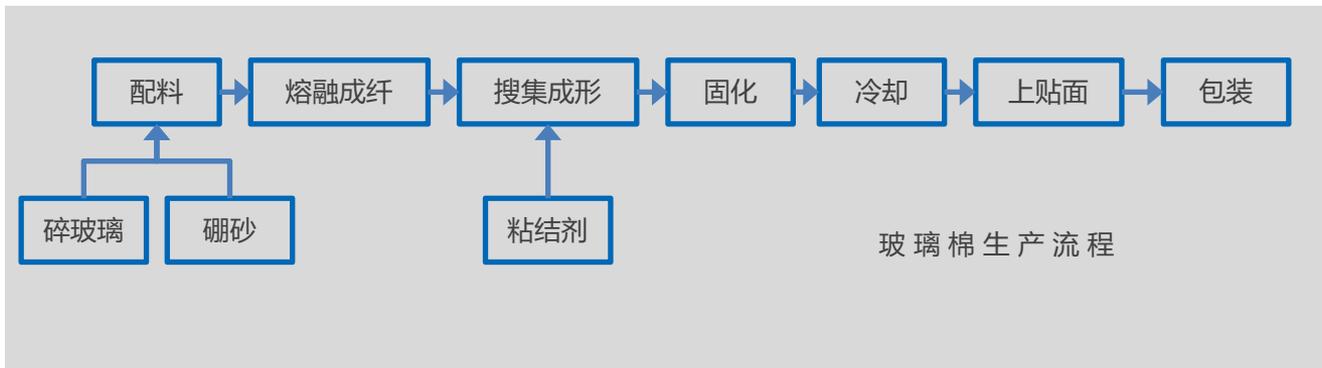


炆和玻璃棉产品及应用介绍

炧和玻璃棉及应用介绍

玻璃棉产品生产过程

- 玻璃棉是一种用离心法将熔融玻璃纤维化, 并施加热固性树脂粘制而成的毡状制品, 是开孔式的, 以玻璃纤维和热固性树脂为主体的**保温, 隔热, 吸声材料**



玻璃棉类属玻璃纤维, 是种人造无机纤维
采用石英砂、石灰石、白云石等天然矿石为
主要原料配合纯碱、硼砂等化工原料熔成玻
璃



InfinShine

玻璃棉的评价--客户的需要

- 保温性能...
 - 回弹
 - 分布
 - 导热系数
- 施工性能...
 - 强度
 - 渣球
 - 痒, 灰尘
- 外观...



一看二摸三闻

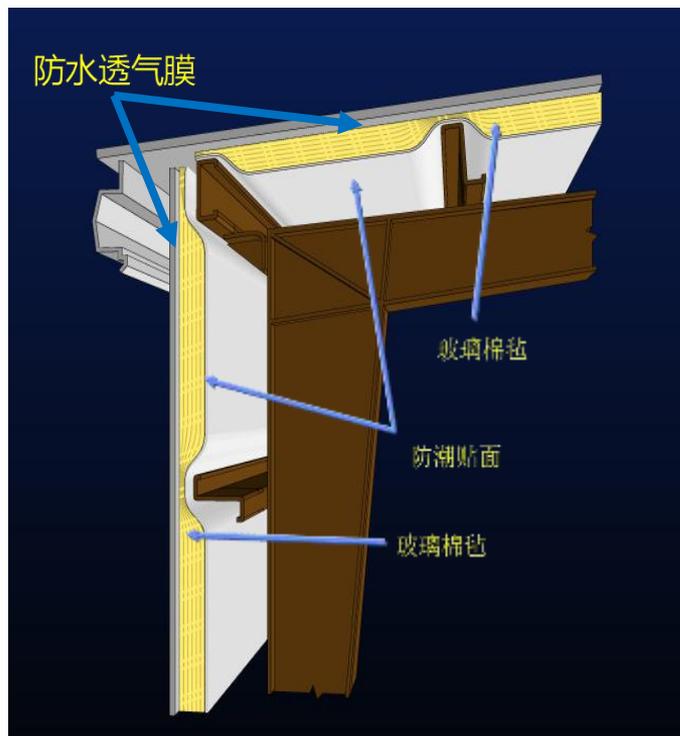
炘和玻璃棉及应用介绍

炘和玻璃棉质量和国标的对比

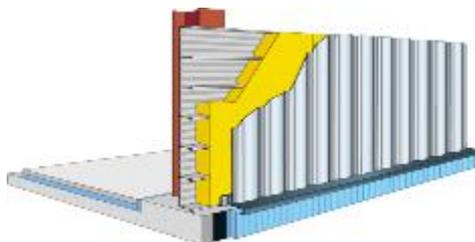
炘和玻璃棉国标企标对比					
检测项目		国标	国外一线品牌	炘和企标	
纤维平均直径 μm		≤ 7.0	≤ 6.5	≤ 6.5	
渣球含量 (粒径大于0.25mm) %		≤ 0.3	≤ 0.1	≤ 0.1	
燃烧性能		A级	A级	A级	
热荷重收缩温度 $^{\circ}\text{C}$		≥ 250	毡 ≥ 250 , 板 ≥ 350	≥ 350	
含水率 %		≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	
玻璃棉板导热系数 $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$					
玻璃棉板导热系数 $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	平均温度 $(25\pm 1)^{\circ}\text{C}$	24 \leq 密度 \leq 32	≤ 0.038	≤ 0.036	≤ 0.036
		32 \leq 密度 \leq 40	≤ 0.036	≤ 0.034	≤ 0.034
		40 < 密度	≤ 0.034	≤ 0.033	≤ 0.033
	平均温度 $(70\pm 1)^{\circ}\text{C}$	24 \leq 密度 \leq 32	≤ 0.044	≤ 0.040	≤ 0.040
		32 \leq 密度 \leq 40	≤ 0.042	≤ 0.038	≤ 0.038
		40 < 密度	≤ 0.040	≤ 0.036	≤ 0.036
玻璃棉毡导热系数 $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$					
玻璃棉毡导热系数 $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$	平均温度 $(25\pm 1)^{\circ}\text{C}$	密度 ≤ 12	≤ 0.050	≤ 0.050	≤ 0.050
		12 \leq 密度 ≤ 16	≤ 0.045	≤ 0.043	≤ 0.043
		16 \leq 密度 ≤ 24	≤ 0.041	≤ 0.040	≤ 0.040
		24 \leq 密度 ≤ 32	≤ 0.038	≤ 0.036	≤ 0.036
		32 \leq 密度 ≤ 40	≤ 0.036	≤ 0.034	≤ 0.034
		40 < 密度	≤ 0.034	≤ 0.034	≤ 0.034
		密度 ≤ 12	≤ 0.058	≤ 0.055	≤ 0.055
	平均温度 $(70\pm 1)^{\circ}\text{C}$	12 \leq 密度 ≤ 16	≤ 0.053	≤ 0.050	≤ 0.050
		16 \leq 密度 ≤ 24	≤ 0.048	≤ 0.045	≤ 0.045
		24 \leq 密度 ≤ 32	≤ 0.044	≤ 0.042	≤ 0.042
		32 \leq 密度 ≤ 40	≤ 0.042	≤ 0.040	≤ 0.040
		40 < 密度	≤ 0.040	≤ 0.039	≤ 0.039

钢结构建筑用玻璃棉及保温系统

- 隔汽层 - 贴面
 - 屋面
 - 外墙
- 保温层- 玻璃棉
 - 屋面
 - 外墙
 - 间隔墙
- 透气层 - 防水透汽膜
 - 屋面
 - 外墙



屋面保温



墙面保温

炘和玻璃棉及应用介绍

炘和钢构用玻璃棉简介

- 炘和钢结构玻璃棉通常用于钢结构厂房建筑的外墙、屋面的围护结构中，起保温隔热，吸声降噪，防止冷凝结露，节约能耗，营造美观舒适环境的作用。
- 炘和钢结构用玻璃棉规格齐全，用户或设计单位据所需R-热阻值，也可以基于节能和防结露两个因素在选择符合要求的产品厚度。





炆和玻璃棉/岩棉贴面介绍

炆和玻璃棉/岩棉贴面介绍

贴面的作用

防止水汽渗透，保证保温材料性能

提供额外的机械性能



防火安全，对结构安全

提供更好的室内观感

耐久性，耐腐蚀

贴面的种类

聚丙烯贴面

- 亚光表面
- 抗拉强度高
- 皱褶自我恢复



夹筋铝箔贴面

- 可以做到防火等级A2
- 常用于墙面或幕墙



炆和玻璃棉/岩棉贴面介绍

YH-VR/进口VR



检测项目	贴面品种	VR
	克重(g/sm)	69.1
	水汽渗透率 (ng/N.S)	5.17
	顶破强度(KN/m)	4.2
	抗拉强度(KN/m)纵向	7
	横向	5.25
	耐老化时效(h)	
	防火等级	

炆和玻璃棉/岩棉贴面介绍

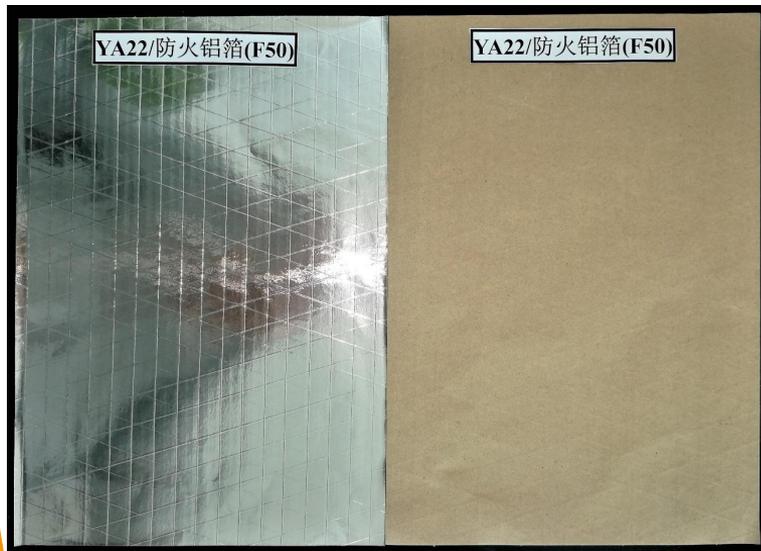
YH-PLUS/进口VR-PLUS



检测项目	贴面品种	VR-Plus
	克重(g/sm)	64.1
	水汽渗透率 (ng/N.S)	1.15
	顶破强度(KN/m)	7
	抗拉强度(KN/m)纵向	6.1
	横向	6.1
	耐老化时效(h)	1500
	防火等级	

炆和玻璃棉/岩棉贴面介绍

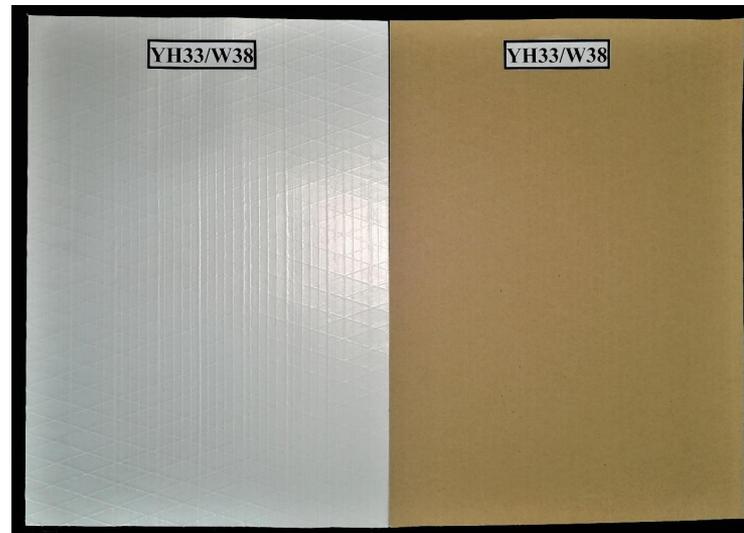
YA22/防火铝箔 (F50)



检测项目	贴面品种	F50 (阻燃夹筋铝箔)
	克重(g/sm)	107.4
	水汽渗透率 (ng/N.S)	
	顶破强度(KN/m)	
	抗拉强度(KN/m)纵向	136 (N/25mm)
	横向	77 (N/25mm)
	耐老化时效(h)	
	防火等级	A级

炧和玻璃棉/岩棉贴面介绍

YH22/W28、YH33/W38



特点： 加强阻燃聚丙烯YH33/W38贴面，耐老化时间1200小时，防火等级B1级；
白色聚丙烯YH22/W28贴面，耐老化时间1200小时，防火等级B1级；



谢谢观看 Thanks