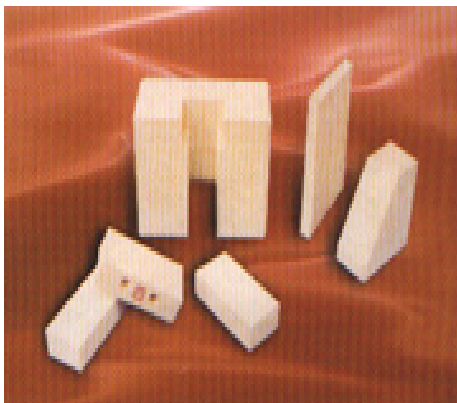


上海博川硅碳棒制造有限公司

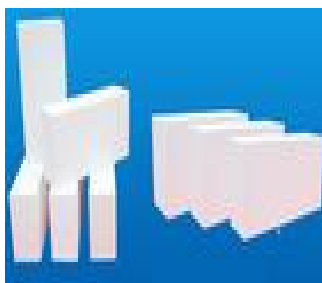
博川耐火耐高温材料

聚轻高铝砖



本公司生产的聚轻高铝砖，生产工艺先进、气孔率高、隔热性能好，耐高温，适用于砌筑工业窑炉的隔热层、保温层。该产品可以减轻炉体重量，缩短窑炉加热时间，减少热扩散，保护炉温均匀等特点。该系列产品主要应用于钢铁行业的钢包渣线部位及玻璃行业的熔池池底等部位，具有强度高、耐冲刷、抗渣性强之优点。

刚玉质莫来石砖

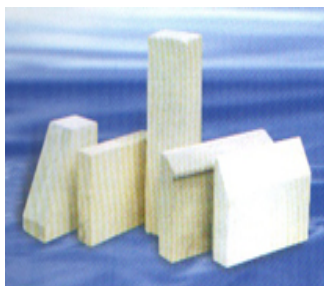


刚玉莫来石砖主要矿物组成为刚玉晶相。具有优良的高温物理性能。广泛应用于石化工业的气化炉，造气炉的炉衬和 30 万吨合成氨二段转化炉。

项目Items/品种	刚玉莫来石砖
Al ₂ O ₃ (%)	≥80
Fe ₂ O ₃ (%)	<1
主晶相 Main Crystal Phase	刚玉莫来石
导热系数 (w/mk400°C)	<1
体积密度 (g/cm ³) Bulk Density	<1.5
常温耐压 (MPa) Cold Crushing Strength	≥20
全使用温度 (°C) Carfety service Tempdrature	1650
用途 Application	隧道窑、轨道窑的窑炉 Furnace such as Tunnel Furnace, roller furnace

上海博川硅碳棒制造有限公司

高温莫来石质绝热砖



高温莫来石质绝热砖是我国引进的新技术，国内最新型的节能耐火材料，具有耐高温、强度高、导热系数小、节能效果显著等特点，适用于石油裂介炉、冶金热风炉、陶瓷辊道窑、隧道窑、电瓷抽屉窑、玻璃坩埚窑及各种电炉内衬，可直接接触火焰，经有关技术监督部门检测及使用，产品达到国外同类产品的技术指标。

技术参数	材料		
	HTM23	HTM26	HTM28
1) 分类温度[参考使用条件] (CT °C)	1260	1430	1540
2) 容重 [Kg/m ³]	780	780	880
3) 冷态耐压强度, 根据ASTM C93标 (MPa)	1.3	1.6	2.1
4) 热荷强度变形[%]0.034MPa	1100°C 0.1		
5) 热荷强度变形[%]0.07MPa		1260°C 0.2	1320°C 0.2
6) 重烧变化[%]CT-30°C×24小时	0.2	0.2	0.2
7) 可逆热膨胀1100°C [%]	0.5	0.7	0.8
8) AL ₂ O ₃	37.0	58.0	67.1
9) FeO ₂	1.2	1.0	0.8
a) 导热系数[w/mk] 根据ASTMC 182在600°C时	0.16		
b) 导热系数[w/mk] 根据ASTMC 182在800°C时	0.18	0.31	0.36
c) 导热系数[w/mk] 根据ASTMC 182在1000°C时	0.20	0.33	0.38
d) 导热系数[w/mk] 根据ASTMC 182在1200°C时		0.35	0.41
备注: 外型验收按GB-3995-83[高铝质隔热砖执行]			

莫来石轻质砖



特性: 耐高温、低热容、导热系数小、尺寸精度高、使用寿命长。

电话: (086)021-53082678 传真: (086)021-53082308 上海市北京东路 666 号一楼 A 区 135 室(上海科技京城高科技创业园区)
Email: shbochuan@126.com 网址: <http://www.bochuansic.cn/>

上海博川硅碳棒制造有限公司

特性：耐高温、低热容、导热系数小、尺寸精度高、使用寿命长。			
指标\牌号	MQ-13	MQ Q14	MQ-15
Al ₂ O ₃ ≥%	52	56	63
Fe ₂ O ₃ ≤%	1.0	0.8	0.6
体积密度g/cm ³	0.7-0.8	0.8-1.0	1.0-1.2
常温耐压强度MPa	2.1-4.2	3.2-4.0	3.8-5.0
重烧线变化 %	℃ × 12h	1350	1400
		1450	1500
	≤	±0.5	±0.5
导热系数(平均温度350±25℃)w/m.k	0.2-0.4	0.25-0.4	0.35-0.4
最高使用温度℃	1350	1400	1450
裂解炉、冶金热风炉、梭式窑、陶瓷辊道窑以及各种电炉炉衬等。			

耐火保温材料



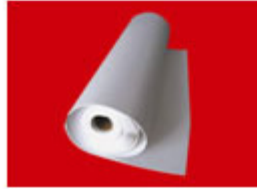
高温莫来石质绝热砖具有耐高温、强度高、导热系数小、节能效果显著等特点，适用于裂介炉、热风炉、加热炉、隧道窑、抽屉窑、坩锅炉、及各种电炉、电窑等内衬，直接接触火焰，该产品达到国外同类产品的各种技术指标和实物水平。

◆ 技术指标

名 称	N-1450系列		N-1350系列	
	Al ₂ O ₃ (%)	70	70	65
Fe ₂ O ₃ (%)	0.8	0.8	0.8	0.8
体积密度 (g/cm ³)	0.8	1.0	0.8	1.0
常温耐压强度 (MPa)	4	6	4	6
耐火度℃	1790	1790	1750	1750
重烧线变化 (1400℃×2h)	<0.8	<0.6	<0.8	<0.6
导热系数350℃w/m	0.3	0.35	0.3	0.35

硅酸铝耐火纤维保温板、毡、纸

上海博川硅碳棒制造有限公司



型号	普通 (TD)	标准 (STD)	高纯 (HP)	高铝 (HA)	特级 (ZH)	含锆 (ZA)
	(A)ZRGX-1003	ZRGX-20030	ZRGX-30030	ZRGX-40030	ZRGX-50030	ZRGX-60030
(B)ZRGX-10040	ZRGX-20040	ZRGX-30040	ZRGX-40040	ZRGX-50040	ZRGX-60040	
(C)ZRGX-10050	ZRGX-20050	ZRGX-30050	ZRGX-40050	ZRGX-50050	ZRGX-60050	
分类温度 (°C)	1000	1260	1400	1430		
加热线收缩率 (%) (保温24h)	≤4 (800°C)	≤4 (1000°C)	≤4 (1100°C)	≤4 (1200°C)	≤4 (1350°C)	≤4 (1350°C)
导热系数 (W/m.k)	≤0.15(平均温度500±10°C)					
容重 (kg/m³)	180-450					
规格	可以根据用户需求规格定制					

硅酸铝耐火纤维保温板、毡、纸是由硅酸铝耐火纤维加入少量有机结合剂，真空成型而成。产品外形平整，尺寸偏差小，安装使用方便，是各种工业窑炉理想的保温、隔热材料。

◆产品特点

- 耐高温、抗热震
- 低导热率和低热容
- 外观平整，安装使用方便
- 常温下具有一定的强度

硅酸铝（陶瓷）耐火纤维棉



上海博川硅碳棒制造有限公司

型号	普通 (TD)	标准 (STD)	高纯 (HP)		高铝 (HA)	锆铝 (ZH)	含锆 (ZA)
指标	ZRGX-10010	ZRGX-20010	ZRGX-30010	ZRGX-40010	ZRGX-50010	ZRGX-60010	ZAGX-70010
分类温度 (°C)	1000		1260		1400		1430
Al ₂ O ₃ (%)	≥40	≥45	≥47	≥43	≥53	≥48	1430
ZrO ₂ (%)	-	-	-	-	-	≥5-8	≥40
Cr ₂ O ₃ (%)	-	-	-	-	-	-	≥15
Al ₂ O ₃ +SiO ₂ (%)	≥95	≥96	≥98	≥99	≥99	-	-
Al ₂ O ₃ +SiO ₂ +ZrO ₂ (Cr ₂ P ₂)(%)	-	-	-	-	-	≥99	-
Fe ₂ O ₃ (%)	≤1.5	≤1.2	≤0.3	≤0.2	≤0.2	≤0.2	≤0.2
K ₂ O+mAl ₂ O ₃ (%)	≤1.0	≤0.5	≤0.4	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.2
纤维直径Um	2-4						
纤维长度 (mm)	料径0.21mm				50-150		
渣球含量 (%)	≤15°						
规格 (kg/袋)	20						

硅酸铝（陶瓷）耐火纤维棉又称陶瓷纤维棉，用纯天然优质焦宝石或人工合成材料作原料，经过电阻熔融甩丝或喷吹而成，该棉棉丝长，渣球含量低，产品分为普通、标准、高纯、高铝、锆铝和含锆，适用于不同的使用温度。

◆ 产品特点：优良的热稳定性,低导热率、优良的化学稳定性,良好的弹性，优良的吸音性能。

◆ 产品应用

- 真空成型制品原料
- 纺织制品原料
- 耐火纤维不定型产品的原料
- 耐火隔热填充材料