

www.luyang.com



轻质耐火砖产品手册

耐火保温材料系统定制化服务专家

鲁阳莫来石砖

○产品描述

鲁阳莫来石砖

选用优质高纯耐火粉料，按制品要求比重，加入有机复合填充物，经真空挤压成型、高温烧结精加工制备而成的轻质莫来石制品。

○产品种类及代码

鲁阳 23 级莫来石砖 LYMZ-23

鲁阳 26 级莫来石砖 LYMZ-26A

鲁阳 26 级莫来石砖 LYMZ-26B

鲁阳 28 级莫来石砖 LYMZ-28

鲁阳 30 级莫来石砖 LYMZ-30

鲁阳 32 级莫来石砖 LYMZ-32

○产品特性

低热容、低热导率

纯度高、杂质含量少

耐高温、能直接接触火焰

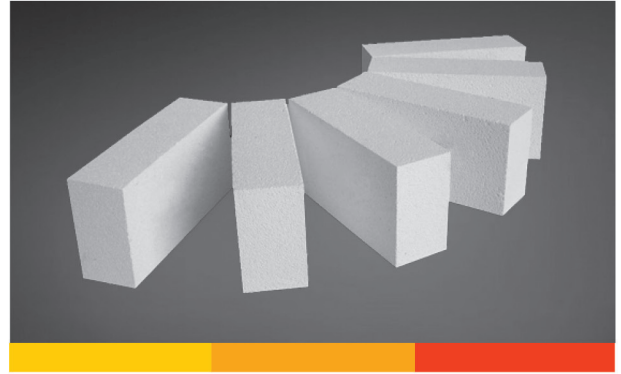
强度高、优良的高温体积稳定性

尺寸精确、可任意切割

○典型应用

适用于冶金、石化、建材、陶瓷、机械等行业的各种工业炉热面衬里和背衬。如：裂解炉、转化炉、加热装置、精炼装置、再生装置、热风炉、加热炉、均热炉、热处理炉、电阻炉、隧道窑、辊道窑、梭式窑、钟罩窑、玻璃池窑等。

○应用图片



○仓储及设备



常用包装方式：托盘包装

常规尺寸 (mm)：230*114*65 (长*宽*厚)

○大砖和异型砖可按客户要求生产

鲁阳莫来石砖

○主要技术性能指标

鲁阳 23 级莫来石砖

项目		LYMZ-23			
		指标			
		LYMZ-23-0.6	LYMZ-23-0.8	LYMZ-23-0.9	LYMZ-23-1.0
分类温度	°C	1300			
体积密度	g/cm ³	0.6	0.8	0.9	1.0
加热永久线变化 (1300°C × 3h)	%	0.6	0.6	0.6	0.6
常温耐压强度	MPa	1.0	1.9	2.3	2.8
热膨胀率 (最大值)(1000°C)	%	0.50	0.50	0.50	0.50
导热系数 (平均 350°C)	W/m·K	0.18	0.24	0.33	0.38
Al ₂ O ₃	%	40	42	42	42
Fe ₂ O ₃	%	1.0	1.0	1.0	1.0

鲁阳 26 级莫来石砖

项目		LYMZ-26A		
		指标		
		LYMZ-26A-0.8	LYMZ-26A-0.9	LYMZ-26A-1.0
分类温度	°C	1350		
体积密度	g/cm ³	0.8	0.9	1.0
加热永久线变化	%	1350°C × 3h, 0.6	1350°C × 3h, 0.6	1350°C × 3h, 0.6
常温耐压强度	MPa	1.8	2.3	2.8
热膨胀率 (最大值)(1000°C)	%	0.51	0.52	0.52
导热系数 (平均 350°C)	W/m·K	0.25	0.33	0.38
Al ₂ O ₃	%	53	53	53
Fe ₂ O ₃	%	0.9	0.9	0.9

鲁阳 26 级莫来石砖

项目		LYMZ-26B		
		指标		
		LYMZ-26B-0.8	LYMZ-26B-0.9	LYMZ-26B-1.0
分类温度	°C	1400		
体积密度	g/cm ³	0.8	0.9	1.0
加热永久线变化	%	1400°C × 3h, 0.6	1400°C × 3h, 0.6	1400°C × 3h, 0.6
常温耐压强度	MPa	1.8	2.3	2.8
热膨胀率 (最大值)(1000°C)	%	0.51	0.50	0.50
导热系数 (平均 350°C)	W/m·K	0.25	0.33	0.38
Al ₂ O ₃	%	56	56	56
Fe ₂ O ₃	%	0.8	0.8	0.8

注：1. 以上数据是根据通用的测试方法而测得的有代表性的平均值，并随正常生产情况的波动而变化，这些数据是作为一项技术服务的内容而提供的，有时可能有所调整，该数据不代表产品的质量保证数据。

2. 如果用户设计指标有特殊要求，可根据用户要求指标进行生产。

鲁阳莫来石砖

○主要技术性能指标

鲁阳 28 级莫来石砖

项目		LYMZ-28		
		指标		
		LYMZ-28-0.8	LYMZ-28-0.9	LYMZ-28-1.0
分类温度	°C	1500		
体积密度	g/cm ³	0.8	0.9	1.0
加热永久线变化 (1500°C ×3h)	%	0.6	0.6	0.6
常温耐压强度	MPa	1.8	2.3	2.8
热膨胀率 (最大值)(1000°C)	%	0.52	0.52	0.52
导热系数 (平均 350°C)	W/m·K	0.28	0.33	0.38
Al ₂ O ₃	%	67	67	67
Fe ₂ O ₃	%	0.7	0.7	0.7

鲁阳 30 级莫来石砖

项目		LYMZ-30		
		指标		
		LYMZ-30-0.9	LYMZ-30-1.0	LYMZ-30-1.1
分类温度	°C	1550		
体积密度	g/cm ³	0.9	1.0	1.1
加热永久线变化 (1550°C ×3h)	%	0.6	0.6	0.6
常温耐压强度	MPa	2.3	2.8	3.5
热膨胀率 (最大值)(1000°C)	%	0.53	0.53	0.53
导热系数 (平均 350°C)	W/m·K	0.33	0.38	0.48
Al ₂ O ₃	%	73	73	73
Fe ₂ O ₃	%	0.6	0.6	0.6

鲁阳 32 级莫来石砖

项目		LYMZ-32	
		指标	
		LYMZ-32-1.0	LYMZ-32-1.1
分类温度	°C	1600	
体积密度	g/cm ³	1.0	1.1
加热永久线变化 (1600°C ×3h)	%	0.6	0.6
常温耐压强度	MPa	3.0	3.5
热膨胀率 (最大值)(1000°C)	%	0.53	0.53
导热系数 (平均 350°C)	W/m·K	0.38	0.48
Al ₂ O ₃	%	79	79
Fe ₂ O ₃	%	0.5	0.5

注：1. 以上数据是根据通用的测试方法而测得的有代表性的平均值，并随正常生产情况的波动而变化，这些数据是作为一项技术服务的内容而提供的，有时可能有所调整，该数据不代表产品的质量保证数据。

2. 如果用户设计指标有特殊要求，可根据用户要求指标进行生产。