

|板状刚玉| |板状刚玉|

产品名称	板状刚玉 板状刚玉
公司名称	淄博鑫亚耐磨材料有限公司
价格	6000.00/吨
规格参数	型号:板状刚玉 种类:板状刚玉 规格:段砂 (mm)
公司地址	中国 山东 淄博市 淄博市周村区庆淄路西衣工业园
联系电话	86 0533 6889652 13176576436

产品详情

型号	板状刚玉	种类	板状刚玉
规格	段砂 (mm)	材质	三氧化二铝
粒度	各种粒度 (目)	适用范围	各种

淄博鑫亚耐磨材料有限公司专业生产供应|白刚玉|白刚玉细粉|棕刚玉|板状刚玉|高温氧化铝粉|等

板状刚玉：

定义：是一种纯净的、不添加如 mgo 、 b_2o_3 等任何添加剂而烧成收缩彻底的烧结刚玉，具有结晶粗大、发育良好的 $-al_2o_3$ 晶体结构。板片状晶体结构，气孔小且闭气孔较多而气孔率与电熔刚玉大体相当，纯度高，体积稳定性好，极小的重烧收缩，用以生产的耐材或浇注料高温处理后具有良好的热震稳定性和抗弯强度<alcoa公司>，但价格较其它氧化铝高。

性能：板状刚玉具有良好的加热体积温度性和良好的抗热震能力。

应用：板状刚玉是一种理想的耐火原料，既可以作为骨料应用在各种铝质耐火材料中，也可以添加到其他铝质不定形耐火材料中。凡是电熔刚玉或白刚玉应用的部位都可以用板状刚玉替代，并使耐火材料的性能得到改进。

板状刚玉

是以优质的铝氧粉为原料，经电溶炼而成，它具有颜色洁白、硬度高、韧性稍

低、纯度高、自锐性优、磨削性强、发热量小、效率高、耐酸碱腐蚀、耐高温、热稳定

性好等的特点，是高级的喷砂及研磨材料。

物理性能

晶形

三方晶系

密度

3.90 g/cm³

硬度

努谱硬度 2000 - 2200 kg/mm² 莫氏硬度 9.0

颜色

白色 煅烧后颜色 深蓝

熔点

2250 c

最高使用温度

1900 c

比热 (cal/g. c)

0.26 (20 - 90 c)

热传导系数

室温 900 c (cal/cm³. sec. c)

折光率

e=1.760 w=1.768(na line)

电阻率

30 c 300 c 900 c 1600 c(cm) 10 16 10 13 10 5 10 4

线膨胀系数

(7 - 9) *10⁻⁶/k (0 - 1600 c)

编辑本段化学性质两性

与酸反应 在王水中和氢氟酸中稍有腐蚀 与碱反应 仅与强碱热溶液稍有反应

氧化还原效果

否 白刚玉理化指标：

用途	规格	主要化学成分%			磁性物%
	al ₂ o ₃	na ₂ o	sio ₂		
磨料 磨具	f	12#—80#	99.4		
		90#—150#	99.3	0.4	0.03
		180#—240#	98.2	0.4	—
耐火材料	w	1#-63#	99.3		0.03
	段砂	0-1mm 1-3mm 3-5mm 5-8mm 8-12mm		99.3	
	细粉	180#—0 200#-0 320#-0	99		0.4

有意者请及时联系我们(旺号——sdzbxgy)(qq号：735849943 联系电话0533-6120015)

板状刚玉：

定义：是一种纯净的、不添加如mgo、b₂o₃等任何添加剂而烧成收缩彻底的烧结刚玉，具有结晶粗大、发育良好的 - al₂o₃晶体结构。板片状晶体结构，气孔小且闭气孔较多而气孔率与电熔刚玉大体相当，纯度高，体积稳定性好，极小的重烧收缩，用以生产的耐材或浇注料高温处理后具有良好的热震稳定性和抗弯强度<alcoa公司>，但价格较其它氧化铝高。

性能：板状刚玉具有良好的加热体积温度性和良好的抗热震能力。

应用：板状刚玉是一种理想的耐火原料，既可以作为骨料应用在各种铝质耐火材料中，也可以添加到其他铝质不定形耐火材料中。凡是电熔刚玉或白刚玉应用的部位都可以用板状刚玉替代，并使耐火材料的性能得到改进。

板状刚玉

是以优质的铝氧粉为原料，经电溶炼而成，它具有颜色洁白、硬度高、韧性稍

低、纯度高、自锐性优、磨削性强、发热量小、效率高、耐酸碱腐蚀、耐高温、热稳定

性好等特点，是高级的喷砂及研磨材料。

物理性能

晶形

三方晶系

密度

3.90 g/cm³

硬度

努谱硬度 2000 - 2200 kg/mm² 莫氏硬度 9.0

颜色

白色 煅烧后颜色 深蓝

熔点

2250 c

最高使用温度

1900 c

比热 (cal/g. c)

0.26 (20 - 90 c)

热传导系数

室温 900 c (cal/cm³. sec. c)

折光率

e=1.760 w=1.768(na line)

电阻率

30 c 300 c 900 c 1600 c(cm) 10 16 10 13 10 5 10 4

线膨胀系数

(7 - 9) *10⁻⁶/k (0 - 1600 c)

编辑本段化学性质两性

与酸反应 在王水中和氢氟酸中稍有腐蚀 与碱反应 仅与强碱热溶液稍有反应

氧化还原效果

否 白刚玉理化指标：

用途	规格	主要化学成分%	磁性物%
磨料 磨具	al ₂ o ₃ f	na ₂ o 12#—80#	sio ₂ 99.4

90#—150#		99.3	0.4	0.03	
180#—240#		98.2	0.4	—	0.03
耐火材料	段砂	1#-63#	99.3		0.4
		0-1mm 1-3mm		99.3	
		3-5mm 5-8mm			
		8-12mm			
细粉		180#—0 200#-0	99		0.4
		320#-0			

有意者请及时联系我们(旺号——sdzbxgy)(qq号：735849943 联系电话0533-6120015)