

高温氧化铝陶瓷粉5um、3um、收缩小

产品名称	高温氧化铝陶瓷粉5um、3um、收缩小
公司名称	郑州玉发磨料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	玉神:氧化铝
公司地址	荥阳市塔山路（注册地址）
联系电话	0371-13460263531 13460263531

产品详情

α -氧化铝：郑州玉发精瓷科技有限公司是郑州玉发集团，以中科院上海硅所玉发新材料研发中心为技术支撑而建立的玉发集团子公司，从事多种氧化铝的研发生产。国内生产 α -氧化铝有许多厂商，但基本不专为某一行业生产专用的 α - Al_2O_3 。玉发公司规模生产的氧化铝品种主要包括：精细结构陶瓷用 α -氧化铝、电子陶瓷用 α -氧化铝、耐火材料用 α -氧化铝、不锈钢抛光 α -氧化铝等。产品特点：国内座120米长生产 α -氧化铝隧道窑，窑内温差小，保温时间长。产品晶相转化率高，批次稳定性好。采用复合添加剂，可根据用户要求生产符合客户要求的不同晶粒大小的产品。易球磨，可减少球磨时间10-15%。用于热压铸成型时蜡浆流动性好。 α - Al_2O_3 粉是工业氧化铝经过高温煅烧生成的具有 α 相的氧化铝粉，经充分研磨制成不同细度的微粉，是陶瓷、玻璃、玉石等工艺品的优质刨光剂，同时也是耐火材料的重要原材料。

陶瓷用 α -氧化铝yf-ca系列：

1、yf-ca 1 系列：添加复合矿合剂煅烧，具有原晶大、类球型、流动性好、收缩小

（12%）的特点。适用于热压铸成型的各种瓷件。

2、yf-ca2系列：粒度均匀，球形蠕虫状晶体。用于热压铸、干压等成型方法,生产

陶瓷辊棒、水阀片、磨擦盘等。

3、yf-ca3系列：优选无硼添加剂，产品原晶呈片状晶形。易球磨，收缩14%，适用

于造粒粉、流延成型。

4、yf-ca4系列：原晶细，粒度均匀。收缩18%。适用于生产低温99瓷的造粒粉，热压

铸和流延法生产基板等。

产品系列	型号	典型理化指标								
		al2o3 %	na2o %	sio2 %	fe2o3 %	灼减 %	真比重g/cm3	原晶尺寸 μm	平均粒度 d50 μm	
陶瓷用氧化铝 yf-ca系列	yf-ca1	99.7	0.04	0.05	0.02	0.07	3.97	4.8	60-70	
	yf-ca1g			0.08-0.15					5.0 ± 0.2	
	yf-ca2	99.6	0.04	0.05	0.02	0.07	3.96	3.2	50-70	
	yf-ca2g								3.5 ± 0.2	
	yf-ca3	99.7	2.5	2.7 ± 0.2						
	yf-ca3g									
	yf-ca4	99.7	0.04	0.05	0.02	0.12	3.95	1	40-60	