

CA系列煅烧 α 氧化铝产品

煅烧 α 氧化铝是氧化铝陶瓷的主要原料，在电真空陶瓷、火花塞壳体、电子陶瓷及耐磨陶瓷，结构陶瓷等领域生产中有着广泛的应用。湖北斯曼新材料股份有限公司生产的系列煅烧 α 氧化铝产品（专利号：ZL 201610123552.0），经过高温煅烧，具有 α 相转化率高、原晶粒度受控，化学纯度高，质量稳定性好等优点，能够适应等静压、干压、热压铸、挤制等成型工艺。

依托先进的生产装备和完备的检测设备，湖北斯曼新材料股份有限公司建立了严格的质量控制体系，确保产品质量稳定、性能优异。再辅以专业的应用技术支持，保证了煅烧 α 氧化铝产品在客户配方中的理想应用。

CA系列产品典型指标

检测项目	控制值	CA300	CA304	CA400	CA404	备注
		典型值	典型值	典型值	典型值	
Al ₂ O ₃ ,%	≥99.5	99.7	99.7	99.8	99.8	Al ₂ O ₃ 含量采用差减法，D ₅₀ 采用干法激光粒度仪测量。
Fe ₂ O ₃ ,%	≤0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	
R ₂ O,%	≤0.1	0.08	0.08	0.06	0.06	
SiO ₂ ,%	≤0.06	0.04	0.05	0.04	0.05	
灼减, %	≤0.1%	0.09	0.09	0.08	0.08	
平均粒径D ₅₀ , μ m		50	3.2	50	3.8	
α 转化率, %	≥95	95	95	95	95	
适用工艺	等静压、干压、热压铸、挤制等					

