

纳米级 阿尔法氧化铝粉

产品介绍

沃德凯新材料制造的高纯度阿尔法纳米氧化铝粉有着高纯度高标准的技术规范，对于半导体、特种陶瓷、电子、机械制造、电力工程、医疗技术和航空航天等领域的先进应用至关重要。沃德凯新材料可提供不同等级 (3N ,4N, 4N5,5N)，纯度从 99.9% 到 99.999% 的氧化铝粉，并且具有可控的粒度分布（粒径细至 20~ 150nm），量身定制的比表面积和最小的杂质，使其成为需要高导热性和电绝缘性能的应用的理想选择。

产品优势

1 产品纯度高，
≥99.99%

2 晶型统一，α 相转换
率高，≈ 100%

3 晶相稳定，晶貌优，
纯度白

4 粒度分布窄且均匀

5 晶体分散性高，无
熔融结块，不团聚

技术指标

项目	单位	VDK-3N		
Al ₂ O ₃ 含量	%	≥ 99.9%		
晶体相态	α	α-Al ₂ O ₃		
α 相转换率	%	100		
外观		白色粉末		
晶貌		类球状	片状	晶须状
D (50) 粒径	nm	180		
径厚比		20 (500nm:25nm)	20 (500nm:25nm)	
须径比				30 (1000~3000nm:20~50nm)
松装密度	g/cm ³	0.3-0.6		
比表面积	M ² /g	30~60		
杂质 (ppm)				
钠	ppm	≤ 20		
铁	ppm	≤ 50		
钙	ppm	≤ 30		
硅	ppm	≤ 30		
铜	ppm	≤ 10		
镁	ppm	≤ 10		
应用实例		陶瓷复合材料 (CMCs)，磨料和耐火材料，抛光，电池隔膜涂层，精密仪器，切割工具，半导体，蓝宝石，玻璃和 LED 基层板		

宜兴沃德凯新材料科技有限公司

地址：中国江苏省宜兴市徐舍镇文东东路 10 号

电话：0086-510-87622899

邮箱：info@yxvodek.com

网址：www.yxvodek.com