

无定型角铝 导热高纯氧化铝粉

产品名称	无定型角铝 导热高纯氧化铝粉
公司名称	安徽壹石通材料科技股份有限公司上海分公司
价格	45.00/kg
规格参数	品牌:壹石通 型号:HJA 产地:安徽怀远
公司地址	上海市虹口区海宁路137号7层（集中登记地）（注册地址）
联系电话	15221974640 17317852016

产品详情

无定型角铝 导热高纯氧化铝粉

Estone壹石通无规则形状的Al₂O₃ 相含量高。该产品因其独特而优异的性质，被广泛用作导热界面材料、导热工程塑料以及铝基覆铜板的填充剂。

Estone壹石通是国内较早从事球形氧化铝研发、生产和销售的gao新技术企业，通过近十五年的不懈努力，球铝在技术水平和产品稳定性上受到客户称赞，除在国内占据重要市场份额，同时获得日本、美国、韩国、东南亚国家以及台湾地区等大型科技公司认可。

HJA系列导热角铝粉是使用大晶粒的氧化铝经过整形和研磨而成，由于大晶粒氧化铝需经过gao温煅烧，而将其制成类球形又增加了整形和研磨等工序，所以其价格又略gao于圆柱状氧化铝。类球形氧化铝的球形率一般为70%左右，其填充率可达500~600份，制成液体导热硅橡胶导热系数可达1.3~1.5W/m·K。

*产品特点：

1. gao填充性：球形率高、粒度分布可控，可对硅胶、环氧进行gao密度填充，得到粘度低、流动性好的混合物；
2. 颗粒为有棱角形状，低增稠， 相含量 99%、晶体导热系数gao；
3. 低成本，gao性价比低杂质含量，gao稳定性。

*关键应用：

1. 热界面材料：导热硅胶垫片、导热硅脂、导热灌封胶、导热双面胶、导热胶泥、相变化材料等；
2. 导热工程塑料：LED灯罩、开关外壳、电子产品壳体、电器产品散热部件等；
3. 导热铝基覆铜板（Al Based Copper Clad Laminate）：大功率LED电路基板、电源电路板等；

*技术指标

牌号		HJA-2	HJA-2	HJA-5
粒径 (D50)	μ m	1	2	5
BET比表面积	m ² /g	6	0.8	
电导率	μ S/cm	10	10	
密度	g/cm ³	3.9		
热导率	W/m.K	约30		
成分	Al ₂ O ₃	99.0		
	Na ₂ O	0.02		
	SiO ₂			
	Fe ₂ O ₃			
PH值	--	7.0 ± 1		
包装	纸塑复合袋	25kg		

*gao纯gao导系列：在普通系列基础上改进的含有更gao 相（99%以上），球形率更gao，氧化铝纯度更gao的gao纯gao导热产品。

*表面处理：为了满足客户对球铝填充量及导热性能的特殊需求，壹石通可为客户定制不同粒径混配粉、表面特殊化学试剂处理的产品，旨在降低粘度基础上尽可能提升填充率和导热性。