

# 硅胶垫片硅脂灌封胶球形氧化铝

产品名称	硅胶垫片硅脂灌封胶球形氧化铝
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	.00/个
规格参数	品牌:壹石通Estone 型号:SLA 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

### 硅胶垫片硅脂灌封胶球形氧化铝

Estone壹石通球型氧化铝以普通无规则形状的 $Al_2O_3$ 经过独特的高温熔融喷射法煅烧而成，所得氧化铝球形化率高、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、生产和销售的高新技术企业，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。

#### \*产品特点：

1. 高填充性：球形率高、粒度分布可控，可对硅胶、环氧进行高密度填充，得到粘度低、流动性好的混合物；
2. 高热传导率：因其外观为球型，可以实现热传递的多向性，体系中的分散性好，导热制品的热导率高；
3. 低磨损性：因其外观为球型，对混炼机、成型机及其它设备的磨损降低，延长设备寿命。

#### \*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、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；
4. 氧化铝陶瓷过滤器，人造刚玉、人造蓝宝石原料。

\*技术指标

牌号		SLA-2	SLA-5	SLA-10	SLA-20	SLA-45	SLA-70	SLA-90
粒径 (D50)	μ m	2 ± 0.5	5 ± 1	10 ± 2	20 ± 3	49 ± 2	75 ± 4	85 ± 5
粒径 (D90)	< 10	15 ± 3	35 ± 5	75 ± 5	110 ± 5			
BET比表面积	m <sup>2</sup> /g	1.0	0.5 ± 0.2	< 0.3	< 0.3	< 0.1		
电导率	μ S/cm	10	10	10				
密度	g/cm <sup>3</sup>				3.8 ± 0.3			
热导率	W/m.K				约25			
成分	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>					99.8		
	Na <sub>2</sub> O			0.03				
	SiO <sub>2</sub>			0.01				
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>							
PH值	--				7.5 ± 1.5			
包装	纸塑复合袋				25kg			

\*ASA系列（高纯高导）：在SLA系列基础上改进的含有更高相（99%以上），球形率更高，氧化铝纯度更高的高纯高导热产品。

\*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。