

# 铝合金半导体喷砂用白色电熔氧化铝砂30目36目40目

产品名称	铝合金半导体喷砂用白色电熔氧化铝砂30目36目40目
公司名称	郑州市海旭磨料有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	品牌:海旭磨料 型号:30目36目40目 产地:河南
公司地址	中国河南省郑州市二七区大学南路绿地滨湖国际城1号楼1409室
联系电话	0371-60900389 13526538098

## 产品详情

### 铝合金半导体喷砂用白色电熔氧化铝砂30目36目40目

白色电熔刚玉选用99含量铝氧化粉为原料，经电熔提炼结晶而成（因而白刚玉也被称为电熔氧化铝，白色熔融氧化铝）。我厂生产的白刚玉粒度砂纯度高、杂质少，钠含量低，颗粒均匀，白度高。

铝合金半导体喷砂用白色电熔氧化铝砂30目36目40目的特性：

1. 由于白色电熔氧化铝自锐性好，韧性强，磨削能力强，硬度高于棕刚玉，发热量小，不仅可以作为磨具例如切割片、砂轮的原料。
2. 白色电熔刚玉还可以直接用于研磨抛光，表面处理，喷砂除锈等领域，可用于干式和湿式喷砂，表面抛毛抛光，喷涂前表面处理钝化等领域。
3. 电熔氧化铝砂的耐磨性很强，因此适用于耐磨制品的添加材料。
4. 白色电熔刚玉的耐火温度高，耐酸碱腐蚀，热力性能良好，可以作为耐高温材料例如铸造面砂，导热陶瓷，耐高温胶水。广泛用于铸造，钢铁耐火，化工耐火，95电池，装饰瓷等特种陶瓷及日常生活用瓷，以及半导体，电子等高科技行业。

白刚玉的化学成分（典型指标）：

	白刚玉粒度砂	白刚玉微粉	白刚玉段砂	白刚玉细粉

AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99.53%	99.27%	99.59%	99.28%
SiO <sub>2</sub>	0.13%	0.14%	0.01%	0.14%
NA <sub>2</sub> O	0.23%	0.28%	0.24%	0.27%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.07%	0.06%	0.02%	0.05%
CaO	0.03%	0.05%	0.02%	0.04%

白刚玉磨料的物理性能：

颜色	白色
莫氏硬度	9.0
努普硬度	2000 - 2200 Kg/mm <sup>2</sup>
使用温度	1900
熔点	2250
比重	3.95g/cm <sup>3</sup>
体积密度	3.6g/cm <sup>3</sup>
堆积密度	1.55-1.95 g/cm <sup>3</sup>
比热	0.26 cal/g. (20-90 )
导热系数	6.16W/ ( m · K ) ( 1000 )
线膨胀系数	8.0 × 10 <sup>-6</sup> / ( 200-1000 )
折射率	e=1.760 w=1.768
化学反应	酸性物质：在王水和氢氟酸中少有腐蚀；

碱性物质：仅与强碱热溶液稍有反应

晶形