

金属硅粉的应用领域

产品名称	金属硅粉的应用领域
公司名称	济南传泽新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市章丘区城东工业园
联系电话	0531-83206715 18866832487

产品详情

金属硅

粉是银灰色或黑色粉末，有金属光泽。其熔点高，耐热性能好，抗氧化性高，电阻率高，具有高度抗氧化作用，被称为“工业味精”，是很多高科技产业的不可缺少的基础原材料。

金属硅粉的用途：

- 1、金属硅粉广泛的应用于耐火材料、粉末冶金行业中，以提高产品的耐高温，耐磨损和抗氧化性。其产品被广泛的应用于炼钢炉、窑炉、窑具中。
- 2、在有机硅化工，金属硅粉是有机硅高分子合成的基础原料。如用于生产硅单体，硅油，硅橡胶防腐剂从而提高产品的耐高温性、电绝缘性、耐腐蚀、防水等特性。
- 3、金属硅粉经拉制成单晶硅，经加工成的硅片被广泛应用于高科技领域，是集成电路，电子元件必不可少的原材料。
- 4、冶金铸造行业中金属硅粉作为非铁基合金添加剂，硅钢合金剂，从而提高钢淬透性。工业硅也可应用作某些金属的还原剂，用于新型陶瓷合金等。等外级金属硅经过水洗，精选，研磨，加工成200目，320目的细粉，根据含量可分为92%，95%，97%，98%等多种质量标准，价格低廉，在生产耐火材料过程中，可根据耐火制品的要求选择不同的规格，从而大大降低耐火制品的成本。工业硅国家标准GB 2881-91 名称 牌号 化学成份(%, 杂质不大于) 应用范围 Si不小于 杂质, 不大于 Fe Al Ca A 级 Si-A 99.3 0.4 0.2 0.1 化学用硅 B 级 Si-B 99.0 0.5 0.3 0.2 一级 Si-1 98.5 0.6 - 0.3 冶金用硅 二级 Si-2 98.0 0.7 - 0.5 三级