

南通金属硅粉 金属硅粉厂家 泰达冶金

产品名称	南通金属硅粉 金属硅粉厂家 泰达冶金
公司名称	安阳市泰达冶金耐材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳市殷都区安钢大道祥瑞商务楼
联系电话	18639069997

产品详情

氧化硅矿物冶炼金属硅的过程是无渣过程，化学硅冶炼对硅石的选用较严格，不仅杂质含量要少，还要求有高的机械强度、足够的热稳定性，适宜的粒度组成。化学用硅熔炼尽量采用硅石。

天然形态的氧化硅或者是以独立的石英矿物存在，或者是以几乎全是由氧化硅积成的岩石—硅石，或硅石形态的砂岩存在。生产化学用硅的含有氧化硅矿物中的杂质和粘着物，在熔炼过程中有的完全被还原，有的部分被还原，有的以化合物形态进入产品硅中或生成熔渣。

金属硅粉的掺入方法分为内掺和外掺两种。内掺法是直接掺入硅粉，同时减少水泥用量，外掺法是掺入矿粉并不减少水泥，高强混凝土中一般采用外掺法。金属硅粉的掺量一般为5-10%，在此范围内硅粉有效系数比较大，各种性能都充分低反映出来，二又避免其不利的一面。

由于金属硅粉制成的混凝土很稠，所以设计混凝土的坍落度是要比普通混凝土的大2-3cm。硅粉混凝土的搅拌时间应该比普通的混凝土延长0.5-1min，以便使细料完全搅拌均匀。使用硅粉混凝土时，南通金属硅粉，必须加强早期养护，负责易引起塑性收缩裂缝。

耐火材料专用硅粉：工业电炉在高温熔炼工业硅及硅铁的过程中，随废气逸出的经特殊的捕集装置收集处理而成。在逸出的中，SiO₂含量约占总量的90%，颗粒度非常小，故称为耐火材料专用硅粉。

金属硅粉的用途广泛，可用于有机硅高分子材料、单晶硅、冶金铸造、冶炼、化工产品、耐火材料、铝及铝合金等产品的制造。尤其是向纳米尺度转变时，金属硅粉厂家，由于尺寸效应，将赋予硅材料新的特性，使其在陶瓷材料、复合材料、催化材料、光电池以及生物材料等领域都具有巨大的潜在应用前景。

比如说将纳米金属硅粉做成纳米硅线用在充电锂电池负极材料里，金属硅粉生产厂家，或者在金属硅粉表面包覆石墨用作充电锂电池负极材料，可提高锂电池的电容量和充放电循环次数；此外，纳米硅粉还可用在耐高温涂层和耐火材料里。

南通金属硅粉-金属硅粉厂家-泰达冶金(诚信商家)由安阳市泰达冶金耐材有限公司提供。安阳市泰达冶金耐材有限公司(www.aytdyj.com)有实力，信誉好，在河南安阳的铁合金及制品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进泰达冶金和您携手步入辉煌，共创美好未来！