硅溶胶用金属硅粉价格 巩义盛世耐材 武汉硅溶胶用金属硅粉

产品名称	硅溶胶用金属硅粉价格 巩义盛世耐材 武汉硅溶胶用金属硅粉
公司名称	巩义市盛世耐材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	巩义市永安路中段
联系电话	13949026665

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：巩义市盛世耐材有限公司

工业硅的传统生产工艺流程

粉状的工业硅就是工业硅粉，所以，要生产工业硅，必须要先生产出块状的工业硅。那么，工业硅的传统生产工艺流程是怎样的呢。为了解答大家的疑惑，将主要针对工业硅的传统生产工艺进行讲解。

传统的工业硅生产工艺流程是，将原料硅石经过洗选，筛分并干燥后，根据所用还原剂的种类，分别按不同的比例配料，用计算机程序控制各料比料，分别从料仓汇集到一条皮带上，通过送料过程进行混匀，进入电炉内；自动化程序高和规模化的加料过程是连续进行的。在电极通往电流，加热炉内的物料，硅溶胶用金属硅粉批发厂家，达到1800摄氏度以上的高温，硅在炉内被还原出来，并呈液态，通过出硅口放出并铸成硅锭，硅溶胶用金属硅粉公司，经过破碎，包装成工业硅粉销售。

自电炉溢出的气体，经过除尘，回收其中的硅粉，得到微硅粉；微硅粉掺合到混凝土中，可有效改善混凝土的多种性能，还可作为返回电炉的配合原料，用于橡胶的填料，防肥料结块剂，硅酸盐砖和耐火材料的原料，生产催化剂及其它用途。

硅溶胶用金属硅粉

金属硅在工业生产中，发挥了重要的作用，同时它也是很多合金产品，以及一些工业产品，比如硅溶胶的重要生产原料，同时因为金属硅粉的加入，在很大程度上，提高了产品的品质和性能。同时金属硅粉具有颗粒特细的特点，如果在混凝土中加入金属硅粉也会产生意想不到的作用。

(1)物理作用。因颗粒细，它填充了水泥颗粒之间的孔隙，使浆体更致密，改善了水泥、骨料的微观组织结构，从而提高了混凝土材料的宏观物理—力学性能（强度、抗渗性、耐久性、弹性模量等）。

(2)化学反应作用。硅粉中的主要成份二氧化硅(Sio2)在碱性激发条件下，硅溶胶用金属硅粉价格，能与水泥水化析出的Ca(OH2)起反应，生成具有水硬性质的硅酸盐胶体—水化硅酸钙凝胶(又称CSH凝胶)，这些凝胶堵塞在毛细管中，使毛细管孔变小，而且不连续，从而大大提高了混凝土密实性。并且水化硅酸钙凝胶强度远大于Ca(OH)2 凝胶。硅溶胶用金属硅粉

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，同事减少水泥用量，外掺法是掺入矿粉并不减少水泥，高强混泥土上中一般采用外掺法。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泥土很稠，所以设计混泥土的坍落度是要比普通混泥土的大2-3cm。 硅粉混泥土的搅拌时间应该比普通的混泥土延长0.5-1min，武汉硅溶胶用金属硅粉，以便使细料完全搅拌均匀。使用硅粉混泥土时，必须加强早期养护，负责易引起塑性收缩裂缝。硅溶胶用金属硅粉

硅溶胶用金属硅粉价格-巩义盛世耐材-武汉硅溶胶用金属硅粉由巩义市盛世耐材有限公司提供。“ 还原铁粉,铬矿粉（砂）,金属硅粉,黄糊精,木质素,碳化硅等 ”就选巩义市盛世耐材有限公司（user.tz1288.com），公司位于：巩义市永安路中段，多年来，盛世耐材坚持为客户提供好的服务，联系人：吴经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。盛世耐材期待成为您的长期合作伙伴！