

# 矿硅含量检测 硅石 硅矿成分检测

产品名称	矿硅含量检测 硅石 硅矿成分检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

本标准适用于金属硅中铁、铝、钙、镁、锰、锌、铜、钛、铬、镍、钒含量的测定，各元素测定范围见表1

一般来说，金属硅检测的方法有两种：重量法和滴定法。

金属硅检测重量法是指：根据单质或化合物的重量，计算出在供试品中的含量的定量方法称为重量法。其原理是：被测成分与试剂作用，生成组成固定的难溶性化合物沉淀出来，称定沉淀的质量，计算该成分在样品中的含量。重量法可测定某些无机化合物和有机化合物的含量。在药物纯度检查中常应用重量法进行干燥失重、炽灼残渣、灰分及不挥发物的测定等。

而目前一般实验室滴定分析采用的是人工滴定法。金属硅检测滴定法是：根据指示剂的颜色变化指示滴定终点,然后目测标准溶液消耗体积,计算分析结果。金属硅检测自动电位滴定法是通过电位的变化,由仪器自动判断终点。

一般来讲，金属硅检测滴定法更准确。为了规范金属硅检测，国家有关部门制订了金属硅检测标准。

金属硅检测标准：GB/T2881—91《工业硅技术条件》

GB/T14849—93《工业硅化学分析方法》

SN/T0550.1—96 《出口金属硅中铁、铝、钙的测定(分光光度法)》

SN/T0550.2—96 《出口金属硅中铁、铝、钙的测定(容量法)》