

医用微量元素分析仪三大检测方法

产品名称	医用微量元素分析仪三大检测方法
公司名称	枣庄国康实业有限公司
价格	1.00/台
规格参数	11:11 11:1 1:1
公司地址	山东省枣庄市薛城区珠江路金融商务区SOHO珠江C2楼11层
联系电话	0632-4464111

产品详情

目前山东国康医用微量元素分析仪主要用于卫生防疫、医院、妇幼保健质量监督、环保科研高校等部门做各种微量分析与痕量分析。而它的检测方法主要分为三类：通过光学原理进行检测，原子吸收光谱分析法和电化学分析法。

首先是通过光学原理进行检测，利用光学原理，通过镜头采集放大生成被检查指甲的图像，在电视或监视器上显示肉眼所看不见的东西，进行分析，进而得出结论，用于检测人体骨科所需矿质元素（钙铁锌硒等）是否正常等。其工艺简单价格低，但检测结果不准确。大部分用来促销保健品，医院诊所是绝对不能用的。

原子吸收光谱分析法是从空心阴极灯或光源中发射出一束特定波长的人射光，在原子化器中待测元素的基态原子蒸汽对其产生吸收，未被吸收的部分透射过去。通过测定吸收特定波长的光量大小，来求出待测元素的含量。具有灵敏度高、精确度高，选择性好、干扰少，速度快，易于实现自动化。可测元素多、范围广，结构简单、成本低等优点。不过该仪器价格偏高，只适用于大型医院。相关仪器例如东西分析的医用原子吸收光谱仪。

电化学分析法：应用电化学的基本原理和实验技术，依据物质的电化学性质来测定物质组成及含量的分析方法。该方法的仪器价格低，设备简单，应用范围广、便于自动化，可用于痕量的测量，可测量多种元素，具有较好的准确性、灵敏度与重现性。它是一种中高端产品，其操作简单，测试结果准确可靠，此类产品日耗品低廉，大部分三甲及三甲以下医院及社区卫生服务中心都使用电化学分析仪器，目前市场占有率最大。此外，电化学分析法根据电化学原理分为富集过程与溶出过程。溶出过程不同会产生以

下不同测定方法：电位溶出法、溶出伏安法、脉冲伏安法和微分脉冲伏安法。相关仪山东国康就是研发的电化学分析仪法的医用微量元素分析仪。被各类医疗单位所采用。广受好评。

联系人：李静

咨询热线：13616379298

400-002-5756

咨询QQ：2881692961

网址：www.caiyuekeji.cn