

# 重金属快速分析仪EPM2000S

产品名称	重金属快速分析仪EPM2000S
公司名称	孚派特环境科技（苏州）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市太仓市健雄路20号科教新城11号楼602
联系电话	0512-82708983

## 产品详情

### 1产品介绍

英国Epmonitor公司开发的EPM2000S重金属快速分析仪，可用于检测地表水、污水、电镀废水、土壤等物质中的重金属（镉、汞、砷、铅、镍、总镉、总铬、六价铬、总镍、总锌等）及总氰化物、亚硝酸盐等污染物的含量。

几乎所有国家在工业化进程中，土壤、水质都会被工业废气、废水、废渣所污染。有些地区甚至直接用工业废水浇灌庄稼，造成土壤耕作层内的镉、铜、砷、铬、汞、镍、铁、铝、锌、锰、铜等重金属大量富积、积累，特别是城市郊区，这种现象更为严重；加上大量使用无机化学农药等致使蔬菜和鱼类体内的重金属含量严重超标的情况，不断在人体内积累，导致消费者重金属慢性中毒现象发生，国内已发生多起重金属集体中毒事件，已引起政府的高度重视和社会各界的广泛关注。英国Epmonitor公司开发的EPM2000S重金属快速分析仪，可对水和固体等样品中的铅、砷、铬、镉、汞、总镉、总铬、六价铬、总镍、总氰化物、总锌等进行快速联合测定。

### 2检测原理

样品经消化后，所有形态的重金属(包括砷、铅、镉、铬、汞、镍、铁、铝、锌、锰、铜等)都转化为离子型态，加入相关检测试剂后显色，在一定浓度范围内溶液颜色的深浅与重金属的含量呈比例关系，服从朗伯--比尔定律，再通过仪器进行测定得出含量值

### 3应用领域

重金属快速分析仪广泛应用于自来水厂、食品厂、工厂企业及各级环境、工商等政府部门。检测介质涵盖水质、食品、药品、水产品、土壤、化妆品、尿液等。

## 4 创新技术

- 1)、EPM2000S重金属快速分析仪可测试项目多达22种：镉、汞、砷、铅、镍、总镉、总铬、六价铬、总镍、总锌等，或检测的其它污染物，如总氰化物、亚硝酸盐等可达20种，可实现多种元素的同时检测，提高检测效率；
- 2)、EPM2000S配备消解仪，更真实测定固样或废水中的重金属含量，且极大降低对操作人员健康的危害；
- 3)、EPM2000S仪内置多套测试参数，提高检测能力和降低用户操作难度；
- 4)、EPM2000S配制车载电源接口，实现流动快速检测；

## 5 仪器的技术参数

- 1)、检测参数：总镉、总铬、六价铬、总镍、总氰化物、总锌
- 2)、检测方式：分光光度法
- 3)、测试量程：0-1.0mg/L（测量量程需可根据要求扩展或定制）
- 4)、检出限：0.01mg/L
- 5)、精密度：5%
- 6)、准确度： $\pm 5\%$
- 7)、分析时间：10min