



## CTMP 1000 痕量金属前处理仪

### 简介

CTMP1000痕量金属前处理仪采用不吸附钠钙镁等大量存在于海水中的碱（碱土）金属，对常见的重金属和过渡金属具有稳定的亲和力和富集效率的特殊树脂；利用固相萃取的原理，将目标痕量金属富集于树脂中，再通过淋洗将碱金属干扰去除，通过洗脱液将目标痕量金属洗脱，送入检测，实现脱盐、痕量重金属浓缩富集等功能。

### 凯菲亚仪器有限公司

北京办：北京市朝阳区朝外大街26号朝外MEN写字中心1606室  
上海办：上海市都会路2338号100-101号楼4楼  
成都办：四川省成都市天府三街大源国际2栋1607室  
广州办：广州市海珠区江南大道南362号达镖国际中心1411室  
厦门总部：福建省厦门市集美区孙坂南路62-1 三楼  
销售热线：13718072398  
销售邮件：sales@chemfia.com



## 仪器结构示意图



## CTMP 1000 痕量金属前处理仪

### 技术参数

- ①双通道蠕动泵：用于输送清洗液、洗脱液、活化液、缓冲液和水样。单个通道流速可调整范围为0.01 mL/min~50 mL/min，精确度不低于1%。
- ②八位阀选择阀可以实现对八种溶液的选择，用于选择洗脱液或清洗液；六通阀可以实现流路的切换，用于活化、上样和洗脱等步骤的切换。
- ③实现按设定的步骤列表，对海水样品进行在线加入缓冲液、在线富集和洗脱，洗脱液可直接连接至ICP-MS或ICP-AES等检测器，实现在线检测。
- ④整台处理仪与溶液接触的部分均为高分子材料，不含任何金属或金属化合物；仪器外壳为全塑料材质，无任何金属裸露。
- ⑤配备的富集柱不存在因溶液pH值等因素的改变而发生体积变化。