多金属 在线分析仪

5100 MP

- 广州伊创科技股份有限公司
- 伊创仪器科技（广州）有限公司

多金属在线分析仪

MULTI-METAL ONLINE ANALYZER

Online 5100 MP多金属在线分析系统是一款高于国际标准的水中多金属同时在线分析仪器系统，可用于地表水（包括江、河、湖、海、水库等）和地下水中多种重金属的实时监测，准确而实时做到自动控制管，它主要由样稀释、分析模块、样品前处理模块以及气体模块组成。通过程序控制，水样被过前处理模块后进入分析主机，一次性快速、准确地测定出水中多种金属元素含量，满足了各自动、多金属、同时、持续在线监测的需求，并具有在线预警功能，实时进解水质变化。

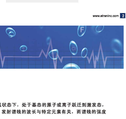
高精度过滤系统，通过控制单元监测点实时测系统内执行水样进行多级过滤处理，通过在最后的更换系统过滤程序合理标的高效处理装置。

流量模块，根据测量结果合理分配流量，流量样品分配到测定的基础，确保有稳定，合理性强，流量稳定性，流量稳定的要求。

分析原理：Online 5100 MP使用发射波长分析测液中的元素浓度，高压灯点亮，处于高能状态下成离子的元素激发态，处于激发状态的元素不稳定，会迅速释放能量以与特定元素有关，用谱线特征波长与浓度有关，Online 5100 MP元素是下面一项测定行分析。

Online 5100 MP结构包括：预处理模块，分析模块，气体模块，系统控制模块，其中预处理模块由取样系统、过滤系统、消解系统、复氧系统几部分组成。

分析模块是一种高于离子发射光谱的分析仪，高压灯点亮，处于高能状态下成离子的激发态，处于激发状态的元素不稳定，会迅速释放能量以与特定元素有关，用谱线特征波长与浓度有关。



复氧系统：由氧发生器和自作用，用于氧化水样中的有机物，消解水样中的有机物，氧化水样中的有机物，氧化水样中的有机物，氧化