



水样原位自动采集分析仪获实用新型发明专利

(来源：中国地质科学院水文地质环境地质研究所)

近日，我院水文地质环境地质研究所（简称水环所）自主研发的水样原位自动分析仪获实用新型发明专利。

水样原位自动分析仪包括采样机、控制面板、跨绕采样机电缆的采样支架以及连接在电缆自由端的采样器；采样机与采样器均设置有控制装置，控制装置间可实现取样过程的自动控制。控制系统设有自动和手动工作模式，自动模式时无需人工干预，全自动完成取样过程，可准确采集预定深度水样并做时间记录；采样支架采用简单合理的硬件组装结构，方便携带，易于拆装；可实现预定深度原位采集水样，避免了水样与外界大气系统或不同层位水体接触，减少了挥发性组分损失，大大降低了取样过程交叉污染，同时可进行水样物理参数和水质参数的原位测量并自动存储传输读取参数，可分别测量不同深度与同一位置不同时刻的水质参数。

主办：中国地质科学院 运行管理：中国地质科学院信息中心 网站备案：京ICP备05029128

地址：北京市西城区百万庄大街26号，邮政编码：100037，电话：01068335853

Copyright 1997-2008 All Rights Reserved 版权所有，转载必须注明来自中国地质科学院网站