

智能化地下水监测仪（地下水流向流速仪）

仪器型号	H01	
仪器状态	完好	
购置时间	2023.10	
存放位置	志远楼 A101	
负责人	李旭	
联系电话	15212678076	
仪器简介	<p>适用于野外地下水环境监测井中地下水流向与流速的实时测定，仪器测定采用视频显微影像方法，实时拍摄溶于水中的胶体颗粒物以测量地下水的流速；同时融合了高分辨率磁通量罗盘和高放大率胶质颗粒追踪摄像系统，来测定地下水的流向。</p>	
主要用途	地下水流向与流速的实时测定	
技术参数	<ol style="list-style-type: none"> 1) 方向精度：±1° 2) 可检测最低速度：1μm/s 3) 最小可识别颗粒物粒径：5μm 4) 应用：直径 5 厘米以上的监测井 5) 线缆长度:不小于 150 米且标记刻度 6) 水位传感器精度：±2mm 7) 水温传感器精度：±1℃ 8) 相机视野：不小于 1.8 mm x 1.0 mm 9) 景深：不小于 0.2 mm 10) 控制器尺寸：不大于 25cm 宽 x20cm 高 x33cm 深 11) 控制器配置：Intel i5 双核四线程，8G 内存，128G 闪存，USB，LAN，RS-485（可选配 RS-232 接口），Wi-Fi，4G（可选配 NB-IoT 模组），GPS，7 英寸电容触控屏,内置大气压力传感器 12) 便携同时具备在线监测功能，可实现流向，流速，水位，水温数据的远程传输 13) 可输出流向流速散点图、雷达图和动态雷达图以及原始数据 excel 表、并内置打印功能，直接将数据结果以及图表现场打印 	