

# 土壤入渗水质在线观测系统

产品名称	土壤入渗水质在线观测系统
公司名称	北京易科泰生态技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区中关村东路89号恒兴大厦19A
联系电话	010-82611269/1572 13666336808

## 产品详情

土壤渗透是地下水污染的主要途径之一，另一方面，在渗透过程中，土壤根系及微生物等又对地表水污染有吸收消纳作用。因此，土壤渗透水监测对全面监测地下水污染过程、污染途径、污染环境及地下水污染生态修复都具有特别重要的意义。

土壤入渗水质在线观测系统由小型蒸渗观测单元和水质在线分析单元组成，精密测量观测土壤水分、降水量、土壤蒸散、土壤水渗漏及渗漏水水质在线观测。可用于土壤渗漏水水质监测、土壤渗透与地下水污染的关系研究、地下水污染防治与修复观测研究等。

主要性能指标：

营养盐监测参数包括如下几种标准配置：

) 氨氮、硝态氮、亚硝态氮、磷酸盐

) 总氮、氨氮、硝态氮、亚硝态氮

) 总氮、硝态氮、亚硝态氮

) 总磷、磷酸盐

- 其它可选配测量参数包括硅酸盐、硫酸盐、氯化物、硫化物、砷、铬、硼、钙、锌、锰、铝、铜、镍可溶性铁等离子浓度酚指数、氰化物指数、碱度、色度、硬度、乙二醇、联氨、氯、单氯氨等。
- 蒸渗观测单元可为原位土或回填土壤，土壤柱体标准配置底面积500 cm<sup>2</sup>，高40cm，不锈钢质。可选配其它材质和尺寸土壤柱体，直径有20 - 60cm供选择，高度有20 - 80cm供选择。
- 可用于实验室连续实验观测研究，也可用于野外原地观测研究
- 根据研究可选配土壤水分和电导传感器、土壤温度传感器及张力计
- 内置数据存储器和时钟，USB数据下载
- TDR土壤水分测量，探头直径8mm，测量范围0-100%，精度优于2%，分辨率0.1%
- 张力传感器探头直径仅有3mm，分辨率1mbar
- 土壤温度传感器测量范围 - 20 ~ 60摄氏度，分辨率0.01摄氏度，精度 ± 0.5 ° C
- 0.连续无人值守自动测量分析，测量间隔时间可程序设置
- 1.低试剂消耗量，每组分析仅消耗几百微升的试剂，试剂盒一次可连续自动监测几周至1个月以上（根据测量方法和测量间隔而定）
- 2.具备样品超量程自动稀释功能
- 3.水质测量单元内置微型电脑、显示屏和键盘、数采及时钟，可自动存储包括日期、时间、光密度值和浓度在内最多400 组数据
- 4.GPRS无线数据下载供能（选配）
- 5.自动校准；只需选定校准功能即可对仪器重新进行校准
- 6.电源可选配标准交流电源、风光互补供能或太阳能等