

Pipe-Scan 新型自来水管网原位监测系统

典型应用：

自来水管网水质在线监测、二次供水在线水质监测、农村饮用水在线监测

可测参数（iscan 紫外-可见光全光谱扫描分析仪）：

浊度、色度、CODmn、TOC、DOC、UV254

可测参数（物理传感器）：

余氯/总氯、pH、电导率、ORP、温度等

性能特点：

- 原位在线精确监测，完全符合实验室标准方法的要求，而不仅仅是“趋势”监测，可实时预警污染事件；
- 接固定安装在管道中，适用于 DN80 到 DN600 口径 的管道中完全不受流速影响，甚至可以在静止水体中工作；
- 维护便捷，设备带有自动清洗功能，无需断水或断压，可不停水对各个分析仪进行现场维护，且无废水排出 3-6 个月维护周期，无需频繁维护；
- 可配置外置高能蓄电池，满足长期的供电要求。

新型管网插入式水站 pipe::scan

pipe::scan是一款可直接带压安装在管网中监测饮用水水质的传感器系统。一台设备可以最多监测十个参数：
TOC、DOC、UV254、浊度、色度、余氯\总氯\二氧化氯、pH、氧化还原电位、电导率、流量（可选）、温度和压力。获得的水质信息可以通过各种通讯协议发送到任何数据控制中心。安装多个pipe::scan是监测饮用水管网整体水质情况的最佳解决方案。

pipe::scan的独特之处:

- * 精确测量，完全符合实验室标准方法的要求。而不仅仅是“趋势”监测
- * 直接监测管网中的有机物和浊度
- * 完全不受水流影响，甚至可以在静止水体中工作
- * 维护便捷：无需断水或断压，每个探头可以独立维护
- * 在饮用水供水管网中可实时进行全方位污染事件报警
- * 6个月维护周期：高效、可靠、独立运行，无需频繁维护

保护罩

保护传感器和设备运行

物理传感器

可以安装一台余氯\总氯\二氧化氯分析仪和两台其他传感器(电导率分析仪，PH分析仪或氧化还原电位分析仪)

参数:

电导率、余氯\总氯\二氧化氯、pH、氧化还原电位和温度

i::scan

多参数全光谱探头

参数:

FTU/NTU, UV254, UVT, 色度, TOC, DOC

可加配i::scan电动刷

为全光谱探头 i::scan提供自动清洗

基本单元

可以最多搭载4个传感器的流通池，附带插管、过滤器、取样阀、自动放气阀、压力传感器和流量传感器（可选）

微型水泵

即使在停水状态也可运行。

管道固定件

用于热水管道固定安装的2"固定件。适用于DN80到DN600尺寸的管道。

