

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> SWC全自动污水流量计

请输入查询关键词

科技频道

搜索

SWC全自动污水流量计

关键词: [污水流量计](#) [环境监测设备](#) [流量仪表](#) [自动监测](#)

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 海阳市环境监测仪器研究所/青岛环科测控仪器有限公司

成果摘要:

简介: SWC全自动污水流量计适用于大中型厂矿企业的污水排放长期连续监测计量, 该机选用先进的中、大规模集成电路, 具有数据采集、A/D转换、数据运算、储存、处理、记忆、显示及打印功能。与SBC全自动比例采水器连机, 可实现污水流量与等比例采样。基本原理: 在明渠内或无压管道内设置标准量堰槽, 并安装压力传感器测量水位的变化, 使流过堰槽的流量与水位呈单值对应关系, 经存入计算机内相应流量公式换算, 将测得水位值换算成流量值, 然后通过输入计算机内的采样周期和比例, 经处理后, 输出脉冲信号, 控制蠕动泵转距达到污水的测量与比例采样。主要特点: 选用进口压力传感器, 测量精度高, 稳定可靠; 强大的打印功能, 可打印当前、本年度及跨年度的流量数据; 流量测量范围广, 可选堰槽类型全; 样品采集方法多, 适宜各种环境条件下的污水流量取样; 数据储存容量大, 掉电数据永不丢失; 传感器零点自动校正, 被测流体比重自动校正; RS232或485标准接口, 可实现计算机回放与通讯传输; 可外接样品存储, 12-24个容器定时更换。应用实例: 在河南省莲花味精企业集团、漯河第一造纸厂等地已安装百余台, 经长期运行, 收到良好效果, 为企业污水达标排放及总量控制奠定了基础。性能参数: 流量测量范围: 0-40m³(液位0-2000mm, 堰宽0-9999mm); 流量监测频次: 1S; 传感器误差: ≤0.5%; 流量测量误差: ≤2-5%; 采样方法: 比例采样: 比例100:1-3000000:1可调; 采样间隔0-120min可调; 定时定量: 定时0-120min可调; 定量0-1000min可调; 定流定量: 定流0-9999m³可调; 定量0-1000ml可调; 电源: AC 220V±10%交流, DC12V, 3A内藏(内置免维护)。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[尾渣综合利用技术改造](#)

[中水回用于循环水系统的研究...](#)

[重油污水及油渣处理处理工艺...](#)

[5000吨/年精细橡胶粉](#)

[粉煤灰综合利用开发](#)

[土壤改良保水增效剂开发生产](#)

[特种聚醚多元醇](#)

[5万亩人工生态育苇综合技术开发](#)

[畜禽粪便育蛆养殖技术](#)

[年产3万吨棉粕生物有机肥产业...](#)

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号