

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> pH在线监控成套设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## pH在线监控成套设备

关键词: [自动控制](#) [废水处理](#) [pH值监测](#) [环境监测设备](#)

所属年份: 2005

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: 浙江省机电设计研究院有限公司

成果摘要:

pH在线监控成套设备以中文智能型pH在线监控仪为核心,把pH值的测定和控制有机地结合起来。中文智能型pH在线监控仪带模糊控制、仿人控制和自适应PID控制,通过输出模拟或数字信号来控制加药泵或电磁阀,以实现在水溶液pH值的连续测量及自动控制。具有功能强、反应快、体积小等优点,特别是采用大屏幕中文对话式操作界面,使仪器的使用简易方便。并可成套配上液位、加药泵或电磁阀及其电气监控设备和加药槽,可自动完成相关工艺要求的pH控制工作。该成套设备已申请国家专利。该项目广泛适用于环保工程、给排水工程、石化、制药、轻纺、食品、电镀、水产养殖等行业;目前已在海宁丰昌达电脑印花有限公司、许村印染厂、上海喔喔集团等多个印染废水处理工程受食品废水处理工程中应用,运行良好。主要经济技术指标:测量范围:0.00~14.00pH;分辨率:0.01pH;测量精度:±0.01pH;测量稳定性:±0.05pH;控制设定方式:4位(上上限、上限、下下限、下限);显示方式:大屏幕中文显示;自动校正方法:一点校正,两点校正;相对湿度:≤80%(30℃);被测溶液温度:5℃~60℃;电源电压:AC220V±22V,50Hz±1Hz;控制器输出触点容量:Max 3A AC220V,Max3A AC30V;仪表面框尺寸(mm×mm):144×144;安装开孔尺寸(mm×mm):140×140。社会、经济效益:中文智能型pH在线监控仪及其成套设备可自动控制水溶液的pH值于要求范围之内,广泛应用于pH值需要在线监测及自动控制的行业,有广泛的市场前景,具有良好的经济效益:一般年产值在120万元,利润率可达35%左右。合作方式:技术转让:10万元/家,区域独占转让:面洽。

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

Google提供的广告

>> 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