

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> PH、溶解氧传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

PH、溶解氧传感器

关键词: **溶解氧传感器** **pH值** **海洋环境监测** **水质监测** **温度测量**

所属年份: 2000

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: 国家海洋局海洋技术研究所

成果摘要:

成果简介: pH、溶解氧传感器具有测量水中温度、pH值和溶解氧的功能。pH复合电极、溶解氧电极、热敏电阻组成传感器的敏感部分。传感器的壳体为不锈钢, pH、溶解氧、温度信号经电路转换后, 通过电缆传输给上位机。传感器电源+12V, 工作温度范围5~35℃。技术指标: 参数: pH; 测量范围: 2~10pH; 准确度: ±0.2pH; 溶解氧: 测量范围: 2~15mg/l, 准确度: 0.3mg/l; 水温: 测量范围: 5~35℃, 准确度: ±0.1℃。应用领域或 产业: 可应用于科研、环保、水产养殖业。适用于河水、海水(配盐度传感器)水质现场测量及海洋站、浮标上长期监测。市场前景分析: 近年来, 中国加大对水质污染的监测和治理工作, 并且加大对海洋环境监测的投资力度。而每年中国都要进口相当数量的水质仪器, 价格高, 备品备件不易解决。提供国产的水质监测传感器不仅可以解决国内急需, 而且可为国家节省外汇, 有着良好的市场前景。效益分析与预测: 由于传感器具有长期连续工作的特性, 应用领域广泛, 可适用于工厂、环保、科研等领域, 据有关专家分析每年的社会需求将大于100套, 有良好的经济效益。已取得的经济和社会效益: 利用该项目的技术成果, 已经研制 出鱼虾育苗室水质化学要素自动监测装置, 作为科技兴海的一项内容, 安装在山东、辽宁两地使用。该项目的技术还将用于科技部辽东湾赤潮预警项目(已立项)中。项目转化所需投资: 15万元。投入产出比、利润率: 投入产出比1:2, 利润率25%。

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

