

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种精确控制水中溶解氧含量的装置

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

155

下载

0

收藏

0

作者 匡文军, 吴欣强 and 韩恩厚**发表日期** 2009-05-20**专利国别** 中国**专利类型** 实用新型**权利人** 中国科学院金属研究所

中文摘要 本实用新型涉及一种可精确控制水中溶解氧含量的装置。该装置由溶解氧传感器、变送器、数据采集模块、可编程控制器、信号输出模块、两个比例电磁阀等构成,溶解氧传感器能够探测水中溶解氧的含量,探测出的信号经过变送器整合成4-20mA模拟信号,该模拟信号通过数据采集模块采集到可编程控制器中,可编程控制器根据测得的溶解氧值和设定值计算出4-20mA控制信号,再将控制信号通过信号输出模块传送到比例电磁阀上调节阀的开度以控制通入气体的种类和流量。本实用新型通过优化设定正反向控制信号的输出范围以及控制信号的通断时间比例,解决了被控系统的严重滞后...

公开日期 2009-05-20**语种** 中文**专利申请号** CN201240917**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67089>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 匡文军, 吴欣强 and 韩恩厚. 一种精确控制水中溶解氧含量的装置. 2009-05-20.**GB/T 7714**[其他版本](#)

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

[» 欧盟学术资源开放存取平台](#) | [» CALIS高校机构知识库](#) | [» 台湾学术机构典藏](#) | [» 香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824
号-8

甘公网安备 62010202001088号