

尿素水解反应器工作压力控制策略的研究与应用 【上架时间： 2023-03-30】



尿素水解反应器工作压力控制策略的研究与应用

作者	:	作者	:	康钊;樊华;何非凡
分类	:	论文		
价格	:	¥0.00		

下载

详细信息

【标题】 尿素水解反应器工作压力控制策略的研究与应用

【Title】 Research and application of working pressure control strategy for urea hydrolysis reactor

【摘要】 本文以某火电厂为例，介绍尿素水解制氨系统，分析脱硝及水解反应器系统运行工况，通过各参数的分析、优化运行方式及调整水解器蒸汽调节阀自动，解决水解反应器压力波动大、运行稳定性差的问题，保障机组充足供氨量，控制环保数据超标。

【Abstract】 Taking a thermal power plant as an example, this paper introduces the urea hydrolysis ammonia production system, analyzes the operating conditions of the denitration and hydrolysis reactor system, and solves the problems of large pressure fluctuation and poor operating stability of the hydrolysis reactor by analyzing various parameters, optimizing the operation mode and adjusting the automatic steam control valve of the hydrolysis reactor, so as to ensure the sufficient ammonia supply of the unit and control the environmental protection data exceeding the standard.

【关键词】 尿素制氨系统，压力控制，PID自动

【Keywords】 Ammonia production from urea system,pressure control,PID

【作者】

康钊：大唐三门峡发电有限责任公司

樊华：大唐三门峡发电有限责任公司

何非凡：大唐三门峡发电有限责任公司

【来源】 2022年中国电机工程学会年会论文集

所属合集

2022年中国电机工程学会年会论文集 2022年中国电机工程学会年会论文集

© All Rights Reserved by 中国电机工程学会 版权声明

访问信息

【浏览数：16】

【收藏数：0】

【购买数：0】

【下载数：1】