

燃煤电厂脱硝氨逃逸率测量计算技术研究及应用 【上架时间： 2023-03-30】



燃煤电厂脱硝氨逃逸率测量计算技术研究及应用

作者	:	作者	:	俞立;钱新风;彭涛
分类	:	论文		
价格	:	¥ 0.00		

[下载](#)

### 详细信息

【标题】 燃煤电厂脱硝氨逃逸率测量计算技术研究及应用

【Title】 Research and application of measurement and calculation technology of denitration ammonia escape rate in coal-fired power plant

【摘要】 SCR脱硝工艺在我国燃煤电厂广泛应用，脱硝氨逃逸率的精准测量存在一定困难，电厂无法准确掌握脱硝系统的喷氨量，易造成硫酸氢铵的大量生成及空预器的堵塞。对脱硝氨逃逸率测量方法进行研究，通过对中间参数的准确测量和计算，经过集成计算得出相对准确的脱硝氨逃逸率，并在电厂空预器堵塞问题诊断中成功应用，最后提出该测量计算技术的应用注意点。

【Abstract】 SCR denitration process is widely used in China's coal-fired power plants. It is difficult to accurately measure the escape rate of denitration ammonia. The power plant can not accurately grasp the ammonia injection amount of denitration system, which is easy to cause a large number of ammonium bisulfate generation and air preheater blockage. This paper studies the measurement method of denitration ammonia escape rate. Through accurate measurement and calculation of intermediate parameters, the relatively accurate denitration ammonia escape rate is obtained through integrated calculation. It is successfully applied in the diagnosis of air preheater blockage in power plant, and the application points of this measurement technology are put forward.

【关键词】 脱硝系统 氨逃逸率 测量 空预器 堵塞

【Keywords】 SCR; ammonia escape rate;measure; air preheater;blocking

【作者】

俞立 : 大唐华东电力试验研究院

钱新风: 大唐华东电力试验研究院

彭涛 : 大唐华东电力试验研究院

【来源】 2022年中国电机工程学会年会论文集

### 所属合集

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

### 访问信息

【浏览数: 3】

【收藏数: 0】

【购买数: 0】

【下载数: 0】