60KA侧插自焙电解槽的节能设备

关 键 词：节能 自焙电解槽 改造

所属年份：1999	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：中国铝业郑州研究院	

成果摘要：

60kA自焙阳极电解槽在国内铝电解工业仍占据着相当重要的地位，但该种槽型电耗较高。电流效率较低，一般为87-88%，同时，环境污染严重，污染物排放浓度远远超过国家环保标准要求。郑州轻金属研究院工程设计部经过多年的不断探索与实践，开发出一种新型节能改造技术，它可以在不改变槽型、不需要系列停产和投资较少的前提下，将高电耗和污染严重的60kA侧插自焙电解槽改造为同级中间点式下料预焙槽，改造后的槽型，其电流效率可达90%以上，吨铝直流电耗达13700kWh以下，污染物的排放浓度可以达到国家环保标准。

成果完成人：

完整信息

推荐成果

- 低能耗结晶器旋转式电渣炉重... 04-23
- 高性能高稳定低能耗铁电压电... 04-23
- 双调式低能耗滤波装置及方法 04-23
- 高效率低能耗系列永磁发电装... 04-23
- 15吨转炉高产优质低耗炼钢技术 04-23
- 新型低能耗无离合器与制动器... 04-23
- 电厂烟气二氧化硫排放普查及... 04-23
- 利用水泥回转窑排烟余热发电 04-23
- 环保型抽油烟机 04-23

行业资讯

双缝式卸槽MZS除尘综合治理技...
炭素焙烧炉沥青烟气净化装置
硫酸盐法制浆黑液综合利用
新型全自动旋流反冲洗强除污...
自行车用TI-3AL-2.5V钛合金及...
不排放的冷却液净化装置
移动颗粒层过滤高温除尘器
利用油脚开发为铸造粘结剂的技术
碱性铝硅酸盐矿(霞石物料)的...
清镇电厂一、二期锅炉烟尘治理

成果交流

Google提供的广告