

本期封面



2001年3期

栏目:

DOI:

论文题目: 186 kA大型预焙阳极铝电解槽磁场的三维数值计算

作者姓名: 孙阳 冯乃祥 崔建忠

工作单位: 东北大学材料与冶金学院, 沈阳110006

通信作者: 冯乃祥

通信作者Email:

文章摘要: 应用表面磁荷法对186 kA大型预焙阳极铝电解槽的磁场进行了三维数值计算. 通过计算结果与实际测量结果比较, 可以得出, 应用表面磁荷法对铝电解槽磁场进行计算所得的结果是较为精确的, 且计算结果比较接近铝电解槽的实际磁场. 应用本计算软件对铝电解槽磁场进行三维计算可以满足铝电解槽母线设计的要求.

关键词: 铝电解槽, 磁场, 表面磁荷法, 数值计算

分类号: 0242, TF111.52

关闭