

电机技术

DIANJI JISHU

双月刊
2015年 第5期
(总第160期)

主管主办单位

上海电气(集团)总公司
Sponsored & Administrated by
Shanghai Electric Group Co., Ltd.

承办单位

上海电气电站设备有限公司发电机厂
Executed by
Shanghai Electric Power Generation
Equipment Co., Ltd., Generator Plant

《电机技术》编辑部
Electrical Machinery Technology
Editorial Department

编委会

名誉主任 汪耕
主任 王庭山
Editorial Committee
Honorary President Wang Geng
President Wang Tingshan

地址: 上海市江川路555号
Add: 555 Jiangchuan Rd. Shanghai

邮编PC: 200240

电话Tel: 021-66313243
021-64626666-7123

传真Fax: 021-66313243

E-mail: emtedit@shanghai-electric.com

目次

· 理论与设计 ·

- 百万千瓦汽轮发电机失磁动态过程仿真
分析..... 王道元等 (1)
- 一种内转子三槽无刷直流水泵电机的设计..... 马余洋 (5)
- 如何改善小型凸极式同步发电机总谐波畸变率..... 陆青 (9)
- 感应电动机交流相控调压下的损耗分析..... 李文志 (15)
- 基于有限元法的电机空载激磁电流影响因素分析..... 吴电宁 杨仲源 (19)
- 异步三相电机空载电流大的原因浅析..... 周国玉等 (23)

· 现代驱动与控制 ·

- 浅谈电动汽车用轮毂电机的制造工艺..... 赵国红 管华 张世俊 (26)
- 一种交流磁电机数学模型的研究..... 吴诗宇 (29)
- 提高交流主轴伺服电动机过载能力的方法..... 石有生 (33)
- 高速电主轴起制动噪声分析和降噪措施..... 查斌 (37)

· 研究与交流 ·

- 机座加工精度控制对电动机性能的影响..... 程成 阮金晶 陈虎生 (40)
- 大型水氢氢汽轮发电机定子绝缘老化诊断..... 王立军 金雯静 朱慧盈 (42)
- 390H发电机的转子接地保护..... 俞立凡 (47)
- 一种提高单相永磁同步电动机效率的方法..... 卓春光 (50)
- 单相分马力电机用电子开关暨保护装置..... 徐东升等 (53)
- 污水处理系统中的罗茨风机电机的选配..... 许海鹏 (54)

· 工艺与测试 ·

- “人字形”铸铝转子的制作..... 翟希娟 (57)
- 转子低压铸铝假轴的结构改进..... 孔祥勇 (58)
- 定子铁心扇形片拼接槽型的优化..... 张晃清 熊海芳 (60)
- 牵引电机硅钢片退火温度和时间的确定..... 姚秋华 (63)
- 高压电机定子拆线机简介..... 邢帅帅 (66)