

# 装备机械

ZHUANGBEI JIXIE

2

ISSN1672-0555  
CN31-1892/TH

上海电气(集团)总公司 主办  
www.shanghai-electric.com

THE MAGAZINE ON EQUIPMENT MACHINERY

2011年06月 总第136期



大容量抽汽热电机组的结构与发展  
QFSN型700MW级水氢冷汽轮发电机的研制



CODEN: SJICE7



06



9 771672 555110

万方数据

## 目 次

### 卷首语

- 01 围绕国家战略性新兴产业 积极推进高端装备的创新发展  
*Based on Emerging Industries of Strategic Importance*  
*Promoting the Innovation of High-end Equipment* 编者  
Bian Zhe

### 科技综述

- 02 大容量抽汽机组的结构与发展前景  
*The Structure and Development Foreground of Great Capacity Extraction Turbine* 谷秀刚 高清辉  
Gu Xiugang Gao Qinghui
- 09 百万千瓦级核电蒸汽发生器自主化制造之路  
*Self-reliance Manufacture of 1000MW Nuclear Steam Generator* 盛旭婷  
Sheng Xuting

### 新技术新产品

- 13 QFSN型700MW级汽轮发电机研制  
*Development of QFSN Type 700MW Class Turbine Generator* 刘明慧 张燕 王庭山  
Liu Minghui Zhang Yan Wang Tingshan
- 18 1000MW等级超超临界双烟道锅炉  
*Brief Introduction on 1000MW Ultra-supercritical Two Pass Boiler* 蔡宏 王刚  
Cai Hong Wang Gang
- 23 循环流化床锅炉的技术特点  
*Technical Features of Circulating Fluidized Bed Boiler* 肖峰 王冬福 李柄顺  
Xiao Feng Wang Dongfu Li Bingshun
- 32 百万千瓦火电新型凝汽器研发  
*Research and Development of a New Type of Condenser in the 1000MW Thermal Power Unit* 吴春燕 金军杭 赵宸  
Wu Chunyan Jin Junhang Zhao Chen
- 38 核电堆内构件大锻件特点及国内研制现状  
*Development of RVI Heavy Forgings* 陈永波 张国刚 张智峰 靳海山  
Chen Yongbo Zhang Guogang Zhang Zhifeng Jin Haishan
- 42 新一代高效节能LEHY-MRL无机房乘客电梯  
*A New Generation LEHY-MRL Machine-Room-Less Elevator with Energy Efficient Saving and Environment Protecting Specialties* 杨银国  
Yang Yinguo
- 47 MGKS1332/H型数控高精度超高速外圆磨床  
*Research on MGKS1332/H High-precision and Hypervelocity CNC Cylindrical Grinder* 王伟荣 周晓琴  
Wang Weirong Zhou Xiaoqin
- 53 高速高效刀具的表面改性技术  
*Introduction of the project of coating technology applied in the surface of high speed and efficiency cutters* 祝新发 许辉  
Zhu Xinfu Xu Hui
- 58 适用于7.2kW空调机组的高效节能压缩机  
*High-efficiency Rotary Compressor Designed for 7.2kW Air-conditioning Units* 高国强 黄波 耿玮 马敏  
Gao Guoqiang Huang Bo Gen Wei Ma Ming

### 技术发展动态

- 64 HE型联合循环汽轮机的结构特点分析  
*Structure Characteristic of SIEMENS HE Combine Cycle Steam Turbines* 陈倪 董真 沈坚  
Chen Ni Dong Zhen Shen Jian
- 68 圆锥破碎机的新发展  
*Recent Development of Cone Crusher* 郑鸣皋 朱雨东  
Zhen Minghao Zhu Yudong

### 广告

- 封三 上海电气重工集团  
封底 高斯图文印刷系统(中国)有限公司