

电工文摘

5

1981年创刊
机械工业北京电工技术经济研究所主办

2010
总第259期/2010年10月20日

主管：
中国机械工业联合会
主办：
机械工业电工技术经济研究所
出版：

《电工文摘》杂志社
社址：
北京市南四环西路188号
十二区30号楼
邮编：100070

社长：杨启明
主编：吴珂

编辑：洪海平 刘玮
美编：罗璇

电话：(010)68212344 68163165
传真：(010)68273696

开户银行：
北京工商银行公主坟支行
帐号：
0200004609089129071

ISSN 1673-8845
CN11-2010/TM

邮发代号：80-694

广告许可证：
京海工商广字0075

印刷：
河北省廊坊市大丰胶印厂

综述

- 我国变压器用压纸板的发展现状和趋势 01
配电网供电可靠性的提高 06
浅析配网建设改造工程中的公用配电变压器降损升级改造 09

技术前沿

- 数字化变电站技术及优势 13
柴油机发动机的起动机性能研究 16
远程监控地埋式箱变 19

产品与应用

- 恒压调速供水系统应用概述 22
基于 IEC61850 通讯的电力机房监控系统的应用和实现 25
可控硅型高压交流异步电机软起动装置 27
工厂变电站电力监控系统的应用 30
PLC 在供配电系统备自投中的应用 32
浅谈化学镀 Ni-P 工艺在轴类零件中的应用 37

产品与选型

- 252kV GIS 配套用电压互感器设计浅析 40
适应GIS产品生产的自动化仓储库房设计 43

设备检修

- 电力变压器常见故障的处理及维修方法 50
优化发电机励磁系统防止电网停电事故 54

技术交流

- 浅谈 DY3 微机型交直流一体化电源设备技术 56
大电机水溶性硅钢片漆的开发应用经验 61
大型抽水蓄能发电机组运行方案的最佳选择 63
高转速水轮发电机通风冷却分析对比 65
液氮中绝缘材料的击穿特性研究 68