



精彩预告

2015年8月20日出版

EA经理人

英博电气：建设智慧城市 推动节能产业发展

北京泰豪智能工程有限公司作为国内知名的节能服务企业，积极投身于建筑节能、工业节能、空调器节能、照明节能及太阳能发电等新产品、新技术的研究开发，并依托于智能建筑、能源等方面的丰富行业经验，围绕智慧城市的建设需求，与科研院所开展深入研发合作，为中国智慧城市建设和推动中国节能产业发展服务。为了对该公司有更多的了解，本刊记者特约采访了北京泰豪智能工程有限公司总工程师姚伟先生。

面对面

变频技术与自动化解决方案若干问题的探讨

20世纪80年代，作为变频技术核心的PWM模式优化问题吸引着人们的浓厚兴趣。在当前面临能源危机的背景下，变频器作为自动化及节能应用中越来越重要的设备，得到了快速发展。变频技术在钢铁、矿山、石油机械、发电厂辅机、轻纺和印刷设备、工业锅炉、传输驱动以及机床等各类设备上的应用均达到相应的工艺和自动化控制要求，取得了显著的经济效益。针对变频技术与自动化解决方案的相关问题，本刊特邀行业专家、设计与制造单位的技术人员就相关问题提出看法和展开讨论，希望能给广大读者带来有益的参考，也欢迎感兴趣的读者与行业人士积极参与。

关注行业 冶金电气

行业应用

基于瞬时无功功率理论的矿山供电无功补偿器的设计

针对矿山供电系统中无功分量数值大、谐波含量高的问题，设计了一种基于瞬时无功功率理论的无功补偿器。该装置采用无功功率控制方案，研究了一种改进的瞬时无功功率检测方法。与传统的功率因数控制方案相比较，该装置的检测电路及算法简单，系统能更加准确、实时地检测出电网谐波及无功电流，并且具有更好的跟踪性能，避免了无功补偿时的轻载振荡。实验结果证明，无论是在轻载还是在满载的情况下，补偿后的功率因数都有了很大的提高。

北京利德华福电气技术有限公司

010-89776666 封面

思源电气股份有限公司

021-61610977 封二

2015中国能源峰会 封三

大全集团有限公司

800-820-0188 封底

许继集团有限公司

0374-3216928 彩1

西门子(中国)有限公司

400-616-2020 彩2

西安清电电能质量科技有限公司

029-84160449 彩3

厦门ABB开关有限公司

800-820-9696 彩4

厦门ABB开关有限公司

800-820-9696 目次前页

南京菲尼克斯电气有限公司

025-52121888 目次侧1

施耐德电气

400-810-8889 目次侧2

施耐德电气

400-810-8889 版权侧

积成电子股份有限公司

0531-88018000 专家访谈侧

深圳市中电电力技术股份有限公司

0755-83423089 P35

第十届上海国际电力设备及技术展览会 P67

魏德米勒电联接(上海)有限公司

021-22195008 P110

第七届中国国际石油化工技术装备展览会 P111

魏德米勒电联接(上海)有限公司

021-22195008 P124

上海佰珀新型材料有限公司

138-1612-7328 P148