

2012广州国际电力电子与设备展览会年中召开

电力电子技术是应用于电力领域的电子技术，可实现控制加节能，将“粗电”变为“细电”来用。利用电力电子器件对电能进行变换及控制，节能效果可达10%-40%，可以减少机电设备的体积并能够实现最佳工作效率。

新能源的接入、分布式能源的隔离等技术，以电力电子为主要特征的柔性输电系统需求增长迅速。随着大功率电力电子技术的飞速发展，为用户提供其特定要求的电力供应技术日趋成熟。电力电子技术及其设备和器件，越来越被业界倚重。

伴随我国电力工业的快速发展、技术水平的不断进步以及节能减排政策的深入推进和智能电网建设速度的逐渐加快，电能质量改善及节能控制产品的市场规模将迅速扩大。未来几年，我国无功补偿装置市场规模将呈现迅速增长的局面，预计2013年将达到487.63亿元，年复合增长率为12.9%。市场对无功消谐装置的强烈需求，在未来几年呈现快速增长的局面，到2013年将达到219.43亿元。在驱动控制、电能品质上下功夫，是大有可为的。

本届展会特设四大展区：输配电设备、智能电网、电力电子、电能质量与节电

本届特设智能电网建设中所涉及的调度自动化系统、稳定控制系统、柔性交流输电和数字化变电站等将直接为新能源的发展提供助力，并由此为相关电力设备厂商提供巨大的发展空间。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_29848.html