

## 中国电子展的绿色旋风：看本土电力电子和电源技术的崛起

随着中国经济的快速发展和人民生活水平的日益提高，能源需求迅速增长，对资源和环境的压力越来越大。2010年，中国能耗消费总量32.5亿吨标准煤，其中原油消耗量4.345亿吨，消费煤炭约20.8-22.75亿吨，已成为全球第二大能源消费国。因此，节能环保成为我国转变经济发展方式、对传统产业进行转型升级的重要内容。同时，美国的能源之星、欧洲的EUP等能效标准都对电子产品的节能提出了越来越高的要求，我国的电子产品必须在节能上下大气力，才能继续保持国际市场的竞争力。

因此，将于11月9-11日上海新国际博览中心开幕的中国电子展（[www.iCEF.com.cn/fall](http://www.iCEF.com.cn/fall)）上一个重要展示内容是电力电子产品，包括从电源模块、配套元器件到生产测试设备的众多产品，为整机厂商、配套模块厂商等用户提供便捷的产品选型和采购服务，推动节能设计和应用的市场发展。

广州顶源电力科技有限公司、广州金升阳科技有限公司的电源模块具有转换效率高、可靠性好、功能丰富等特点，是此类产品的代表。西安霍威机电技术有限公司不但提供标准DC/DC电源模块，还可根据用户需求定制特殊电源。英飞特电子（杭州）有限公司的LED驱动电源、深圳冠顺微电子有限公司的LED电源适用于绿色节能的LED照明应用。亚源科技股份有限公司将展出系列中小功率电源，元册科技股份有限公司也将携电源产品参加展会。

无锡凤凰半导体科技有限公司参加无锡530企业团，其IGBT、FRED、MOSFET等电力电子产品已经在很多领域获得应用，并开始取代国外产品，这对于长期受制于国外巨头供应商的中国客户而言无疑是一大福音。

由于整机越来越追求轻、薄，电源所需的滤波电容也要求体积更小、厚度更薄。在本届展会上，深圳市纬迪实业发展有限公司的聚脂膜电容器、金属化聚丙烯膜电容器、安规电容、陶瓷电容器、电解电容器和钽电容器将悉数亮相，上海一点点电子科技有限公司的铝电解电容器、常州华威电子有限公司的全系列铝电解电容器、青岛三莹电子有限公司的螺栓型铝电解电容器将向观众展示其大容量、低损耗的特色。

片式电容已经在很多应用领域取代插接式电容，而且片式电容对包装、物流、库存管理的要求更低，适合高速贴片生产。深圳市合科泰电子有限公司的SMT贴片电容器以其小尺寸、大容量，深受用户欢迎，在本届电子展上占据多个展位。

此外，还有深圳市松填科技发展有限公司和深圳市和德曼实业有限公司的钽电容，深圳京昊电容器有限公司安全型聚丙烯薄膜电容器有很多适合电源类应用。

可用于节能产品的配套元器件还有深圳市天旺科技开发有限公司的片状全系列二、三极管、低功率MOS管、电源管理电路等，深圳市合科泰电子有限公司的贴片电阻器、贴片二极管、贴片三极管，扬州中芯晶来半导体制造有限公司的半导体三极管及芯片、可控硅芯片、开关二极管、稳压二极管、肖特基二极管芯片、大功率整流管、晶闸管、双极型集成电路芯片，观众可一饱眼福。

第78届中国电子展将于11月9-11日在上海新国际博览中心举办。本届参展商近2000家，共包括4个展馆，设有18个专业展区，除综合元器件、电子设备、仪器仪表工具、特种元器件、半导体、电源电池、连接器/继电器/开关等经典展区，CEF还充分发挥行业风向标作用，追踪时下热点，设有健康物联、RFID/传感器、3D立体视像、LED照明等热门展区。CEF还联手日本JESA、韩国KEA、中国台湾TEEMA、香港贸发局等五家亚洲顶级专业电子展主办单位，同期举办2011亚洲电子展，全面展示亚洲地区最新的数码技术研发和制造趋势；同期召开的展览还包括3D数码消费电子展、2011中国LED展·上海、2011（上海）汽车电子与汽车新能源展，观众可以多展一起看。

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_24841.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_24841.html)