

2012第七届中国电工装备创新发展论坛成功举办

8月19日下午，在“2012第七届中国电工装备创新发展论坛”上，中国电工技术协会公布了2012“十大电气创新产品”。北京北变微电网技术有限公司(以下简称“北变微电网”)MG3000微电网控制器成功入选。



2012“十大电气创新产品”发布现场

近年来，我国智能电网建设不断加快，根据国家新兴能源战略规划，未来十年智能电网投资总额约为5000亿元。众所周知，微电网是智能电网的重要组成部分。日前公布的《可再生能源发展“十二五”规划》，也将微电网列为了十二五期间发展的重点。

作为智能电网领域的先行者，北变微电网自成立以来，一直专注于智能微电网核心技术的创新，在智能微电网领域打下了坚实的基础。集合了业内最优秀的电力系统方面科研人员的北变微电网，一直致力于对微电网控制领域的关键技术进行深入研究、自主研究，并达到超越国内外先进水平，此次公司自主研发的MG3000微电网控制器被评为2012“十大电气创新产品”也是名至实归。

据了解，北变微电网自主研发出的微电网控制领域关键技术，主要包括微电网接口柜、微电网稳定控制器、有源电力滤波器、微电网监控计算机系统、微电网监控系统软件。微电网控制策略和微电网能量管理系统。其中，此次获2012“十大电气创新产品”殊荣的微电网稳定控制成套设备采用了新型的算法模拟工频发电机的输出特性，能够作为标准源(电压源)的微电源，或者作为电压源的逆变器，孤网时分布式发电单元提供电压支撑，实现微电网分布式电源的即插即用。

此外，设备还能满足微电网并网条件设定功率运行和孤网条件下电压支撑的需求，同微电网网关接口柜、微电网中央控制器配合完成微电网安全、稳定、可靠运行。很好的实现微电网“三快一稳”的控制目标。

在此次论坛上，北变微电网公司总经理杜宏还就智能微电网领域的相关问题发表了精彩演讲，详情请关注北极星智能电网在线后续的相关报道。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_37358.html