

## “2011智能电网世博会”LG集团展示最新产品



近日，在韩国首尔举办的“2011世界智能电网博览会”上，LG电子展示了其首款将高峰调节技术应用于旗下居民智能电网的“智能用电管家”(Smart Place)。据悉，该智能电网覆盖范围广阔，为济州岛185平方公里范围内参与试用的家庭提供服务，覆盖家庭数量超过6000家。

如今家庭使用的电子产品，有很多仍然是传统的能源密集型产品，比如家用电器和家庭娱乐设施，而兼具智能电网科技的智能用电管家正是这些家庭的最佳选择，它能够减少电力消耗、管理使用可替代能源，以此提高能源的利用率。而LG智能电网的原理是，在现有的非智能电网的基础上，运用信息科技、电信科技使电力公司和消费者都能掌握电力使用情况的即时信息，从而达到“最大限度地提高用电效率”的目的。

LG智能服务器是智能用电管家的核心部分，是电力公司和家庭内各种各样电子产品彼此连接的桥梁。除去连接3D家庭影院的智能电视、智能冰箱、智能洗衣机和太阳能集热板以外，LG智能服务器还能收集到家庭耗电总量的即时更新数据以及所产生的电费账单。利用以上信息，服务器可集中控制和管理其连接的所有电子设备对电能的消耗。如果家庭内部配有可再生能源或太阳能集热板，服务器甚至可以自动选择使用节约程度更高的能源。

不仅如此，LG智能电网内连接有多个电子设备，而每一个设备所使用的智能科技都不尽相同，十分重视个体差异设计，从而更大程度地提高能源利用率。比如，当智能服务器检测到电力消耗量达到了异常的高度，LG的3D家庭影院智能电视将自动调整为节能模式。但是，LG智能冰箱和LG智能空调的工作原理却是在电费相对低廉的用电非高峰时段提高功率、加大冷气的供给，以此来减少高峰时段对电力的需求，这和LG智能洗衣机的运作原理十分相似LG智能洗衣机可以识别出用电的非高峰时段，并向用户推荐在该时段清洗衣物。

虽然，LG电子是智能用电管家的主要承包公司，但是该智能产品所显现出的科技优势也离不开包括LG化学、LG U+和LG CNS等LG集团旗下的其他公司对产品研发所提供的技术支持。

据了解，今年6月份LG电子已完成了必需基础设施的建设，宣告了智能用电管家第一期工作的完成。第二期工作已经展开，预期于2013年5月完成。届时，各种各样的产品测试和试验都将完成，智能用电管家也将走出济州岛，为更多的家庭提供节能服务。

另据了解，德国政府在该国城市阿亨河出资建设了名为“智能瓦特”的智能电网项目，LG集团则一直是该项目智能服务器和智能电子产品的供应商。受此启发，LG集团计划在全球范围内宣传智能用电管家的同时，也将对集团内的其他智能电网项目进行大力推广。LG智能服务器是智能用电管家的核心部分，是电力公司和家庭内各种各样电子产

品彼此连接的桥梁。除去连接3D家庭影院的智能电视、智能冰箱、智能洗衣机和太阳能集热板以外，LG智能服务器还能收集到家庭耗电总量的即时更新数据以及所产生的电费账单。利用以上信息，服务器可集中控制和管理其连接的所有电子设备对电能的消耗。如果家庭内部配有可再生能源或太阳能集热板，服务器甚至可以自动选择使用节约程度更高的能源。

不仅如此，LG智能电网内连接有多个电子设备，而每一个设备所使用的智能科技都不尽相同，十分重视个体差异设计，从而更大程度地提高能源利用率。比如，当智能服务器检测到电力消耗量达到了异常的高度，LG的3D家庭影院智能电视将自动调整为节能模式。但是，LG智能冰箱和LG智能空调的工作原理却是在电费相对低廉的用电非高峰时段提高功率、加大冷气的供给，以此来减少高峰时段对电力的需求，这和LG智能洗衣机的运作原理十分相似LG智能洗衣机可以识别出用电的非高峰时段，并向用户推荐在该时段清洗衣物。

虽然，LG电子是智能用电管家的主要承包公司，但是该智能产品所显现出的科技优势也离不开包括LG化学、LG U+和LG CNS等LG集团旗下的其他公司对产品研发所提供的技术支持。

据了解，今年6月份LG电子已完成了必需基础设施的建设，宣告了智能用电管家第一期工作的完成。第二期工作已经展开，预期于2013年5月完成。届时，各种各样的产品测试和试验都将完成，智能用电管家也将走出济州岛，为更多的家庭提供节能服务。

另据了解，德国政府在该国城市阿亨河出资建设了名为“智能瓦特”的智能电网项目，LG集团则一直是该项目智能服务器和智能电子产品的供应商。受此启发，LG集团计划在全球范围内宣传智能用电管家的同时，也将对集团内的其他智能电网项目进行大力推广。

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_26439.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_26439.html)