

科华恒盛光伏并网逆变器再获认证



近日，科华恒盛SPI系列500KW光伏并网逆变器在中国电力科学研究院国家能源太阳能发电研究（实验）中心，严格按照国家电网公司Q/GDW617-2011《光伏电站接入电网技术规定》标准，顺利完成低电压穿越（LVRT）测试和零电压穿越测试。科华恒盛不仅成为首批通过零电压穿越测试的国内企业，也成为国内外少数可以同时通过该两项检测的企业之一，标志着科华恒盛的大功率光伏并网逆变器已经达到行业同类产品的领先水平。

低压穿越测试（LVRT）测试，是一种能保证在电网因故障发生短路、电压跌落时，光伏并网逆变器可以保持不脱网，甚至向电网注入一定的无功功率，帮助电网恢复，停供动态电压支撑，穿越短路时障碍，保障电网稳定正常的运行的测试。零电压穿越测试，是指光伏电站并网点电压跌至0时，光伏电站应不脱网连续运行0.15s。相较于低电压穿越（LVRT），零电压穿越对并网逆变器的性能、技术要求更高，可保证光伏电站更稳定运行。根据最新的国家能源局、国家电网公司对光伏电站并网发电的要求，为了防止光伏电站因电网发生故障导致电压跌落时引起整个电网崩溃，导致大面积停电，规定并网发电的光伏逆变器都必须具备低电压穿越功能。由于零电压穿越测试对光伏并网逆变器的要求更高，更为苛刻，国内只有少数企业能顺利完成零电压检测，随着国家并网系统对光伏并网安全性要求的提升，通过该两项检测将是未来光伏企业的必然选择。

目前，低电压穿越（LVRT）和零电压穿越测试已经成为全球范围内太阳能光伏发电和风电行业的重要技术要求，国外很多国家已经把它列为强制性要求，2011年8月，我国为了更加稳固光伏并网逆变器的安全性，也对此项功能提出强制性要求，并且国内外光伏逆变器项目招投标已把具备低电压穿越能力作为进入光伏领域的一道门槛，而通过零电压检测也能为产品性能优异最“给力”的支持。所以这次科华恒盛SPI系列500KW大功率光伏并网逆变器顺利通过双项检测，是对科华恒盛新能源产品综合实力的充分肯定。

此外，前不久科华恒盛“大功率太阳能光伏并网逆变器SPI100K、SPI250、SPI500K”项目还成功入选2012年国家重点新产品计划。该计划的目的在于，通过政策性引导和扶持，加快了我国科技产业化环境的建设，大大增强了我国产品的国际竞争力。科华恒盛此次通过测试，表明SPI系列500KW大功率光伏并网逆变器完全符合国家电网《光伏电站接入电网技术规定》的严格要求，标志着科华恒盛的光伏市场竞争力更强，产品档次和技术水平提高到了一个新的台阶，完全具备了承接大型光伏电站工程的条件，将为我国大力发展太阳能发电提供有力的技术支持；同时，也充分体现了科华恒盛作为优质、专业的光伏逆变企业的深厚技术实力，为国家重点新品计划提供了一个有力保障。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/39007.html>