

光伏逆变器测试装置



简介

主要是用于光伏逆变器综合性鉴定检测，包括防孤岛试验、逆变效率检测、根据IEC62116-2008专用试验标准要求，有十四个项目需要检测。

功能

自动加载试验功能和智能提示功能；内置防孤岛专用标准IEC62116-2008《Test procedure of islanding prevention measures for utility-interconnected photovoltaic inverters》的31次试验条件；内置CNCA-CTS004 2009 CGC《并网光伏发电专用逆变器技术要求和实验方法》的检测步骤；作为技术工程师，您只需做：输入逆变器功率，软件能自动提示加载测试，让您轻轻松松快速完成鉴定检测、出厂检验、型式试验。

光伏逆变器检测装置：RLC交流测试负载，模拟谐振发生，当谐振发生时，感性电流=容性电流=阻性电流，Q值=1；三相电压不平衡时，也能精确快速调试出每一相谐振点，科学检测光伏并网逆变器防孤岛保护功能及工作效率、供电性能，是生产车间、实验室、安装调试、科研开发必备的检测工具。

由阻性负载、感性负载、容性负载共同组合；三相负载功率独立控制，三相输入电压不平衡时也能精确调试出交流谐振点；功率输入采用分段式组合控制，可以任意组合模拟各种功率负荷，满足并网逆变器满负载检测需要，精确模拟交流用电设备谐振发生，有效检测并网逆变器防孤岛保护功能。

要满足防孤岛检测要求的光伏逆变器检测仪，一要高精度、二要自动对寄生进行补偿。

能满足做老化实验的光伏逆变器检测仪有很多很多品牌，但一定要满足防孤岛试验的RLC精密负载，一定要有寄生量补偿功能，远程自动控制功能

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5006.html>