

光伏并网逆变器检测装置

简介

光伏并网逆变器检测装置完全满足并网逆变器产品在出厂试验、型式试验和防孤岛保护试验的相关测试要求，目前已广泛应用于并网逆变器生产企业、并网逆变器的科研开发、并网逆变器检测鉴定机构、高校电气实验室、产品验收及日常维护测试领域。

主要功能

- (1) ABC三相感性电流及ABC三相容性电流值直接分别独立显示于控制面板，谐振点症状直接显示于面板上。
- (2) 阻性负载、感性负载及容性负载的最小分辨率为10W，可精确模拟谐振发生及满足调试需要。
- (3) ABC三相感性电流及ABC三相容性电流值的最大分辨率为1mA。
- (4) ABC三相阻性负载、感性负载、容性负载的功率大小，分相独立控制调节，满足三相电压不平衡条件下精确调节交流谐振点。
- (5) 可根据性能参数检测要求，通过操作面板设置相应的功率，任意组合、设定放电功率。
- (6) 主机采用电子电路控制，具有温度过热自动阻断保护功能:由于特殊原因出现过热时，可自动切断负载。
- (7) 采用LCD液晶面板可同时显示电压、电流值、功率因数、频率、有功功率、无功功率等，也可显示电压、电流波形。还可以将测量数据上传到PC机上并实现对数据的存储功能。
- (8) 新型功耗组件，功率密度高，无红热现象，整机由阻性负载、感性负载和容性负载三部分组成。
- (9) 功率输入采用分段式控制。负载采用耗能方式工作，散热采用强制风冷方式。
- (10) 检测过程的测量数据可以记录并保存到远程PC机上(控制室)。
- (11) 配备后台分析软件，测量数据可以导出WORD和EXCLE格式的检测报告。
- (12) ABC三相电压最大值、最小值记录存储功能;ABC三相电流最大值、最小值记录存储功能。
- (13) 主机具有电压谐波检测功能，具有电流谐波检测功能，能以柱状图方式直观显示谐波含量。
- (14) 满足三相380V并网逆变器性能检测需要，同时满足单相220V小功率并网逆变器测试需要。
- (15) 可以远程控制并调节RLC功率负荷(控制室操作台上调节)，也可以在主机上直接控制调节功率。
- (16) 三相电压不平衡，也能精确调试模拟谐振点发生，精确检测并网逆变器防孤岛效应保护功能。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7594.html>