

GROADA-AC115V-30KW-R交流负载箱深圳厂家

产品名称	GROADA-AC115V-30KW-R交流负载箱深圳厂家
公司名称	深圳市广路达电子有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	groada:广路达
公司地址	广东深圳市宝安区兴东社区万源商务大厦
联系电话	13266570935 13266570935

产品详情

GROADA-AC115V-30KW-R交流负载箱

产品概述

在运行300kW纯阻性负载箱试验设备之前，应注意以下事项：观察发电机的输出电压，确认输出电压是否为400V，如果为380V，则需要相应调整每个档位的功率），观察发电机的输出功率，确认端子上连接了相应的方形电缆，确认连接了适当的接地保护电缆，确认进线和排气通道清洁，现场通风良好。确保从排气通道排出的热空气不会进入进气通道以产生循环。关闭风扇开关并启动风扇。如果风吹向进气口，则电源的相序连接错误。调整相序，合上负荷开关，负荷指示灯亮。

控制系统简介

纯阻性负载箱一般标配手动一键加载、另外可定制本地触摸屏控制和远程自动控制两种操作方式。单击加载确定按钮开始加载过程。先启动快门，然后启动风扇。输入风量信号后，启动负载。卸载时，首先断开负载，当温度降至预设值以下时，停止风扇并关闭快门。需要注意的是，在这里加载和卸载时，由于快门的延迟信号，建议在一个程序周期后执行相反的操作，不要频繁启动和停止。如果启动前有报警信号输入，则无法启动。如果在运行过程中出现报警信号，只有负载被切断，散热后风机停止运行。

需要注意的是，在所有报警（包括紧急停止）发生后，启动开关（信号）需要复位，以防止报警复位后突然加载造成人身伤害或设备损坏。

n 产品说明：

WS-6400系列交流智能干式负载可典型应用于发电机测试系统，在传统负载测试设备基础上从外观设计，过程控制，数据记录，系统集成及用户体验等多方位进行优化设计，提供了全自动化的发电机负载测试。系统由发电机组辅助测控仪、发电机组专项测量仪、控制器和负载柜四部分组成，提供包含发电机组各项性能指标的测试项目，自动负载检测测试流程，通过数据收集、数据分析并报告生成。该测试系统同样适用于发电机组的现场测试，性能证明，调试和验收

该负载箱为纯阻性负载，采用特制合金电阻绕制，不锈钢包覆，温漂小，寿命长，单机总功率高达50MW，外型机箱采用固定式集装箱结构，具有防雨保护功能，采用顶部出风，更易于散热，同时带有过热自动保护功能和风机故障自动卸载功能，负载柜配有远程控制器，可实现远程控制。

n 功能介绍：

- 1.可测量发电机稳态三相电压、电流、频率、运行时间等基本功能。
- 2.具有谐波分析功能，能同时分析电压、电流2~50次谐波含量及总谐波含量；电能累计功能。
- 3.具有强大的电压录波功能，再配有光电隔离RS485/RS232串口通讯功能，串口功能强大。
- 4.不仅可以召测所有稳态参数，还能召测突加、突卸、电压、电流、频率曲线，及电压、电流谐波曲线及谐波含量。
- 5.负载控制功能，可以完成负载突加、突卸功能。
- 6.优化分段式功率投入方式，设置方便。
- 7.可以远程面板上实现手动控制加载、卸载。

n 应用领域:

发电机组、大功率电源、电站的负载检测。

产品名称

智能发电机测试系统

测试功能

1. 稳态测量:三相电压、三相电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、频率、电能运行时间、电压不平衡度
2. 波段带载功能:可以实现从0%, 25%、 50%、 75%、 ****、 110%等功率段的自动加载和卸载功能
3. 突加突卸测试:可捕捉瞬态电压、频率*大值、电流*小值及恢复时间
4. 整定测试:可捕捉电压、频率整定*大值、 *小值,可计算出相对的电压、频率整定上升、下降范围及调整率
5. 波动测试:可捕捉电压、频率波动*大值、 *小值,可计算出稳态频率带、稳态电压偏差、电压调制、波动率、频率
6. 谐波分析: 2-50次谐波,及其总谐波;录波5种模式记录电压实时波形,记录时间5秒至5分钟

控制方式

MODE1,触摸屏手自一体控制

MODE2,电脑软件控制(使用WENSHIN负载智能测试软件控制)

MODE3, RS485通讯(提供MODBUS RTU通讯协议,满足自动化集成测试)
(默认为本地触摸屏控制,用户可以选配MDE2或MODE3)

加载方式

稳态加载:预设一个测试值和测试时间,按设定值进行负载试验

瞬态加载:预设一个测试值,可以完成突加负载和突卸负载试验

波段加载:预设多个测试值和测试时间,自动按设定过程进行负载试验

功率自动补偿

系统自动跟踪在线测试功率,通过程序自动补偿实现高精度负载测试

风扇自动启停

测试结束后风扇保持运行,散去设备内部预热后自动关机。

风扇自动调速

风扇风机测试功率值的大小自动调节风量,使小功率测试更静音

保护功能

过电压,风机故障,超温保护,短路保护,相序保护

数据存储功能

系统可以记录在线测试电压,电流,功率等参数,测试数据可以存储为EXCEL表格内,通过U盘导出进行深度分析。

扩展接口

MODBUS RTU RS485, RS232,以太网口, CAN (默认485,可根据要求选配)