



TRW 1000KW发电机模拟干式负载柜

## ● 产品特点

发电机组智能测试系统（模拟负载柜）可以精确测试各类发电机组的输出功率与带载能力，主要对发电机组所有电参数包括动态参数进行测试，由测控和负载柜两部分组成，将模拟负载箱与上位计算机配合使用，实现负载智能化，自动完成对发电机组所有电参数的专项测试，同时生成图表、曲线及检测报告。为大功率发电机组设备提供了科学的检测手段。

发电机组模拟负载柜主要特点及功能

- 1.测量发电机稳态三相电压、电流、有功功率、频率、运行时间等基本功能；（无功功率、视在功率、功率因数等为预留功能）。
- 2.具有谐波分析功能，能同时分析电压、电流的2~50次谐波含量及总谐波含量；电能累计功能。
- 3.瞬态测试（负载突加、负载突卸）功能，能自动测试负载突变时电压、电流、频率最大、最小值，以及恢复时间。
- 4.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。
- 5.不仅可以检测所有稳态参数，还能检测突加、突卸、电压、电流、频率曲线，及电压、电流谐波曲线及谐波含量。
- 6.模拟负载柜与上位计算机配合使用，可以自动完成发电机所有电参数的测量。自动生成各种图表、曲线及检测报告。规范操作，权威性强。数据内容丰富，报表适用性强，并且可以根据用户需要署名、变更格式等。

# TRW 1000KW发电机模拟干式负载柜

- 7.负载柜总负载控制功能，可以完成负载突加、突卸功能（水负载无此功能）。
- 8.负载柜远程控制功能，可通过远程控制器实现手动控制加载、卸载。
- 9.突加、突卸功能通过计算机自动控制,功率设定在面板或控制器上手动控制。
- 10.实现负载柜的智能化控制，可自动测试发电机组各种参数包括动态参数。为大功率发电机组负载测试提供了科学的检测手段。

在整船验收时，可协助进行系泊试验、航行试验，对船用发电机组进行负荷试验，静态调压特性试验、调速特性试验、过载保护试验、逆功率和逆电流保护试验、并车试验等。自动完成对发电机组所有电参数的专项测试，同时生成多种曲线、图表及检测报告。

负载测试电压	三相AC 0-400V /单相AC 0-600V		
负载频率	50HZ-60HZ		
负载功率因数	阻性: 1.0 (感性、容性0.3-1.0特殊规格根据要求定制)		
负载额定功率	功率分段	型号	外形尺寸
5KW	1、2、2	TRW 5KW	350*430*700
10KW	1、2、2、5	TRW 5KW	650*430*700
20KW	1、2、2、5、10	TRW 5KW	650*580*700
30KW	1、2、2、5、10、10	TRW 5KW	850*580*700
50KW	1、2、2、5、10、 10、20	TRW 50KW	1200*580*700
100KW	10、20、20、50	TRW 100KW	1500*700*700
200KW	10、20、20、50、 100	TRW 200KW	1500*700*1000
500KW	10、20、20、50、 100、100、200	TRW 500KW	1800*1400*1400
工作电源	单相 AC 220V或三相380V		
控制方式	手动控制		
冷却系统	干式自冷、强制风冷两种冷却方式		
负载功能选择	测量仪表（电流、电压、功率、功率因数），精度：0.5级		
负载选配	1、远程控制/电脑控制 2、功率连续步进（高精度连续可调）		

# TRW 1000KW发电机模拟干式负载柜

TRW直流可调负载箱系列

负载测试电压	DC 2V/5V/12V/24V/30V/36V/48V/110V/220V/440V/600V/800V		
负载额定功率	功率分段	型号	外形尺寸
5KW	1、2、2	TRW 5KW	350*430*700
10KW	1、2、2、5	TRW 5KW	650*430*700
20KW	1、2、2、5、10	TRW 5KW	650*580*700
30KW	1、2、2、5、10、10	TRW 5KW	850*580*700
50KW	1、2、2、5、10、 10、20	TRW 50KW	1200*580*700
100KW	10、20、20、50	TRW 100KW	1500*700*700
200KW	10、20、20、50、 100	TRW 200KW	1500*700*1000
500KW	10、20、20、50、 100、100、200	TRW 500KW	1800*1400*1400
工作电源	单相 AC 220V或三相380V		
控制方式	手动控制		
冷却系统	干式自冷、强制风冷两种冷却方式		
负载功能选择	测量仪表（电流、电压、功率、功率因数），精度：0.5级		
负载选配	1、远程控制/电脑控制 2、功率连续步进（高精度连续可调）		

更多详细资料，请咨询我们的工程师kwx@kwxcom.com