



**TRE自动交流负载箱**  
(电阻/电感/电容式自动负载柜)

自动交流负载箱（柜）主要用于电力、电信等部门及生产厂家的在线大功率UPS、逆变器、开关电源及柴油发电机组的性能检测、老化等场合。统一分段式功率投入，能耗式工作模式，强制风冷式散热，大大保证了恒功率放电的可靠性；内部散热元件采用干式电阻，强制风冷式散热。用新功耗元件自主知识产权生产，具有功率密度高，无红热现象，过热自动保护功能，在风机不转的情况下，也不会发生过热、烧损的情况，安全寿命长；整机采用模块化设计，操作简单，维护方便；可根据客户要求测试电压、电流等参数，为大功率交流电源设备提供了科学的检测手段。

## ● 产品特点

1. 用户可根据性能参数、检测要求，设定调整放电功率。
2. 可设定放电时间：定时时间到自动关断负载。
3. 数字表显示电压、电流等参数值。
4. 整机采用新型功耗元件，具有过热自动阻断的保护功能。
5. 交流负载箱（柜）有各种规格，系列齐全。有纯阻性负载或阻性、感性、容性负载。
6. 具有并机功能。

## ● 功能选择

1. 自动交流负载柜：数字表显示：功率、电压、电流检测值。
2. 智能交流负载柜（LED）：0.5级多功能数字专用仪表，检测并显示：交流电压、电流、有功功率、功率因数、频率。可通过RS485微机接口，实现与PC机通讯。
3. 智能交流负载柜（LCD）：专用液晶仪表显示：交流电压、电流、有功功率、功率因数、电压频率；并有1-40次谐波分析。可通过RS485微机接口，与PC机实现通讯。

| 型号     | AC220-22KVA | AC380-100KVA  | AC380-200KVA  | AC380-500KVA  |
|--------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 环境温度   | 0°C—+50°C   |               |               |               |
| 接入交流电压 | 交流单相220V    | 三相380V        |               |               |
| 放电功率   | 22KVA       | 100KVA        | 200KVA        | 500KVA        |
| 定时器    | 0—99小时59分钟  |               |               |               |
| 尺寸(mm) | 660×300×590 | 1000×450×1000 | 1480×800×1030 | 1800×900×1600 |
| 重量(Kg) | 30          | 80            | 200           | 360           |
| 功率可调范围 | 0—22KVA     | 0—100KVA      | 0—200KVA      | 0—500KVA      |

电压 AC220V-400V,功率6kVA-1000kVA; 可根据客户要求选订。

## ● 产品应用

TRE电阻/电感/电容式自动负载柜专为UPS等大功率的交流电源设备的实验、老化、电参数性能测试、维护而开发的新型模拟负载。可模拟纯阻性、感性、容性负载及混合负载的启动特性、稳定特性、瞬态特性及输出参数测试及工作过程。检测交流电源在接入不同负载时的性能。功率投入统一采用优化分段式，以适应不同负载及不同功率因数的需要。

更多详细资料，请咨询我们的工程师kwx@kwxcom.com