

# 负载电阻箱 Load resistance box



## 产品介绍 Features

RXF-380/220V-100KW 三相可调负载箱内置有纯阻性负载，负载功率独立控制；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，满足发电机满负载检测需要，是生产车间、实验室、安装调试、科研开发必备的检测工具。

## 功能介绍 Function introduction

- 控制方式为手动控制，操作者可以通过手动闭合断开对应档位，调整负载投入容量；
- 负载箱功率最小步进为1KW，功率范围从1-100KW可调，电阻的精度是3%；
- 负载箱可以选配远程控制，通过RS485通讯，我们可以为您定制软件，也可以给出通讯协议，方便客户集成。

### 灵活的扩展性

- 系统灵活可扩展，方便日后的台位、功率增加，保护现有投资；
- 负载箱可并联使用，操作方便可靠；

### 高可靠的稳定性

- 内部载体采用合金电阻，体积小，散热性能好，承载能力强，具有较强的耐冲击性和较高的稳定性。可以保证产品的质量和长期连续工作性能。

### 强大的过负荷能力

- 负载部分：负载为长时间工作制，可连续24小时工作。5倍过负荷，5秒钟，载体无任何损伤。
- 30分钟内，负载1.2倍负荷无任何损伤。

## 技术要求 Technical requirement

- 可根据性能参数检测要求，可以控制设置相应的功率，任意组合、设定放电功率。
- 负载箱分档：

**10KW+20KW+30KW+40KW=100KW**

- 采用LCD液晶面板可显示每相电压、电流值、功率值。
- 模拟负载应选用低温漂(温度系数<250ppm)、高可靠性和准确度的元器件、加载精度符合HB6492的相关要求；
- 功率输入采用分段式开关控制。负载采用耗能方式工作，散热采用强制风冷方式。
- 风机采用大型轴流风机，具有风量大，散热性好，噪音小等特点。

## 设备技术参数 Equipment technical parameter

设备技术参数	
额定电压	AC380/220V 50HZ
额定功率	阻性负载100KW
额定电流	3/151A
电流分档	10KW+20KW+30KW+40KW=100KW
功率因数	PF=1
负载精度	5%
显示精度	0.5级
控制方式	本地手动控制/可选配远程控制
控制开关	风扇开关 负载开关 档位开关
负载接法	三相四线制
工作电源	单相AC220V/50HZ
电压显示精度	电压精度为±1%、电压分辨率为0.1V
电流显示精度	电流精度为±1%、电流分辨率为0.1A
显示内容	每相电压/电流/功率
绝缘等级	F级
防护等级	IP20 (适合室内使用)
风扇噪音	60分贝
冷却方式	强制风冷
工作方式	可连续工作24小时以上
保护功能	短路保护/过温保护/过流保护
外部尺寸	140*760*700mm (高*宽*深)
重量	170KG
适用环境温度	-10°C~+50°C
移动方式	前置万向制动脚轮2只，后置万向脚轮2只
适用相对湿度	≤95%
海拔高度	≤2500米
主要元器件	
电阻	采用合金电阻，温漂小，功率因数0.99以上
产品质保	一年质保，终身维修