

# 负载测试装置

Load Testing Sets



## ● 产品特点 Features

- 1、采用强迫风冷，散热性能好，体积相对较小；
- 2、在连续工作状态下，具有高可靠性，温漂较小，精度高；
- 3、内部结构合理布局，可按钮控制或远程控制；
- 4、可匹配纯阻性、感性、容性负载测试。

## ● 产品应用 Product application

主要应用于发电机、电源测试、电路负载、变频器、起重、制动、电梯变频、伺服调速电机、测试设备、电力、超重、石油冶金、供电数控机床、船舶等假性模拟负载测试。包括开关电源、UPS及发电机老化测试的电能回馈型节能电子负载；太阳能及风能发电设备；电源老化测试负载箱；发电机组测试负载；电力变压器启动负载；军用负载柜；舰船电池系列放电电阻负载；蓄电池生产/测试的节能型蓄电池充放电设备，工业自动化及数据中心等。

## ● 外形及尺寸 Dimensions

具体尺寸根据客户要求订制



## ● 电气规格 Electrical Specifications

项目 Items	标准值 Standard
功率范围 Power Range	10KVA-100000KVA
电压范围	220V-12KV
功率因数范围 Power Factor Range	0.1-1分段可调
耐压 Dielectric Strength	AC2.5KV~42KV/1min 50Hz
IP等级 IP Class	IP20-IP54(可选)
额定温升 Rated Temperature Rise	375°C
风机流量 Air Flow	5000~22000m <sup>3</sup> /h
振动 Vibration	f: 5-200HZ a=0.5g X,Y各2H

规格范围：电压AC220V-12000VA；10kVA-10000kVA；可依客户需求选订。

# 负载测试装置

Load Testing Sets



## ● 结构特点 Structural Characteristics

- 1、负载装置内部电阻是由绕线电阻或不锈钢片状或金属管状电阻通过串并联方式组成；
- 2、负载柜采用钢质结构，抗冲击性强，表面采用高温喷涂方式制作，顶部可根据使用工况设计为导风罩或网罩；
- 3、负载测试可根据现场需求，设计为强制风冷或自然冷却，并可匹配风机监控、温度报警灯等辅助功能；
- 4、可根据客户需求安装多功能电流电压表，可提供485通讯接口，PLC控制，工控机，琴台等配件。
- 5、根据不同功率可设计为便携式负载、多工位滑轮推动式负载、琴台远程操控负载等。
- 6、采用金属管状电阻设计负载时，充分考虑金属管热胀冷缩带来的风险，设计为可伸缩式结构，增加使用寿命。
- 7、可根据客户需求定制不同的工控机界面，满足客户不同需求。

## ● 应用环境 Application conditions

- 1、海拔高度 $\leq 3000\text{m}$ ，通风良好；
- 2、适用环境： $-40\sim+55^{\circ}\text{C}$ ，15-90%RH；
- 3、振动： $\leq 0.3\sim 0.5\text{g}$ 。



## ● 型号说明 Type Specification

产品类别 Style	功率 Power	电压 Voltage	误差 Tolerance
LB	10KVA ~ 100000KVA	0.22KV ~ 12KV	J $\pm 5\%$ K $\pm 10\%$