4KW-AC220V

机架式交流负载箱

我司 4KW-AC220V 机架式负载箱为专门针对 IDC 数据中心 19 英寸标准机柜环境设计开发的高功率密度机架式测试负载设备。

产品概述

我司4KW/AC220V机架式负载箱是19英寸标准机柜设计，用于交流AC220V系统，做为模拟负载使用。用于测试机房内精密空调、监控系统、供电系统等带载情况下的工作状况。

我司机架式负载箱电阻采用镍铬合金材料，其特点是温度漂移非常小，熔点高，耐腐蚀。做为负载使用时达到功率稳定，充分满足测试需求，目前被国内外广泛用于做负载及发热材料。

我司负载箱内部配线全部采用耐高温硅胶电缆，耐受温度120℃以上，高温下不燃烧，温度保护设置温度为70℃。

我司负载箱产品保护功能非常完备，内置直流接触器并与风机开关联锁，不开风机时无法加载，温度过高时会切断负载电源，同时声光报警。



主要功能

- 做为模拟负载测试从变电配电设备、柴发到UPS、列头柜、PDU全部电气链路的带载能力及接线是否正确可靠。
- 做为模拟负载测试通道内（或机房内）温度升高时，精密空调的工作状态，是否附合要求。
- 做为模拟负载测试UPS带载切换能力及供电时间。
- 做为模拟负载测试柴发能否正常带载起动供电。
- 其它做为模拟负载测试项目。

外形尺寸

宽 W mm	高 H mm	深 D mm
430	177	550

电源线 / 连接器可选类型

多种规格可选，满足不同国家和行业的使用需求

01 国标线

3*1.5 mm²



线规	3×1.5 mm²
线长	线长可定制（标配1.5 m）
插头类型	国标三插
适用地区	中国大陆
适用设备	常规设备、机柜设备

02 C13 C14 欧标线

3*1.5 mm²



线规	3×1.5 mm²
线长	线长可定制（标配1.5 m）
插头类型	C14 公头
插座类型	C13 母座
适用地区	欧标 / 通用
适用设备	IT设备、服务器显示器等

03 C13 C20 线

3*1.5 mm²



线规	3×1.5 mm²
线长	线长可定制（标配1.5 m）
插头类型	C20 公头
插座类型	C13 母座
适用地区	通用
适用设备	大功率设备、机柜设备

04 C19 C20 线

3*1.5 mm²



线规	3×1.5 mm²
线长	线长可定制（标配1.5 m）
插头类型	C20 公头
插座类型	C19 母座
适用地区	通用
适用设备	服务器、工业设备高功率应用

05 63A 工业连接器

（按需定制）



电流	63 A
电压	380-415 V（可定制）
线长	线长可定制
适用场景	三相大功率设备 工业测试、数据中心等

06 单相32A工业连接器

（按需定制）

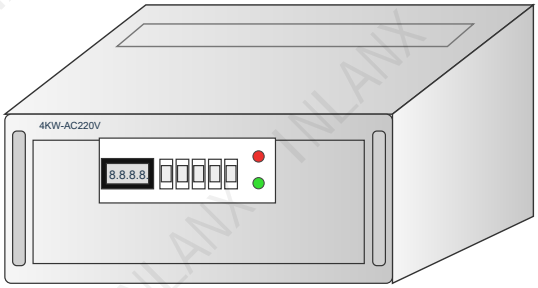


电流	32 A
电压	200-250 V（可定制）
线长	线长可定制
适用场景	单相大功率设备 工业测试、机柜设备等

技术参数

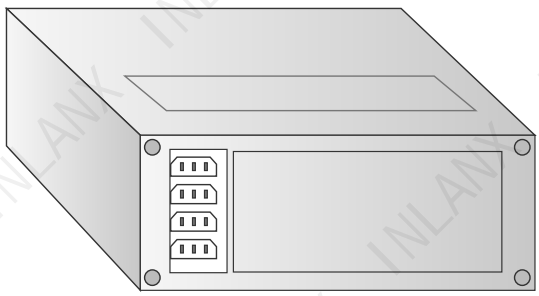
额定电压	AC220V
额定功率	4KW
功率分档AC220V(双路)	500W,1.5KW,1KW, 1KW
功率因数	1
显示	电流
负载精度	≤5%
配套电源线	国标C14插座
机箱尺寸	W*H*D=430*177*550 mm
工作环境温度	70度以下（设定保护温度）
冷却方式	强制风冷（前进风，后出风）

前面板



电流表 · 风机及投切开关
声光报警 · 工作指示

后面板



B 路 · A 路及风机