4U6KW-AC220V-R

6KW AC220V 交流通用机架式负载箱

交流通用机架式负载箱（4U6KW-AC220V -R）

我司 4U6KW-AC220V-R 交流通用机架式负载箱专为 IDC 数据中心 19 英寸标准机柜环境设计开发，是一款高功率密度的机架式测试负载设备。

产品特点

- 额定电压：AC220V
- 额定功率：6KW
- 功率分档：500W,1.5KW, 1KW,3KW
- 负载精度：≤5%
- 风机与负载联锁，不开风机无法投切开关
- 温度过高时声、光报警，并自动切断负载



注意事项

使用前注意事项

1. 超过额定电压5%以内可正常使用，超过额定电压10%以内设备运行时间不应超过5 分钟，否则易造成设备损坏。
2. 保持进、出风口通畅，无遮挡物
3. 负载出风口温度很高，不要有易燃易爆物品

测试时注意事项

1. 为保证使用安全，风机与负载联锁，不开风机无法投切开关
2. 负载箱温度过高时，蜂鸣器会声、光报警，并自动切断负载
3. 整个测试过程要有人全程监控，以免发生意外。
4. 负载连线时，一定要确认PDU 断电情况下方可进行。如果PDU 无法断电，则接线时要先插PDU 侧，再插负载侧。拆出负载时要先拆负载侧，再拆PDU 铡。

外形尺寸

宽 W	高 H	深 D
430	177	550

W*H*D=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

参数项	规格值
额定电压	AC220V
额定功率	6KW
功率分档	500W,1.5KW, 1KW,3KW
功率因数	1
负载精度	≤5%
风机电源	AC220V
负载接线方式	机箱后侧4 个C14 插座并联。
配套电源线	C13+国标三扁（标配）
机箱尺寸	W*H*D=430*177*550
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）

加载流程图

接入测试电源

连接电源：先插PDU 侧，后插负载侧

↓

开启风机

没开启风机时，负载不能投入

↓

负载测试

可选择投入500W,1KW,1.5KW,3KW 负载

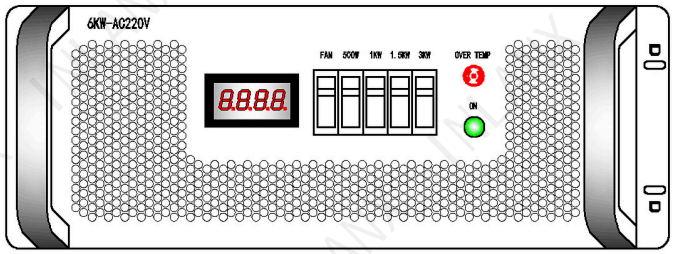
↓

卸载，关闭风机

建议：切断负载后3分钟再切断风机电源，保证电阻充分冷却。
先拆负载侧线，后拆PDU侧。

产品外观与接口

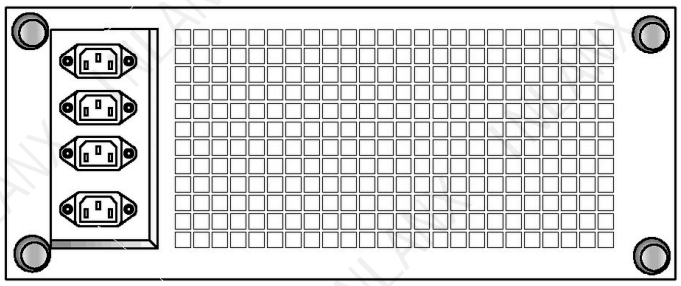
正面示意



1 电流表　　2 风机开关

3 负载投切开关　　4 声光报警、指示灯

后部接口示意



上面三个插座是并联

风机插座：下方第四个插座