3U3KW-AC220V-R

交流机架式负载箱（机架负载）

3U3KW-AC220V-R 产品说明

我司 3U3KW-AC220V-R 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。

技术要求

- 额定电压：AC220V
- 额定功率：3KW
- 功率分档：500W,1KW, 1.5KW
- 功率因数：1
- 负载精度：≤5%
- 风机电源：AC220V
- 显示方式：电流。
- 保护功能：超温。



接线与使用

负载接线方式：机箱后侧2 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*133*450

工作环境温度：70 度以下（设定保护温度）

冷却方式：采用2只轴流风机强制风冷（前进风，后出风）。

加载方式：控制面板手动加载

外形尺寸

宽 W mm	高 H mm	深 D mm
430	133	450

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

主要材料说明

序号	材料名称	材料说明	备注
1	机柜	W*H*D=430*133*450 钢板弯制焊接，表面静电喷涂	定制
2	电阻	镍铬合金丝，不锈钢封装，不锈钢散热片。	特点：寿命长，温漂小。
3	断路器	MCB	INLANX
4	投切开关	控制面板手动加载	
5	电缆	耐高温硅胶电缆	上海
6	仪表	电流表	
7	其它电气元件	采用国内名优产品	

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 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。

产品结构参考图

