2KW-DC380V

机架式直流电阻负载箱（机架负载）

DC380V/R直流负载技术说明

我司 2KW-AC/DC-PTC 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：DC380V
- 额定功率：2KW。
- 控制方式：MCB-直流接触器。
- 控制电源：单相AC220V/50HZ。
- 冷却方式：强制风冷（前进风，后出风）
- 显示方式：电流。
- 加载方式：按功率分档加减：500W，500W；1KW。
- 保护功能：超温。



解决方案

负载外观：W*H*D=430*133*450

显示部分：显示：电流。

控制部分：通过MCB控制直流接触器，合闸开关分别为500W,500W,1KW

冷却方式：采用2只轴流风机强制风冷（前进风，后出风）。

负载输入部分：位于箱体后部，控制电源在箱体后部（国标C14插座）。

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）

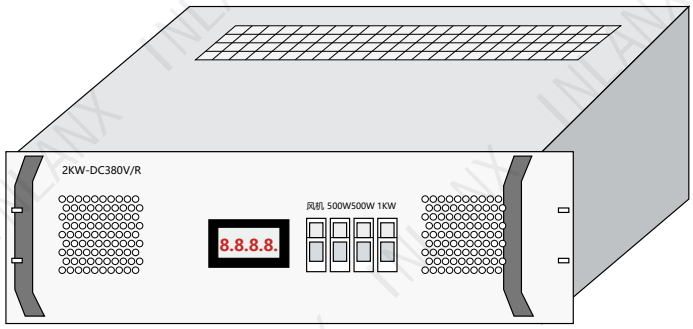


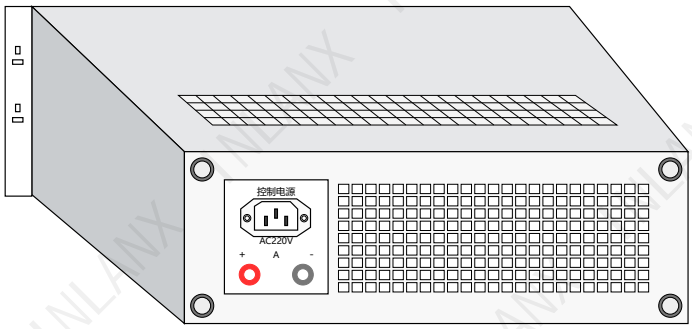
电流	32 A
电压	200-250 V（可定制）
线长	线长可定制
适用场景	单相大功率设备 工业测试、机柜设备等

主要材料说明

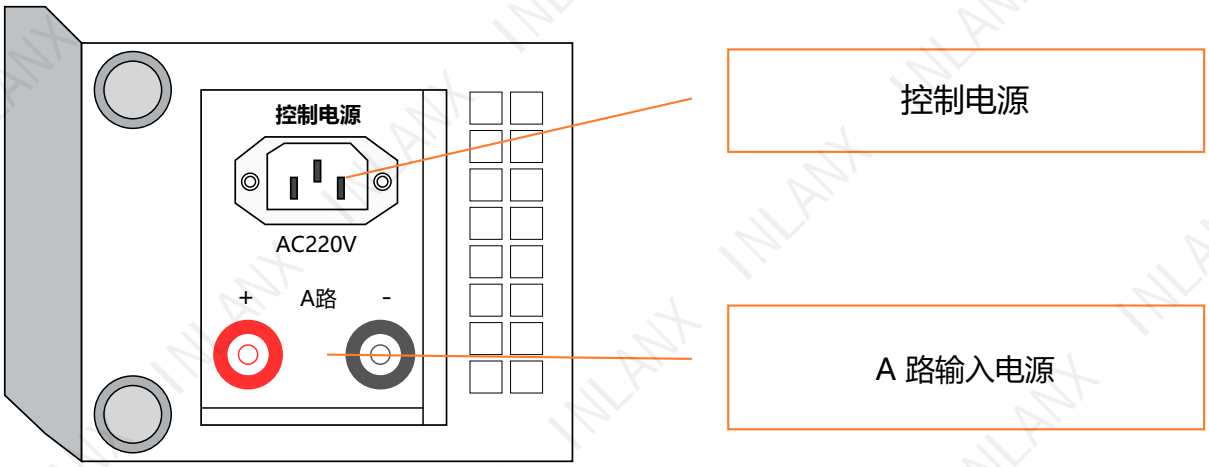
序号	材料名称	材料说明	备注
1	机柜	W*H*D=430*133*450 钢板弯制焊接，表面静电喷涂	定制
2	电阻	镍铬合金丝，不锈钢封装，不锈钢散热片。	特点：寿命长，温漂小。
3	断路器	MCB	INLANX
4	接触器	直流接触器	
5	电缆	耐高温硅胶电缆	上海
6	仪表	电流表	
7	其它电气元件	采用国内名优产品	

产品结构参考图





后部输入接口



后部输入接口：AC220V控制电源及直流负载输入。