100KW-AC380V-R

交流风冷电阻负载箱

100KW 交流风冷负载，采用 AC380V 三相四线铜排接入，以小型断路器控制功率分档加减。

产品概述

额定 AC380V、100KW，采用三相四线接线。负载进线采用铜排接入，打开接线盖板即可见输入端子。

通过小型断路器按功率分档加减，加载分辨率为单相 1KW、三相 3KW；可单相使用，单相功率为 33KW。

配置三相多功能仪表及三相带电指示；控制电源为单相 AC220V / 50Hz。



冷却与保护

- 强制风冷，侧前进风、后出风。
- 柜内温度超限时声光报警，并切除负载。
- 具备过流及短路保护。

外形尺寸

宽 W mm	高 H mm	深 D mm
646	1300	850

标配 C13-C14 电源线；其他接口按现场 PDU 标准确认。

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）

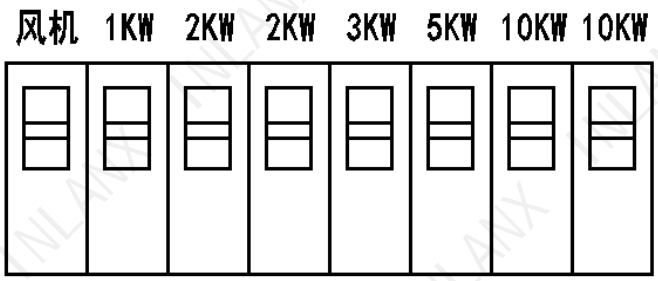


电流	32 A
电压	200-250 V（可定制）
线长	线长可定制
适用场景	单相大功率设备 工业测试、机柜设备等

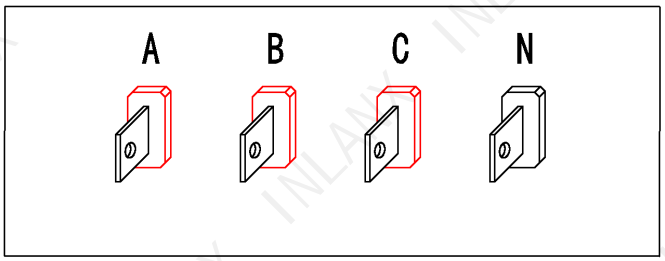
技术参数

型号	100KW-AC380V-R
额定电压	AC380V
额定功率	100KW
接线方式	三相四线
控制方式	小型断路器
控制电源	单相 AC220V / 50Hz
加载方式	按功率分档加减
加载分辨率	单相 1KW；三相 3KW
单相使用	支持单相使用，单相功率 33KW
冷却方式	强制风冷：侧前进风，后出风
显示方式	三相多功能仪表；三相带电指示
保护功能	超温声光报警并切除负载；过流、短路保护
负载输入	铜排接入；打开接线盖板可见输入端子
外形尺寸	宽×高×深 = 646×1300×850 mm

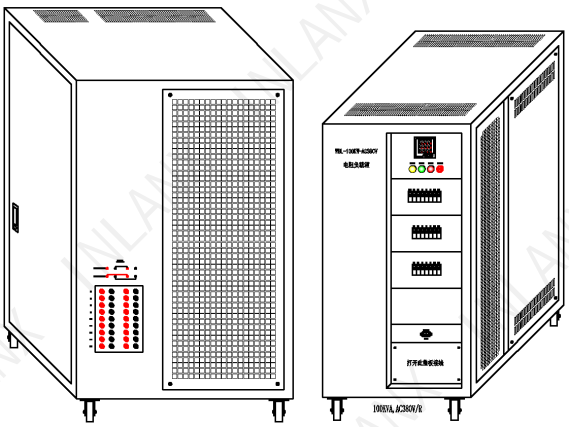
功率分档控制



铜排输入端子



柜体结构



接线与显示

- A/B/C/N 铜排构成三相四线负载输入。
- 打开接线盖板即可见输入端子。
- 三相多功能仪表、三相带电指示及超温声光报警。