500KW-AC380V

交流风冷电阻负载箱

500KW / AC380V 交流风冷电阻负载箱，采用多单元并列结构、铜排接入和按钮-接触器分档加载。

产品概述

额定 AC380V、500KW，采用多单元并列结构，负载输入使用柜内铜排接线。

带灯按钮与接触器控制功率分档加载。控制电源：三相 AC380V / 50Hz；风机电源：AC220V。

多功能仪表显示电流、电压、功率及电能，配置三相电源指示。

冷却与保护

- 强制风冷，前侧进风、后出风。
- 柜内温度超限时自动切除负载。
- 工作环境温度为 70℃ 以下（设定保护温度）。



外形尺寸

宽 W mm	高 H mm	深 D mm
2600	1800	900

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

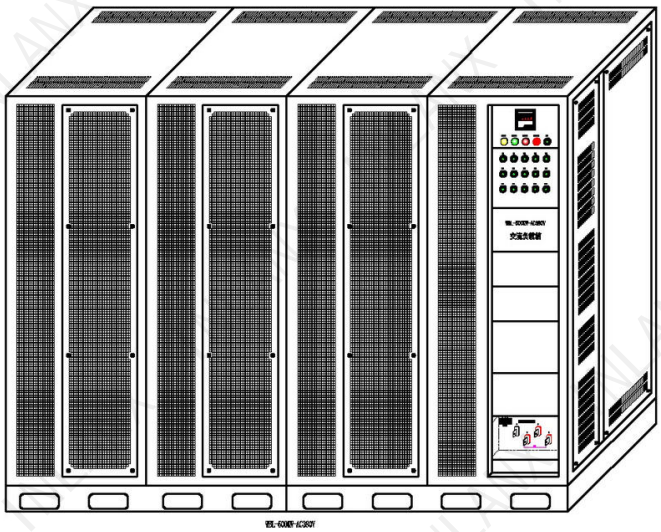
型号	500KW-AC380V
额定电压	AC380V
额定功率	500KW
控制方式	带灯按钮 + 接触器
控制电源	三相 AC380V / 50Hz
结构方式	多单元并列
负载输入	柜内铜排接线
显示方式	多功能仪表

计量参数	电流、电压、功率、电能
功率因数	1
电阻精度	≤5%
保护功能	柜内温度超限时自动切除负载
工作环境温度	70℃ 以下（设定保护温度）
风机电源 / 冷却	AC220V；强制风冷，前侧进风、后出风
外形尺寸	宽×高×深 = 2600×1800×900 mm

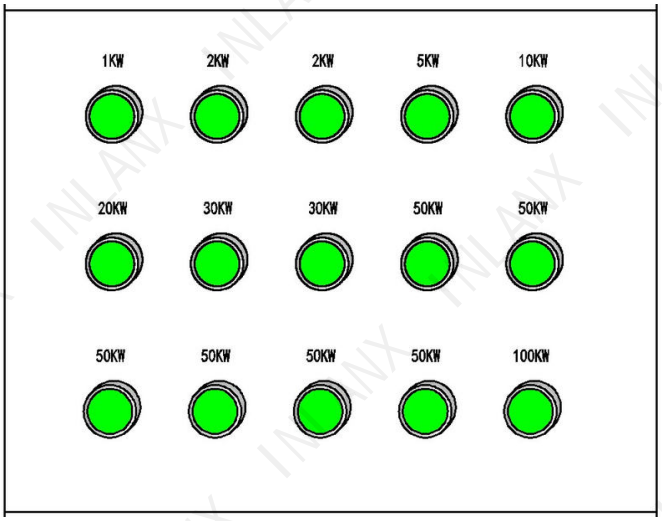
功率分档

1KW, 2KW, 2KW, 5KW, 10KW, 20KW, 30KW, 30KW, 50KW, 50KW, 50KW, 50KW, 50KW, 50KW, 100KW

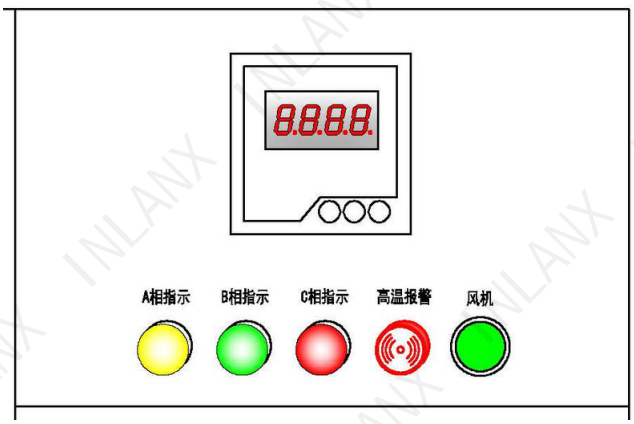
柜体结构



带灯按钮操作面板



仪表与指示



铜排输入端子

