INLANX-120KW-AC380V-R

大功率交流负载箱

用于测试发电机、UPS 的带载能力及其他电气性能，提供 120KW 交流模拟负载。

产品概述

额定电压 AC380V、额定功率 120KW；功率因数 1，负载精度 ≤5%。

镍铬合金电阻功率稳定；内部使用耐高温硅胶电缆，耐受温度 120℃以上。

通过面板 1P 开关手动选择并叠加功率分档。



功能与应用

- 测试配电设备、柴油发电机、UPS、列头柜和 PDU 电气链路的带载能力。
- 检查 UPS 带载切换与供电时间、柴发带载启动及机房空调工作状态。

保护与散热

70℃ 温度保护设定，温度过高时声光报警；前侧进风，后侧出风。

外形尺寸

宽 W mm	高 H mm	深 D mm
650	1800	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）

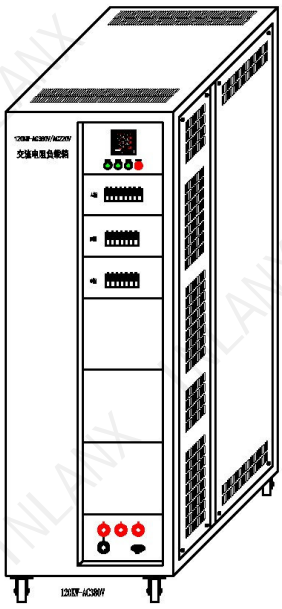


电流	32 A
电压	200-250 V（可定制）
线长	线长可定制
适用场景	单相大功率设备 工业测试、机柜设备等

技术参数

产品名称	大功率交流负载箱
型号	INLANX-120KW-AC380V-R
额定电压	AC380V
额定功率	120KW
交流三相功率分档	3KW、6KW、6KW、15KW、3×30KW
交流单相功率分档	1KW、2KW、2KW、5KW、10KW、10KW、10KW
功率因数	1
负载精度	≤5%
风机 / 控制电源	AC220V
负载接线方式	快速接头
机箱尺寸	宽 650 × 高 1800 × 深 850 mm
工作环境温度	70℃以下（设定保护温度）
冷却方式	强制风冷（前侧进风、后侧出风）
加载方式	控制面板手动加载（1P 开关）
电阻材料	镍铬合金
温度保护	70℃保护设定；温度过高时声光报警

机箱外观示意



- 显示仪表、三相电源指示灯
- 高温声光报警
- 风机启动 / 停止断路器及负载投入 / 切出断路器
- 负载输入端与 AC220V 控制电源输入口

操作提示

投入负载前先开启风机。卸载后建议继续运行风机约 3 分钟；拆线时先拆电源侧，再拆负载侧。