6U16KW-AC220V-R

交流机架式负载箱

我司 6U16KW-AC220V-R 机架式负载箱专为 IDC 数据中心 19 英寸标准机柜环境设计。

产品概述

适用于 AC220V / AC240V 系统和 16KW 以下模拟负载，可检测精密空调、监控、供电、UPS、柴油发电、机柜及 PDU 的带载状态。

后侧 8 个 C14 输入插座，分四组独立供电，每只额定 10A；配套电源线按合同要求。

采用合金电阻，功率稳定、温漂小；内部使用耐温 120℃ 以上的硅胶电缆。



主要功能

- 测试交流配电设备、柴发、UPS、列头柜及 PDU 的带载能力与接线可靠性。
- 模拟负载升温，检查精密空调工作状态。
- 测试 UPS 电池带载时间及柴发带载启动供电。

保护与使用

风机未启动不能加载；超温时声光报警并切除负载；确认断电后方可人工复位。

外形尺寸

宽 W mm	高 H mm	深 D mm
430	266	550

8 个 C14 输入分四组；同组两只插座必须接在同一相，A 路必须通电。电源线型号与数量按合同要求。

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

额定电压	AC220V / AC240V
额定功率 / 频率	16KW；50Hz / 60Hz
功率分档	500W、500W、1KW、2KW、4KW、4KW、4KW
功率因数 / 电阻精度	1；≤5%
控制电源	AC220V
负载输入	后侧 8 个 C14 插座，分 A/B/C/D 四组；每只额定 10A
接线要求	每组两只插座必须接在同一相上；A 路必须通电
配套电源线	按合同要求

工作环境 / 温度保护	室内；70℃ 以下（保护温度）
保护及联锁	短路保护；超温声光报警并卸载；风机未启动不能加载；须断电人工复位
冷却方式 / 风量	强制风冷，前进风、后出风；2000 m³/h
风机信息	DC24V，20060
电阻 / 内部配线	合金电阻；耐温 120℃ 以上的硅胶电缆
机箱尺寸	宽×高×深 = 430×266×550 mm；钢板弯制焊接，表面静电喷涂
重量	15KG

原始结构图



