DC-50KW-750V

50kW DC750V 直流负载箱

DC-50KW-750V 为中压直流负载箱，适用于 20~50kW 直流项目，1kW 最小步进，接触器控制。快接插头或铜排输入可选，支持手动与程控模式，多重保护安全可靠。

产品简介

50KW-R大功率负载箱是一款高功率移动式纯阻性负载设备，专为电源系统测试、数据中心测试、新能源设备验证及工业电力测试应用设计。
设备采用模块化电阻负载技术，额定功率50kW，支持交流三相及直流两种工作模式，可根据客户测试需求定制输入电压、接口形式及功率调节方式。
产品采用紧凑型移动柜体设计，配备工业脚轮，方便在实验室、生产现场及工程项目现场快速部署。



产品特点

- 适用于 20~50kW 直流负载测试项目
- 1kW 最小步进调节
- 快接插头 / 铜排输入可选
- 支持手动与程控模式
- 长期运行性能稳定可靠
- 多重保护：高温报警、风机联锁、短路/过压/过流

宽 W	高 H	深 D
850	740	550

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

参数项	规格值
产品类型	直流负载箱
额定功率	50kW
额定电压	DC750V
项目范围	20~50kW 直流项目可选
功率调节	1kW 最小步进
控制模式	手动 / 可编程
控制结构	接触器控制
输入方式	快接插头 / 铜排输入可选
显示参数	电压、电流、功率
保护功能	高温报警、风机联锁、短路/过压/过流
外形尺寸	W850 × H740 × D550 mm
重量	90kg

设计与应用

应用领域：储能逆变器测试、光伏逆变器验证、直流电源老化、充电桩测试

设计特点：强制风冷，接触器分档控制，快接/铜排双输入选项

安装方式：快接插头或铜排连接，脚轮移动，可靠接地