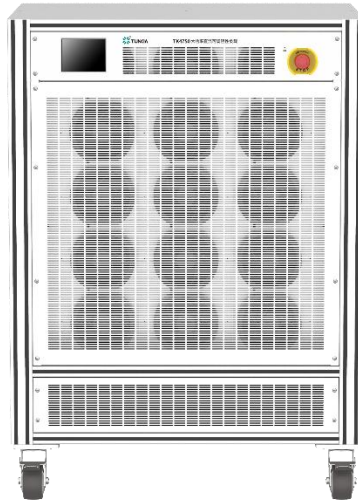


# TK4750 大功率直流可调阻性负载 V1.0



## 1. 产品概述

TK4750 是一款大功率直流可调阻性负载，具有直流 120kW、直流 180kW 两种型号可选，负载支持远程程控，适用于搭配非车载充电机全性能测试系统完成充电机的型式评价和出厂检测等。

## 2. 功能特点

- 散热：强制风冷，配备风扇管理系统，可根据输出功率调整风扇转速，减小功耗及噪音。
- 保护功能：过流、过压、短路保护及报警，并配备急停开关。
- 温度测量：-25°C~120°C温度测量，并有过温报警及保护。
- 功率扩展：负载可多个级联，如 2 个 120 kW 并联，总功率为 240 kW。
- 显示屏：实时显示负载电压、电流、功率、电阻。

### 3. 技术规格

型号	TK4750-120kW	TK4750-180kW
额定功率	直流 120 kW	直流 180 kW
工作范围	DCV: 200 V~1000 V DCI: 0~125 A 200V 下即可达到最大电流 (具备 110%短时电流过载能力)	DCV: 200 V~1000 V DCI: 0~250 A 200V 下即可达到最大电流 (具备 110%短时电流过载能力)
最小电流步进	0.1 A	0.1 A
最小功率步进	0.02 kW	0.02kW
负载精度	5%	5%
散热方式	强制风冷, 前进风, 后出风	强制风冷, 后出风
并机接口	具备 (一主多从模式, 通过 485 级联)	不具备

### 4. 一般技术规格

供电方式	AC (220 ± 22) V, (50 ± 2) Hz
温度性能	工作温度: -25°C~55°C; 储存温度: -30°C~70°C
湿度性能	工作湿度: < 80% @ 30°C, < 70% @ 40°C, < 40% @ 50°C 储存湿度: < 80% R·H, 不结露
海拔高度	< 3000 m
通讯接口	LAN、RS485
装置重量	TK4750 -120kW: 约 150 kg TK4750 -180kW: 约 280 kg
装置尺寸	TK4750 -120kW: 924*700*1275.5 (W*H*D) TK4750 -180kW: 950*800*1866.5 (W*H*D)

## 5. 选型指南

TK4750 -  

●  
|  
●

额定功率	
代码	含义
120kW	额定功率120kW
180kW	额定功率180kW

**选型示例：** *TK4750-180kW* 表示该设备为直流180kW