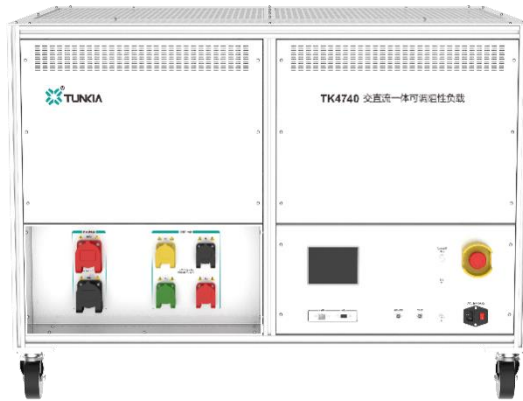


TK4740 交直流可编程负载



注：产品图片仅供参考，根据配置不同实际可能略有差异

1. 产品概述

TK4740 是一款交直流一体可调阻性负载，直流负载 **120 kW**，交流负载 **45kW**，面板配有标准直流和交流充电插座。

2. 功能特点

- 连接装置：直流充电插座、交流充电插座。
- 功率档位：满足《JJG 1148-2018 电动汽车交流充电桩检定规程》、《JJG 1149-2018 电动汽车非车载充电机检定规程》、《NBT33008.1》、《NBT33008.2》等标准要求的功率检定点。
- 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。
- 具有编程功能：具备恒电流、恒电压、恒功率以及恒电阻功能。
- 单个负载约 8U 标准机箱形式，重量约 28kg，能便携，也能放入实验室标准机柜中。
- 温度测量：-25°C~120°C 温度测量，并有过温报警及保护。
- 具备本机触摸屏功能，能显示当前电压、电流测量值，能本地设定负载点，以便送检。
- 最大恒功率 30kW 覆盖的电压范围：400~750V。
- 负载通过充电枪内部 CAN 总线能实现远程控制功能，无需额外接线。
- 负载约 8U 标准机箱形式，重量约 28kg。
- 功率分配：直流功率分配支持双路输入，双路输入功率可自由分配，功率分配细度 10kW，总功率不超过额定功率。交流功率分配支持单路三相 45kW 输入或双路单相 15kW 输入。

3. 技术规格

型号	TK4740-120kW
额定功率	直流 120 kW 交流 45 kW
工作范围	DC: 电压 0~950 V, 电流 0~250 A AC: 电压 0~264 V, 电流 0~80 A
最小电流步进	0.1 A
最小功率步进	0.08 kW
电阻调节范围	直流 4.17 Ω-8 kΩ 交流 3.23 Ω-2 kΩ
散热方式	强制风冷, 顶出风

4. 一般技术规格

供电方式	充电枪头取电; 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	RS232、CAN-BUS、LAN