TK4710 直流可调阻性负载 V3.0

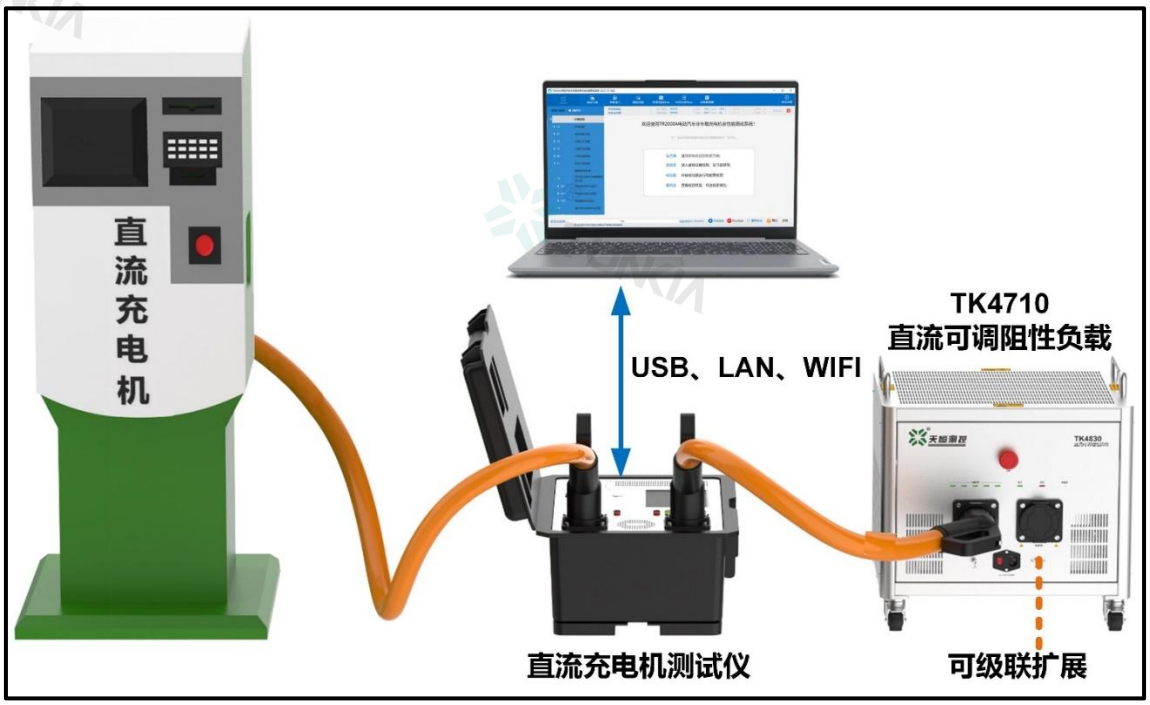
TK4710-20kW

TK4710-60kW

1. 产品概述

TK4710 是一款直流可调阻性负载箱，额定功率 20kW 和 60 kW 可选，面板配有标准直流充电插座，可搭配非车载充电机现场测试仪等使用，实现对电动汽车非车载充电机的现场检定。

2. 典型应用

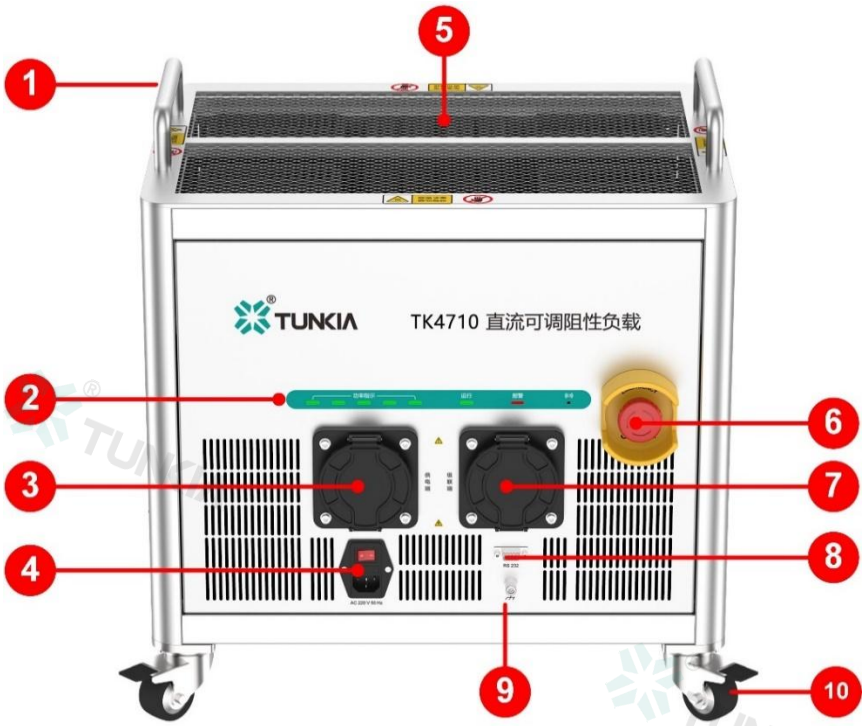


3. 仪器外观

☆ TK4710-20kW 仪器前面板

序号	功能说明
1	负载拉杆，便于用户搬运。
2	供电端充电插座，使用专用充电连接器连接充电机测试仪。
3	AC 220V 电源接口，可通过市电对负载供电。
4	RS232 通讯接口。
5	功率指示（指示负载运行状态）、运行、报警、通讯信号指示灯。
6	底部四角均装有万向滚轮，便于移动负载及固定。
7	急停按键，在紧急情况下可快速停止负载运行。

☆ TK4710-60kW 仪器前面板



序号	功能说明
1	负载提手，便于用户搬运。
2	功率指示（指示负载运行状态）、运行、报警、通讯信号指示灯。
3	供电端充电插座，使用专用充电连接器连接充电机测试仪。
4	AC 220V 电源接口，可通过市电对负载供电。
5	采用顶部散热方式，便于热空气快速上升排出，提高散热效率。
6	急停按键，在紧急情况下可快速停止负载运行。
7	级联端充电插座，使用充电连接器连接另一台负载，以扩展功率。
8	RS232 通讯接口。
9	底部四角均装有万向滚轮，便于移动负载及固定。
10	负载接地端子。

4. 技术规格

型号	TK4710-20kW-750V	TK4710-60kW-750V	TK4710-60kW-1000V
额定功率	20 kW @750V / 500V	60 kW @750V / 500V	60 kW @1000V/750V/500V
工作范围	电压 0～750 V 电流 0～40 A	电压 0～750 V 电流 0～120 A	电压 0～1000 V 电流 0～120 A
最小电流步进	电流连续可调	电流连续可调	电流连续可调
散热	强制风冷	强制风冷	强制风冷
保护	过压保护、短路保护、风速异常保护	过压保护、短路保护、风速异常保护	过压保护、短路保护、风速异常保护
报警	配有报警指示灯及急停开关	配有报警指示灯及急停开关	配有报警指示灯及急停开关
功率扩展	不支持级联	可多个级联，如 2 个 60 kW 并联，总功率为 120 kW	可多个级联，如 2 个 60 kW 并联，总功率为 120 kW
外形尺寸	490 mm (宽) × 200 mm (深) × 453 mm (高)	610 mm (宽) × 550 mm (深) × 435 mm (高)	610 mm (宽) × 550 mm (深) × 590 mm (高)
重量	约 22kg	约 66 kg	约 68 kg

5. 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

6. 选型指南

TK4710 – ■ – ■

额定功率	
代码	含义
20 kW	负载功率直流20kW
60 kW	负载功率直流60kW

最大电压	
代码	含义
750 V	负载最大电压750V
1000 V	负载最大电压1000V

选型示例：*TK4710-60kW-1000V*表示该负载为直流60kW，最大电压1000V

注：20kW负载最大电压仅支持750V

7. 配件清单

TK4710-20kW 配件清单					
序号	图片	名称	规格	数量	备注
1		国标直流充电双枪头电缆	2m，80A	1 根	标配件
2	——	负载连接线	塑料 3 芯插头→雷莫八芯插头/2m	1 根	标配件
3		电源线	AC 220V、10A	1 根	标配件
4		测试导线（黄绿色）	2.5m/2.1mm²/Φ4 枪插→Φ4 枪插	1 根	标配件
5		玻璃保险丝	F8A、250V	3 个	标配件

TK4710-60kW 配件清单					
序号	图片	名称	规格	数量	备注
1		国标直流充电双枪头电缆	3m，250A	1 根	标配件
2	——	负载连接线	塑料 3 芯插头➞雷莫八芯插头/2m	1 根	标配件
3		电源线	AC 220V、10A	1 根	标配件
4	——	测试导线（黄绿色）	2.5m/2.1mm²/Φ4 枪插➞Φ4 枪插	1 根	标配件
5		玻璃保险丝	F8A、250V	3 个	标配件
6		国标直流充电双枪头电缆	3m，125A	1 根	选配件

注：选配件需要单独购买，并在订货合同中注明。