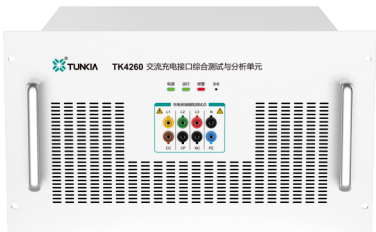


TK4260 交流充电接口综合测试与分析单元



产品概述

- 专用于电动汽车交流充电桩输出侧交流参数转换的仪器。
- 配有标准交流充电插座,可用于交流充电桩互操作性测试等项目。
- 该仪器交流电压测量最大达300 V,交流电流测量最大达100 A。
- 电压/电流准确度为0.02级。
- 可用于组建电动汽车充电桩(机)综合测试平台。

产品特点

- **电压/电流转换:**内置电压传感器,可将充电机的输出大电压转换为小信号电压;内置电流传感器,可将充电机的输出大电流转换为小信号电压。传感器测量范围宽,实现宽频带转换误差小,过载能力强。
- **车辆控制引导模拟:**内置车辆端R2电阻,R3电阻仿真等效电阻模拟功能。各触点均带有通断开关,可实现触点通断状态仿真模拟。
- **工作状态显示:**可显示各接口、各路触点和电阻档位的工作状态。

技术规格

交流电压 / 电流测量

电量	量程	测量范围	测量不确定度(k=2), (ppm*RD+ppm*RG) ^①
交流电压	240 V	30 V~300 V	120+80
交流电流	100 A	0.1 A~100 A	120+80

注①:RD为读数,RG为量程值

· 谐波测量次数:第2~63次,测量不确定度(k=2):0.05%*RG

功率 / 电能测量

- 交流功率/电能测量范围:交流电压与交流电流的组合
- 最佳年测量不确定度:0.05%*RD

通信接口

- RS232、USB、LAN

频率及相位

- 频率范围:45.000 Hz~65.000 Hz。
- 分辨率:0.001 Hz,测量不确定度(k=2):0.01 Hz。
- 相位范围:0.000°~359.999°
- 分辨率:0.001°,测量不确定度(k=2):0.025°。

TK4300 系统操作显示单元



产品概述

- 用于显示充电桩输入和输出电气回路中电参量的仪器。
- 适用于电动汽车充电桩(机)输入侧和输出侧交直流参数的测量和分析人机界面操作平台和结果显示平台。
- 可用于组建电动汽车充电桩(机)综合测试平台。

产品功能

- **电参量显示:**可实时同步显示多路电压、频率、相位、功率/电能、功率因数、直流纹波、交流谐波等。
- **波形显示:**实时电参量曲线 U(t)、I(t)、P(t)、E(t) 等显示并记录等。
- **时钟校验:**内置GPS时钟模块,实时时钟显示,时间校对,最大授时误差:1 S。
- **通信接口:**RS232、USB、LAN。