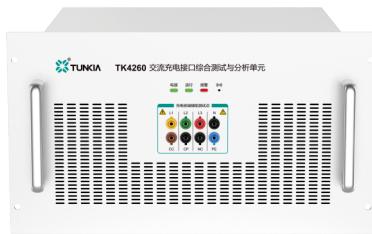


TK4260 交流充电接口综合测试与分析单元



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。
- 配有标准交流充电桩插座，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。

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($k=2$), ($\text{ppm}^*\text{RD}+\text{ppm}^*\text{RG}$) ^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为读数值, 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

频率及相位

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