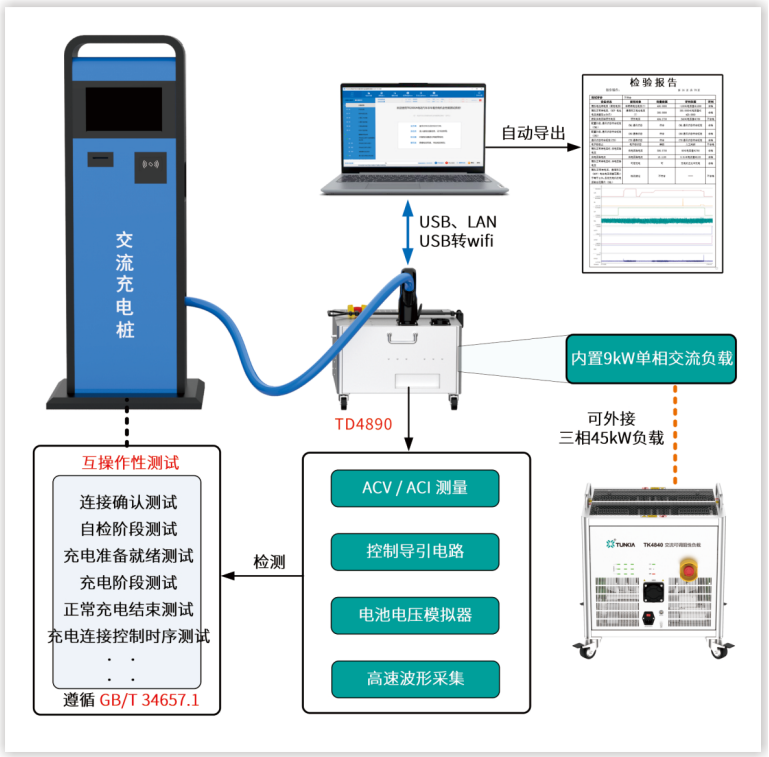
TK4890 交流充电桩便携式巡检仪 (替代原型号TK4760)

产品概述

· 专用于现场巡检电动汽车交流充电桩的便携式仪器
· 三相交流电压测量最大300 V，三相交流电流测量最大78 A
· 电压/电流测量不确定度为0.1%
· 仪器且内置9kW单相交流负载，负载电流最大40A
· 可完成交流充电桩的互操作性测试，并可外接大功率负载扩展检测能力。



主要应用



产品特点

· **集成化**：内置测量模块、充电控制导引电路、9 kW单相交流负载（最大电流40A）、波形采集等模块；

· **负载扩展**：可级联45kW三相负载，便于开展三相63A交流充电桩互操作性测试。

· **内置车辆控制导引电路**：内置L1、L2、L3、N、PE、CP、CC各回路通断开关以及CP接地短路开关，可实现车辆交流充电接口电路故障模拟功能。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。

· **波形采集**：内置4通道高速波形采集模块，保证长时间运行零数据丢失。

· **PWM信号测量**：测量测量控制导引电路中CP线上PWM 信号的频率、占空比实时显示。

· **供电可靠**：支持市电、内置锂电池和枪头取电三种模式；

· **安全便携**：配置专用仪器箱，抗震及电气防护性能好；

· **自动测试**：配有Ethernet、WIFI、USB接口及上位机软件，可对被检充电桩进行互操作性测试，实现自动检定、数据记录、报告导出。

技术规格

直流电压测量DCV

量程	测量不确定度(k=2)（ppm*RD[1]+ppm*RG[2]）	温度系数，±ppm*RD /°C @-25°C～55°C
240 V	600 + 400	< 50
注：①RD为读数值，②RG为量程值，下同		

· 测量范围：30V～300 V，自动量程换挡

直流电流测量DCI

量程	测量不确定度(k=2)（ppm*RD+ppm*RG）	温度系数，±ppm*RD /°C @-25°C～55°C
1 A	600 + 400	< 50
2 A	600 + 400	< 50
5 A	600 + 400	< 50
10 A	600 + 400	< 50
30 A	600 + 400	< 50
60 A	600 + 400	< 50

· 测量范围：0.5 A～78 A，自动量程换挡

一般技术规格

通讯接口	USB1、USB2、LAN、多功能接口
仪器质量	约30 kg
外形尺寸	490 mm(W) × 480 mm(D) × 330 mm(H)