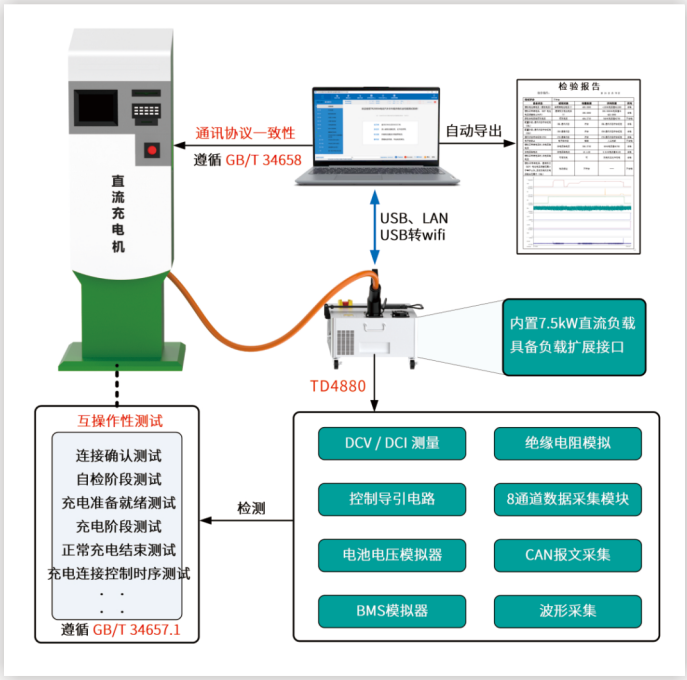
TK4880 非车载充电机便携式巡检仪 (替代原型号TK4750)

产品概述

· 专用于现场巡检电动汽车直流充电机的便携式仪器。
· 其直流电压测量最大达1150 V，直流电流测量最大达300 A。
· 电压/电流测量不确定度为0.1%。
· 仪器搭配内置7.5 kW直流负载。
· 可完成直流充电机的互操作性测试以及通讯协议一致性测试，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**：仪器集成充电控制导引电路、电池电压模拟器、BMS模拟器、CAN报文采集、波形采集等模块并内置7.5 kW直流负载；

· **数据采集**：内置8通道高速数据采集模块，实现报文和数据波形的同步采集；

· **内置车辆控制导引电路**：具备DC+、DC-、PE、S+、S-、CC1、CC2、A+、A-等回路连接线的通断功能和标准BNC接口，实现车辆直流充电接口电路故障模拟。

· **绝缘电阻模拟**：电阻调整范围10 kΩ～1 MΩ，步进1 kΩ，用于模拟充电桩正负极绝缘故障的仿真。

· **电池模拟器**：输出电压0 V~1000 V，实现电动汽车BMS模拟。

· **负载扩展**：具备负载扩展接口，可外接大功率负载，提高互操作性测试检测能力。

· **自动测试**：配有LAN、USB、CAN-BUS接口等及上位机软件，可对被检充电机进行通讯协议一致性和互操作性测试，实现自动检定、数据记录、报告导出。

· **供电**：支持市电输入、内置锂电池和枪头取电三种模式，可保证现场长期可靠运行。

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
300 V	600 + 400	< 50
1000 V	600 + 400	< 50
注：①RD为读数值，②RG为量程值，下同		

· 测量范围：30 V～1150 V，自动量程换挡

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
10 A	600 + 400	< 50
100 A	600 + 400	< 50
250 A	600 + 400	< 50

· 测量范围：0.5 A～300 A，自动量程换挡

辅助电源测试

· 电压测量范围：DC 0 V～30 V；
· 电流测量范围：DC 0 A～10 A；
· 电压最佳测量不确定度（k = 2）：0.1%；
· 电流最佳测量不确定度（k = 2）：0.1%。

一般技术规格

通讯接口	CAN-BUS、USB1、USB2、LAN、多功能接口
仪器质量	约25kg
外形尺寸	460 mm(W) × 485 mm(D) × 310 mm(H)