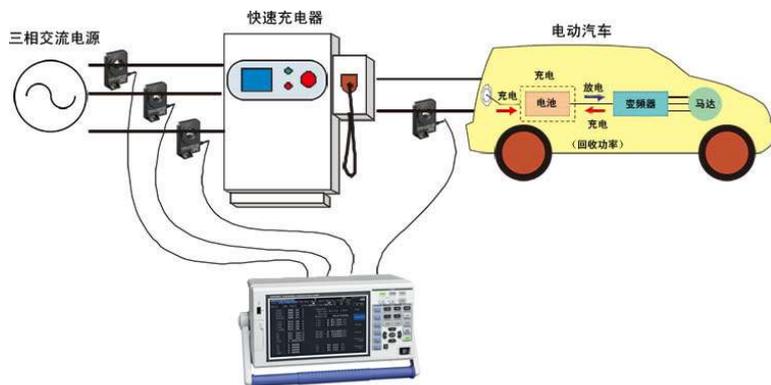


电气汽车 (EV) 用快速充电器的效率测量 Y0016-2022C02

电气汽车在环境问题上受到关注，因此，普及电动汽车所不可欠缺的快速充电器的能耗也成为了测量评估的对象。

要点

- 快速充电器的输入侧三相 AC200V 线和输出 DC500V 线可以只用一台 PW3390 功率分析仪进行同步测量
- 电流输入时使用高精度闭口型电流传感器最佳



PW3390 的测量显示电压、电流、有功功率、视在功率、功率因数、频率、损耗、效率、畸变率、电压不平衡率(3 电压和3 电流测量时)等

使用仪器 (输入三相 AC220V 输出电压 DC500V/ 125A 的参考组合例)

A: 闭口型电流传感器的组合例

功率分析仪: PW3390

闭口型电流传感器: CT6863-05(200A、DC~500kHz) ×4 台

B: 钳口型电流传感器的组合例

功率分析仪: PW3390

钳形 AC/DC 传感器: CT6843A(200A、DC~500kHz) ×4 台

※记载的内容是根据 2022 年 8 月发行的仪器型号。可能在产品款式上有更改，请以现在发行的为准。