

---

## IT7800 多通道功能 OBC 供电测试应用

随着电动汽车的普及，车载充电器(On Board Charger, OBC)的市场需求也稳步攀升。为了能缩短电动汽车的充电时间，充电装置的功率从原来的单相 3.3kW、6.6kW，逐步扩展到三相 11kW、22kW 等规格。在结构上，还出现了 OBC 和 DCDC 二合一、OBC/DCDC/PDU 三合一的产品。在研发及产线上，都需要高性能、高效率的测试产品，帮助企业加快生产。

ITECH 具有车载充电机测试成套及单机方案，硬件方面可使用电池模拟器或电子负载模拟电池放电，AC 电源模拟电网给充电机供电，搭配示波器和功率分析仪等设备，和专业的上位机软件，对车载充电机进行完整的测试。艾德克斯作为在新能源领域的优异的测试测量方案供应商，提供的专业车载充电机测试系统能够完全满足不同型号的车载充电机测试的需求，并能简化操作，具有独特且重要的功能。



FACEBOOK



LINE

Your best power solution





新品 IT7800 大功率可编程交直流电源可为车载充电机提供更高效率的测试体验。以 3.3kW OBC 测试为例, 传统测试 3 个 OBC, 用户需要配置 3 台交流电源, 若采用一台 IT7815-350-90, 3U 体积额定功率为 15kVA, 可通过多通道功能满足最多 3 个 3.3kVA OBC 的测试 (每路最大输出 350V30A5kVA)。这台设备亦可满足三相/单相最大 15kVA 的单台待测物供电测试, 覆盖 11kVA、6.6kVA 产品测试需求。一机多用, 充分提升设备利用率, 特别适合产品参数宽、型号多的公司使用。值得一提的是这里的三个 OBC 产品可以运行在不同的测试下, 三路产品测试可以各自设置不同参数测试, 通道间互相隔离, 互不影响。



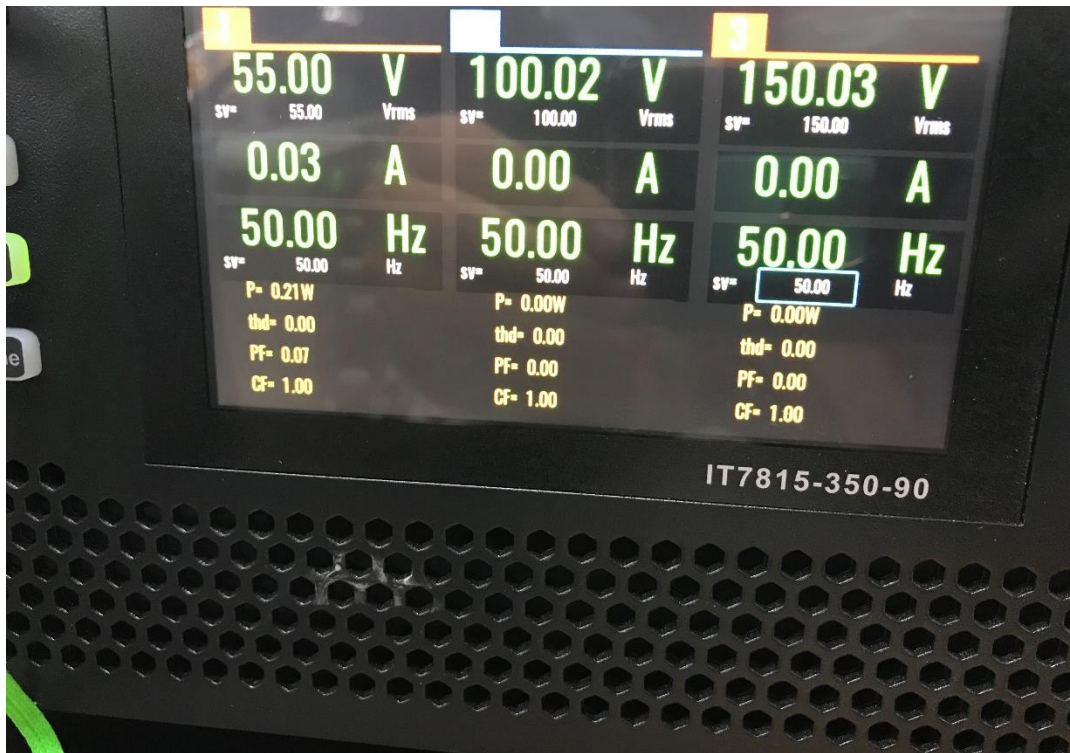
FACEBOOK



LINE

Your best power solution





IT7800 三通道界面

IT7800 系列交直流电源也可完成 OBC 各项法规测试, 例如输入电压范围测试、输入频率范围测试、开机输入冲击电流测试、功率、效率、功率因素、谐波电流测试、恶劣的供电环境模拟测试等。

IT7800 系列交直流电源额定输出范围 0-350V , 16-2400Hz , 内置交流功率计及示波功能, 帮助用户轻松获取复杂的交流电参数。自带谐波分析功能可完成 50 次电压、电流谐波分析。内置了 30 条常用谐波失真波形, 可通过面板直接调取测试, 也可自定义 50 次谐波模拟, 满足用户多样化的使用需求。



FACEBOOK



LINE

Your best power solution

