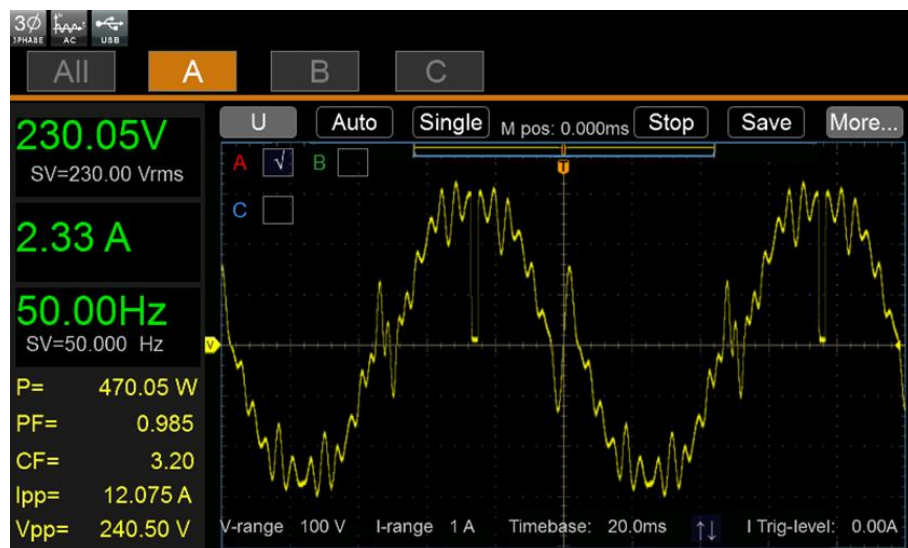




IT7800 大功率可编程交/直流电源应用于电机测试

电动机是一种将电能转换为机械能的设备，广泛应用于工业生产及基础设施建设领域。尽管电机已经有上百年的历史，技术突飞猛进，但依然有大量电机工作中能耗过高造成大量浪费。世界各国都非常重视高效电机的研发，加大电机升级换代的投入将在节能环保上带来丰厚的回报。产品的研发离不开高性能的测试设备，ITECH 交流电源新品 IT7800 大功率可编程交/直流电源可用于电机供电及测试。

交流电机进行能耗测试，需要获取输入端的电气参数，IT7800 系列交流电源具有 5 寸触屏设计，显示实时电压及电流曲线及功率因数、波峰因数等参数，并可通过快捷键将图片保存到外围设备存储盘中，方便对数据及波形进行二次分析，让测试更加简易。



IT7800 谐波分析及矢量图界面



IT7800 系列交流电源可进行高达 50 次谐波模拟功能，测试供电谐波对电机的影响。也可在单机中选择单相、三相、反相等不同输出模式，模拟三相不平衡、三相谐波不平衡、缺相测试、相序接反等多种测试。谐波分析功能帮助测试者实时检测电机所产生的谐波。丰富的 LIST 及波形自定义功能让测试者可以灵活创建所需的各种波形。



IT7800 谐波分析及矢量图界面

IT7800 系列交流电源具有 3U/15kVA 的高功率密度，体积仅为传统交流电源的 1/12，大大节约了测试空间。面对电机行业的大功率测试需求，可以使用 IT7800 的主从并联功能，最大功率可扩展至 960kVA，无需拆装机柜即可简易并机。其自带的同步信号，保证了并机的同步性，确保多模块同步均流输出，并机后不但保留所有功能，且精度也不会有任何损失。

ITECH 大功率交流电源 IT7800、大功率直流电源 IT6000B/C/D 可测试各类电机，广泛应用于航空电机、轨道交通、工程机械等多种行业。获取更多资料请登录 ITECH 官网 <https://www.itechate.com>