

发电机定子绕组特性测试分析系统使用方法

产品名称	发电机定子绕组特性测试分析系统使用方法
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

发电机定子绕组特性测试分析系统使用方法2438系列微波功率计接71710系列连续波功率和817081703系列峰值功率，测量小信号时，需要进行额外的设置，才能保证功率测量准确。71710系列连续波测量小功率信号在用2438系列微波功率计接71710系列连续波功率进行小信号（小于-60dBm）测量时，此时的信号受环境温度，被测仪器的干扰等比较敏感，波动比较大，如果不进行合理的操作和设置，会导致测量结果不准确、不稳定。在用71710系列进行连续波小功率信号（小于-60dBm）测量时，必须进行以下操作：1）仪器开机后预热至少15分钟，保证微波功率计主机和功率温度稳定；2）手动设定平均次数为1000，以保证信号测量稳定；3）关闭步进检测功能，以保证信号尽快稳定下来；4）将接到被测设备，关闭被测设备输出，对进行校零操作；5）校零后观测屏幕中显示功率，当显示噪声在-75dBm以下时，打开被测设备功率输出，等待约20秒钟，读取显示功率值。

HND-V 型发电机定子绕组端部动态特性测试分析系统

GB/T20140-2016《隐极同步发电机定子绕组端部动态特性和振动测量方法及评定》

于2016年9月1日正式实施，标准规定了隐极同步发电机在出厂前、新机交接、运行中出现异常情况时（例如线圈磨损或者松动等）、大修检查时应做定子绕组端部动态特性测量。

HND- 型发电机定子绕组端部动态特性测试分析系统针对GB/T20140-2016标准要求专

门开发设计，具备定子绕组端部整体模态试验和引线固有频率与响应比测试等主要功能。

特点

性能指标优于标准。

配置便捷、可靠——通过计算机完成仪器设置、任务处理，实时检查实际的测量值，依据波形显示直观验证数据的有效性。

4通道并行同步采集——各通道无相差采集，采集频率256KHz。

体积更小，重量更轻——数据采集和信号处理功能一体化设计，携带方便，大大减轻试验人员的搬运负担。

功能强大的分析软件——可在基于Windows操作系统的计算机上进行试验工作，预先示波，确认接线的正确性，数据自动保存，离线生成专业的试验报告。

灵活的力锤传感器配置——分体和一体方式可选，力锤的重量更轻，接线可靠性更高，抗干扰能力更强，大大降低了试验人员的劳动量。

发电机定子绕组特性测试分析系统使用方法温度是反应电池安全直接的物理，电子传感器(热敏电阻等)和BMS实时监控模组温度,但温度监测点稀疏，且在电芯外部，难免会引发热失控问题。应变是反应电池健康(寿命)的重要物理，目前电池实时实地应变监测手段少见，电(化)学测试结果加算法估算，适应性差还不立。此外，电池电芯和模组模拟结果难以实验验证。FBG传感器的传感原理点式传感监测分布式连续监测植入软包电池内部测温度的(外部)光纤传感器植入圆柱电池内部测温度和应变的(外部)动力锂电电芯监测现有应用状况德系电芯厂商使用fsFBG监测电芯温度，电极应变和模组应变。