

# 沧州 互感器消磁仪 互感器消磁分析仪 使用说明

产品名称	沧州 互感器消磁仪 互感器消磁分析仪 使用说明
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	127.00/套
规格参数	电流:2A 电压:220v 精度:0.1级
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

## 产品详情

### HN2202电力变压器互感器消磁分析仪

1. 在空载变压器合闸的瞬间，会产生一个很大的励磁涌流，其幅值达到额定电流的6~10倍，足以引发变压器差动保护误动，使变压器投运频频失败；
2. 励磁涌流中的大量谐波对电网电能质量造成严重的污染，影响用电设备的正常运行；
3. 一台变压器空载接进电源产生的励磁涌流，诱发邻近其他电站正在运行的变压器因产生“和应涌流”而误跳闸，造成大面积停电；
4. 励磁涌流的高电生过大的电动力，损坏变压器及断路器，减少电气设备的使用寿命；
5. 励磁涌流中的直流分量将大幅度降低电流互感器测量精度，并影响继电保护装置的正确动作率；
6. 励磁涌流中的高次谐波，会增大电磁损耗，造成变压器回流，对电力敏感设备造成伤害；
7. 诱发操纵过电压，造成电气设备的损坏；
8. 励磁涌流对变压器的安全和运行效率产生极大的负面影响；
9. 造成电网电压骤升或骤降，使电力系统供电质量变差，降低电网系统的稳定性。

ES21双钳相位伏安表可以测量交流电压、电流、相位、频率，钳口尺寸：7.5 mm，相位量程： $0 \sim 360^\circ$ ，电流量程： $0.1 \text{mA} \sim 2.0 \text{A}$ ，电压量程： $0.1 \text{V} \sim 6 \text{V}$ ，的特点

就是可以测量频率了。下面介绍如何使用ES21测量低压配电柜的电压，电流，相位角，跟频率。测量的低压配电柜现场图。ES21双钳相位伏安表标准配件有：主机1件,仪表箱1件,电流钳2件,测试线4条（红黑各2条）,电池9V碱性电池1个,说明书、合格证1套。HALL开环方案HALL闭环方案HALL开环电流传感器的确有一定的经济性，但是其较肥大的体积，要占用很大空间也越来越受到工程师的诟病。尤其是在电动汽车行业，动力模块的小型化是各家车厂都竞相研究的方向。本文介绍一种电动汽车芯片级的检测方案----TMR（穿隧磁阻效应），这种方案可实现级小体积的芯片来检测铜排或者导线上电流，其精度、线性度、响应速度和温漂特性可以媲美HALL闭环方案，而且该方案的成本甚至比HALL开环方案还有优势。