

HN7001A 发电机励磁小电流测试仪 试验步骤

产品名称	HN7001A 发电机励磁小电流测试仪 试验步骤
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

HN7001A 发电机励磁小电流测试仪 试验步骤流量测量仪表应用技术研究的目标是正确的使用，主要有下面几个具体内容。提高开表率在仪表设备管理中，开表率的规定是：（仪表总台数一未正常使用的仪表台数）/仪表总台数。提高开表率就是要减少无法投入正常使用的仪表。在设计院中，自控专业所设计的测量系统，开表率是反映设计人员工作质量和技术熟练程度的重要指标之一，经验丰富和认真负责的设计人员，能使开表率达到95%以上，远传压力表或通过整改达到95%以上。但是在市场经济的条件下，工程公司往往对业主实行交钥匙承包做法，要求做到的开表率就不是95%，而是100%，所设计的仪表系统如果不能正常投入使用，要为工程公司责任，那就是进行整改或更换仪表，这就意味着经济损失。

HN-7001型发电机励磁系统开环小电流测试仪

HN7001A系列励磁系统开环小电流测试仪主要用于励磁设备维修或检修后进行的小电流测试和故障检测，保证励磁系统安全稳定运行。该系列测试仪适用于型号励磁系统整流柜开环特性测试（又称小电流测试）中，检测励磁系统的同步信号回路的相位和相序、脉冲输出回路接线、控制角的范围、全控桥触发回路及主回路工作情况，快速准确励磁系统故障点，确保励磁系统的安全、可靠和稳定运行。

技术参数：

励磁系统开环小电流测试仪的输入：仪器供电电源（频率都是50Hz，3S型为三相四线AC380V，II型为单相AC220V，）、直流输入和脉冲输入。

输出交流电压：II型是相电压范围50~115V，电压可通过触摸屏任意调节控制；3S型测试仪输入电压可根据用户测试要求定制（线电压50V或线电压100V或其它，默认为线电压输出50V）。测试仪可根据用户需求，定制辅助输出（PT电压或同步电压）。

输出频率：II型默认50Hz输出，可根据用户需要定制中频输出。3S型测试仪的频率依赖于供电电源。

产品应用：

励磁系统开环小电流测试仪应用在核电厂、火电厂、水电电厂、大学院校和科研院所等单位，适用于各厂家的励磁调节设备（常见广擎、南瑞、四方、ABB、西门子等）。我公司设备多次出口，产品的各项性能指标深受用户赞誉。

发电机励磁开环小电流测试仪由测试电源、电阻负载和波形录波仪组成见图1。测试电源采用电力变换技术将单相电源整流成直流电源，然后逆变成三相交流电源，并经功率放大后输出作为被测整流柜的输入电源；电阻负载可以根据被测整流柜晶闸管的特性进行适当调整；波形录波仪可以实时录取被测整流柜的输出电压。发电机励磁开环小电流测试仪，主要由仪器电源接口、直流输入接口、脉冲输入接口、输出接口和波形显示屏等部分组成。

- (1) 输出：A B C 三相交流输出，100V，输出波形为50Hz正弦波。
- (2) 输入：直流输入（即励磁调节器功率柜输出直流电压）；脉冲输入。
- (3) USB：U盘插口，用于小电流波形的存储和读取。
- (4) 电源：三相四线
- (5) 输出开关：交流输出开关
- (6) 复位：逆变和采集单元复位

HN7001A 发电机励磁小电流测试仪 试验步骤 “过去，研究人员主要使用间接测量，这种方法通过对极化进行测量，并将极化测量值作为温度和电压的函数推导得出电热效应，而不是实际的温度测量结果，” RomainFaye说。“然而，间接测量并不总是能够得出正确的解释。我们的团队一直在寻找更有效的直接温度测量方法。”直接测量温度变化常用的方法是使用热电偶和红外热像仪。热电偶是测量与温度变化相关的电压变化的电子设备，而红外热像仪则测量与温度变化相关的红外辐射变化。