



NEPRI-6055

高低压核相器功能检测装置

使用说明书

国科电研（武汉）股份有限公司

前 言

尊敬的顾客

感谢您购买本公司测试仪。在您初次使用该产品前，请您详细地阅读本使用说明书，它可帮助您熟练地使用本装置。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的产品可能与使用说明书有少许的差别。如果有所改动，我们会用附页方式告知，敬请谅解！您有不清楚之处，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



由于输出端子均带电压，停止输出测试时，您在插拔测试线、电源插座时，会产生电火花，小心电击，避免触电危险，注意人身安全！

目录

一、概述.....	4
二、功能特点.....	4
三、主要技术参数.....	4
四、产品使用说明.....	5
五、产品的外观与尺寸.....	5
六、随机附件.....	5
七、质量保证与售后服务.....	6

一、概述

目前国内高压核相器大部分为无线型，其次为有线型，电压等级为0.4kV-220kV。国内各厂家针对核相器的检验主要是通过连接室内低压220v的方法来实现自检，这种方法只能验证核相器的同相检验数据及电池电量状态，而无法实现其他角度的检验工作。另外此方法无法模拟核相器发射装置处于高压状态下的环境，导致高压环境下测量的相位差与低压环境下的数据有差别。基于目前核相器的检验难题，我司专门研发出了针对所有核相器的检验装置，此装置有如下特点：

1. 能真实模拟现场高压环境，得到被检验仪器的真实数据；
2. 输出高压相位（0-360°）任意可调，弥补高压源相位单一的空缺；
3. 输出高压线性可调，方便检验核相器在不同高压状态下的测试数据；
4. 可对验电器进行检定测试；
5. 具有可靠的过流保护。

二、功能特点

1. 本装置可同时输出两路电压，电压0-1500V任意可调，以适应不同厂家的核相器的检测要求。
2. 本装置输出的两路电压X跟Y的相位可0-360度进行设定。
3. 具备完善的过流保护装置。
4. 高压输出指示灯警示工作人员。
5. 电源输入：220V 检测品电压：0.4~220kV
6. 大屏液晶，触屏操控，无线传输，声光报警检定相互佐证，智能判断。

三、主要技术参数

1. 电压输出

- 1》X/Y两相电压同时输出（有值值）：10-1500V 精度 2%
- 2》电压调节档位：任意输出

2. 相位调整

- 1》相位精度 0.2度
- 2》可调相位角：自由设定

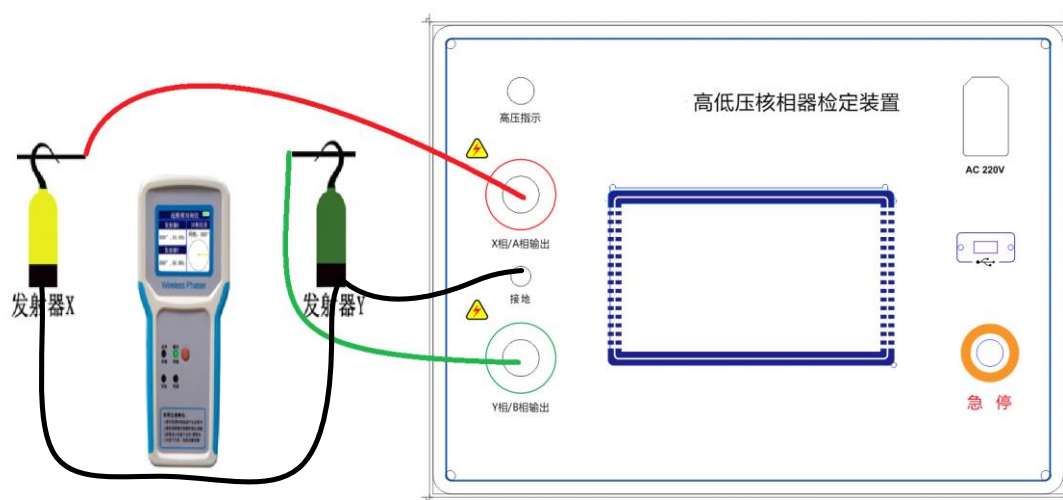
3. 波形（高电压输出为正弦波）

- 1》波形失真：1%
- 2》频率：50Hz 0.1%

四、产品使用说明

1. 接好线材，确认待测核相器的电压等级，选择好要测试的电压档。
2. 点击电源开关，启动设备，高压输出指示灯亮起，电压自动输出电压预
定值。
3. 实验结束，断掉电源。

仪器接线使用说明



五、产品的外观与尺寸

1. 尺寸：450mm*280mm*210mm
2. 重量：便携型，重量很轻。
3. 供电：市电 220V 输入
4. 使用环境：-10℃ - +50℃

六、随机附件

- | | |
|------------|----|
| 1. 电源线 输出线 | 一套 |
| 2. 使用说明书 | 一份 |
| 3. 合格证 | 一份 |
| 4. 保修卡 | 一份 |
| 5. 出厂检测报告 | 一份 |

七、质量保证与售后服务

1. 本仪器严格按照国家标准和企业标准制造，生产过程严格执行 IBS09000 标准，确保仪器质量。

2. 本仪器享有 2 年的保质期，在此期间由于制造上的原因而使质量低于特性要求的本公司将免费予以维修。

3. 本仪器实行三包。

4. 在仪器使用寿命内，本公司将提供仪器的维护、培训、配件等相关服务。

5. 如果在使用中发现问题，请及时与本公司联系，我们将根据情况采取不同方式：上门维修指导，或返厂维修。