



说明书

HY-10kV 高压核相器

电力工程 / 铁路运输 / 石油化工 / 水利水电 / 航天航空 / 高校



尊敬的顾客

感谢您使用本公司生产的产品。在初次使用该仪器前，请您详细地阅读使用说明书，将可帮助您正确使用该仪器。



我们的宗旨是不断地改进和完善公司的产品，因此您所使用的仪器可能与使用说明书有少许差别。若有改动，我们不一定能通知到您，敬请谅解！如有疑问，请与公司售后服务部联络，我们定会满足您的要求。



由于输入输出端子、测试柱等均有可能带电压，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！



◆ 安全要求

请阅读下列安全注意事项，以免人身伤害，并防止本产品或与其相连接的任何其它产品受到损坏。为了避免可能发生的危险，本产品只可在规定的范围内使用。

只有合格的技术人员才可执行维修。

一防止火灾或人身伤害

使用适当的电源线。只可使用本产品专用、并且符合本产品规格的电源线。

正确地连接和断开。当测试导线与带电端子连接时，请勿随意连接或断开测试导线。

产品接地。本产品除通过电源线接地导线接地外，产品外壳的接地柱必须接地。为了防止电击，接地导体必须与地面相连。在与本产品输入或输出终端连接前，应确保本产品已正确接地。

注意所有终端的额定值。为了防止火灾或电击危险，请注意本产品的所有额定值和标记。在对本产品进行连接之前，请阅读本产品使用说明书，以便进一步了解有关额定值的信息。

请勿在无仪器盖板时操作。如盖板或面板已卸下，请勿操作本产品。

使用适当的保险丝。只可使用符合本产品规定类型和额定值的保险丝。

避免接触裸露电路和带电金属。产品有电时，请勿触摸裸露的接点和部位。

在有可疑的故障时，请勿操作。如怀疑本产品有损坏，请本公司维修人员进行检查，切勿继续操作。



请勿在潮湿环境下操作。

请勿在易爆环境中操作。

保持产品表面清洁和干燥。

一安全术语

警告：警告字句指出可能造成人身伤亡的状况或做法。

小心：小心字句指出可能造成本产品或其它财产损坏的状况或做法。



目 录

一、简介.....	- 6 -
二、使用方法.....	- 6 -
三、注意事项.....	- 7 -
四、装箱清单.....	- 7 -



一、简介

本产品适用于 10kV 系统。核定相位，是电力系统一项经常性、繁重、危险而又不可少的工作，本产品采用金属膜电阻降压原理，通过观察仪表指针判断线路的同、异相，并有高压验电、查找接地故障等功能。本产品轻便灵活，指针显示，安全可靠，高压工作者一旦选用，将赞不绝口。

二、使用方法

用前将电阻杆部分与绝缘杆部分连接起来，并将所配红色线分别用于两杆红接线柱上，导线另两头接于仪表接线柱紧固好，将所配置黑导线接于两杆黑接线柱上紧固好，另一头夹子接地。

1、核对相位：将核相器主杆（带表杆）金属钩接于带电甲侧线路任一相（此时仪表有指示），将另一杆（副杆）接于乙侧线路任一相，如此时仪表指示为零或近于零时表明被测线路两线相位同相，如此时表指针指示为两个输出之间的电位差（线电压），则两相为异相。

2、验电：按核相将两杆连接好，主杆接高压线，副杆接地或接铁横担上，也可接另一导线，如表指针指示较大时则表明线路有电，反之无电。

3、查找接地故障时：在中性点不直接接地的电力系统中，可用本仪器查找接地点，将主杆接于接地事故的线路上，副杆接于接地线及金属构架或横担上，此时仪表是指为零，当断开带事故某一设备时，仪表指示较大，此时接地消除。



三、注意事项

使用前检验，将主杆任接高压一相上，副相接到另一项上，此时仪表指示为两之间线电压，证明核相器工作正常，可以正常使用。使用时注意连接线切勿与地面或其他物品接触。产品应放于干燥通风处，以免受潮。

四、装箱清单

1、测试仪	1 台
2、测试线	1 套
3、绝缘杆	1 套
4、使用说明书	1 本
5、检验报告	1 份
6、合格证	1 张

ELECTRICAL PRODUCTS

Provide first-class electrical
measurement products

全国统一热线：400-060-1718

电力试验设备研发生产供应商

ELECTRIC TEST EQUIPMENTS R&D MANUFACTURER



武汉华意电力科技有限公司

Wuhan Huayi Power Technology Co., Ltd.

☎ 售前：027-87455965 售后：027-87455183

🌐 www.wh-huayi.com

✉ whhuayi@126.com

📍 武汉市东湖新技术开发区高新四路 40 号葛洲坝（集团）太阳城工业园 11 栋