

FRD 系列 有线高压核相器



FRD 系列有线高压核相器

一、产品概述

核相定位，是电力系统一项经常性、繁重、危险而又不可缺少的工作。我司生产的 FRD 系列有线高压核相器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。本系列产品有 3kV、6kV、10kV、35kV、66kV、110kV 等多种规格，低压有 380V。

二、技术指标

使用电压 (kV)	核相器重量 (KG)	同相对指示 (kV)	异相对指示 (kV)	总长度 (M)	绝缘杆耐压 (kV)
3	1.4	0	3	1.2	10
6	1.4	0	6	1.3	30
10	1.4	0	10	1.3	42
35	2.0	<8	35	2	105
66	2.6	<10	66	3	200
110	3.2	<20	110	3.5	330

三、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接于两杆红接线柱上，导线另两头接于仪表接线杆上紧固好，将所配置黑色导线接于两杆黑色接线柱上紧固好，另一

头夹子接地，此时即可使用。

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接近于零时表明被测线路两线相为同相，如此指示为两个输出端之间的电位差（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，如果指针指示输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，此时仪表指示为零，当断开带事故某一个设备时，仪表指示较大，表示接地消除。

注意事项：用前检查，将主杆任接高压一相上，副杆接到另一相上，此时仪表指示为两相之间线电压，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接触。产品应放于干燥通风处，以免受潮。