

ZY97 精密电压互感器

使 用 手 册

武汉智能星电气有限公司

ZY97 精密电压互感器

一、主要特点

35kV, 0.05 级电压互感器是高电压等级, 高准确度的电压互感器, 可实现, 校验 35kV, 0.2 级以下的电压互感器, 在二次电压为 100V 时可带 0.25VA 的二次负荷。

二、技术指标

1、额定电压比 : $35\text{kV} / 100\text{V}$ 、 $35/\sqrt{3}\text{kV}/100/\sqrt{3}\text{V}$

2、准确度级别 0.05 级 即在额定负荷的情况下, 当电压为 80% U_n 至 120% U_n 的范围内, 比差不大于 0.05%, 角差不大于 2', 当电压为 50% U_n 时, 比差不大于 0.075%, 角差不大于 3', 当电压为 20% U_n 时, 比差不大于 0.1%, 角差不大于 4'。(实际误差不大于误差限值的 60-70%)

3、试验电压 一次绕组感压耐压为 1.2 U_n , 1 分钟, 二次绕组对地, 工频耐压 2kV, 1 分钟

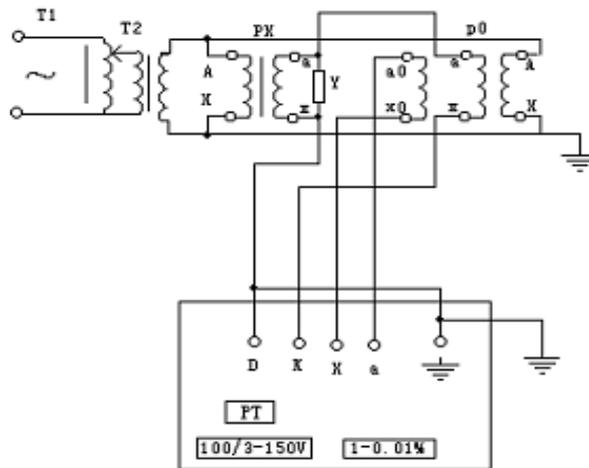
4、额定频率: 50Hz

三、接线图

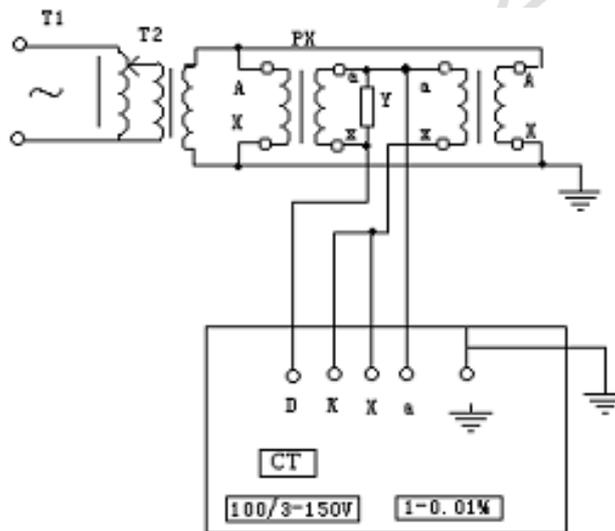
35kV, 0.05 级的电压互感器, 可用于校验 0.2 级以下的电压互感器, 校验变比, $35\text{kV} / 100\text{V}$ 、 $10/\sqrt{3}\text{kV}/100/\sqrt{3}\text{V}$ 。

校验线路见图:

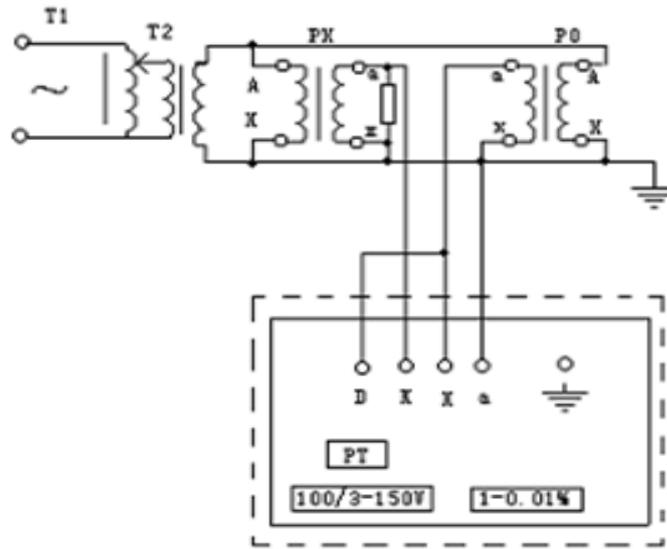
1、双级电压互感器校电压互感器接线图



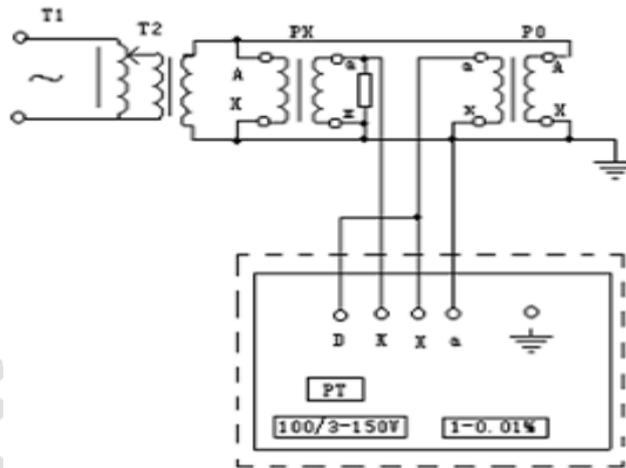
2、电压互感器校电压互感器接线图



3、电压互感器自校接线图



4、电压互感器校电压互感器接线图



四、售后服务

本产品保修一年，实行“三包”，终身维修，在保修期内凡属本公司设备质量问题，提供免费维修。由于用户操作不当或不慎造成损坏，提供优惠服务。