

河北电压互感器JDZX10-10A

产品名称	河北电压互感器JDZX10-10A
公司名称	河北中互互感器有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:中互 准确级:0.2s 变比:1-500/a
公司地址	武强县工业区
联系电话	16632803443

产品详情

一、b相接地的电压互感器接线

b相接地可简化系统接线，是发电厂和变电所内应用较广的一种方式。

(1) b相接地点的设置。接地点设在端子箱内熔断器后的一点，是因为若高在熔断器之前，则当中性线发生接地故障时将使b相短路而无熔断器保护。而在熔断器后接地也有缺点；例如一旦保险熔断，则电压互感器二次侧将失去保护接地点，在这种情况下，当高低压绝缘破坏有高压侵入时将危及设备和人身安全。为此，在熔断器后接地的情况下，又在中性点增加了击穿保险器接地。击穿保险器是一个放电间隙，当电压超过一定数值后（间隙可调），间隙被击穿面导通，起保护接地作用。

(2) 开口三角形辅助绕组回路不装设熔断器。

正常运行时三相电压对称，三角形开口处电压为零，因此引出端子上没有电压，不需要装设熔断器。当系统发生接地故障时，有三倍零序电压出现，也不会使熔断器熔断，因此也不需要装设熔断器。反之，若熔断器熔断而未被发现，则在发生接地故障时将会影响绝缘监察继电器的正确动作。所以此处一般不装设熔断器保护。

(3) 电压互感器接线的工作原理。当一次系统发生接地故障时，在PT二次侧开口三角形绕组回路中出现零序电压，当其值超过绝缘监察继电器的动作值时，继电器动作，其动合触点闭合，同时接通光字牌和信号继电器；光字牌显示“接地”字样，并发出音响信号。为判断是哪一相接地，可利用接于小母线的三只绝缘监察电压表来判断；如为金属性接地，则接地相的电压下降为零，而非接地相的电压升高3倍。

特点：本产品改进了老产品先用环氧树脂固封圈然后再用硅胶浇注的缺点，全部永液体硅胶一次浇注成

型，大大提高了产品的抗爆性安全性，解决了因环氧树脂浇注电压互感器爆炸对设备的二次性上海，避免事故扩大化。

使用环境条件：

1. 海拔高度不超过1000米
2. 环境温度-40 ~ +45
3. 风速不大于30m/s

无易燃、易爆、化学腐蚀及剧烈震动的场所