谈谈电压互感器是怎么连接？

电压互感器实际上是铁芯变压器.它主要由一个或两个线圈、芯和绝缘组成.电压互感器的连接方式很多.有几种常见类型:单相电压互感器用于测量某一相对电压或相间电压的连接方式.

两个单相变压器连接到一个不完整的恒星,也称为V - V连接,用来测量每个相位之间的电压,但不能测量相对电压.广泛应用于20KV以下的中性点或消弧线圈的接地栅极.

采用变压器综合特性测试仪的三相单相三绕组电压互感器,构成了YN、YN、d0或YN、y、d0的连接形式.广泛应用于3 - 220KV系统.二次绕组用于测量相间电压和相对电压,辅助两绕组连接到开口三角形,接入绝缘监控仪表和交流电网继电器.电器.

采用三相五柱电压互感器代替三相三相三绕组电压互感器.除铁芯外,外形基本与图3相同,一般只用于3 - 15KV系统.

无根据的或消弧线圈接地系统,为了测量相对地电压,PT初级绕组必须连接到一个明星接地方式在交流电压电阻测试3 - 60 kv电网,通常有三个单相三绕组变压器电压或电压三相五柱变压器.必须指出的是,三相三柱电压互感器不能用于这种测量.

当发生单相接地短路时,零序电流通过变压器的三相,产生大小相等、相位相同的零序磁通.在三相三柱变压器中,零序磁通只能通过大的磁隙和铁壳形成闭合的磁路.

零序电流非常大,导致变压器绕组过热甚至损坏设备.在三相五柱电压互感器中,零序磁通量可以通过两侧的铁芯形成回路,磁阻较小,所以零序电流不高,不会对变压器造成损害.

尊敬的客户：  
感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有[200A|100A|回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9003.html)，[回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/read/641.html)，[超高压耐压测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9005.html)，[互感器测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9006.html)，[双钳相位伏安表](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9019.html)等等的介绍，您如果对我们的产品有兴趣，欢迎来电咨询。谢谢!