

产品概述



在中性点非有效接地系统中，一般接有电磁式电压互感器（以下简称PT）。为了测量三相对地电压和监视对地绝缘，PT的中性点直接接地。由于PT低压侧负载很小，接近于空载状态，从高压侧对地看入的等效励磁感抗很大，在某些切换操作或接地故障消失之后，PT的等效励磁感抗将与系统对地等效电容构成特殊的谐振回路，激发起各种谐波的铁磁谐振过电压，引起PT饱和，由于PT熔断器不能有效熔断数百至数千毫安的饱和励磁电流，最终导致PT烧损，PT柜、避雷器爆炸，母线短路、冲击主变、威胁工作人员人身安全等事故。对电网的安全运行构成了很大的威胁，并严重影响了供电的可靠性。在中性点非有效接地系统中，PT铁磁谐振过电压是出现最频繁、造成事故很多的一种内部过电压。

KNQX型6~35kV电压互感器中性点用非线性电阻消谐阻尼器（简称消谐器），是安装在6~35kV电压互感器（以下简称压变或PT）一次绕组上。接线中性点与地之间的一种非线性电阻消谐阻尼器件。

KNQX消谐器的体积小、重量轻、散热快、强度高、便于安装，很受用户青睐。

技术参数

直流特性	型号kV/mA	非线性系数a	热容量250mA/10min
KNQX-6 (10)	1.45-1.65/15	0.40-0.45	通过
KNQX-35	4.0-4.2/42	0.40-0.45	通过

尺寸及安装方式

