

一次消谐器是什么？一次消谐器的作用？

产品名称	一次消谐器是什么？一次消谐器的作用？
公司名称	保定众邦电气有限公司
价格	880.00/台
规格参数	品牌:保定众邦 型号:ZB-LXQ-10KV 产地:河北保定
公司地址	中国河北保定市保定市锦绣街677号火炬产业园南二号楼
联系电话	86-03123320222 13513285660

产品详情

一次消谐器用于电网的PT柜内，可以分为6kV、10kV和35kV，用户需要根据所需要的电压等级来选择需要的一次消谐器。

一次消谐器是主要是用来消除铁磁谐振的，那么，什么是铁磁谐振呢？它是怎样产生的？

铁磁谐振是由铁芯电感元件，例如发电机、变压器、电压互感器、电抗器、消弧线圈等电容元件，如输电线路、电容补偿器等形成共谐条件，激发持续的铁磁谐振，使系统产生铁磁谐振过电压。

铁磁谐振可以分为两大类，1、在66 kV及以下中性点绝缘的电网中，由于对地电容抗与电磁式电压互感器励磁感抗的不利组合，在系统电压大扰动的作用下而激发产生铁磁谐振；2、发生在220kV或者110kV变电站，当在220kV、110 kV带断口均压电容的主开关或母联开关对带电磁式电压互感器的空母线充电过程中，或切除带有电磁式电压互感器的空母线时，操作暂态过程使连接在空母线上的电磁式电压互感器组中的一相、两相或三相激发产生的铁磁谐振的现象。

一次消谐器是如何将铁磁谐振消除的呢？

消谐装置是一种大容量非线性电阻器，起阻尼与限流的作用。可以良好的限制电压互感器铁磁谐振的发生。如果6-35kV电网中性点不接地，母线YO接线的PT一次绕组，成为该电网对地唯一金属性通道。电网对地电容通过PT一次绕组有一个充电、放电的过程。试验得出此时常常有高幅值达数安培的工频，此电流有可能将PT高压熔丝熔断。而安装消谐器，可以有效的将这种涌流得到控制，高压熔丝不在因为这种涌流而熔断。