

# 中高压一次限流消谐装置

产品名称	中高压一次限流消谐装置
公司名称	合肥引领电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市高新技术开发区天达路2号
联系电话	0551-65306501 18156091461

## 产品详情

产品说明：在中性点非有效接地系统中，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柜及避雷器爆炸、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。传统的一次消谐阻尼电阻选用压敏电阻(通常为碳化硅材料)，即正常运行条件下呈现为高阻，发生谐振时电阻阻值下降，这样不利于消除谐振，正常运行状态下，还会对互感器的测量精度产生影响，严重时还可能放大中性点不平衡电压，导致系统不能正常运行；二次消谐对消除重复发生的谐振作用不佳，对互感器的测量也会产生影响。

本系列一次限流消谐器，能够实现连续快速消谐，基波谐振的消谐时间约为1.56s,分频谐振的消谐时间约为2.1 s左右。在3.5倍过电压下，限流消谐器能够将pt激磁电流限制在100ma以下。