

6-35kv电压互感器中性点用阻尼器 LXQ-10一次消谐器 10kv消谐器

产品名称	6-35kv电压互感器中性点用阻尼器 LXQ-10一次消谐器 10kv消谐器
公司名称	江苏炬华电气设备有限公司
价格	210.00/台
规格参数	产品:一次消谐器 型号:LXQ-10 电压等级:6-10KV
公司地址	泉山区欣欣路18号-C12号
联系电话	13196817797

产品详情

一、概述

LXQ系列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（简称PT）一次绕组（或二次绕组）Y结线中性点与地之间的一种非线性电阻消谐阻尼器件。与传统的RXQ型消谐器相比，LXQ型消谐器从提高消谐器的热容量出发，在设计上进行了较大的改进。消谐器采用电气性能优越、超细颗粒的SiC为基料，经大吨位液压机压制成高密度的坯体，在还原气氛下经上千度高温烧结而成。裸露的电阻器表面结构经特殊处理，具有防雨淋功能，可直接用于户外。新型LXQ（LXQ3、LXQ4）型消谐器由于其体积小、重量轻、强度高、散热快，去掉了传统RXQ型消谐器的瓷壳，更便于安装，很受用户的青睐。

二、产品特点

- 1、消谐或阻尼由电压互感器引起的铁磁谐振，避免电压互感器内、外绝缘击穿、放电；
- 2、限制系统在单相接地或弧光接地时流过互感器绕组的过电流，避免电压互感器烧毁；
- 3、体积小、重量轻，易于安装。

三、使用条件

- 1、环境温度：-40 ~+40 ；
- 2、电源频率：48Hz~62Hz；
- 3、地震烈度8度及以下地区；
- 4、消谐器虽有防雨功能，但不宜长久直接经受日晒雨淋。

四、产品生产执行标准 国标 GB/T 16927 企标 Q/MN.J-2005

五、电气性能

六、安装 因LXQ系列消谐器体积小，所以既可以垂直安装，也可以水平安装。可以直接固定在PT本体的螺杆上（注意：对PT固定螺栓不接地的如：JDZJ-6~10型需将消谐器接地端与接地螺栓相连接），也可固定在PT附近的支架上。

1、三个单相PT时：

在未接消谐器前，三个单相PT高压绕组尾（x.y.z）直接接地或是并联于中性点（O）接地。接消谐器时，必须将直接接地的高压绕组尾线（O）与地断开，然后将消谐器接在中性点（O）与地之间（中性点不再直接接地）

2、三相五柱PT时：在未接消谐器前，三相五柱PT中性点（O）直接接地。接消谐器时，必须将中性点（O）与地断开，然后将消谐器接在中性点（O）与地之间（

中性点不再直接接地)。七、消谐器的电气参数测试 1、绝缘电阻测试：

现场测量可用 1000V 摇表测量消谐器的绝缘带内阻，一般约为 0.5M 。

2、直流伏安特性测试： 参考接线见图二，所测得的数据应符合表中规定的数值。

3、非线性系数 的测试： 当消谐器的直流特性采用 15mA 时，分别测出消谐器的直流 50mA 及 5mA 时两端电压 U_1 、 U_2 ； 当消谐器的直流特性采用 42mA 时，分别测出消谐器的直流 100mA 及 10mA 时两端电压 U_1 、 U_2 ；

则非线性系数 α_1 、 α_2 分别为：

4、交流电压测试 参考接线见图，所测得的数据应符合表中规定的数值

PT二次侧接线图：