

SYLXQ 系列一次消谐器

说

明

书

安徽苏逸电气技术有限公司

概述

SYLXQ 系列 6~35KV 电压互感器中性点用非线性电阻消谐阻尼器（简称一次消谐器），是安装在 6~35KV 电压互感器（以下简称压变或 PT）一次绕组 Y 接地中性点与地之间的一种非线性电阻消谐阻尼器件。消谐器采用电气性能优异、超细颗粒的 SiC 为基材，经大吨位的压机压制成高密度的长方形或圆形的胚胎，在还原气氛下，经上千度的高温烧结而成。裸露的电阻器表面结构经特殊处理，能经受日晒雨淋，可直接用于户内外。它的体积小、重量轻、散热快、强度高、便于安装、很受用户青睐。

该产品完全符合现行电力标准 DL/T620-1997《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》第 4.1.5 条中的规定，可以起到良好的限制电压互感器铁磁谐振的效果。

型号说明

SYLXQ—6KV/10KV/35KV



根据系统电压分类，SYLXQ 系列一次消谐器分为 6KV、10KV、35KV 三种；6KV、10kv 消谐器根据系统分开用，针对性更强。

电气参数表

电压等级 (kV)	直流特性 (kV/mA)	非线性系数 (α)	交流0.3mA 电阻 (V峰值/√2)	交流3mA 电阻 (V峰值/√2)	热容量 (250mA/10min)
6kV、10kV	1.45~1.65/15	0.40~0.45	130±50	500±100	通过
35kV	4.0~4.2/42	0.40~0.45	450±50	1400±150	通过
6kV、10kV(二次侧)	1.60~1.70	0.40~0.45	110±50	400±100	通过
6kV、10kV(超小型)	1.60~1.70	0.40~0.45	120±50	450±100	通过

使用条件

- 1.适用于户内外，环境温度-40° C~+60° C
- 2.额定频率：48HZ~62HZ;
- 3.海拔高度不大于 3000m,地震裂度 8 度及以下地区
- 4.大气中无严重污秽及侵蚀性介质的场所。
- 5.串接与交流 6~35KV 非有效性接地系统 PT 一次绕组中性点与地之间，在一个系统中接有多台电压互感器时，在每台电压互感器的三相高压绕组中性点装一台消谐器，才能有效地限制弧光接地过电压和消除铁磁谐振。

安装方式

一次消谐器必须安装在压变中性点与地之间，下端固定接地，上端接中性点，若安装在压变柜内，消谐器与周围接地体的距离建议 $\geq 2\text{cm}$ 。消谐器上端与压变中性点采用绝缘导线连接。消谐器不分正负极，一般垂直安装，也可以水平安装。

质量保证

产品出厂后，在用户完全遵守本产品说明书规定的运输、储存、安装和使用要求的情况下，产品在出厂之日起一年内，如发现产品及配件发生非人为损坏，本公司负责免费修理并对售出产品负责终身维修，超过一年期限装置维修酌情收取适量成本费。

产品外形尺寸图

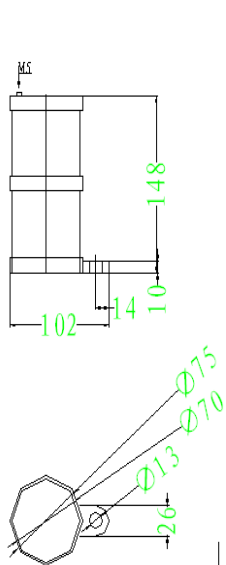


图 1 10KV 圆柱型

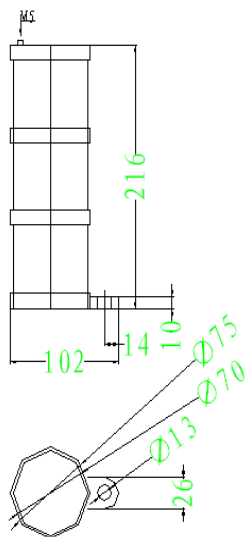


图 2 35KV 圆柱型