

过电压抑制柜AZ-YZG工作原理

产品名称	过电压抑制柜AZ-YZG工作原理
公司名称	保定奥卓电气设备制造有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	品牌:保定奥卓 型号:AZ-YZG 产地:河北保定
公司地址	河北省保定市莲池区韩庄乡店上村（注册地址）
联系电话	0312-5887737 18132700127

产品详情

AZ-YZG过电压抑制柜原理

过电压抑制柜采用专用过电压尖峰吸收器，该装置采用动态电阻氧化锌阀片，能够很大程度降低残压值。当系统发生过电压时，过电压尖峰吸收器JSE-G瞬时抑制过电压尖峰，并吸收系统过电压时所产生的大量能量，消除系统过电压保护盲区。同时装置电压互感器PT高压侧中性点经过以大能量氧化锌压敏电阻为主要元件的JXQ型消谐器接地，限制了系统在一相接地或弧光接地时流过PT高压绕组的过电流，从而防止和消除电磁式PT铁芯饱和引起的非线性谐振（铁磁谐振），保护PT和高压熔断器RD免予受损。

过电压抑制柜的智能测控单元，实时监测系统运行状态，将系统中的过电压、低电压、接地、谐振、断线等事故进行准确的判断处理与预警。

AZ-YZG过电压抑制柜基本功能

- 1、过电压保护功能，消除系统过电压保护盲区；
- 2、吸收系统过电压能量大；
- 3、系统单相接地故障消除时，可以有效地限制通过PT的冲击电流、保护PT和熔断器不被烧毁；
- 4、消谐功能，消谐元件出口功率大、无触点；
- 5、实时监测系统运行状况功能，具有过电压、欠压、PT断线、接地、谐振等判断处理和预警功能；
- 6、取代PT柜、避雷器柜功能。

AZ-YZG过电压抑制柜作用

- 1、可根据不同的系统参数进行设计;
- 2、消除系统中出现的各种过电压，吸收过电压能量大，消除过电压保护盲区，弥补其他过电压保护装置的不足；
- 3、纯阻性技术抑制系统过电压，动作时对系统无冲击，不产生暂态危害；
- 4、系统接地故障消除时，可有效限制通过PT的冲击电流，避免了系统保护、测量事故的发生；
- 5、装置智能化程度高，运行和维护极为方便；
- 6、应用广泛，投运方便。