

YX-SM数码型消弧消谐综合保护装置

产品名称	YX-SM数码型消弧消谐综合保护装置
公司名称	合肥一祥电气技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	合肥市经开区九龙路168号东湖创新中心一期13栋五楼
联系电话	15156042317

产品详情

适用于3~35kv三相中性点非直接接地电力系统中，用来对各类过电压的限制，以提高电网运行的安全性和供电可靠性。

装置的适用范围

- 1.本装置适用于3~35kv中压电力系统。
- 2.本装置适用于中性点不接地、中性点经消弧线圈接地或中性点经高阻接地的电力系统。
- 3.本装置适用于电缆线路为主的电网、电缆与架空线路的混合电网，以及架空线路为主的电网。

装置的基本功能：

- 1.当系统发生单相弧光接地故障时，可在30ms左右将故障相直接接地。
- 2.若是弧光接地，则立即熄灭电弧，将弧光接地过电压稳定在线电压的水平，可有效避免因单相接地引发的相间短路及因弧光接地过电压导致的避雷器爆炸事故。
- 3.若是金属接地，则可大大降低接触电压和跨步电压，有利于保障人身安全。
- 4.如果用于以架空线路为主的电网，则装置动作5s后真空接触器分闸，若是瞬间性故障，则系统恢复正常，若为故障则装置再次动作后不再分闸。
- 5.当发生PT断线故障时，装置输出接点信号，以便用户对有可能因PT断线导致误动作的继电保护进行闭锁。

- 6.装置动作后，面板显示故障类型在（PT断线，金属接地或弧光接地）和相别，同时输出无源开关量接点信号。
- 7.装置配置RS485接口，可按照用户提供的通讯规约进行数据远传。
- 8.装置可将发生在相与相之间和相与地之间的各种过电压限制在3.5倍左右。
- 9.本装置中的电压互感器可以向计量仪表和继电保护提供电压信号，可取代常规PT柜。
- 10.本装置具有事故追忆功能，可记录18次事故发生的时间和装置动作状态，第四代产品还可记录相关事故参数。
- 11.使用该装置后可取消过去常用的消弧线圈及电压互感器柜。