

## 一次保护装置 >> SHX系列消弧消谐选线及过电

产品名称	一次保护装置 >> SHX系列消弧消谐选线及过电
公司名称	保定市升合电力电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	保定市复兴东路工业园北区
联系电话	0312-3119108 13930274092

### 产品详情

#### shx系列消弧消谐选线及过电压保护综合装置

本装置是利用智能控制、过电压限制技术和单相开关等组成一套自动控制系统。采用瞬时改变系统参数和短接母线上的pt开口三角绕组，消除谐振；采用限制故障相的恢复电压幅值及恢复电压的上升速度，消除弧光接地；采用短时增大故障线路的零序电流，增加接地保护的选择性，从而准确查找并切除故障线路。技术先进，运行可靠。其主要功能如下：

- 1) 替代电压互感器柜，并提供电压检测信号。
- 2) 具有过电压保护功能，能将大气过电压和操作过电压限制到较低的电压水平，保证了电网及电气设备的绝缘安全，使因过电压引起的事故大为减少。
- 3) 替代消弧线圈，能夺快速消除间歇性弧光接地故障，抑制间歇性弧光接地过电压，防止事故的进一步扩大，降低线路的事故跳闸率。
- 4) 能够快速准确查找单相接地故障线路，对防止长时间的谐振过电压对系统绝缘结构的加速老化，防止谐振过电压对电网中设置的避雷器以及小感性负载的影响，增加系统运行的安全可靠性和延长系统中设备的使用寿命。
- 5) 能够迅速准确查找单相接地故障线路，对防止事故进一步扩大，减轻运行和维护人员的工作量有重要意义。

6) 具有tv切换功能。

### 适用范围

本装置可适用于6~35kv电压等级中性点非有效接地配电网的消弧、消谐过电压保护及单相接地选线，广泛用于电力系统的变电所或发电厂以及冶金、矿山、石化等企业的供电系统，对提高系统供电可靠性及安全运行有明显的效果。

### 工作环境

shx消弧消谐选线及过电压保护综合装置的所有元件可安装在开关柜内，与其他高压开关柜组屏在一起，体积小，成本低，安装方便。其使用环境要求如下：

环境温度：-25 ~ +40 ；

环境湿度：90%（25 ），50%（40 ）；

海拔高度：2000米；

无严重影响本装置绝缘性能的污染物及爆炸性介质的场所。

### 性能指标

#### shx消弧消谐选线及过电压保护综合装置额定参数

额定频率：50hz

额定电压：6kv、10kv、35kv

#### 控制器额定参数

工作电压：交流220v或直流220v

电压测量精度：0.5%

通讯接口：rs-485

选线相应时间：1s

选线路数：最大24路（根据用户要求具体确定）

### 选型说明