

## 6~35KV微机 SWI500-L线路保护装置 轩洋制造 可贴牌

产品名称	6~35KV微机 SWI500-L线路保护装置 轩洋制造 可贴牌
公司名称	乐清市轩洋电气有限公司
价格	1800.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:轩洋电气 型号:SWI500-L
公司地址	乐清市柳市镇前西垟村
联系电话	86-057727770187 15057501651

### 产品详情

swi500-l线路保护测控装置适用于35kv以下电压等级的线路保护、测量及控制。1、主要功能1.1保护功能 速断 限时速断 过流 过压 欠压 一次重合闸 后加速 零序电流 零序电压 非电量1.2 测控功能 遥信：8路外部开关量遥信输入 遥测：4路电压，4路电流，有功、无功、功率因数、频率 遥控：断路器遥控分闸、合闸接点输出1.3

通讯功能 装置具有rs485通讯接口，可以与厂站自动化系统及智能设备连接通讯。2、保护功能2.1 相间过流保护相间过流保护配置了速断、限时速断、过流保护。2.2后加速保护加速回路包括手动后加速和重合后加速，为保证重合到永久性三相短路后可靠跳闸，后加速不经方向闭锁。后加速保护还可用作母联的充电保护，只需将“后加速保护”投压板投入，整定“过流后加速时间”定值即可实现，在实际运用中，某些变电站不需要备用电源自动投功能，而只需要分段开关的过流保护和充电保护，可以用本装置来完成分段开关的过流保护和充电保护功能。2.3重合闸2.3.1 启动方式三相一次重合闸在电流保护动作后重合闸功能开放15秒钟，如果此时段内无闭锁条件，并且三相均无电流则进行重合闸的逻辑判断。2.3.2 充电条件 开关处于合位 无闭锁重合闸信号2.3.3 放电条件 手动及遥控分闸 低压解列动作 弹簧未储能 开关位置状态异常2.4零序过压装置具有零序电压保护功能，零序电压选择的是由外部输入。2.5零序过流保护装置具有零序电流保护功能，零序电流选择的是由外部输入。2.6低电压保护当任一线电压小于低电压定值，并经过可整定延时后，低电压保护动作。2.7过电压保护当任一线电压大于过电压定值，并经过可整定延时后，过电压保护动作。2.8

非电量保护装置提供了1路跳闸非电量和1路告警非电量输入(设定屏第10屏可设置投入和退出)

3、定值参数一览表

保护定值序号	定值名称	整定范围	说明
1	电流速断保护投退	投/退	2 速断保护电流定值 0.00-59.9a
3	速断保护时间定值	0.0-99.99s	4 限时速断保护投退 投/退
5	限时速断保护电流定值	0.00-59.9a	6 限时速断保护时间定值 0.0-99.99s
7	过流保护投退	投/退	8 过流保护时间定值 0.00-99.99a
9	过流保护时间定值	0.0-99.99s	10 过压保护投退 投/退
11	过压保护电压定值	0-129v	12 过压保护时间定值 0.0-9.99s
13	欠压保护投退	投/退	14 欠压保护电压定值 0-129v
15	欠压保护时间定值	0.0-9.99s	16 重合闸保护投退 投/退
17	重合闸保护时间定值	0.0-10s	18 后加速保护投退 投/退
19	后加速保护定值	0.0-59.9a	20 零序电流保护投退 投/退
21	零序保护电流定值	0.00-1.29a	22 零序保护时间定值 0.0-99.99s
23	零序电压保护投退	投/退	

退投/退 24 零序保护电压定值 0.00-129v 25 零序保护时间定值 0.0-9.99s 4、保护定值整定说明  
明线路保护测控装置适用于10kv线路保护，一般设置速断保护、限时速断保护、过流、三相一次重合闸  
和后加速保护，每个保护通过控制字可投入和退出。4.1电流速断保护作为电流速断保护，电流整定值 $i_{dzsd}$   
 $i_{dzsd}$ 按躲过线路末端短路故障时流过保护的最大短路电流整定，时限一般取0-0.1秒，写成表达式为： $i_{dzsd} = k i_{max}$

$i_{max} = \frac{e_p}{(z_p \min + z_1)}$ 其中： $k$ 为可靠系数，一般取1.2~1.3；  
 $i_{max}$ 为线路末端故障时的最大短路电流； $e_p$ 为系统电压  $z_p \min$ 为最大运行方式下的系统等效阻抗  $z_1$ 为线路单位长度的正序阻抗  
 $l$ 为线路长度4.2限时速断保护 带时限电流速断保护的电流定值 $i_{dz}$ 应对本线路末端故障时不小于1.3~1.5的灵敏度整定，并与相邻线路的电流速断保护配合，时限一般取0.5秒，写成表达式为：

$i_{dz} = k i_{dzsd.2}$ 其中： $k$ 为可靠系数，一般取1.1~1.2； $i_{dzsd.2}$ 为相邻线路速断保护的电流定值4.3过电流保护过电流保护的电流定值应与相邻线路的延时段保护  
或过电流保护配合整定，其电流定值还应躲过最大负荷电流，动作时限按阶梯形时限特性整定，写成表达式为： $i_{dzii} = k \max\{i_{dzi.2}, i_l\}$ 其中： $k$ 为可靠系数，一般取1.1~1.2；  
 $i_{dzi.2}$ 为相邻线路延时速度保护的电流定值  $i_l$ 为最大负荷电流

5、端子图 a电压输入 装置工作电源+ a-1 装置工作电源- a-2 a相母线电压 a-3 b相母线电压 a-4 c相母线电压 a-5 母线电压中性线n a-6 零序电压 a-7 零序电压中性线n a-8d电流输入回路 零序保护电流( $i_0$ ) d-1 b

开关量输入 断路器位置 b-1 零序保护电流 d-2 备用开入1  
(见系统工程图) b-2 a相保护电流( $i_a$ ) d-3 备用开入2  
(见系统工程图) b-3 a相保护电流 d-4 备用开入3  
(见系统工程图) b-4 b相保护电流( $i_b$ ) d-5 备用开入4  
(见系统工程图) b-5 b相保护电流 d-6 备用开入5 (见系统工程图) b-6 c相保护  
电流( $i_c$ ) d-7 故障开入 b-7 c相保护电流 d-8 告警开入 b-8 开入公共端 b-9  
装置接地端 b-10 c报警信号输出

控制电源 +km c-1 控制电源 -km c-2 至tq(跳闸线圈) c-3 至hq(合闸线圈) c-4 故障继电器信号输出1 c-5 故障继电器信号输出2 c-6 预告  
继电器信号输出1 c-7 预告继电器信号输出2 c-8 rs485+ c-9 rs485- c-10

南京南瑞继保微机型号：rsc-9600cs系列工业电气保护测控装置rsc-9611cs线路保护装置rsc-9613cs线路光纤  
纵差保护装置rsc-9615cs线路距离保护装置rsc-9616cs充电保护测控装置rsc-9618cs线变组光纤差动保护装置  
rsc-9621cs站用变保护装置rsc-9628cs母线电压保护测控装置rsc-9631cs电容器保护装置rsc-9633cs电容器保护  
装置rsc-9641cs电动机保护装置rsc-9642cs电动机保护装置rsc-9643cs电动机保护装置rsc-9647cs电抗器保护测  
控装置rsc-9651cs备用电源自投装置rsc-9658cs故障解列装置rsc-9661cs变压器非电量保护装置rsc-9671cs变  
压器差动保护装置rsc-9679cs变压器保护装置rsc-9681cs变压器后备保护装置

rsc-9600cn系列厂用电保护测控装置rsc-9622cn厂用变压器保护测控装置(含差动保护) rsc-9624cn厂用变  
压器保护测控装置rsc-9625cn线路保护测控装置rsc-9626cn电动机保护测控装置rsc-9627cn电动机保护测控  
装置(含差动保护) rsc-9628cn母线电压保护测控装置rsc-9629cn备用电源自投与测控装置

pcs-9690系列低压综合保护测控装置pcs-9691a 电动机保护测控装置pcs-9691b 线路保护测控装置pcs-9691c  
备用电源自投装置pcs-9691d 智能pc测控装置pcs-9692 mcc马达保护控制器

nsr600rf-d系列国电南瑞微机保护测控装置nsr612rf-d0x线路保护测控装置nsr62xrf-d00系列电容器保护测控  
装置nsr618rf-d00短线路光纤纵差保护测控装置nsr699rf-d0x变压器本体保护操作装置nsr65xrf-d00电压并列/  
切换装置nsr69xrf-d0x变压器差动保护装置nsr69xrf-d0x变压器后备保护装置nsr641rf-d00进线/桥备自投装置  
nsr642rf-d00主变备自投装置nsr641rf-d01分段备自投装置nsr642rf-d01分段备自投装置nsr641rf-d02厂用变备

自投装置nsr653rf-d00接地选线装置nsr631rf-d00配电变保护测控装置nsr613rf-d00交流操作型保护测控装置nsr66xrf-d00电动机保护测控装置

dsa3112c：分段保护测控装置dsa3113c：馈线保护测控装置dsa3116c：接地变、所用变、厂用变、保护测控装置dsa3117c：110kv桥开关/联络线保护测控装置dsa3118c：旁路保护测控装置dsa3119c：线路保护测控装置dsa3131c：电容器保护测控装置dsa3141c：电动机保护测控装置dsa3322c：主变差动保护装置dsa3326c：主变后备保护装置dsa3302c：变压器本体保护操作装置dsa3370c：接地选线及电压并列装置dsa3361c：进线及桥自适应自投装置dsa3363c：分段自投装置

nsp715光纤差动保护测控装置nsp783电动机保护及测控装置nsp782电容器保护及测控装置nsp784配电变压器保护及测控装置nsp788馈线保护及测控装置nsp40b备用电源自动投入装置

国电南自微机保护装置型号：

pds-760系列 数字式微机综合保护装置pds-761a 线路保护测控装置pds-761b 母联保护测控装置pds-763a 电容器保护测控pds-765a 厂用变压器保护pds-766a 电动机保护测控pds-768a 备用电源自投装置

ps-690系列 数字式微机综合保护装置psl691 线路保护测控装置pst693 变压器保护测控装置psv691 pt保护测控装置psc691 电容器保护测控装置psm691 电动机保护测控psp691 备用电源自投装置

ps-690u系列 数字式微机综合保护装置psl691u 线路保护测控装置pst693u 变压器保护测控装置psv691u pt保护测控装置psc691v 电容器保护测控装置psm691u 电动机保护测控psp691u 备用电源自投装置

长园深瑞继电保护装置型号：

isa300系列变电站综合自动化系统isa-351g线路保护测控装置isa-353g线路光纤纵差保护测控装置isa-381g站用变保护测控装置isa-371g母线电压测控装置isa-359g电容器保护测控装置isa-348g电抗器保护测控装置isa-347g电动机保护测控装置isa-358g备用电源自动投入装置isa-387g变压器差动保护装置isa-361g变压器非电量保护装置isa-388g变压器后备保护测控装置isa-378g变压器综合保护测控装置isa-342g公共测控装置isa-341g单元测控装置isa-389g通用辅助装置isa-311g微机线路距离保护装置isa-301cd双远动装置isa-301ch规约转换装置

(轩洋特价系列) 微机保护装置型号：swi500系列高端型微机保护测控装置swi500-mj 母线测控装置swi500-lbt进线备投保护装置swi500-c电容器保护装置swi500-mb电动机综合保护装置swi500-tc配电变保护装置swi500-l线路保护装置

swi600系列微机保护装置swi9000后台监控系统swi600-zy站用保护测控装置swi600-ck综合测控装置swi600-tb主变后备保护装置swi600-tz主变差动保护装置swi600-mj电压自动监测切换装置swi600-bt备用电源自动切换装置swi600-mb电动机综合保护装置swi600-mz电动机差动保护装置swi600-c电容器保护装置swi600-tc配电变保护装置swi600-l线路保护装置

西安银河网电微机保护型号：

yh2000系列微机保护测控单元/yh2000系列电网成套保护变电站综合自动化系统yh200x 通讯管理机yh211x 两圈变压器差动保护装置yh212x 三圈变压器差动保护装置yh213x 变压器后备保护装置yh214x 变压器非电量保护装置yh215x 变压器测控装置yh216x 配电变压器保护装置yh217x 变压器后备保护装置yh222x 10kv线路保护测控装置yh221x 35kv线路保护测控装置yh231x 电容器保护测控装置yh241x 电动机保护测控装置yh242x 电动机差动保护装置yh251x 通用测控装置yh252x pt监测保护装置yh253x pt并列解列(切换)装置yh254x 所用变保护测控装置yh261x 小电流接地选线装置yh271x 分段保护测控装置yh281x 备用电源自投入装置(单备投)yh282x 备用电源自投入装置(双备投)

yh3000系列微机保护测控装置/yh3000系列变电站综合自动化系统yh300x 通讯管理机yh311x  
两圈变压器差动保护装置yh312x 三圈变压器差动保护装置yh313x 变压器后备保护装置yh314x  
变压器非电量保护装置yh315x 变压器测控装置yh316x 配电变压器保护装置yh317x  
变压器后备保护装置yh322x 10kv线路保护测控装置yh321x 35kv线路保护测控装置yh331x  
电容器保护测控装置yh341x 高压电动机保护测控装置yh342x 电动机差动保护装置yh351x  
通用测控装置yh352x pt监测保护装置yh353x pt并列解列（切换）装置yh354x 所用变保护测控装置yh361x  
小电流接地选线装置yh371x 分段保护测控装置yh381x 备用电源自投入装置（单备投）yh382x  
备用电源自投入装置（双备投）

yh6100系列单相智能电测仪表yh6101单相智能电测仪表yh6102单相智能电测仪表yh6162单相智能电测仪表  
yh6168单相智能电测仪表

yh6200系列三相智能电测仪表yh6201三相智能电测仪表yh6202三相智能电测仪表yh6203三相智能电测仪表  
yh6206三相智能电测仪表yh6213三相智能电测仪表yh6231三相智能电测仪表yh6232三相智能电测仪表yh62  
36三相智能电测仪表yh6237三相智能电测仪表yh6258三相智能电测仪表

yh6300系列三相智能电测仪表yh6301三相智能电测仪表yh6302三相智能电测仪表yh6303三相智能电测仪表  
yh6306三相智能电测仪表yh6313三相智能电测仪表yh6331三相智能电测仪表yh6332三相智能电测仪表yh63  
36三相智能电测仪表yh6337三相智能电测仪表yh6358三相智能电测仪表

yh6400系列数显变送电测仪表yh6411数显变送电测仪表yh6412数显变送电测仪表yh6421数显变送电测仪表  
yh6422数显变送电测仪表yh6431数显变送电测仪表yh6432数显变送电测仪表

yh6500系列三相智能网络电测仪表yh6531三相智能网络电测仪表yh6532三相智能网络电测仪表yh6561三相  
智能网络电测仪表yh6562三相智能网络电测仪表yh6568三相智能网络电测仪表

yh6700系列开关柜智能操控装置yh6711开关柜智能操控装置（无显示）yh6716开关柜智能操控装置（数码  
管显示）yh6718开关柜智能操控装置（数码管显示）yh6726开关柜智能操控装置（液晶显示）yh6728开关  
柜智能操控装置（液晶显示）

本产品的加工定制是否，品牌是轩洋电气，型号是SWI500-L，额定电压是220（V），额定电流是5（A）  
，产品认证是ISO9001-2000