

# 长园深瑞变压器保护测控装置ISA-381G

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 长园深瑞变压器保护测控装置ISA-381G           |
| 公司名称 | 湖北千伏安工程技术有限公司                   |
| 价格   | .00/台                           |
| 规格参数 | 品牌:长园深瑞<br>型号:ISA-381G<br>产地:深圳 |
| 公司地址 | 湖北省宜昌市开发区港城路6号                  |
| 联系电话 | 18062398093                     |

## 产品详情

本公司同时代理北京四方、南京南瑞、长园深瑞、国电南自、许继电气、珠海思创、西安远征、丹东华通、浙江南瑞等品牌保护装置，欢迎来电咨询。

图片仅供参考，以标题型号为主

## 长园深瑞ISA-381G为所用变/站用变保护

ISA-381G为所用变/站用变保护测控一体化装置，实现所用变/站用变的保护、测控、操作等功能。适用于66kV及以下电压等级各种所用变/站用变保护（除需差动保护）。

目前，装置已成功应用于110kV以下变电站近千余套。

ISA-381G适用于66kV及以下电压等级各种所用变/站用变保护（除需差动保护）。

## 保护配置

|      | ISA-381GA (适用小电阻接地系统)   | ISA-381GB (适用不接地系统)  |
|------|---|--|
| 保护功能 | 相电流超限记录元件<br>三段过电流保护<br>低压侧零序过流保护<br>过负荷保护<br>非电量保护<br>控制回路断线告警<br>高压侧三段零序过流保护<br>低电压保护<br>定时限过电压保护   | 同左<br>高压侧不接地系统零序方向过流保护<br>高压侧母线接地告警<br>不接地系统的远方接地选线试跳功能 (自动判别是否本线接地) |
| 测控功能 | 高压侧母线PT断线告警<br>3路通过操作回路采集的位置遥信<br>多路软遥信, 包括事故总信号、保护软压板位置<br>大容量的事件记录、SOE记录、自检记录、瞬时闭锁保护记录<br>高达11次的谐波分析功能<br>具有和五防主机同规则的间隔五防闭锁遥控功能<br>23路遥信开入采集, 可选择非电量开入、外部复归、检修开入。可选配脉冲输入功能。 | 8路遥信开入采集, 可选择非电量开入、外部复归、检修开入。可选配脉冲输入功能。                              |
|      | Ia、Ic、ULa、ULb、ULc、Uabh、Ubch、Uca<br>h、Pa、Pb、Pc、P、Q、S、COS、Fr共16个遥测量   | Ia、Ic、3Io1、3Uo、ULa、ULb、ULc、Fr共8个遥测量                                  |
|      | 两路开关遥控和软压板遥控, 并作遥控操作记录及统计   | 一路开关遥控和软压板遥控, 并作遥控操作记录及统计  |

## 特点

硬件平台采用32位浮点DSP和16位高精度AD采样，运算与逻辑功能强大。

分层结构，单元化设计，模块化结构，可扩充性强。

大屏幕汉字液晶显示、直观友好的界面菜单、完备的过程记录、信息详细直观，操作、调试方便。并可经订货注明选择超大屏幕的彩色液晶，支持黄、绿、红显示矢量图，更加直观全面。

装置具有保护段配置和出口配置功能，充分利用微机保护的优点，极大地方便用户的使用。

模拟回路采用高精度、宽范围器件，无幅值、相位调整电路。由软件功能调幅、调相，回路简单可靠、无零漂，调试维护工作量低。

以高可靠性工业级器件为主体，采用自动监测、补偿技术提高硬件电路稳定性、可靠性。

封闭、加强型单元机箱，多层屏蔽等抗振动、强干扰设计，特别适应于恶劣环境。4U半层机箱可分散安装于开关柜上运行。

大容量的故障录波记录：装置可记录最近16次故障录波数据，根据不同的保护启动、出口、返回情况，分别采用一段、两段或三段记录格式。该格式可保证记录保护启动前后各两周波、出口前两周波、出口后一周波、返回前两周波和返回后一周波的数据。这三种格式至多记录10个周波数据。