

# SCR电力调整器L-3PAC380V200A1-1

产品名称	SCR电力调整器L-3PAC380V200A1-1
公司名称	深圳市三图科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东深圳市宝安区西乡后瑞第一工业区后瑞路15栋
联系电话	13232037380

## 产品详情

### 产品特点

- 1、台湾(YOTOHO)--SCR电力控制器，主电路采用SCR进口德国和日本进口模组，配备台湾精密电路及组件。
- 2、本系列加装日本进口快速熔断器，防止短路电流过大造成对SCR损害。
- 3、面壳上备有多只LED灯显示，分别显示不同的状况，遇到状况可判断故障原因，迅速排除。
- 4、体积小、输出特性好、线性度高、控制精度高。
- 5、高品质，高技术产品，绝无干扰现象。
- 6、全系列开模成型，造型美观，且安装配件容易。
- 7、目前在工业中已被广泛应用于各种电力设备中，例如热处理炉、金属热处理炉、退火炉、工业电炉、热能设备、模具炉、窑炉、鞋机设备、除湿设备、吸塑机械、白铁不锈工程、通风制冷工程、无尘车间工程、净化工程、净化车间、高周波机械、电镀设备、印染设备、涂装设备、射出机、押出机、塑料机械行业等。
- 8、本产品为台湾知名品牌(YOTOHO)，主电路采用进口SCR模组，配备台湾精密控制电路及组件，自进入大陆市场以来，凭良好的性价比及优质的服务赢得了广大用户的信任与支持，特别是在华南及华东地区极具影响力。

### 原理简介

SCR电力控制器的基本原理是通过控制信号输入，去控制串在主回路中的SCR（晶闸管）模组，改变主回路中电压的导通与关断，由此达到调节电压或功率的目的。控制器一般是由控制板加上主机（主回路）

组成。

SCR电力控制器可以分为调压器和调功器

采用相位控制模式的SCR电力控制器可叫做调压器，它可以方便地调节电压有效值，可用于电炉温度控制，灯光调节，非同步电动机降压软启动和调压调速等，也可用做调节变压器一次侧电压，代替效率低下的调压变压器。

采用零位控制模式的SCR电力调节器可叫做调功器，也叫周波控制器。它对交流电压的周波进行控制，通过控制负载电压的周波通断比来控制负载的功率，多用于惯性大的加热器负载。

采用这种控制即实现了温度控制，以消除了相位控制时带来的高次谐波污染电网，不过控制精度有所降低。

技术参数

#### 1、控制输入信号类型

电流输入：4~20mADC 电压输入：1~5VDC或0~10VDC  
手动输入：5K电位器

#### 2、负载额定电压范围

220V：220VAC ± 10%50Hz 380V：380VAC ± 10%50Hz

#### 3、控制模式：相位控制或分配式零位控制。

#### 4、短路、过流保护系统

保护动作：当电流超过额定电流的130%~150%时，快速熔断器熔断。

动作时间：<20ms。 复位：更换快速熔断器。

#### 5、散热器超温保护系统

保护动作：当散热器温度超过75摄氏度时，输出切断，D17指示灯亮。

#### 6、运行环境

周围温度：-10~50℃。 周围湿度：<90%RH。

#### 7、绝缘阻抗：最小20M、500VDC

#### 8、绝缘体强度：2000VAC1分钟（220V）、2500VAC1分钟（380V）

型号识别

产品型号  
L-ABCDE

代码  
L系列(阻性负载)  
A: 电源总类  
B: 控制模式

功能说明  
L系列电力控制器  
1: 单相 3: 三相  
P: 相位控制

C: 负载电压

D: 电流量程

E: 保护方式

D : 零位控制

AC220V AC380V

20A ~ 600A

按客户具体电流要求选择

0 : 无 1 : 快速熔断器

2 : 电子保护板保护

## 外形尺寸

单相移相/零位 长(L) 宽(W) 高(H)

20A ~ 40A 145mm 118mm 143mm

50A ~ 100A 173mm 118mm 143mm

120A ~ 200A 268mm 142mm 185mm

250A ~ 500A 328mm 142mm 185mm

三相移相/零位 长(L) 宽(W) 高(H)

20A ~ 40A 190mm 124mm 143mm

50A ~ 60A 215mm 130mm 185mm

70A ~ 110A 268mm 142mm 185mm

120A ~ 200A 328mm 142mm 185mm

250A ~ 350A 415mm 212mm 258mm

400A ~ 500A 450mm 212mm 258mm