



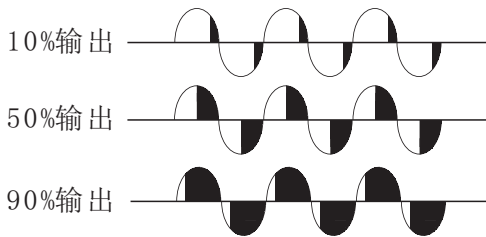
**DELIXI**  
ELECTRIC  
德力西电气

# SCR-LA三相电力调整器



SCR-LA

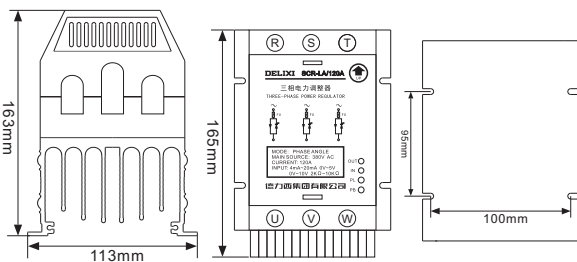
## 输出波形图



## 技术参数

负载电流	25A、40A、60A、75A、80A、90A、100A、120A			
负载电压	AC380V			
控制方式	0V~5V	0V~10V	4mA~20mA	2KΩ~10KΩ
断态漏电流	≤5mA			
通态降压	≤1.6V			
工作电流安全系数	阻性负载：50% 感性负载：15%			
电寿命	≥100万次			

## 外形及安装尺寸



## 产品特征

SCR-LA系列三相电力调整器适用于交流频率50Hz/60Hz，额定电压380V调压电路中，基本原理是以仪表输出的直流信号的大小改变可控硅导通角的大小，来实现调压功能。

广泛应用于三相玻璃熔炉、三相工业电炉、烘箱、石油化工等加热行业。产品具有工作可靠，寿命长，无噪声，无触点，无火花，无电磁干扰，调压精密，抗干扰能力强，且体积小，耐冲击，耐振荡，防爆、防潮、防腐蚀、能与TTL、DTL、HTL逻辑电路兼容等优点。

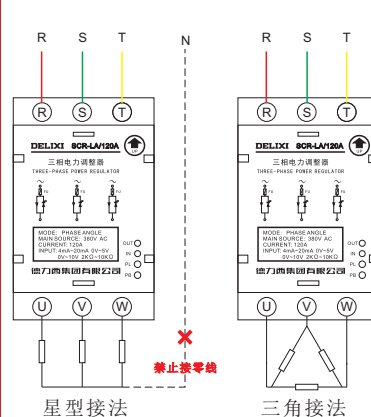
## 选型指南

型号规格	控制方式	负载电流
SCR	LA	25A
		↓
	0V~5V、0V~10V 4mA~20mA、2KΩ~10KΩ	25A: 25A ... 120A: 120A

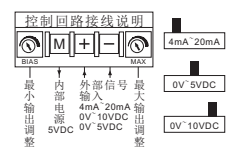
## 工作及安装条件

环境温度	-30℃~+40℃
海拔	≤2000米
安装类别	II
污染级别	3

## 接线图



### 自动控制

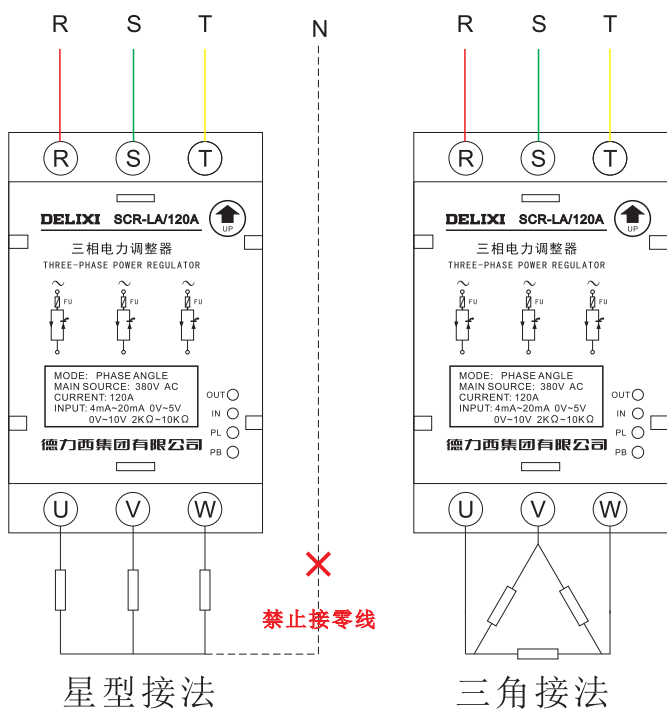


### 手动控制

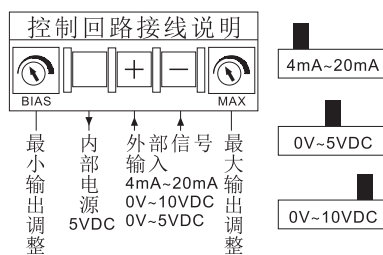


- 指示灯功能说明
- OUT ○ 随着输出电压的增大逐渐变亮
  - IN ○ 随着控制信号的增大逐渐变亮
  - PL ○ 负载端电源接通时亮
  - PB ○ 快速熔断器熔断时亮

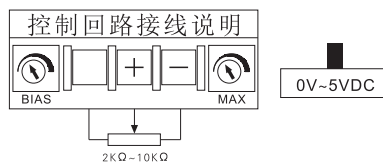
# 接线图



## 自动控制



## 手动控制



指示灯功能说明	
OUT ○	随着输出电压的增大逐渐变亮
IN ○	随着控制信号的增大逐渐变亮
PL ○	负载端电源接通时亮
PB ○	快速熔断器熔断时亮

三相电三根火线分别接产品接线端R、S、T (注意三相电接入方向, 不能接反) U、V、W接负载, 星型接法时, 中点禁止接零线。

控制端分为自动控制和手动控制。自动控制有三种控制方式: 0V-5V、0V-10V、4mA-20mA, 通过拨动拨码开关改变控制方式, 拨动到中间位置为0V-5V控制方式, 这时候调节外部输入信号大小0-5V进行调节, 负载端电压逐渐平稳变化; 拨动到右边位置为0V-10V控制方式, 这时候调节外部输入信号大小0-10V进行调节, 负载端电压逐渐平稳变化; 拨动到左边位置为4mA-20mA控制方式, 这时候调节外部输入信号大小4mA-20mA进行调节, 负载端电压逐渐平稳变化。手动控制方式即电位器控制方式, 将电位器按照上图接线接好, 调节电位器阻值负载端电压逐渐平稳变化。