

5.3 故障排除:

当产品出现故障后,首先断开电源,然后查找故障原因;检查线路无误后按安装,使用操作说明操作;

确属产品本身质量问题的产品,请与当地经销公司或我公司联系。

六、运输与贮存

产品贮存和运输过程中不受到雨雪的侵袭,及挤压,贮存时应放置在空气流通,相对湿度(25℃±5℃)不超过90%。温度下限为-30℃,温度上限为+40℃。

七、开箱及检查

打开外包装纸盒,检查包装盒内应有使用说明书,产品合格证。

八、订货须知

用户在订货时,请注明产品的型号、规格。如有特殊要求,请与制造商协商。

九、公司承诺

自产品生产日期起二十四个月内,在客户正常的储运、保养、使用条件下,因产品的制造质量问题而不能正常使用时,提供“三包”服务。

德力西电气有限公司 销售
DELIXI ELECTRIC LTD
德力西集团有限公司 制造
DELIXI GROUP CO.,LTD.
浙江省乐清市柳市镇电器城3单元
电话:(86-577)6711 8888 邮编:325604
传真:(86-577)6711 8000
客服热线:400-826-8008
www.delixi-electric.com
本使用说明书自2013年09月第一版

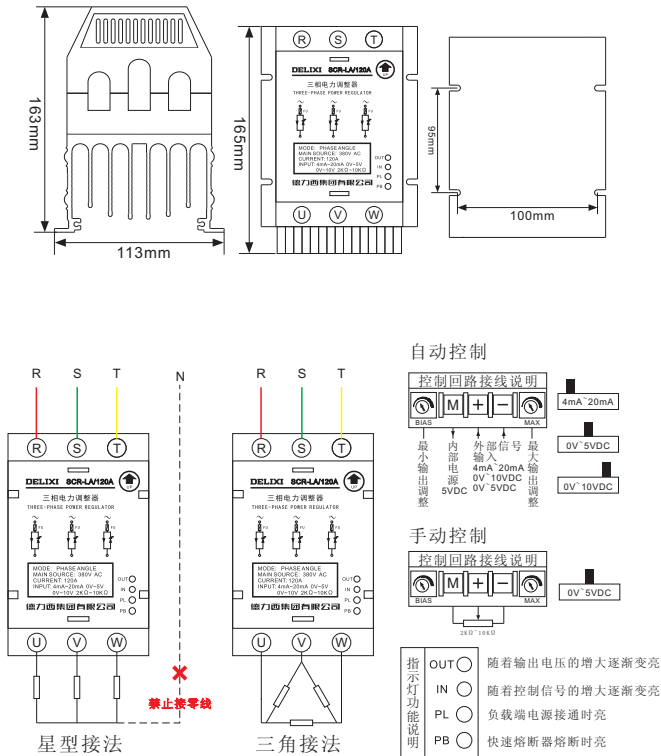


SCR-LA三相电力调整器 使用说明书



□ 安装、使用产品前,请仔细阅读使用说明书,并妥善保管、备用。

三、产品外形、安装尺寸及接线方式



注:(单位mm)

四、安装、使用操作说明

4.1、三相电三根火线分别接产品接线端R、S、T,无相序要求(注意三相电接入方向,不能接反)U、V、W接负载,三相负载要平衡,负载可以星型接法和三角接法。星型接法时,中点禁止接零线。

4.2、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。

4.3、如想关闭负载时,先断开控制信号,使SCR输出为零,再切断主电路电源。

五、常见故障及排除方法

5.1 PB黄灯亮

当PB黄灯亮,内部熔断器熔断,先检查负载有无短路,排除故障后,请更换同规格的熔断器。

5.2 输出不受控制直通

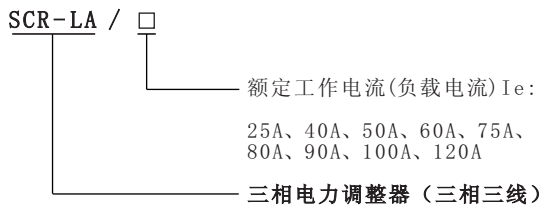
这种情况首先检查负载接线方式,三相电源接入点是R、S、T负载端接U、V、W,是否有接反情况;如是星型接法,中线不能接地,是否中线接地情况。

一、概述

1.1 适用范围

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, 调压精密, 抗干扰能力强, 且体积小, 耐冲击, 耐振荡, 防爆、防潮、防腐蚀等优点。

1.2 型号定义



1.3 正常工作条件及安装条件

1.3.1 使用环境: 海拔高度不超过2000米; 周围环境
温度不高于+40℃及不低于-30℃。


1.3.2 负载电流应降额使用, 参见表。

负载类型	阻性	感性
降额系数	0.5	0.15

1.3.3 负载可以星型接法和三角接法, 当负载是星型接法
时中线不能接地。

二、结构特征与技术参数

本固态继电器由外壳、电子线路板、散热底板、可控硅组成。采用专用变压器隔离, 具有调压精准、工作稳定可靠、使用寿命长、噪声低、功耗低、外形美观、安装使用方便等优点。

型号	SCR-LA	
控制方式	自动控制	手动控制
	0V-5V、0V-10V、4mA-20mA	2KΩ-10KΩ
输出波形		
额定工作电流(负载电流) I_e	25A、40A、50A、60A、75A、 80A、90A、100A、120A	
额定工作电压(负载电压) U_e	380VAC/50-60HZ	
断态漏电流	≤5mA	
额定冲击耐受电压 U_{imp}	2500VAC	
额定绝缘电压 U_i	500VAC	
污染等级	3	
工作温度	-30℃~+70℃	
安置方式	螺丝固定	
产品重量	2.2Kg	
外形尺寸	165*113*163mm	