

TAC03B 智能型 SCR 电力调整器

TAC03B 智能型 SCR 电力调整器，触发单硅反并联电力模块，三相全控，操作简单，功能齐全，三色 LED 灯状态指示。广泛应用于工业各领域中的阻性或感性负载。通过 SW1 开关选择：移相调压、过零调功、周波调功、负载中心接地或不接地。

一、主要技术指标：

- 1、4-20mA 输入：接受阻抗 100 Ω 。
- 2、调节输出分辨力：0.2°；线性化精度： $\pm 0.3V$ ；
- 3、负载方式：50Hz 三相 380VAC。
- 4、IN 输入 4-20mA 指示灯：红色；STATE 运行状态指示灯：绿色亮：运行正常；黄色闪烁：停机；红绿灯交替闪烁：散热器超温。
- 5、缓启、缓停：调节 P3 单圈电位器，0-120 秒可调。出厂设置在中间位置，约 60 秒。
- 6、外部接点 (CN1 R1-RST 端子)：无电压接点 (断开：运行；闭合：停机)。
- 7、散热器超温报警输出：CN2, ALM 报警接点，容量 240VAC 1A (纯阻)。
- 8、超温保护：CN3 接散热器的温度开关，当散热器超温时，控制板输出停止并报警。
解除：故障排除后，重新上电。
- 9、SW1 功能说明：

	20%输出	50%输出	80%输出	SW1设置
移相调压				SW1: 1-ON
周波调功				SW1: 1-OFF; 2-ON
PWM调功				SW1: 1-OFF; 2-OFF

SW1-3：三相负载是否中心接地。

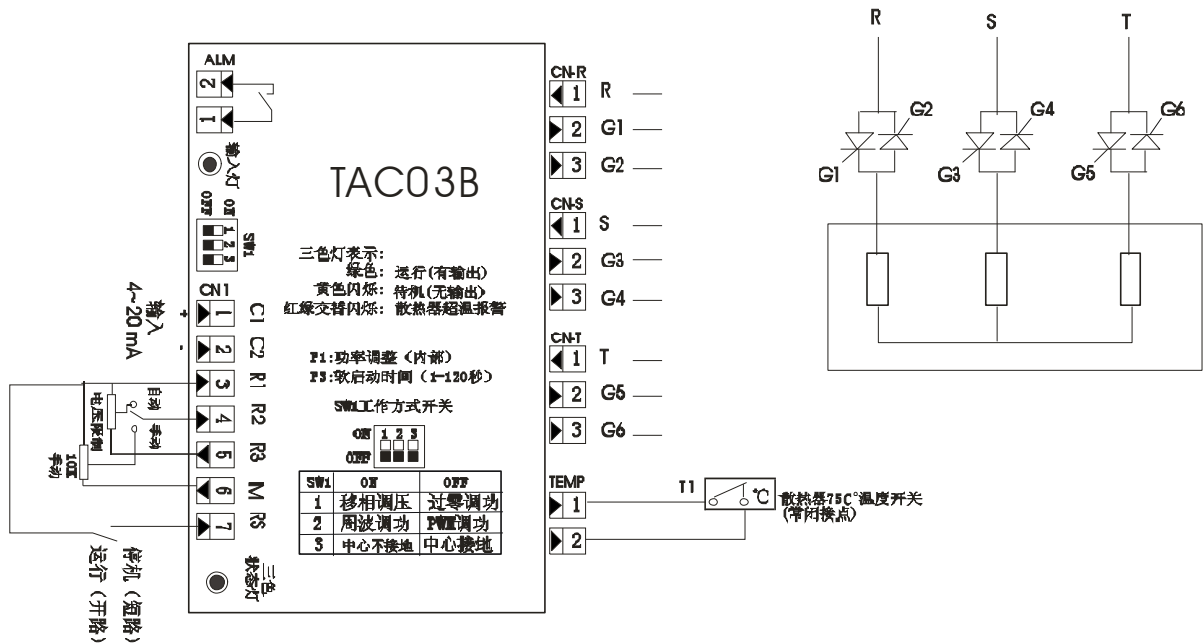
二、安装要求

- 1、用前请认真阅读本说明书，严格按照要求接线使用。
- 2、电力调整器是挂壁式，垂直安装在通风良好，不受日光直射或热辐射，无腐蚀性无可燃物的环境中。
- 3、工作电流大于 30A 时，需要强制风冷，高温高湿以及海拔大于 1000 米，应降额使用。
- 4、装置过热保护后，需排除故障，再上电运行。
- 5、在使用中若发生过流现象，应先检查负载有无短路等故障。
- 6、工作环境温度：-10℃~ +55℃通风良好的位置。环境相对湿度：90%以下。
- 7、负载保护：一般按照负载额定电流的 1.5 倍选择快速熔断器。

三、外形尺寸

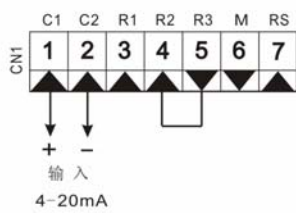
长 145×宽 90×高 40

四、接线图

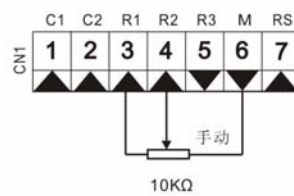


TAC03B与反并联的可控硅接线图

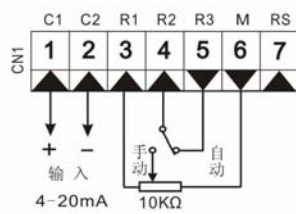
五、常见接线组合



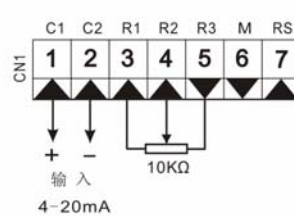
1、自动控制



2、手动控制



3、自动+手动控制



4、自动+外部电压限制控制

北京南岸普力自动化科技有限公司

电话: 010-62558932 82612319 82610306

地址: 北京市海淀区苏州街 33 号 1504 室

网址: www.narpuli.cn

传真: 010-62613784

邮编: 100080

E-mail: npl@narpuli.cn