

感谢您使用本公司产品！使用前请仔细阅读本说明书！

V1-250528

## 产品特点 Product features

- ★ 线性移相控制电路，稳定性好，精度高。
- ★ 模块化，耐高压，更安全可靠。
- ★ 小型化，安装、接线等使用方便。
- ★ 数码管显示，指示工作状态。
- ★ 内置热敏元件，具有机体85°C过热保护功能。

## 产品规格 Product model

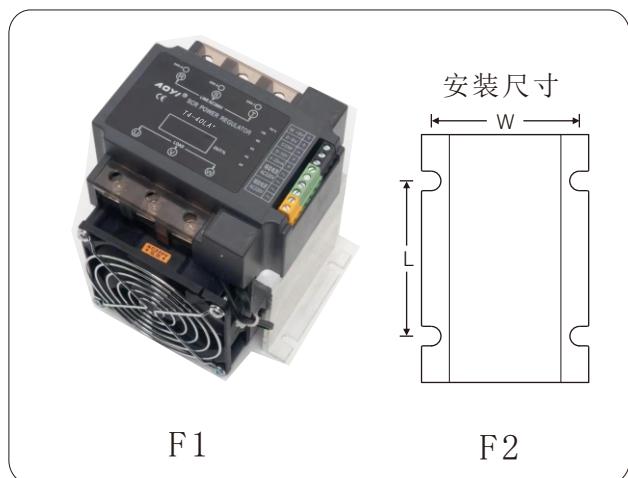
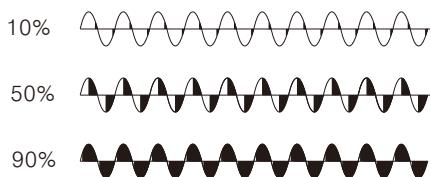
型号	T4-40LA <sup>+</sup>	T4-60LA <sup>+</sup>	T4-80LA <sup>+</sup>	T4-100LA <sup>+</sup>
额定电流	40A	60A	80A	100A
外型尺寸 mm	图	F1		
	W	140	140	
	L	120	130	
安装尺寸 mm	图	F2		
	W	125	125	
	L	55	55	

## 产品性能 Product capability

额定电压	三相四线380VAC/50Hz/60Hz
辅助电源	AC220V 50Hz/60Hz
风扇电源	AC220V 50Hz/60Hz
输出方式	相位输出
控制信号	4-20mA, 0-5VDC, 0-10VDC 10K/2W电位器手动调节
显示功能	数字显示SCR工作状态、及LED显示故障
使用环境	温度:45°C以下,湿度:90%RH以下

## 输出方式及图形Output wave

## \*相位调压输出



## 注意事项 Warning

- 1、主电路中采用三相四线输入，无相序要求。负载星形接法时，中心点必须接入零线。
- 2、SCR是壁挂式的，垂直安装可达最佳散热效果。
- 3、SCR为大电流产品，请务必锁紧 (R、S、T) 及 (U、V、W) 端子，否则会造成端子发热而导致SCR烧坏。
- 4、机体散热器温度超85°C时，数码管显示°C，SCR停止输出，（故障可能是：风扇停止工作或所使用负载的电流超过规定电流而导致的）待故障排除和散热器冷却至75°C以下，重新上电，SCR恢复工作。
- 5、SCR在平时使用时，如表面落有灰尘请务必经常及时清理，以免受潮时造成电源相间打火，而导致SCR烧毁。
- 6、使用环境：请使用在通风良好，不受日光直射或热辐射，无腐蚀性、无可燃性的环境中。

产品型号	负载三相四线星形接法(中心点必须接零线)			
	最大使用功率	最大使用电流		
三相总功率	每相功率	三相总电流	每相电流	
T4-40LA <sup>+</sup>	≤12KW	≤4KW	≤60A	≤20A
T4-60LA <sup>+</sup>	≤18KW	≤6KW	≤90A	≤30A
T4-80LA <sup>+</sup>	≤24KW	≤8KW	≤120A	≤40A
T4-100LA <sup>+</sup>	≤30KW	≤10KW	≤150A	≤50A

警 告 W a r n	通电中，严禁触摸端子，严禁将针刺尖物金属类物件探入机体部件以免发生触电危险。	
	通电过程中或刚断电后，请不要触摸机壳，以免表面温度过高而导致烫伤。	
	请务必拧紧SCR主输入、输出接线螺丝，外接线铜鼻同电线要压紧，以免螺丝松动或线头松落而导致火灾。	
	严禁私自分拆，改造本产品，以免发生故障，触电等危险。	

# T4-LA<sup>+</sup>系列三相电力调整器(数显简易型)

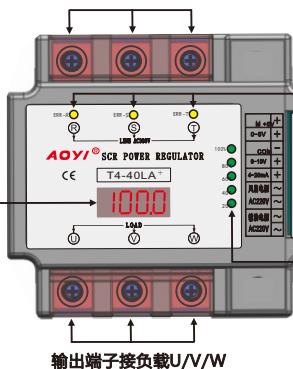
SCR POWER REGULATOR

## 面板说明 Panel explanation

### 四位数码管显示

1. 数码管亮时，表示辅助电源已接通。
2. 数码管显示0.0~100.0时，表示输出信号百分比，也可等同于输出电压百分比，如：显示0.0时，输出电压为0V；显示100.0时，输出电压为380V；显示50.0时，输出电压约为190V。
3. 数码管显示Err1时，表示三相主电源输入缺相，同时亮R或S或T灯，SCR将停止工作。
4. 数码管显示Err4时，表示散热器温度超过85°C，电力调整器停止工作。（故障可能是：风扇停止工作或所使用负载的电流超过规定电流而导致的）待故障排除和散热器冷却至75°C以下，重新上电，继续正常工作。

### 三相主电源AC380V输入端子R/S/T



### 主输入缺相指示

1. Err-R灯亮时，表示R相缺相。
2. Err-S灯亮时，表示S相缺相。
3. Err-T灯亮时，表示T相缺相。

### 输入信号接入端子

输入信号: 4-20mA, 0-5VDC, 0-10VDC或10K电位器手动调节

### 风扇电源接入端子 (输入AC220V)

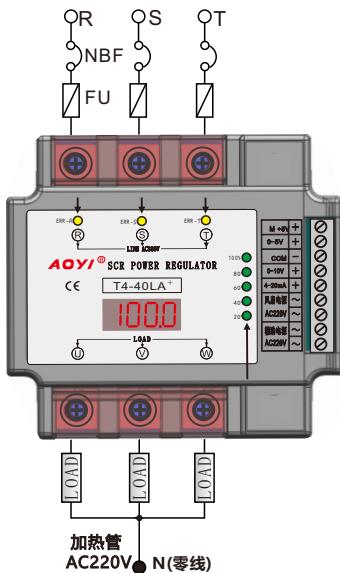
### 辅助电源接入端子 (输入AC220V)

### 输入信号百分比指示

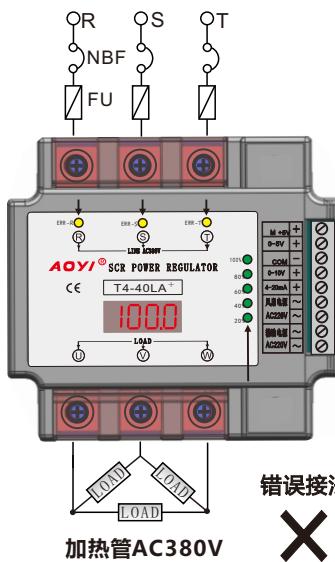
## 接线范例 Examples of connecting circuit

### 三相主电路接线方式:

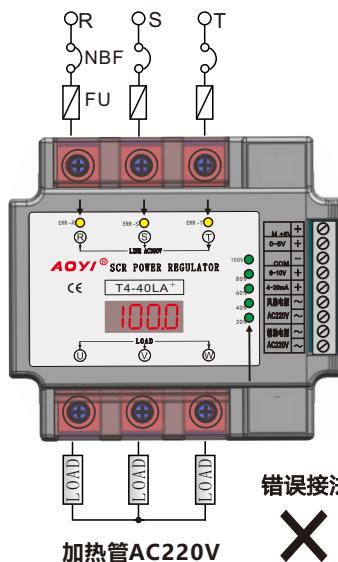
#### 三相四线AC380V星形接法



#### 此机型不能使用 三相三线AC380V三角接法



#### 此机型不能使用 三相三线AC380V星形接法



### 控制信号接线方式:

#### (1) 自动信号4-20mA控制

#### (2) 自动信号0-10VDC控制

#### (3) 自动信号0-5VDC控制 或10K/2W电位器手动调节

