

感谢您使用本公司产品！使用前请仔细阅读本说明书！

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。

产品规格 Product model

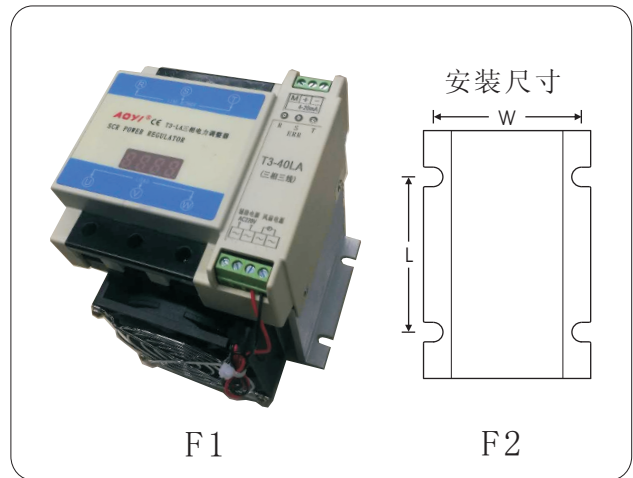
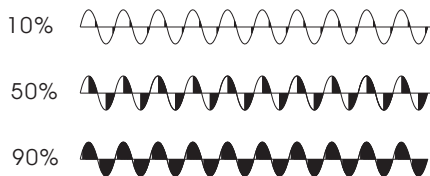
型 号	T3-40LA	T3-60LA
额定电流	40A	60A
外型 尺寸 mm	图	F1
	W	125
	L	120
	H	135
安装 尺寸 mm	图	F2
	W	115
	L	50

产品性能 Product capability

额定电压	三相三线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 (任选一种, 不可切换) (选购时请注明控制信号)
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℃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、主电路中采用三相三线输入，无相序要求。负载星形接法时，严禁中心点接入零线，如中心点接零线会造成SCR在信号关闭时，还会有190V左右的电压输出，会导致SCR失控。
- 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℃时，数码管显示℃，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℃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	负载三相三线星形接法(中心点不接零)			
	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
T3-40LA	≤12KW	≤4KW	≤60A	≤20A
T3-60LA	≤18KW	≤6KW	≤90A	≤30A

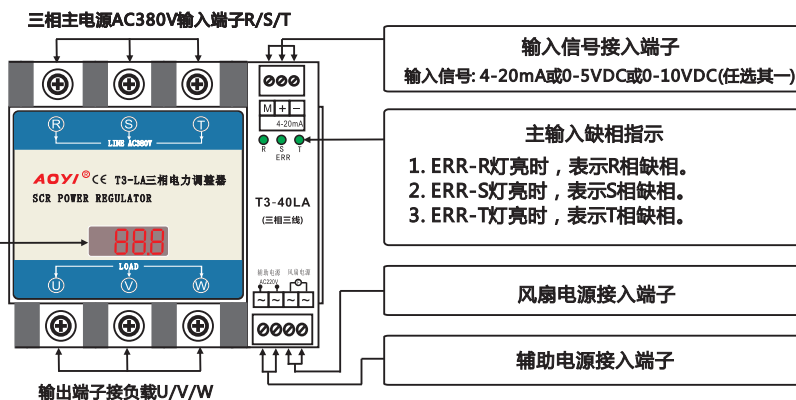
负载三角接法时，参照以上小于最大使用功率来配置。

警告 Warn 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。	
	SCR为大电流产品，请务必拧紧螺丝，以免螺丝松落而导致火灾。	
	严禁私自分拆，改造本成品，以免发生故障，触电，起火等危险。	

面板说明 Panel explanation

四位数码管显示

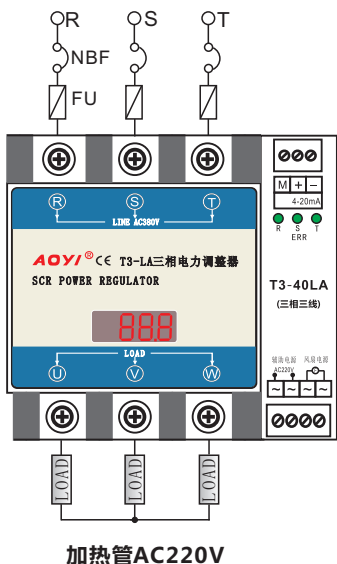
1. 数码管亮时, 表示辅助电源已接通。
2. 数码管显示0.0-100.0时, 表示输入信号百分比, 也可等同于输出电压百分比, 如: 显示0.0时, 输出电压为0V; 显示100.0时, 输出电压为380V; 显示50.0时, 输出电压约为190V。
3. 数码管显示℃时, 表示散热器温度超过85℃, 电力调整器停止工作。(故障可能是: 风扇停止工作或所使用负载的电流超过规定电流而导致的)待故障排除和散热器冷却至75℃以下, 重新上电, 继续正常工作。



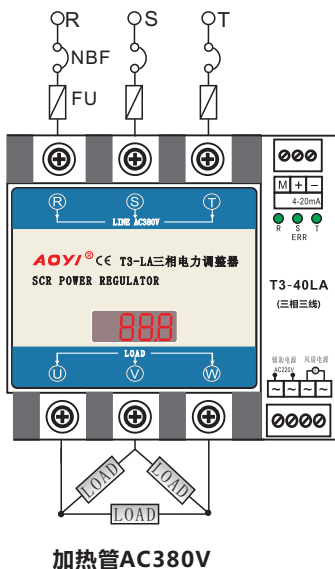
接线范例 Examples of connecting circuit

三相主电路接线方式:

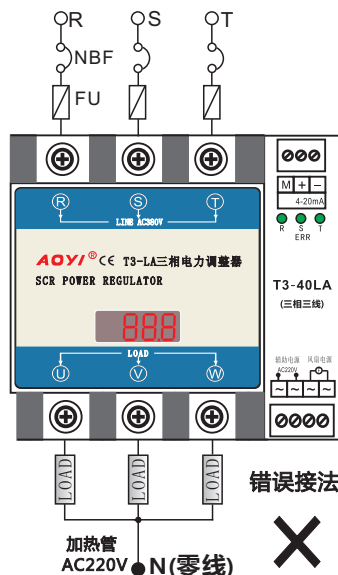
三相三线AC380V星形接法



三相三线AC380V三角接法



此机型不能使用 三相四线AC380V星形接法

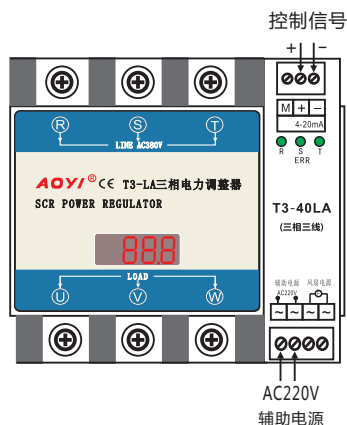


注: 如负载需接三相四线, 请订购T4-LA系列产品

控制信号接线方式:

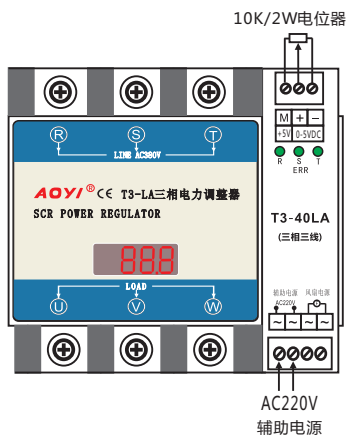
(1) 自动信号控制

控制信号可选4-20mA, 0-5VDC, 0-10VDC



(2) 手动电位器调节

控制信号只选, 0-5VDC



(3) 多台联机自动控制(4-20mA信号)/最多三台

