

## TAC60i 三相调压调功一体化电力调整器

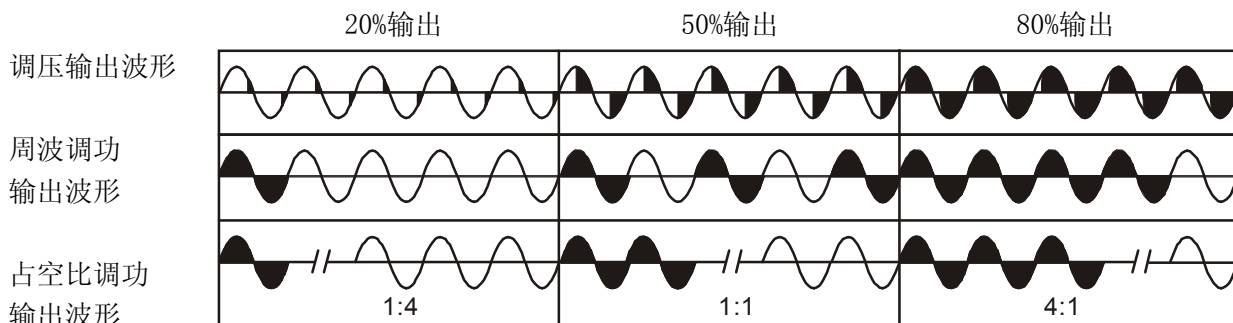


- 大功率进口固态电力模块技术应用的新产品
- 三相调压/调功一体化，调功方式可选周波或占空比（PWM）
- 采用微处理器数字化设计，锁相环同步电路、3V AC 低电压起、上电缓启、缓关断、散热器超温报警、电流限制、过流保护、手/自动无扰切换等功能等
- 六路独立触发功能，采用直流宽脉冲有源触发技术、输入和输出光电隔离、六路触发脉冲相互隔离，触发方式安全、可靠、稳定
- 电流容量：可选 100A 150A 200A 300A 400A 500A 600A
- 适用于阻性负载和感性负载，能有效地控制硅碳棒、硅钼棒、电热管、镍铬丝、变压器等负载
- 对于启动电流冲击大感性负载，硅钼棒等，可用 1~120 秒上电缓启，效果明显

## 电力调整器的电流容量选择参考

- 一般纯阻负载：所选电力调整器的电流容量应大于负载最大电流。
- 硅碳棒负载：当取消变压器时，硅碳棒应串，使之能够承受电源电压的 70%~80%以上。硅碳棒在 700~800℃存在负阻区，所选的电流容量应大于负载电流 1.7 倍以上。
- 电热管负载：易受潮、局部短路等，所选的电流容量应大于负载电流 1.7 倍以上。
- 变压器负载：应带电流限制功能，所选电力调整器的电流容量应大于负载电流 2~2.5 倍以上。

## 触发方式及输出波形

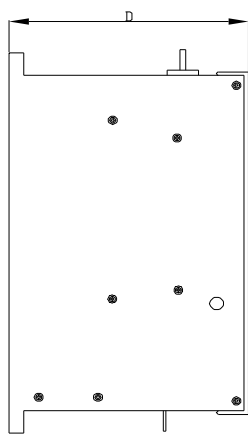
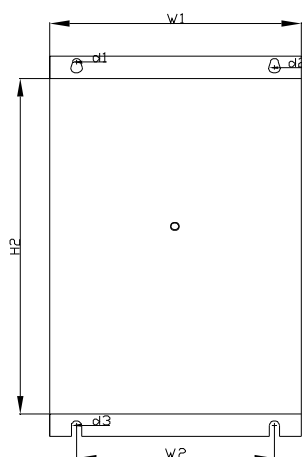


## 选型报价表

项目	型号代码	规格		报价 (元)	
三相电力调整器	TAC60i	基本功能: 移相调压, 锁相环同步, 宽脉冲触发, 调节分辨率: 0.2° (调压), 20ms (调功)		国产模块	进口模块
		缓启动时间: 0.2~120 秒可调 缓停时间: 10 秒 报警输出: 常开 1A 250V AC 基本报警: 散热器超温, 电源缺相 常闭 1A 250V AC 过流报警 电源电压: 380V AC ±10% 50HZ 环境温湿度: 0~40°C, 90%RH 最大			
控制输入		4-	4~20 mA DC, 接收电阻: 120 Ω		
		6-	0~10 V DC, 输入电阻: 450K Ω		
三相负载连接形式		Y0-	Y0: 星型中心点接地		
		TR-	Δ: 三角型; 或 Y: 星型中心点不接地		
电流容量 (一般纯阻负载, 阻值恒定) 外形尺寸 mm		100-	100A AC 360 长×230 宽×223 厚		4000
		150-	150A AC 360 长×230 宽×223 厚	4260	5260
		200-	200A AC 360 长×230 宽×223 厚	5800	7000
		300-	300A AC 425 长×254 宽×250 厚	7200	8500
		400-	400A AC 480 长×325 宽×265 厚	9800	
		500-	500A AC 480 长×325 宽×265 厚		16800
		600-	600A AC 480 长×434 宽×265 厚		18200
过流报警		C	过流报警功能 (标 )		
		N	无		
电流限制		N	内置 P4 电位器调整		
		L	外接 10K Ω 电位器调整		
调功		00	无		
		01	阻性调功		
		02	感性调功		
快速熔断器		1	有		
		0	无		
负载特性		R	阻性负载		
		L	感性负载		

定货例: TAC60i4-TR-300-CN001R, 即 TAC60i 三相电力调整器, 4~20mA 输入, 负载星型中心点不接地或三角型接法, 带过流报警功能及内置电位器限流功能和快速熔断选件功能, 适用于一般纯阻性负载的加热器。

## 安装尺寸及端子接线图



规格/系列	150A	200A	300A	400A	500A	600A
H1	250	350	425	475	475	475
H2	315	315	480	425	425	425
W1	230	230	255	325	325	495
W2	170	170	200	255	255	425
D	225	225	255	265	265	265
d1	6	6	6	6	6	6
d2	10	10	10	12	12	12
d3	10	10	10	12	12	12

