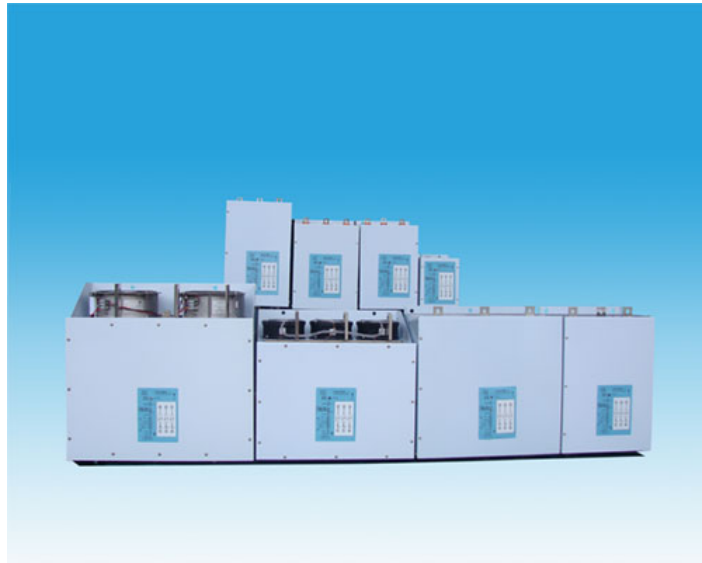


TAC60i 高精度三相调压调功一体化电力调整器选型



每相最大电流 1500A

- 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 低电压起动、上电缓启动、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 50A 80A 100A 150A 200A 260A 300A 400A 500A 600A 800A 1500A 等。
- 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 秒上电缓启动，效果明显。
- 广泛适用于铸造、锻造、热处理及工业炉行业、真空炉、各种常规热处理炉及气氛炉、高中低频感应加热设备、电热加工、材料制造、航天航空、冶金、有色、医药电子、耐火、陶瓷、钢铁、玻璃、水泥、烘干设备、真空镀膜机等各种设备。

一. 功能说明：

1. 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，硅碳棒应串联，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 **1.3** 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 **1.3** 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 **1.5** 倍以上。

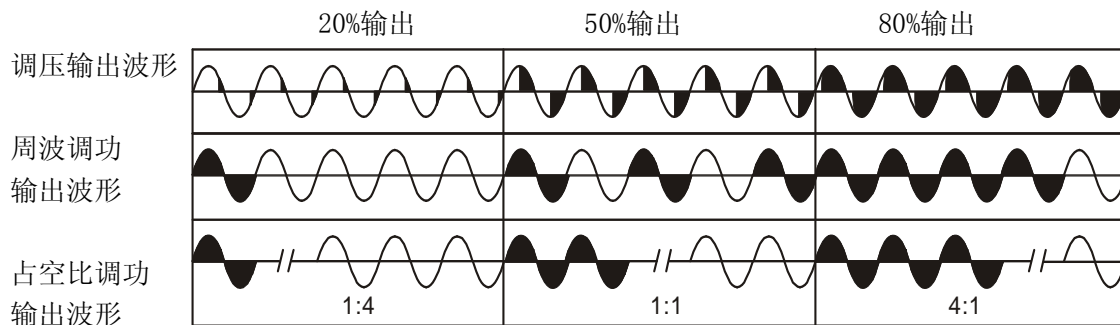
二. 调压/调功方式：

调功方式如下：

调功方式	拨码开关 SW1-3	
	ON	OFF
阻性调功	CYC	PWM
感性调功	软慢 CYC	软慢 PWM

- CYC：变周期过零调功，最小分辨率为单个周波。
- PWM：定周期过零调功，正负半周对称。
- 软慢 CYC：带缓启/缓关过渡的周波的调功，最小分辨率为 15 个周波。
- 软慢 PWM：带缓启/缓关过渡的定周期调功。

三. 触发方式及输出波形

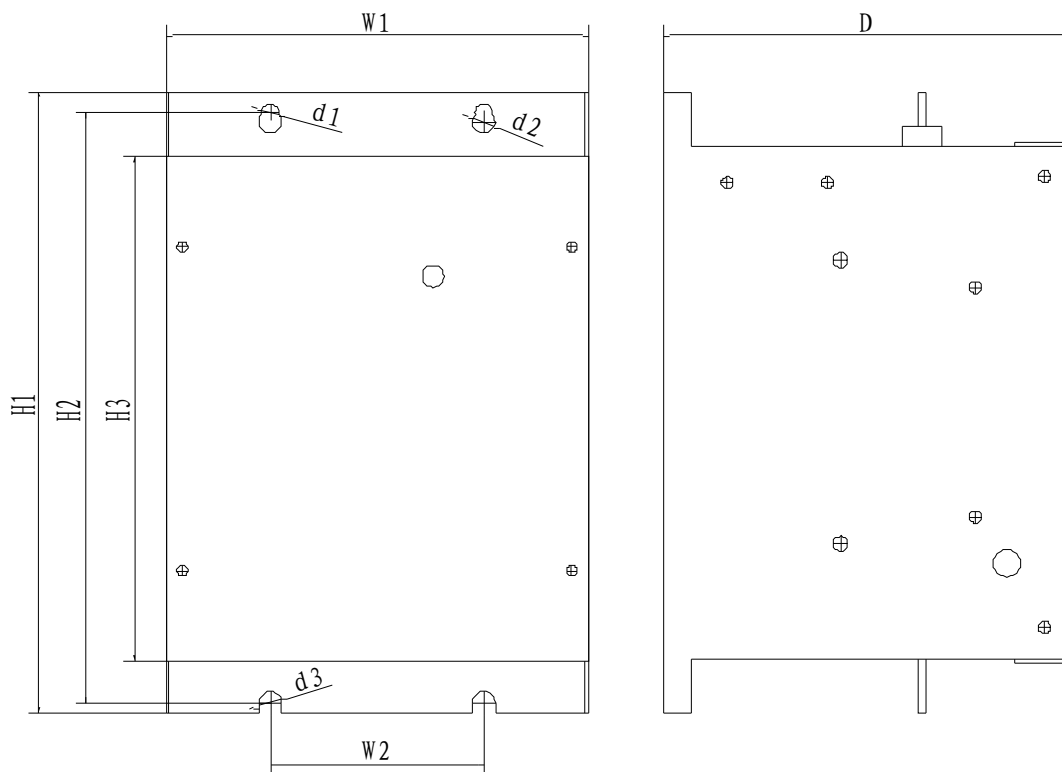


四. 选型表

项目	型号代码	规格	
高精度三相电力调整器	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）	
		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℃，90%RH 最大	
控制输入	4-	4~20 mA DC，接收电阻：100Ω	
	6-	0~10 V DC，输入电阻：450KΩ	
三相负载连接形式	Y0-	Y0：星型中心点接零	
	TR-	Δ：三角型；或 Y：星型中心点不接零	
电流容量 (一般纯阻负载，阻值恒定) 外形尺寸 mm	50-	50A AC	227 长×158 宽×185 厚
	80-	80A AC	227 长×158 宽×185 厚
	100-	100A AC	360 长×230 宽×220 厚
	150-	150A AC	360 长×230 宽×220 厚
	200-	200A AC	360 长×230 宽×220 厚
	260-	260A AC	350 长×255 宽×236 厚
	300-	300A AC	425 长×254 宽×250 厚
	400-	400A AC	475 长×325 宽×260 厚
	500-	500A AC	475 长×325 宽×260 厚
	600-	600A AC	475 长×485 宽×260 厚
	800-	800A AC	458 长×500 宽×324 厚
	1500-	1500A AC	540 长×584 宽×339 厚
过流报警	C	过流报警和限流功能（选配）	
	N	无	
限流电位器	N	内置 P4 电位器调整	
	L	外接 10KΩ 电位器调整	
调功	00	调压	
	01	调压 + 阻性调功	
	02	调压 + 感性调功	
快速熔断器	0	无	
	1	有	
负载特性	R	阻性负载	
	L	感性负载	

定货例：TAC60i4-TR-300-CN001R，即 TAC60i 高精度三相电力调整器，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。

五. 安装尺寸



安装尺寸 (mm)	50A	80A	100A	150A	200A	260A	300A	400A	500A	600A	800A	1500A
H1	227	227	360	360	360	350	425	475	475	475	458	540
H2	212	212	339	339	339	338.5	407	454	454	452.5	441.5	515
H3	185	185	310	310	310	304	380	430	430	425	344	400
W1	158	158	230	230	230	255	255	325	325	485	500	584
W2	80	80	170	170	170	170	200	263	263	425	324	292
D	185	185	220	220	220	236	250	260	260	260	324	339
d1	0	0	0	0	0	0	6	7	7	9	0	0
d2	8.5	8.5	11	11	11	11	8	13	13	13	13	13
d3	8.5	8.5	7.5	7.5	7.5	11	10	7.5	7.5	10	13	13

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