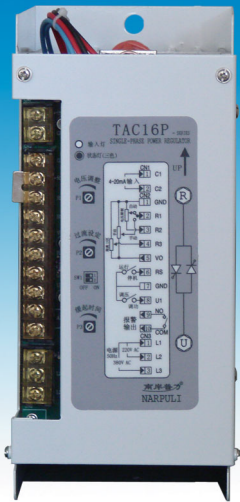


单相调压调功一体化电力调整器

基本功能



单相调压/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低电压启动、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

电流容量：30A 50A 80A 105A 150A 195A 255A 300A 600A 1000A 1500A

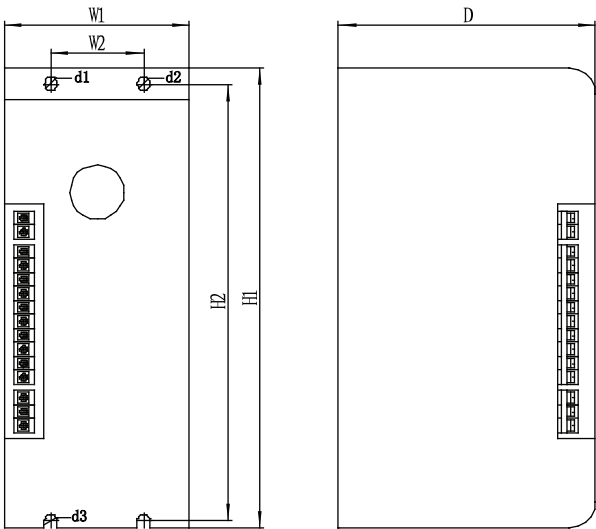
控制板电压：220V AC/380V AC

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

选型单

项目	型号代码	规 格
单相电力调整器	TAC16P	基本功能：移相调压，锁相环同步，变宽脉冲触发 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：常开接点 1A 250V AC 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
控制板电源	22-	220V AC±10% 50HZ
	38-	380V AC±10% 50HZ
	90-	电压：220V 或 380V AC±10% 频率：50HZ/60HZ 自适应
电流容量/外形尺寸 mm (一般纯阻负载，阻值恒定)	030-	30A 220 长× 94 宽×140 厚
	050-	50A 220 长× 94 宽×140 厚
	080-	80A 245 长×110 宽×203 厚
	105-	105A 245 长×110 宽×203 厚
	150-	150A 245 长×110 宽×203 厚
	195-	195A 376 长×132 宽×265 厚
	255-	255A 376 长×132 宽×265 厚
	300-	300A 376 长×132 宽×265 厚
	600-	600A 475 长×162 宽×260 厚
	1000-	1000A 485 长×213 宽×258 厚
电流限制和过流报警 (选件)	N	无
	C	带电流限制功能和过流报警
	I	带恒流、电流限制功能和过流报警功能
	V	带恒压功能
调功方式 (选件)	00	无
	01	阻性调功
	04	感性调功
快熔（选件）	N	无
	F	带快速熔断器

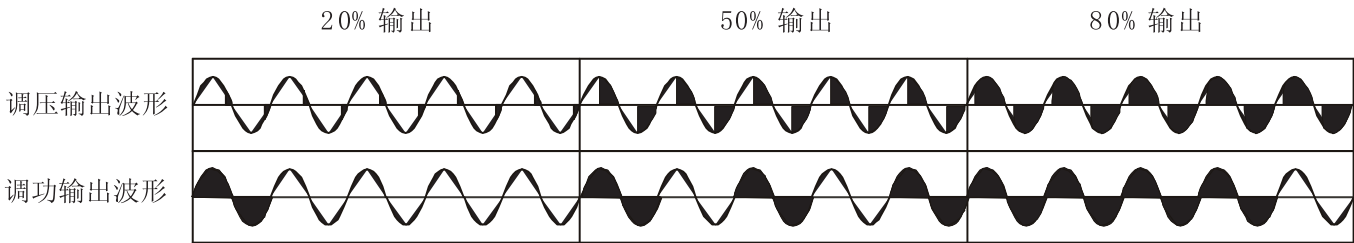
安装尺寸图



安装尺寸表

安装尺寸 (mm) /规格	30/50A	80/105/150A	195/255/300A	600A	1000A	1500A
H1	220	245	376	475	485	586
H2	210	222	353	452.5	460	561
W1	94	110	132	162	213	213
W2	0	0	90	81	143	143
D	140	203	265	260	258	318
d1	6	10	6.5	9	12	12
d2	0	0	6.5	9	12	12
d3	6	10	6.5	10	12	12

触发方式及输出波形



1. 电力调整器电流容量选择参考

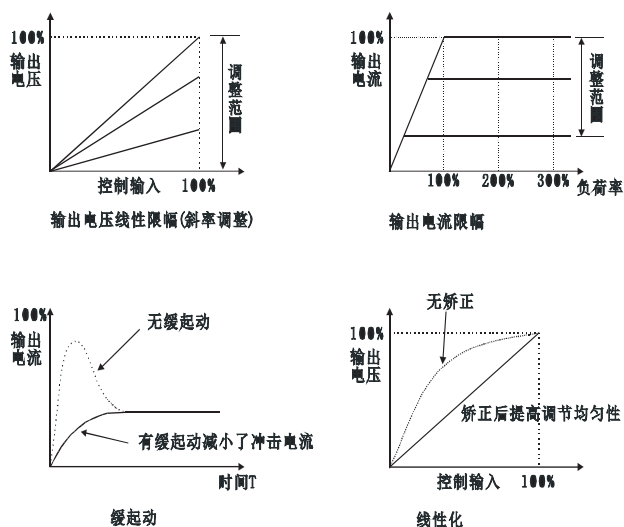
- 一般纯阻负载：所选电力调整器的电流容量应大于负载最大电流。
- 硅碳棒负载：当取消变压器时，硅碳棒应串联，使之能够承受电源电压的 70%~80% 以上。硅碳棒在 700~800℃ 存在负阻区，所选电力调整器的电流容量应大于负载电流 1.3 倍。
- 电热管负载：易受潮、局部短路和放电打火等，所选电力调整器的电流容量应大于负载电流 1.3 倍。
- 变压器负载：应带电流限制功能，所选电力调整器的电流容量应大于负载电流 1.5 倍。
- 特殊负载应加大电流容量，订货时声明。

2. 定货例：TAC16P4-22-080-C00N, 含义如下：

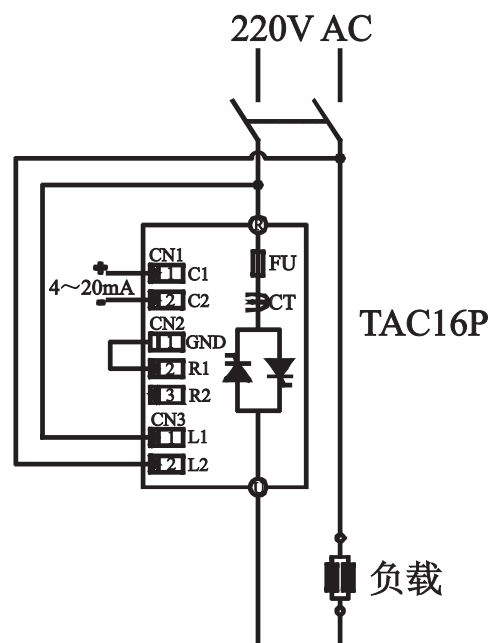
TAC16P 单相电力调整器，4~20mA 控制信号输入，控制板电源为 220V，电流容量 80A(纯阻负载最大电流 80A；硅碳棒负载、电热管负载最大电流 62A；变压器负载最大电流 53A)，带限流和过流报警功能。



基本特性图示



应用实例



我们的供货商



(本产品样本的内容改变时恕不另行通知)

工业自动化控制专家

北京南岸普力自动化科技有限公司

地址：北京市海淀区苏州街33号1504室 邮编：100080
电话：+86-10-82610306 +86-10-82612319 +86-10-62558932 +86-10-62613301
E-Mail: npl@narpuli.cn URL: http://www.narpuli.cn 传真：+86-01-62613784

代理店