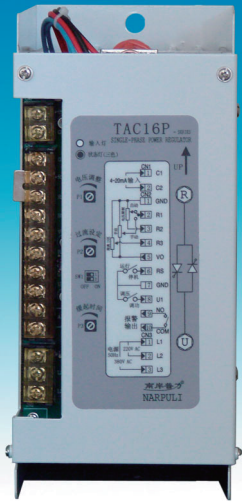


单相调压调功一体化电力调整器

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

电流容量：20A 30A 50A 80A 105A 150A 195A 255A 300A 400A
500A 600A 1000A 1500A

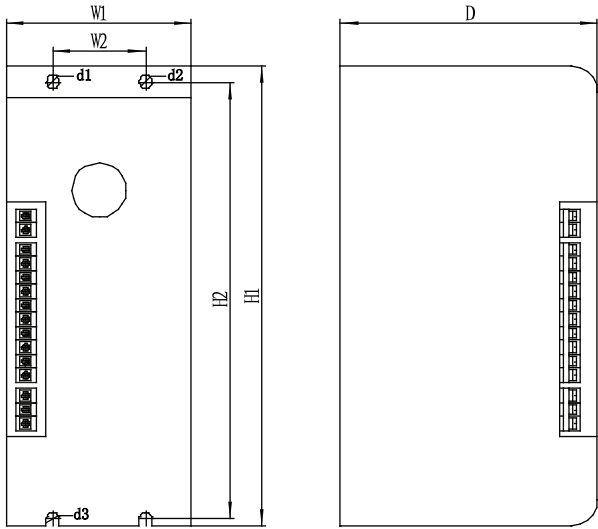
控制板电压：220V AC/380V AC

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 | 020- | 20A 220 长× 96 宽×100 厚 |
| | 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 |
| | 400- | 400A 376 长×164 宽×260 厚 |
| | 500- | 500A 376 长×164 宽×260 厚 |
| | 600- | 600A 475 长×162 宽×260 厚 |
| | 1000- | 1000A 485 长×213 宽×258 厚 |
| | 1500- | 1500A 586 长×213 宽×318 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 | 20A | 30/50A | 80/105/150A | 195/255/300A | 400/500A | 600A | 1000A | 1500A |
|---------------|-----|--------|-------------|--------------|----------|-------|-------|-------|
| H1 | 220 | 220 | 245 | 376 | 376 | 475 | 485 | 586 |
| H2 | 212 | 210 | 222 | 353 | 363 | 452.5 | 460 | 561 |
| W1 | 96 | 94 | 110 | 132 | 164 | 162 | 213 | 213 |
| W2 | 70 | 0 | 0 | 90 | 81 | 81 | 143 | 143 |
| D | 100 | 140 | 203 | 265 | 260 | 260 | 258 | 318 |
| d1 | 4.5 | 6 | 10 | 6.5 | 9 | 9 | 12 | 12 |
| d2 | 4.5 | 0 | 0 | 6.5 | 9 | 9 | 12 | 12 |
| d3 | 4.5 | 6 | 10 | 6.5 | 9 | 10 | 12 | 12 |

触发方式及输出波形

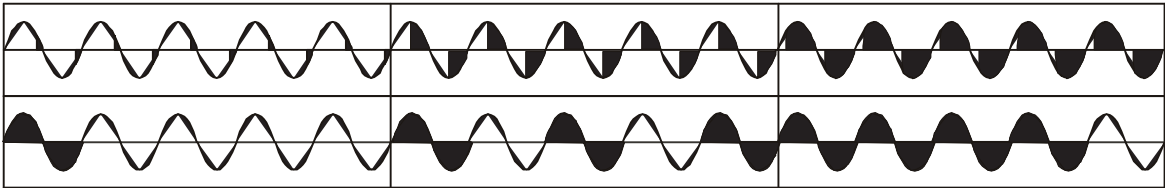
20% 输出

50% 输出

80% 输出

调压输出波形

调功输出波形



1. 电力调整器电流容量选择参考

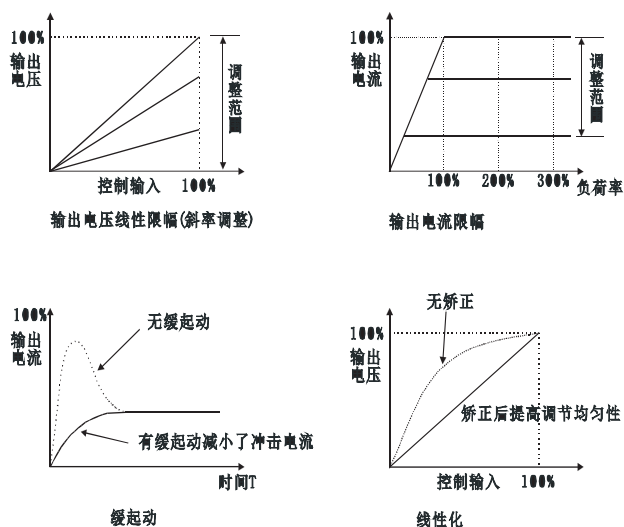
- 一般纯阻负载：所选电力调整器的电流容量应大于负载最大电流。
- 硅碳棒负载：当取消变压器时，硅碳棒应串联，使之能够承受电源电压的 70%~80% 以上。硅碳棒在 700~800℃ 存在负阻区，所选电力调整器的电流容量应大于负载电流 1.3 倍。
- 电热管负载：易受潮、局部短路和放电打火等，所选电力调整器的电流容量应大于负载电流 1.3 倍。
- 变压器负载：应带电流限制功能，所选电力调整器的电流容量应大于负载电流 1.5 倍。
- 特殊负载应加大电流容量，订货时声明。

2. 定货例：TAC16P4-22-080-C00N, 含义如下：

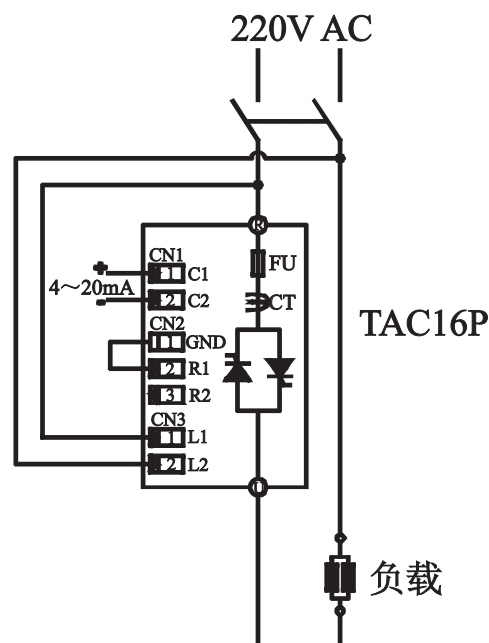
TAC16P 单相电力调整器，4~20mA 控制信号输入，控制板电源为 220V，电流容量 80A(纯阻负载最大电流 80A；硅碳棒负载、电热管负载最大电流 62A；变压器负载最大电流 53A)，带限流和过流报警功能。



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1202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