

# TAC16P 单相调压调功一体化 电力调整器选型单

2011年12月

- 微处理器数字化设计 ■ 缓启动、缓关断 ■ 散热器超温报警 ■ 周波或PWM调功  
 ■ 锁相环同步电路 ■ 外部启停和手动 ■ 电流限制和保护 ■ 感性负载控制策略

## 一. 选型表

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
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	

## 二. 订货说明:

### 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。

### 2. 定货例: TAC16P4-22-080-N00F

例 1: TAC16P4-22-080-N00F, 含义如下:

TAC16P 单相电力调整器, 4~20mA 控制信号输入, 控制板及负载均为 220V 电源, 电流容量 80A, 带快熔(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)。

例 2: TAC16P-90-080-I00F, 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 220VAC 或 380VAC 均可, 频率 50HZ 或 60HZ 均可, 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), 带恒流、电流限制功能和过流报警功能, 带快速熔断器。

## 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](http://www.narpuli.cn)

传真: 010-62613784

邮编: 100080

E-mail: [npl@narpuli.cn](mailto:npl@narpuli.cn)