

PAC10系列单相/三相调功器

采用高速数字信号处理器，反应速度极快，控制精度和稳定性为1%。
采用真正闭环控制，所以在给定信号不变的情况下，
不受外部电网电压的波动或者负载的变化而影响输出。



内置风机

轻量化设计

负载电阻、运行时间显示

CE认证：I / ISETC.000920190704

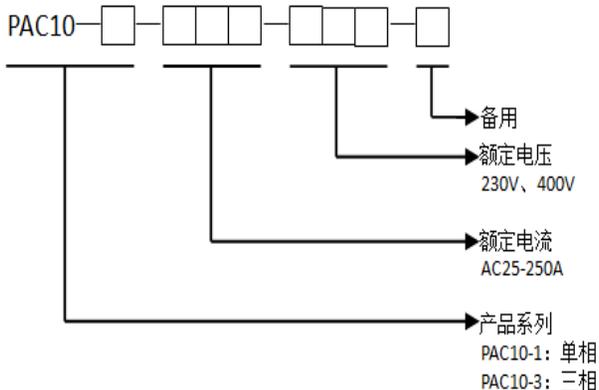
产品用途

PAC10系列调功器采用全数字化设计，体积小、操作简单。主要应用于烧结炉、辊道炉、钢化炉、纤维炉、网带炉、烘干箱等电加热行业领域，实现电压、电流、功率的控制和调节。

产品特点

- 采用高速DSP为控制核心，响应速度快
- 支持真有效值、平均值控制选择
- 具有移相、调功定周期、调功变周期三种运行模式
- 具有恒 α 、U、I、P等多种控制模式
- 轻量化设计，体积小、重量轻
- OLED中/英文液晶显示
- 具有运行时间累积显示及负载电阻检测功能
- 标配modbus RTU通讯，选配Profibus-DP通讯

型号定义



型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)	重量 (kg)	冷却方式
PAC10-1-25	230、400	25	2	自冷
PAC10-1-40	230、400	40	2	
PAC10-1-75	230、400	75	3.1	风冷
PAC10-1-100	230、400	100	3.1	
PAC10-1-150	230、400	150	3.1	
PAC10-1-200	230、400	200	3.1	
型号	额定电压 (V)	额定电流 (A)	重量 (kg)	冷却方式
PAC10-3-25	400	25	4.1	风冷
PAC10-3-40	400	40	4.1	
PAC10-3-75	400	75	4.1	
PAC10-3-100	400	100	4.1	
PAC10-3-150	400	150	4.1	
PAC10-3-200	400	200	9.2	
PAC10-3-250	400	250	9.2	

规格参数

输入	
主电源	AC230V、400V, 50/60Hz
控制电源	AC110V~240V, 50/60Hz, 15W
输出	
输出电压	主电源电压的0~98%(移相)
额定电流	见型号定义
性能指标	
控制精度	1%
稳定度	±1%

控制特性	
运行模式	移相触发、调功定周期、调功变周期
控制方式	控制角 α 、U、I、P
负载性质	阻性负载、感性负载
控制接口	
模拟量输入	1路DC4~20mA, 1路DC0~5V/DC0~10V
开关量输入	1NO 运行允许(无源)
开关量输出	1NO 故障状态输出(无源)
通讯功能	标配Modbus RTU通讯; 选配Profibus-DP通讯
保护功能	电源异常保护、过流保护、过热保护

外形尺寸(mm)

PAC10-1-***/***(单相)	A	B	C	D	A1	Φ
25A、40A	169	80	140	181	190	6
75A、100A、150A、200A	169	80	174	181	190	6

PAC10-3-***/***(三相)	A	B	C	D	E	A1	Φ
25A、40A、75A、100A、150A	225	125	164.5	245	70	262	7
200A、250A	294	168	208	320	80	334	7

