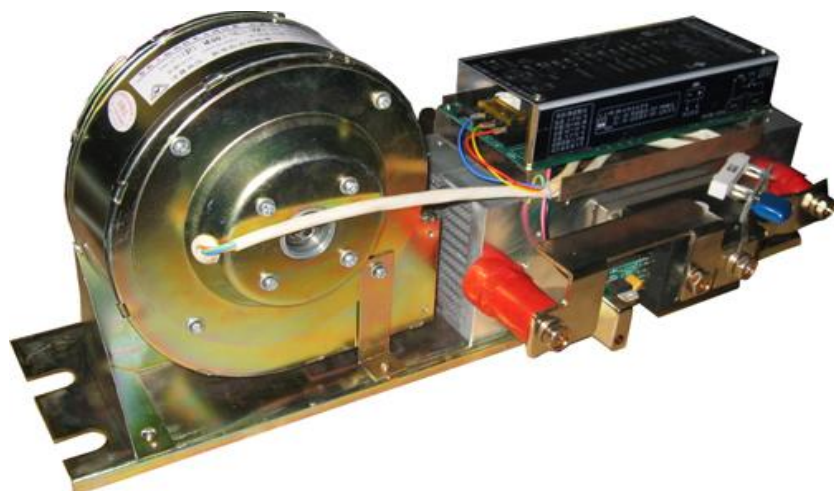


TAC2P3 三相两控调功器



- 调功方式中，三相两控与三相全控效果相同，但降低了成本，大电流更为明显
- PWM 隔离输入、手动和功率限制
- 过流、超温、加热器断线以及环路报警
- 状态指示发送
- 微处理器全数字化设计
- 自动风速控制延长风机使用寿命
- 降低负载冲击的上电软启
- 电流环状态远传

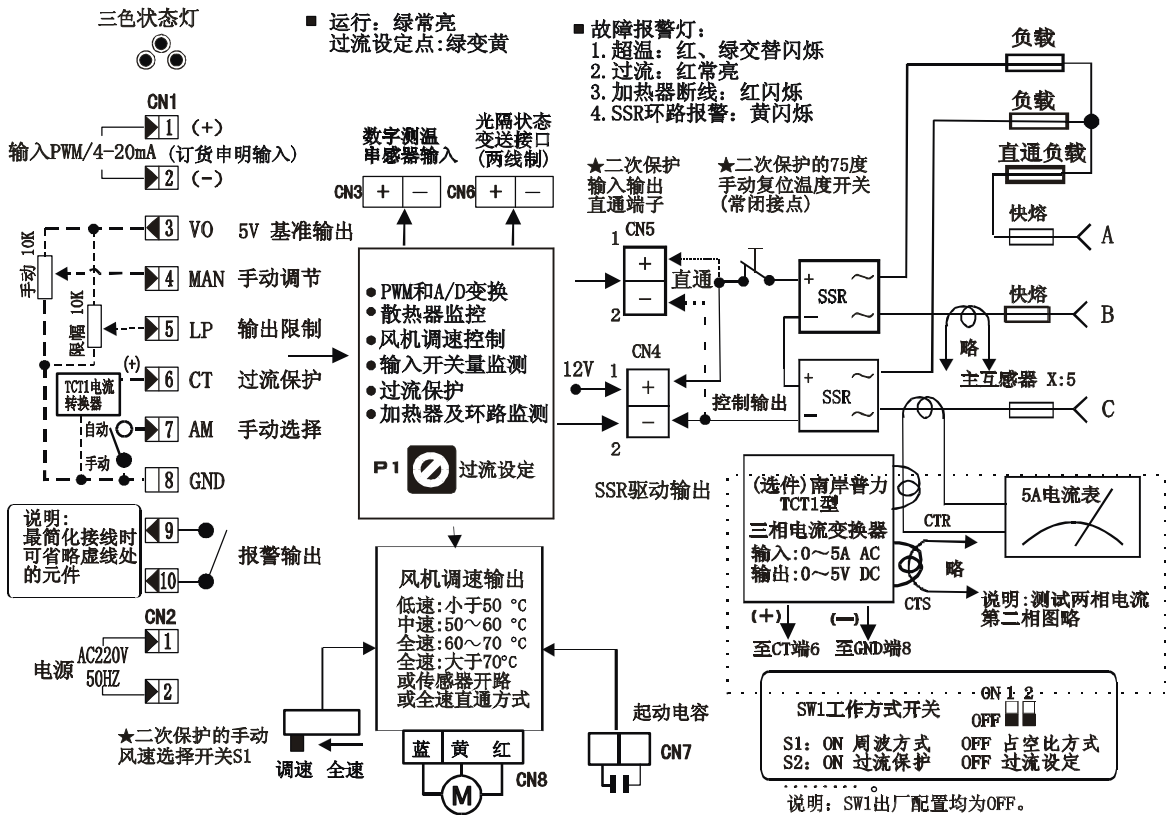
选型表

TAC2P3	型号	技术规格		
三相两控调功控制板 型号：TAC2P3 注：适合恒阻负载（硅碳棒需特殊说明）	Z-	隔离 PWM 电压脉冲：0~15V，周期 2 秒；输出方式：占空比/周波过零；一分钟上电软启；散热器温度三级风速控制；报警接点容量：1A/250V； 选件：TCT1 过流以及 TDR 电流环远程状态变送器。 控制板故障的二次保护功能：1) 风机直通选择； 2) PWM 输入/输出直通切换； 3) 75℃手动复超温保护		580
	I-	4~20mA，接受阻抗<250Ω；无输入输出直通的切换保护功能。		320
	P-	周波控制器：PWM 输入，50℃两级风速，75℃超温手动复位和报警		320
散热单元	90A-	外形：498 长×256 宽×205 高 安装：52×466 孔：Φ8 5.2 米/秒离心风机 1 个。总重：12.5Kg		650
过零型固态继电器	3360Z	有效值：360A	国产焊接固态继电器	1160
	3380Z	有效值：380A	国产压接模块	1360
	3400Z	有效值：400A	进口模块	2360
	3400ZG	有效值：400A	国产压接模块	1560
	3500Z	有效值：500A	进口模块	2760
	3500ZG	有效值：500A	国产压接模块	2360
选件：过流、加热器断线和环路报警 (0~5A AC 输入 0~5V DC 输出)		C-	TCT1 电流变换器 仅 Z 可选	248
		N-	无	0
两线制电流环光隔离远程发送：(选件) 过流、电源、超温、加热器断线、环路报警五种状态		F-	TDR 遥控继电器；最大 500 米，仅 Z 可选	268
		N-	无	0
主机用铝彩化装饰铭牌		1	尺寸：180×70×34 仅 Z 用	30
调试和包装		1		100

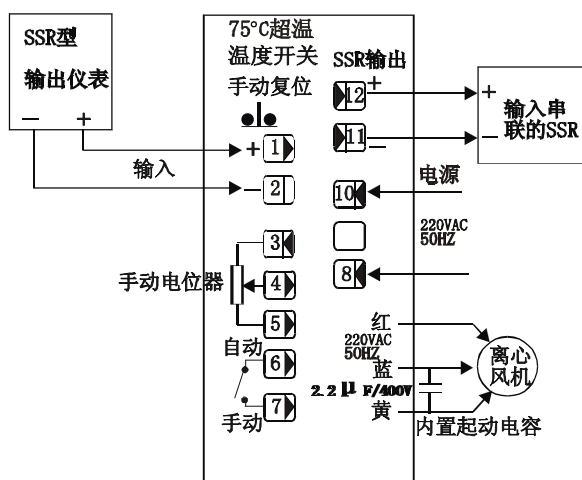
TAC2P3 功能说明

1. PWM (周期) 方式输出: 指在固定时间内改变通断比例数, 改变负载功率大小的控制方式。
2. PWM 输入的 2 秒周期: 以仪表 PWM 输出周期 2 秒作为控制板上的 PWM 输入采样周期。**注意: 必须与仪表一致。**
3. 周波过零方式输出: 周波过零的负载电流以全正弦波为单位**均匀分布**, 多台运行避免了电流的集中, 改善炉温均匀性。不仅避免打表针, **重要的是: 提高了电源利用率和避免电力设备增容, 节电效益十分明显。**
4. 三相两控不仅可以降低成本, 而且减少了能源损耗, 是现今世界上最流行的一种纯电阻控方式。
5. 最大功率限制和软启: 调功的功率限制和上电软启 虽不能限制负载电流, 但是限制了输出的平均功率。
6. 过流保护: 保护点是标定负载额定电流值的 1.25 倍。注: 过流不能代替快熔。快熔按 1.5 倍额定值选用。
7. 加热器断线报警: 当输入信号 >85%, 负载电流小于 7% 的额定电流时报警。初步判断加热体或模块的断路。
8. 加热环路故障报警: 当无输入信号, 负载上电流大于 30% 的额定电流时报警。一般是模块击穿后短路。

TAC2P3 原理框图及外形尺寸图



周波控制器 (TAC2P3P)



外形安装尺寸

