

台湾桦特电力调整器产品系列功能简介

W5 系列产品



一、标准型：

可分成标准相位与标准零位控制方式

标准相位又可分为单相相位（SP）与三相相位型（TP）

标准零位又可分为单相零位（SZ）与三相两控零位（TZ）、三相三控零位（ZZ）

适用负载领域：相位型一般适用定阻抗加热管、红外线灯管（IR）、一般感抗负载（如变压器 TF）

比例式输出控制（AV 值）即电压电流为平均值。

二、定电流相位型（Constant Current）

定电流适用负载：二矽化钼（硅钼棒），白金属(槽)等。

输出控制回授电流（RMS 值）即电压电流为有效值。

三、限电流相位型（Current Limit）

限电流适用负载：石墨(三相为主)，IR 红外线灯管，SIC 硅碳棒等。

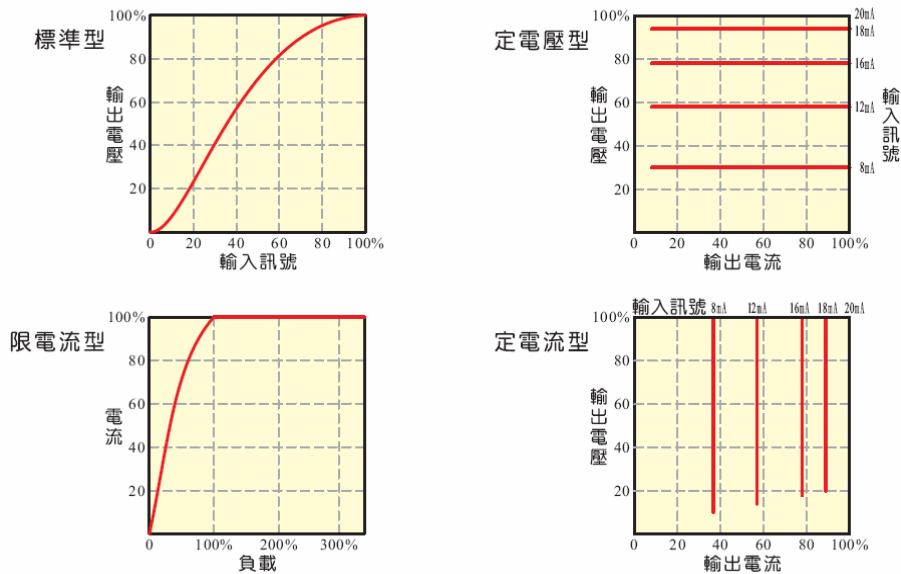
输出控制回授电流（RMS 值）即电压电流为有效值。

四、定电压相位型（ConStant Voltage）

定电压适用负载（IR 红外线灯管），适用领域：吹瓶机、真空镀膜、光学设备、溅度设备、自动恒压设备等。

输出控制回授电压（RMS 值）即电压电流为有效值。

五、输出曲线介绍



六、W5 全系列产品特点

- ※调整 MAX 与 BIAS 互不影响。
- ※下掀式面板，容易更换保险丝。
- ※MAX、SFS 调整 VR 置于面板，方便调整。
- ※多只 LED 面板显示，使用状态一目了然。
- ※任何机种之辅助电源（AC1，AC2）皆可独立控制。
(三相零位产品辅助电源须与主电源同步)
- ※内置缓冲输出调整（SFS VR），可调整范围 1~22 秒。（仅相位控制产品有此功能）
- ※上下加装护盖，安全美观且配线时方便坎入与开启。
- ※瞬间停电 0.5Hz 立即停止输出，待復电后再缓冲输出。
(防止湧浪电压造成 FUSE 异常熔断)
- ※单一规格设计，主电源于 200~480VAC 范围内皆可使用。
- ※电源频率自我侦测，50~60Hz 均可使用，不需任何选择或切换。
- ※具电源欠相、SCR 超温、FUSE 熔断检出显示，并有一组警报干接点输出。
- ※SCR 超温或 FUSE 熔断立即停止输出，待故障排除后復电时，再缓冲输出。
(防止 FUSE 异常熔断)
- ※4~20mA、1~5VDC、2~10VDC、0~20mA、0~5VDC、0~10VDC、干接点等各种控制讯号皆可使用。
- ※触发回路与主机板采用分离设计，可避免主回路发生异常时伤及主机板。
- ※控制讯号端子台，采用欧式可分离式端子台，更换时控制回路可免重新配线。
- ※产品型号分配较细，针对不同客户使用负载来选型，使之客户不必造成不必要的功能浪费。按照实际需求节约成本。**

ACCP-7110 交流定电压定电流控制器



一、控制原理

本控制使用闸流体（THYRISTOR）组成的三相相位控制，利用点弧回路的脉冲讯号（PULSE）控制输出电压大小，达到定电压、定电流之控制。

二、产品特点

- 1、本控制可免除三相交流输入电源相序接线之困扰。
- 2、具有电源欠相、过电流、异常电流、SCR 超温.....等检出功能。
- 3、输出回授控制，精准度高。
- 4、可做定电压定电流控制。
- 5、组合式设计，故障率低、维修容易。
- 6、产品功能较齐全、成本较高。

三、主要应用行业

玻璃设备电加热、溅镀设备、烧炖机等特殊应用场合。

W750AC 系列

交流电力调整器，相位型定电压、定电流控制器，零位比例式控制器



一、控制原理

本控制使用闸流体 (THYRISTOR) 组成的三相相位控制，利用点弧回路的脉冲讯号 (PULSE) 控制输出电压大小，达到定电压、定电流之控制。

零位比例控制，依导通时间 (t) ÷ 取样时间 (Z. TIM) × 负载总功率，来改变输出功率大小。

二、产品特点

- 1、单一规格设计，主电源于 200 ~ 480VAC 范围内皆可使用。
- 2、无电源相序接线的问题。
- 3、具有多种异常指示及检出功能 (欠相、过电流、过热... 等)。
- 4、具有相位定电压、定电流控制，零位比例控制及多台连机电力分配功能 (主机分配子机功能)
- 5、可相位、零位控制方式切换，亦可直接控制变压器负载及负载侧中性点接地功能。

6、产品功能设计齐全，适用性较广，但性价比较高。

三、主要应用行业

玻璃设备电加热、化工反应电加热、中性点接地、相位启动零位运行、或零位启动相位运行、主机分配子机多台连机分配等特殊应用场合。任何负载皆可使用。

DCCP-7110 系列直流定电压定电流控制器



一、控制原理

本控制使用闸流体 (THYRISTOR) 组成的六相桥式整流，将交流输入电源转换成直流输出电压，利用点弧回路的脉冲讯号 (PULSE) 控制输出电压大小，达到定电压、定电流之控制。

二、产品特点

- 1、本控制可免除三相交流输入电源相序接线之困扰。
- 2、具有电源欠相、过电流、异常电流、SCR 超温... 等检出功能。
- 3、输出回授控制，精准度高。
- 4、可做定电压定电流控制。
- 5、组合式设计，故障率低、维修容易。

6、产品功能较齐全、成本较高。

三、主要应用行业

直流电解、电镀等特殊应用场合。