电容器投切开关三相交流触发板 开环控制

产品名称	电容器投切开关三相交流触发板 开环控制
公司名称	深圳市中软创芯电子有限公司
价格	面议
规格参数	别名: 品牌:CHIPTRONIC 适用机械:电容器投切开关
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道坂田社区五和大道黄君山区111号C栋501
联系电话	0755-83352232 18018790536

产品详情

三相数字交流可控硅触发板采用工业级高性能微处理器，高度数字化军工品质设计，fuzzy-pid智能调节，集开环调压、闭环恒压和恒流三种调节方式于一体，功能参数设定采用按键操作，故障报警、界面参数采用led数码管显示，设定参数自动储存。控制板带自动判别相位、缺相保护、上电软起动、缓关断、过压保护、过流保护、工作状态指示等功能。具有三相可控硅反并联交流触发方式，三相负载可以是中心接地负载、中心不接地负载，可触发5000a以下的可控硅，具有过零快速投切，无涌流、无操作过电压、响应时间快、可频繁投切、无噪音、使用寿命长等特点，广泛应用于低压无功补偿动态电容投切开关等设备。

该三相数字交流可控硅触发板具有多种给定控制信号选择，支持0-5vdc、0-10vdc、0-10ma、4-20ma等输入自动控制模式，也可用电位器（10k 2w）及通过面板按键手动控制，灵活方便，所有参数均为数字量，无温度漂移变化，提高了调节精度和电源利用效率，减少对电源的污染，具有稳压精度高，可靠稳定性好。同时本控制板具有强抗干扰能力，采用独特防干扰措施，恶劣干扰环境正常运行，输出全部采取隔离技术，具有多种保护功能，适用范围宽。

一、技术规格：

1.1、工作电源：220vac/380vac ±10% 50/60hz （可根据客户要求订制）1.2、电压调节范围：1～100%1.3、电流调节范围：1～100%1.4、负载适应调节电压：ac220v/380v/660v1.5、移相范围：0-175 °
调节输出分辨率：1/1000 稳定精度：优于 ±1%1.6、输入信号：面板按键操作、dc0-5v、dc0-10v、0-10ma、4-20ma、10k电位器调节1.7、触发电流：≥ 600ma 触发容量：≤
5000a单双向可控硅1.8、pid动态响应时间：≤25ms，超调量：≤10%1.9、三相触发不平衡度：≤ 0.3 ° 1.10、报警继电器触点容量：250vac/3a（阻性）1.11、适用负载：各种阻性、感性、容性等各种负载1.12、工作环境温度：-20℃～60℃ 相对湿度：≤90%rh（无结霜）1.13、绝缘体强度：2500vac
1分钟1.14、外形尺寸：260x130x50mm 1.15、开孔尺寸：245x115mm1.16、重量：0.8kg

二、性能特点：

2.1、高性能微处理器，元器件采用高稳定性的进口器件设计及制造，全自动smd工艺制造，性能稳定可靠。2.2、具有过零快速投切，无涌流、无操作过电压、响应时间快、可频繁投切。2.3、完善的故障检测及报警功能，实时检测负载电流、负载电压、控制信号、反馈信号丢失等参数。2.4、接口兼容性：支持0-5vdc、0-10vdc、0-10ma、4-20ma等输入自动控制模式，也可用电位器或面板按键手动控制，能与国内外各种控制仪表、微机的输出信号直接接口。2.5、实时保护：电源出现缺相时报警提示，控制器并停止输出；负载过流过压保护报警提示，控制器并停止输出。2.6、软启动：在启动时，输出电压会从零开始逐渐增大到100%，以消除对电网及负载的冲击，软启动时间参数可设置。2.7、缓关闭：在关闭时，输出电压会从100%开始逐渐减小到零，以消除对电网及负载的冲击，缓关闭时间参数可设置。2.8、具有自动识别相序功能，对控制板供电电源无相序要求，无需外接同步信号，免调试，接线方便。2.9、防可控硅触发接口烧坏保护设计；先进的modbus现场总线通讯功能，全隔离控制(选配项)。2.10、线路板全部涂三防漆保护，具有优越的绝缘、防尘、防潮湿、防腐蚀、防老化、耐电晕等性能。

本产品的别名是三相触发板，品牌是CHIPTRONIC，适用机械是电容器投切开关，型号是TC310，规格是0-100%