

## CHIPTRONIC变流控制板选型表

### 一、整流系列选型：（以下型号适用于阻性、感性、容性负载）

序号	产品型号	类型	显示方式	规格特性	备注
1	TC120	单相触发板	单排四位LED数码管显示	恒流、恒压、开环调压功能，支持外部电位器调节输出，反馈信号出厂默认值为DC0-5V，分辨率1/1000。主回路电压默认220V/380V。	适用于1000A以下负载的场合. 可用于交流或整流控制。
2	TC120C	单相触发板	单排四位LED数码管显示	在TC120基础上增加了通讯功能，通讯电源无隔离，通讯波特率最高为19200。	
3	TC330	三相半控整流触发板	单排四位LED数码管显示	恒流、恒压、开环调压功能，支持外部电位器调节输出，反馈信号出厂默认值为DC0-5V，分辨率1/1000。主回路电压默认380V，其它需订制。	适用于1000A以下负载的场合。
4	TC330C	三相半控整流触发板	单排四位LED数码管显示	在TC330基础上增加了通讯功能，通讯电源无隔离，通讯波特率最高为19200。	
5	TC300	三相全控触发板	双排四位LED数码管显示	恒流、恒压、开环调压功能，支持外部电位器调节输出，反馈信号出厂默认值为DC0-5V，分辨率1/1000，驱动触发板端口为四位端子，同步信号同可控硅信号已连接在一起，不用另加同步信号；主回路电压默认380V，其它需订制。	适用于5000A以下负载的场合，可用于交流或整流控制。
6	TC300C	三相全控触发板	双排四位LED数码管显示	在TC300基础上增加了通讯功能，通讯电源带隔离，通讯波特率最高为19200。	也可半控整流。
7	TC360	三相全控整流触发板	双排四位LED数码管显示	恒流、恒压、开环调压功能，支持外部电位器调节输出，反馈信号出厂默认值为DC0-5V，分辨率1/1000，驱动触发板端口为五位端子，同步信号独立，适用于前级带变压器方式；主回路电压默认380V，其它需订制。	适用于5000A以下负载的场合，也可半控整流。
8	TC360C	三相全控整流触发板	双排四位LED数码管显示	在TC360基础上增加了通讯功能，通讯电源带隔离，通讯波特率最高为19200。	
9	TC390	三相全控整流触发板	LCD液晶屏中文菜单显示	恒流、恒压、开环调压功能，支持外部电位器调节输出，反馈信号出厂默认值为DC0-5V，分辨率1/4000，32位工业级微处理器，同步信号独立，支持次级1A互感器直接接入；主回路适应电压50V~660V，有校准模式。	适用于对抗干扰要求高的场合，负载小于5000A以下。
10	TC390C	三相全控整流触发板	LCD液晶屏中文菜单显示	在TC390基础上增加了通讯功能，通讯电源带隔离，通讯波特率可最高达115200。	适用于对抗干扰要求高的场合

11	TC660	三相十二脉波整流触发板	双排四位LED数码管显示	恒流、恒压、开环调压功能，支持外部电位器调节输出，反馈信号出厂默认值为DC0-5V，分辨率1/1000。主回路电压默认380V。	适用于5000A以下负载的场合。
12	TC660C	三相十二脉波整流触发板	双排四位LED数码管显示	在TC660基础上增加了通讯功能，通讯电源带隔离，通讯波特率最高为19200。	
13	TC690	三相十二脉波整流触发板	LCD液晶屏中文菜单显示	恒流、恒压、开环调压功能，支持外部电位器调节输出，反馈信号出厂默认值为DC0-5V，分辨率1/4000，32位工业级微处理器，同步信号独立，支持次级1A互感器直接接入；主回路适应电压50V~660V，有校准模式，两组均流功能。	适用于5000A以下负载的场合。
14	TC690C	三相十二脉波整流触发板	LCD液晶屏中文菜单显示	在TC690基础上增加了通讯功能，通讯电源带隔离，通讯波特率可最高达115200。	

## 二、软起动系列选型：

序号	产品型号	类型	显示方式	规格特性	备注
1	AS520	单相软起动触发板	单排四位LED数码管显示	软起动方式为电压斜坡、电压突跳及限流软起动，过流保护反馈信号出厂默认值为DC0-5V，分辨率1/1000。	适用于100KW以下电机，主回路电压220V/380V。
2	AS520C	单相软起动触发板	单排四位LED数码管显示	在AS520基础上增加了通讯功能，通讯电源无隔离，通讯波特率最高为19200。	
3	AS560	中功率电机软起动触发板	双排四位LED数码管显示	软起动方式为电压斜坡、电压突跳及限流软起动，过流保护反馈信号出厂默认值为DC0-5V，分辨率1/1000。	已暂停生产。
4	AS570	大功率电机软起动触发板	LCD液晶屏中文菜单显示	软起动方式为电压斜坡、电压突跳及限流软起动，过流保护支持次级1A互感器直接接入，分辨率1/4000，上电软起动、软停车、缺相保护、硅穿保护，独立的六脉波输出控制。	适用于200KW以上电机，主回路电压380V/660V。
5	AS570C	大功率电机软起动触发板	LCD液晶屏中文菜单显示	在AS570基础上增加了通讯功能，通讯电源带隔离，通讯波特率可最高达115200。	适用于200KW以上电机，主回路电压380V/660V。
6	AS570S	软起动节能控制触发板	LCD液晶屏中文菜单显示	软起动方式为电压斜坡、电压突跳及限流软起动，过流保护支持次级1A互感器直接接入，分辨率1/4000，上电软起动、软停车、缺相保护、硅穿保护，独立的六脉波输出控制。	适用于200KW以上电机，主回路电压380V/660V。

7	AS580	中压电机软起动触发板	LCD液晶屏中文菜单显示	软起动方式为电压斜坡、电压突跳及限流软起动，过流保护支持次级1A互感器直接接入，分辨率1/4000，上电软起动、软停车、缺相保护、硅穿保护，六脉波三变压器控制。	适用于100KW以上电机，主回路电压660V/1140V。
8	AS590	小功率电机软起动触发板	LCD液晶屏中文菜单显示	软起动方式为电压斜坡、电压突跳及限流软起动，过流保护支持次级1A互感器直接接入，分辨率1/1000，上电软起动、软停车、缺相保护、硅穿保护，六脉波三变压器控制。	适用于100KW以下电机，主回路电压380V。
9	AS595	小功率电机软起动触发板	单排四位LED数码管显示	软起动方式为电压斜坡，过流保护支持次级1A互感器直接接入，分辨率1/1000，上电软起动、软停车、缺相保护、硅穿保护，六脉波三变压器控制。	适用于100KW以下电机，主回路电压380V。

### 三、充退磁控制系列选型：

序号	产品型号	类型	显示方式	规格特性	备注
1	MC810	三相整流可逆触发板	LCD液晶屏中文菜单显示	十脉波输出控制，强磁、励磁、退磁电压及时间可调。	适用于1000A以内负载。
2	MC812	三相整流可逆触发板	LCD液晶屏中文菜单显示	十二脉波输出控制，强磁、励磁、退磁电压及时间可调。	适用于1000A以内负载。
3	MC810A	三相整流可逆触发板	单排四位LED数码管显示	十脉波输出控制，强磁、励磁、退磁电压及时间可调。	适用于1000A以内负载。
4	MC810B	三相整流可逆触发板	单排四位LED数码管显示	十脉波输出控制，二级强磁、励磁、退磁电压及时间可调。	适用于1000A以内负载。
5	MC810C	三相整流可逆触发板	单排四位LED数码管显示	十脉波输出控制，励磁外部可调、退磁电压及时间设置。	适用于1000A以内负载。
6	MC820A	三相整流可逆触发板	单排四位LED数码管显示	十脉波输出控制，强磁、励磁、退磁电压及时间可调，具有通讯功能，通讯电源带隔离，通讯波特率可高达115200。	适用于1000A以内负载，通讯版。
7	MC822A	三相整流可逆触发板	单排四位LED数码管显示	十二脉波输出控制，强磁、励磁、退磁电压及时间可调，具有通讯功能，通讯电源带隔离，通讯波特率可高达115200。	适用于1000A以内负载，通讯版。

#### 四、直流电机调速系列选型:

序号	产品型号	类型	显示方式	规格特性	备注
1	DS520	单相调速整流触发板	单排四位LED数码管显示	恒流、恒速、开环调速功能，支持外部电位器调节输出，反馈信号出厂默认值为DC0-5V，分辨率1/1000。	适用于Z2电机，300A以下电机的场合。
2	DS520C	单相调速整流触发板	单排四位LED数码管显示	TC120基础上增加了通讯功能，通讯电源无隔离，通讯波特率最高为19200。	
3	DS570	三相调速整流触发板	LCD液晶屏中文菜单显示	恒流、恒速、开环调速功能，六脉波，支持外部电位器调节输出，反馈信号出厂默认值为DC0-5V，分辨率1/4000，32位工业级微处理器，同步信号独立，支持次级1A互感器直接接入。	适用于对抗干扰要求高的场合，Z4电机负载小于5000A以下。
4	DS570C	三相调速整流触发板	LCD液晶屏中文菜单显示	在DS570基础上增加了通讯功能，通讯电源带隔离，通讯波特率可最高达115200。	
5	DS580	三相调速整流触发板	双排四位LED数码管显示	恒流、恒速、开环调速功能，六脉波，不可逆变，支持外部电位器调节输出，反馈信号出厂默认值为DC0-5V，分辨率1/1000，驱动触发板端口为四位端子，同步信号同可控硅信号已连接在一起，不用另加同步信号。	适用于Z4电机，适用于3000A以下电机的场合。
6	DS580C	三相调速整流触发板	双排四位LED数码管显示	在DS580基础上增加了通讯功能，通讯电源带隔离，通讯波特率最高为19200。	
7	DS590	三相调速整流触发板 (可逆变)	双排四位LED数码管显示	恒流、恒速、开环调速功能，十二脉波，正反转，支持外部电位器调节输出，反馈信号出厂默认值为DC0-5V，分辨率1/1000，驱动触发板端口为四位端子，同步信号同可控硅信号已连接在一起，不用另加同步信号。	适用于Z4电机，适用于3000A以下电机的场合。
8	DS590C	三相调速整流触发板 (可逆变)	双排四位LED数码管显示	在DS590基础上增加了通讯功能，通讯电源带隔离，通讯波特率最高为19200。	

深圳市中软创芯电子有限公司

地址Add: 深圳市龙岗区坂田五和大道山海商业广场C栋五楼

电话Tel: +86-755-82701553 传真Fax: +86-755-83352315

技术支持: +86-755-33122700 技术支持: 18926078358

网址: <http://www.chiptronic.cn> 邮箱Email: [chiptronic@126.com](mailto:chiptronic@126.com)