

长沙邦益仪器仪表为一家科工贸一体化的企业。有一批资深、严谨的工控工程师，致力于机电测控产品、智能电控产品、仪器仪表等及智能测控系统的开发和销售，为用户提供一流质量产品和一流服务，产品涉及到化工、采矿、冶炼、机械设备、环保设备、包装、教学仪器系统、军工等领域，深受客户的好评。公司经销的产品和服务主要有：

一、自动化测控仪表：

- 1、工业智能数字温度、湿度、压力、流量、液位显示控制仪表等；
- 2、传感器相关仪表：传感器信号放大器、负荷显示仪、配料控制器、电子衡器；
- 3、吊装设备（吊车、行车）负荷监视报警器（该产品已申请国家专利）。

二、智能电控产品：

- 1、XTC 系列全系列多路（多段）智能时间控制器；
- 2、智能多路计数器、智能多路求和计数器、智能多路和差计数器、大屏幕计数器；

三、工业自动化仪表电气成套系统（承接从设计到施工到调试运行的交钥匙工程）：

- 1、自动化仪表盘、仪表箱、保温保护箱及成套系统；
- 2、通用高低压配电箱、电控柜、配电柜及机械等设备的专用电控箱、电控柜；
- 3、特殊电控系统；
- 4、PLC 控制系统编程设计

四、智能测控系统：

- 1、地铁运营管理系统沙盘电气系统；
- 2、阀门密封性试验系统；
- 3、大型轴承试验系统电控系统；
- 4、地铁 APU 模拟系统；
- 5、地铁真实控制台→沙盘信号转换系统；
- 6、工程装备车虚拟操控系统；

五、单片机系统、嵌入式系统及相关测控产品开发，智能电气开发。为您量身定制特殊要求的工控装置（仪表）或系统，让您的产品或系统出类拔萃，与众不同。

一、仪器仪表传感器相关：



该变送器使用电阻应变式传感器或扩散硅压力传感器。结构简单，体积小巧，易安装，适用于与接触部分材质兼容的气体和液体介质。可以测量表压、绝压和负压。具有很高的温度稳定性和时间稳定性，传感器自带温度补偿 $0 \sim 70^{\circ}\text{C}$ ，并可以和绝大多数介质直接接触。XTP-1000 采用小巧型不锈钢圆柱型外壳，防护等级高，体积小，适用于机械设备、学校、科研单位使用。XTP-2000 型采用铝合金外壳，方便定期调校，适用于各种工业生产现场使用。

技术特性：

- 1、测量范围：-100KPa \sim 600MPa
- 2、精度等级：0.25、0.5 级
- 3、输出信号：4 \sim 20mADC（二线制）或、1 \sim 5VDC 或 0 \sim 5VDC（三线制）
- 4、负载电阻： $\leq 1000\Omega$
- 5、允许温度：
介质温度：-20 \sim 85 $^{\circ}\text{C}$
- 6、工作电压：10 \sim 32VDC
- 7、防护等级：IP66
- 8、电气连接
二线制：1 正（红） 2 负（黑） 3 外壳
三线制：1 电源正（红） 2 电源负（黑色，与信号负共用） 3 信号 +
- 9、压力接头：外螺纹 M20 \times 1.5、外螺纹 M18 \times 1.5、外螺纹 M14 \times 1.5、外螺纹 G1/2、外螺纹 1/2 NPT



XPC 数字压力表、压力控制器是采用先进单片微机和压力传感器结合开发的高档压力仪表。既可以数字方式显示压力，还能输出与压力成比例的变送输出信号，控制报警输出可选无源继电器触点，也可选用无触点晶体管开关输出（其显著特点是无触点损耗之忧，可长期频繁动作）。低量程（100kPa 以下的）产品可以直接用于常压容器的液位测量控制，该产品可广泛用于石油、化工、轻纺、冶金、电力、水利、环保、啤酒等行业压力测量和控制，是电接点压力表的理想更新换代产品。

性能和特点：

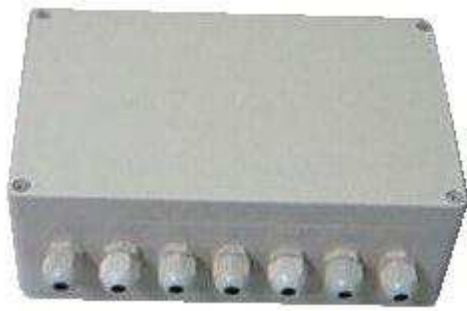
- 1、测量范围：10kPa ~ 600MPa
- 2、精度等级：0.25、0.5 级
- 3、变送输出信号：4 ~ 20mADC 或 0 ~ 5VDC 或 1 ~ 5VDC
- 4、负载电阻：< 300Ω
- 5、控制或报警输出：2 个无源继电器触点输出（250V 3A）或无触点晶体管开关（60V 2A）
- 6、允许温度：
环境温度：0 ~ 50 °C
介质温度：-10 ~ 75 °C
- 7、工作电压：220VAC 或 24VDC
- 8、外形：115 × (90+70) × 55mm
- 9、压力连接：M20 × 1.5mm（特殊要求可定制）



XAS 型传感器信号放大器是新近研制开发出来的一种新型传感器放大器。它和称重、荷重、测力、压力等电阻桥式传感器配套，将传感器的弱小的信号放大。放大器有放大倍数固定和大范围可调两种，放大倍数固定型出厂时按用户要求的放大倍数或配传感器标定好。而放大倍数可调型的放大倍数可以 180 倍到 2000 倍可调，可以由用户选择接 1~4 个或 1~6 个传感器而自由调整放大倍数（适用于水泥搅拌站等系统的传感器信号放大）。同时具备有隔离型和非隔离型两种，对于干扰比较大的系统可选用隔离型。隔离型特别于各种计算机配料系统和测试系统，是传感器的理想放大设备。放大器可采用内部接线端子，而无需用户焊接航空插头。

技术特性：

- 1、输入范围：传感器灵敏度 0.5mV/V~3mV/V
- 2、电 源：220VAC \pm 10% 或 24VDC
- 3、精 度：0.2%、0.5%FS 可选
- 4、放大器零点迁移范围：最大 +200%
- 5、放大器增益：可微调（10%）或大范围（180 倍~2000 倍）
- 6、传感器供桥电压：10V 或 6.2VDC
- 7、允许环境温度：-10~50 $^{\circ}$ C
- 8、外形尺寸：115 \times 90 \times 55mm（A 型） 200 \times 120 \times 60mm（B 型）
- 9、墙挂安装孔尺寸：四个 Φ 4.5 孔，间距 103 \times 60mm（A 型）或 188 \times 90mm（B 型）



XAM 型多通道传感器信号放大器是新近开发的一种新型传感器放大器。是 XAS 传感器放大器的多通道产品，它同时可将 10 通道的称重、荷重、测力、压力等电阻桥式传感器的 mV 信号放大。放大器有放大倍数固定和大范围可调两种，放大倍数固定型出厂时按用户要求的放大倍数或配传感器标定好。而放大倍数可调型的放大倍数可以 180 倍到 2000 倍可调，其中有 3 个通道可以由用户选择接 1~4 个传感器而自由调整放大倍数（适用于水泥搅拌站等系统的传感器信号放大）。其他 7 路只能接一个传感器，是传感器的理想放大设备。放大器可采用内部接线端子，而无需用户焊接航空插头。

技术特性：

- 1、输入范围：传感器灵敏度 0.5mV/V~3mV/V
- 2、放大器通道数：10 通道
- 3、每路传感器能接传感器个数：1 ~ 7 通道接一个传感器，8 ~ 10 通道可接 1 ~ 4 个传感器。
- 4、电 源：220VAC \pm 10% 或 24VDC
- 5、精 度：0.2%、0.5%FS 可选
- 6、放大器零点迁移范围：最大 +200%（用于大范围调整皮重）
- 7、放大器电压放大增益：可微调（10%）或大范围（180 倍~2000 倍）
- 8、传感器供桥电压：10VDC
- 9、允许环境温度：-10~50 $^{\circ}$ C
- 10、外形尺寸：260 \times 185 \times 96mm
- 11、墙挂安装孔尺寸：四个 Φ 4.5 孔，间距 252 \times 153mm



FLA 系列智能负荷报警仪是采用单片微机技术研制开发的一种新型的测控制仪表。可直接和四线制传感器和其他传感器相连，在显示对应的负荷值的同时，能对负荷进行保护报警（两级警示灯或声音）和联锁保护输出，以确保负荷不超过预定值。该报警器为了方便用户地面设置控制可配摇控器进行摇控操作。该报警器还能配备有线大箱显示或无线大箱显示。可广泛应用各种行业各种荷重设备（行车等吊装设备）的负荷监控。报警仪有简易型设置和称重型设置两种，简易型设置只须加上相当于某报警值的负荷，再按键确认即完成设置（不需要标定），但报警仪显示的数字与实际负荷不相等而只是成比例。而称重型设置报警仪，须标定，各报警预设值直接输入数字，报警仪显示数字与负荷值对应。该报警器的显著特点是警示声音大（>110db），灯光警示传输距离远，适用于嘈杂环境下使用，且遥控标定方便。

该系列负荷监视报警器与旁压式张力负荷传感器配套，采用并联安装，无需破坏钢缆，不会增加诸如串联传感器带来的不安全因素，能为您的吊装设备提供安全保证，真正让您高“挣”无忧。

技术特性：

- 1、输入信号：四线制传感器（荷重、压力等）：0~30mV.DC （特殊信号可特制）
- 2、精度：± 0.5% FS A /D 转换精度：四位半
- 3、分辨率：最大 1/10000
- 4、显示范围：0~9999（小数点可移动）
- 5、声光报警：两级远射程黄、红单频闪灯，一个高响度报警喇叭（DC12V）
- 6、联锁控制输出信号：一路继电器无源触点输出（220V 3A ）
- 7、显示大箱输出接口：20mA 电流环或无线数字传输
- 8、电 源：380V.AC 或 220V.AC（报警器内切换）（特殊电压可定制）
- 9、允许环境温度：0~40 ℃
- 10、相对湿度：<85%
- 11、尺寸：a、外形：240 × 120 × 75mm
b、安装孔距：4-Φ6mm 孔中心距：222 × 68mm



LA-2000 型智能负荷报警仪是采用单片微机技术研制开发的一种新型的测量控制仪表。可直接和四线制传感器相连，在显示对应的负荷值的同时，能对负荷进行声光报警和联锁保护输出，以确保负荷不超过预定值。该报警仪可接两路传感器，可监控两路负荷，特别适用于双钩吊车的负荷监控。可广泛应用于机械、电力、石油、化工、冶金、制冷等各行各业各种荷重设备的负荷监控。

该系列负荷监视报警器与旁压式张力负荷传感器配套，采用并联安装，无需破坏钢缆，不会增加诸如串联传感器带来的不安全因素，能为您的吊装设备提供安全保证，真正让您高“挣”无忧。

技术特性：

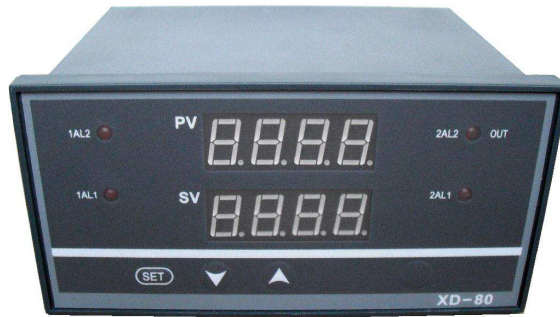
- 1、输入信号：2 路四线制传感器（荷重、压力等）：0~50mV.DC
- 2、精度：± 0.5% A/D 转换精度：四位半
- 3、分辨率：最大 1/10000
- 4、两行红色 LED 显示：上行显示主钩负荷，下行显示付钩负荷
- 5、显示范围：0~9999（小数点可移动）
- 6、声光报警：两级低频、高频 LED 闪灯，一个报警蜂鸣器低频、高频鸣叫警示
- 7、联锁控制输出信号：二路继电器无源触点输出（220V 3A）
- 8、电 源：380V.AC / 220V.AC（报警器内切换）和 DC24V、DC12V 供电
- 9、允许环境温度：0~40 ℃
- 10、相对湿度：<85%
- 11、尺寸：a、外形：241 × 120 × 75mm
b、安装孔距：4-Φ6mm 孔中心距：222 × 68.5mm



XD 系列温湿度显示控制器是采用干湿球温度计法测量控制湿度的仪表，仪表将测得的干湿球温度根据干湿球温度湿度对照表采用软件查表法而得到相对湿度，上窗口显示温度和湿球温度，下窗口显示相对湿度。同时具备干球温度和湿度控制报警输出，可以通过控制控制加热器和加湿器达到控制温度或湿度的目的。该仪表具有测量精度高、可靠性高、直观、易比对以及传感器不老化漂移等特点。是图书馆、档案馆、工厂车间、孵化场等场合需要温度湿度控制的理想设备。

技术特性：

- 1、 配用传感器：Cu100 铜电阻、Pt100 铂电阻、或其他类型的温度传感器
- 2、 温度测量范围：-50 ~ 100 °C
- 3、 温度精度等级：0.5% 湿度精度根据干球温度和湿球温度微电脑自动查表求出。
- 4、 输出信号：0 ~ 4 个无源继电器触点（250V 3A 0 ~ 2 个用于干球温度控制、0 ~ 2 个用于相对湿度控制）
- 5、 允许环境温度：0 ~ 40 °C
- 6、 工作电源：220VAC 或 24VDC
- 7、 尺寸：外形：160 × 80 × 250mm（横式） 开孔：150 (+1.0) × 75 (+0.7) mm



XD-80 系列设备专用智能数字显示控制器是采用先进单片微机技术研制开发的一种专门用于设备的智能型的测量控制仪表。针对机械、包装、医疗、液压站等设备对仪表或控制器高抗干扰要求，采用多级隔离技术和软件 WATCH DOG 技术，使得抗干扰能力大大提高。仪表可与二线制压力变送器或温度传感器、三线制温度传感器或远传压力表、四线制荷重传感器或测力传感器相连，可输出 0 ~ 4 个无源继电器触点信号作为报警或控制用，仪表还可选备串行打印接口或通讯接口以及峰值检测功能。该系列采样速率也高于其他普通工业仪表（一般 3 次 / 秒），除能适用于一般工业生产测量控制，更适用于机械设备等独立设备特殊环境的测量控制。而 XP 程序控制仪是一种既能输入输出模拟量又能输入输出开关量的一种多功能仪表，能输入 4 ~ 6 个开关量，输出 4 个开关量，能输入 2 个模拟量，输出 2 个模拟量，开关量输出可选无源继电器触点或晶体管无触点开关，具体控制方式则可根据用户的控制要求设计。是一种性价比大大优于 PLC 方案的特殊仪表，特别适用于机械、包装、医疗器械等设备的既需要开关量输入输出又需要模拟量输入输出的程序控制系统。

技术特性：

1、模拟量输入信号：

- a、温度传感器信号：各型热电偶、热电阻温度传感器
- b、四线制传感器（荷重、压力等）：0-30mV.DC（特殊要求可定制）
- c、标准电流：0-10mA.DC 4-20mA.DC
- d、电压信号：0-5V.DC 1-5V.DC 等
- e、其他特殊信号

2、模拟量输出信号：0-5V 或 1-5V 或 0-10VDC 或 4-20mADC

3、模拟量精度：输入 0.5 级或 0.2 级，A/D 转换精度：四位半；输出精度：0.5 级

4、分辨率：最大分辨率 1/10000 4、显示范围：0-9999（小数点可移动），峰值检测范围：0-100%

5、开关量输入信号：

可接 4 个无源开关量或传感器信号

6、输出信号：0-4 路继电器无源触点输出（220V 3A）或 0-4 路无触点晶体管开关（60VDC 2A）

7、电源：220V.AC 或 24VDC（特殊电压可定制）

8、允许环境温度：0-40 °C

9、相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 120mm（横式）开孔：150 (+1.0) × 75 (+0.7) mm

二、XTC 系列多路多段时间控制器简介：



XTC-4/1 型是 4 通道智能时间继电器 / 控制器，该控制器有 4 个开关量输入和 4 个延时控制的继电器触点，组成 4 个独立的数字式时间继电器控制器。该 4 通道时间继电器 / 控制器是一个通用多功能多通道时间继电器 / 控制器，其输入动作方式可切换（接通延时开始或断开延时方式），时间范围有 4 档（0.1-9.9s，1-99s，0.1-9.9m，1-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.1-9.9h）或（0.01~0.99s），控制输出可调（延时断开和延时闭合）。可以很灵活的使用于各种需要 2~4 个时间继电器 / 控制器的时间控制场合。

技术特性：

1、输入信号：

XTC-4/1 型有 4 个无源触点输入信号作为 4 个时间控制器 / 继电器开始触发信号

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：8 个 4 组 0.36" 高亮 LED 数码管，0.1-9.9 或 1-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.1-9.9s、1-99s、0.1-9.9m、1-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：96 × 96 × 120mm 开孔尺寸：90+0.7 × 90+0.7mm



XTC-4/2 型 4 段智能时间继电器 / 控制器是 4 段级联控制型。该控制器有 1 个开关量输入和 4 个继电器或无触点输出，组成 4 个首尾相接相继动作的数字式时间继电器控制器。该 4 通道时间继电器 / 控制器是一个通用多功能多通道时间继电器 / 控制器，时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s），控制输出（延时断开和延时闭合可调），前后级联的控制器时间段数数可以重 2-4 个任意调节。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上时间继电器 / 控制器首尾相接相继动作的控制场合。

技术特性:

1、输入信号:

XTC-4/2 型有 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，
输入开关闭合时启动时间控制循环，输入开关断开时停止时间控制循环

2、输出信号: 每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 3A 阻性）

3、时间控制精度: $\pm 1\%$

4、显示分辨率: 分辨率 1/100

5、显示范围: 8 个 4 组 0.36"LED, 0.0-9.9 或 0-99

6、控制输出方式: 对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围: 0.0-9.9s、0-99s、0.0-9.9m、0-99m

8、电 源: 220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境: 温度 -10-45℃ 相对湿度: <85%

10、尺寸: 外形: 96 × 96 × 130mm 开孔尺寸: 90+0.7 × 90+0.7mm



XTC-4/2K 型 4 段智能时间继电器 / 控制器是 4 段级联带段间计时停顿外部接点控制继续延时型。该控制器有 2 个开关量输入和 4 个继电器或无触点输出，组成 4 个首尾相接相继动作的数字式时间继电器控制器，其中一个开关量输入用于启动工作，另一个可以设置于某两段间（1-2 或 2-3 或 3-4），实现控制工作到对应接口处停止计时而等待第二个开关量的输入后再继续工作。该 4 通道时间继电器 / 控制器是一个通用多功能多通道时间继电器 / 控制器，时间范围有 4 档（0.0-9.9s, 0-99s, 0.0-9.9m, 0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s），控制输出（延时断开和延时闭合可调），前后级联的控制器时间段数可以重 2-4 个任意调节。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上时间继电器 / 控制器首尾相接相继动作且段间要求停顿延时等开关控制的控制场合。

技术特性：

1、输入信号：

第 1 个无源触点信号（点动）用于时间控制循环的开始和停止，第 2 个无源触点信号（点动）控制段间延时停顿后的继续

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：8 个 4 组 0.36"LED，0.0-9.9 或 0-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s、0-99s、0.0-9.9m、0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：96 × 96 × 130mm 开孔尺寸：90+0.7 × 90+0.7mm



XTC-4/3 型为 4 通道实时时钟控制型，控制器以北京时间作为控制和显示方式，可以对 4 个通道的控制输出作实时时钟控制，广泛应用于需要多路实时或较长时间的间歇控制的场合（多路定时加热、除湿、加湿、学校打铃灯）。

技术特性：

- 1、输入信号：无
- 2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 3A 阻性）
- 3、时间控制精度：± 5s/d
- 4、显示分辨率：分辨率 1/100
- 5、显示范围：XTC-4 型有 8 个 4 组 0.36"LED，0.1-9.9 或 1-99
- 6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调
- 7、时间控制范围：0 时 0 分 -23 时 59 分
- 8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）
- 9、使用环境：温度 -10-45 °C 相对湿度：<85%
- 10、尺寸：外形：96 × 96 × 130mm 开孔尺寸：90+1 × 90+0.7mm



XTC-4/3* (*= B、E、J、O) 型 4 通道多段 (2、5、10、15 段) 控制智能时间继电器 / 控制器是我厂采用先进微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置 (该产品已申请国家实用新型专利)。该控制器内置实时时钟, 可以对 4 个通道的继电器进行多次 (2、5、10、15) 定时打开和关闭操作。可以很灵活的使用于各种需要 2 路以上定时控制的场合。

技术特性:

- 1、时间控制最小控制单位: 1 分钟
- 2、显示范围: 8 个 4 组 0.36"LED, 00-99
- 3、输出信号: 每通道 1 个继电器无源触点输出 (220V 1A 阻性)
- 4、时间控制范围: 0 时 0 分 -23 时 59 分
- 5、电 源: 220V.AC (特殊电压可定制)
- 6、使用环境: 温度 -10-45 ℃ 相对湿度: <85%
- 7、尺寸: 外形: 96 × 96 × 130mm 开孔尺寸: 90+0.7 × 90+0.7mm



XTC-4/3A2 型 4 通道 4 段循环智能时间继电器 / 控制器是我厂采用先进微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该控制器内置 RTC，可以对 4 个通道的继电器进行定时循环打开关闭操作，每天 24 小时内可以开关 5 次，每次启动一个工作循环，每路循环工作时间可调，适用于农林灌溉、苗圃花卉定时浇水、水泥制件的定时浇水等场合。

技术特性：

- 1、时钟控制最小控制单位：1 分钟，循环工作时间控制范围 0.1-9.9S、1-99S、0.1-9.9m、1-99m
- 2、显示范围：8 个 4 组 0.36"LED
- 3、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）
- 4、时间控制范围：0 时 0 分 -23 时 59 分
- 5、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）
- 6、使用环境：温度 -10-45 ℃ 相对湿度：<85%
- 7、尺寸：外形：96 × 96 × 130mm 开孔尺寸：90+0.7 × 90+0.7mm



XTC-4/5 型是 4 通道同时启动智能时间继电器 / 控制器，该控制器有 1 个开关量输入和 4 个继电器触点，组成 4 个相对独立的数字式时间继电器控制器。该 4 通道时间继电器 / 控制器四路独立输出的时间控制器受一个控制信号控制同时启动工作，时间范围有 4 档（0.1-9.9s，1-99s，0.1-9.9m，1-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.1-9.9h）或（0.01~0.99s），控制输出（延时断开和延时闭合可调）。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上时间继电器 / 控制器需同时启动延时的时间控制场合。

技术特性：

1、输入信号：

XTC-4/5 型有 1 个无源触点输入信号作为 4 个时间控制器 / 继电器同时开始触发信号

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：8 个 4 组 0.36" 高亮 LED 数码管，0.1-9.9 或 1-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：（0.1-9.9s，1-99s，0.1-9.9m，1-99m）

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45 ℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：96 × 96 × 130mm 开孔尺寸：90+0.7 × 90+0.7mm

XTC-4/5L6 型 6 组 4 路同启智能时间控制器是我厂采用多核高速微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该控制器有 1 个开关量输入和 4 个继电器或无触点输出，组成 6 组 4 路同时启动的数字式时间控制器。一个输入信号多次可以分 6 批触发同时启动 4 路不同延时的时间控制器的控制脉冲输出，可以直接驱动光耦，时间控制器延时时间可调范围 10-990ms（1-99cs），控制输出脉冲宽度范围 50ms。可适用于贴标机等 ms 级时长复杂时间控制场合。

技术特性：

1、 输入信号：

1 个无源触点信号或传感器信号接合脉冲用于时间控制循环的开始和停止。

2、 时间控制分辨精度：1/100

3、 显示范围：8 个 4 组 0.36"LED，1-99

4、 输出信号：每通道 1 个共源晶体管无触点脉冲输出（<10mA）

5、 时间控制范围：10-990ms(1-99 × (cs 厘秒))，但最大延时必须满足一下要求：

小于 6 × (输入脉冲周期 - 输出脉宽)

6、 输出脉冲宽度时间：50ms

7、 电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

8、 使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

9、 尺寸：外形：96 × 96 × 130mm 开孔尺寸：90+1 × 90+0.7mm



XTC-4/6 型是 4 个独立数字时间控制器 / 继电器且每路带两段互补间歇输出的循环控制型号，该控制器有 1 个或 4 个开关量输入和 4 个继电器触点输出，组成 4 个独立的数字式时间继电器控制器，且每路带两段互补输出的循环延时。时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s），控制输出（延时断开和延时闭合可调）。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上时间继电器 / 控制器且每路需两段互补输出循环延时的时间控制（如温室大棚的浇灌、雾化、厂房屋顶的洒水降温及防止设备过热场合控制电磁阀或水泵等应用设备）。

技术特性：

1、输入信号：

XTC-4/6M 型有 1 个无源触点输入信号作为 4 个时间控制器 / 继电器共同的开始触发信号

XTC-4/6N 型有 4 个无源触点输入信号作为 4 个时间控制器 / 继电器各自的开始触发信号

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 3A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：8 个 4 组 0.36" 高亮 LED 数码管，0.0-9.9 或 0-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：96 × 96 × 120mm 开孔尺寸：90+0.7 × 90+0.7mm



XTC-4/7 型 4 路循序启动—运行—循序停车时间控制器，是采用先进专用微电脑技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该时间控制器接收到输入控制开关启动控制后按 4 个不同的延时时间延时后分别接通 4 个输出继电器，控制负载按时序启动设备并保持接通运行，接收到输入控制开关停止控制后按 4 个不同的延时时间延时后分别断开 4 个输出继电器。其启动和停车延时时间分别可调，延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s）。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上设备需循序启动运行后有序循序停车的时序控制场合。

技术特性：

1、输入信号：

1 个无源触点输入信号作为多个时间控制器开始和停止触发信号

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：8 个 4 组 0.36 “高亮 LED 数码管，0.0-9.9 或 0-99

6、控制输出方式：启动循序接通，停止循序断开

7、时间控制范围：0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：XTC-47 型：外形：96 × 96 × 130mm 开孔尺寸：90+0.7 × 90+0.7mm



XTC-4/8 型 4 通道多段（2~4 段）智能可编程时间控制器是我厂采用专用微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该控制器有 1 个开关量输入和 4 个继电器或无触点输出，组成 2~4 个首尾相接相继的段时间控制。该 4 通道多段可编程时间控制器是一个通用多段多通道控制器，其输入延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s），前后级联的控制器个数可以从 2-4 个任意调节，并可编程选择单循环和无限循环，每个时间段内可选择 0~4 通道中的任意多个通道输出。可以很灵活的使用于各种需要 2~4 段时间控制 4 通道可编程输出的场合。

技术特性：

1、输入信号：

有 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，输入开关闭合时启动时间控制循环，输入开关断开时停止时间控制循环。

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：8 个 4 组 0.36"LED，0.1-9.9 或 1-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s、0-99s、0.0-9.9m、0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：96 × 96 × 130mm 开孔尺寸：90+0.7 × 90+0.7mm



XTC-4/8K 型 4 通道多段（2~4 段）智能可编程时间控制器是我厂采用专用微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该控制器有 2 个开关量输入和 6 个继电器或无触点输出，组成 2~4 个首尾相接相继的段时间控制，其中一个开关量输入用于启动工作，另一个可以设置于某两段间（1-2 或 2-3 或 3-4），实现控制工作到对应接口处停止计时而等待第二个开关量的输入后再继续工作。该 6 通道多段可编程时间控制器是一个通用多段多通道控制器，其输入延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s, 0-99s, 0.0-9.9m, 0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s），前后级联的控制器个数可以从 2-4 个任意调节，并可编程选择单循环和无限循环，每个时间段内可选择 0~4 通道中的任意多个通道输出。可以很灵活的使用于各种需要 2~4 段时间控制 4 通道可编程输出且带段间停顿外部接点控制继续的场合。

技术特性：

1、输入信号：

第 1 个无源触点信号（点动）用于时间控制循环的开始和停止，第 2 个无源触点信号（点动）控制段间延时停顿后的继续

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：8 个 4 组 0.36"LED，0.1-9.9 或 1-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s、0-99s、0.0-9.9m、0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：96 × 96 × 130mm 开孔尺寸：90+0.7 × 90+0.7mm



XTC-4/8U 型 4 通道多段（2~8 段）智能可编程时间控制器是我厂采用专用微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该控制器有 1 个开关量输入和 4 个继电器或无触点输出，组成 2~8 个首尾相接相继的段时间控制。该 4 通道多段可编程时间控制器是一个通用多段多通道控制器，其输入延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s, 0-99s, 0.0-9.9m, 0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s），前后级联的控制器个数可以从 2-8 个任意调节，并可编程选择单循环和无限循环，每个时间段内可选择 0~4 通道中的任意多个通道输出。可以很灵活的使用于各种需要 2~8 段时间控制 6 通道可编程输出的场合。

技术特性：

1、输入信号：

有 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，输入开关闭合时启动时间控制循环，输入开关断开时停止时间控制循环。

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：4 个 2 组 0.56"LED，0.0-9.9 或 0-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s、0-99s、0.0-9.9m、0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 130mm 开孔尺寸：152+0.1 × 80+0.7mm



XTC-6/1 型是 6 个独立数字时间控制器 / 继电器的型号，该控制器有 6 个开关量输入和 6 个继电器触点或晶体管无触点输出，组成 6 个独立的数字式时间继电器控制器。其输入动作方式（接通延时开始或断开延时方式）可切换，时间范围有 4 档（0.1-9.9s, 1-99s, 0.1-9.9m, 1-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.1-9.9h）或（0.01~0.99s），控制输出（延时断开和延时闭合可调）。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上时间继电器 / 控制器的时间控制场合。

技术特性：

1、输入信号：

XTC-6/1 型有 6 个无源触点输入信号作为 6 个时间控制器 / 继电器开始触发信号

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

或 1 个晶体管无触点开关（50V 1.5A）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：12 个 6 组 0.56"LED，0.1-9.9 或 1-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.1-9.9s, 1-99s, 0.1-9.9m, 1-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-6/2 型 6 段智能时间继电器 / 控制器是 6 段级联控制型。该控制器有 1 个开关量输入和 6 个继电器或无触点输出，组成 6 个首尾相接相继动作的数字式时间继电器控制器，其输入动作方式（接通延时开始或断开延时可切换）时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s），特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s），控制输出（延时断开和延时闭合可调），前后级联的控制器个数可以重 2-6 个任意调节。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上时间继电器 / 控制器首尾相接相继动作的时间控制场合。

技术特性：

1、输入信号：

XTC-6/2 型有 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，输入开关闭合时启动时间控制循环，输入开关断开时停止时间控制循环

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

或 1 个晶体管无触点开关（50V 1.5A）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：最大分辨率 1/100

5、显示范围：12 个 6 组 0.56"LED，0.0-9.9 或 0-99

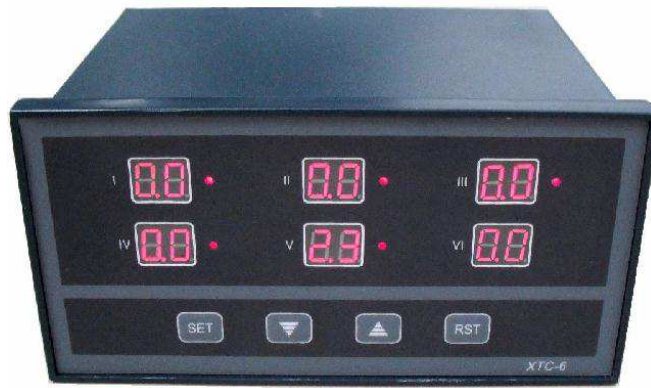
6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-6/2K 型 6 段智能时间继电器 / 控制器是 6 段级联带段间计时停顿外部接点控制继续延时型。该控制器有 6 个开关量输入和 6 个继电器或无触点输出，组成 6 个首尾相接相继动作的数字式时间继电器控制器，其中一个开关量输入用于启动工作，另一个可以设置于某两段间（1-2 或 2-3 或 3-4 或 4-5 或 5-6），实现控制工作到对应接口处停止计时而等待第二个开关量的输入后再继续工作。该 6 通道时间继电器 / 控制器是一个通用多功能多通道时间继电器 / 控制器，时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s），控制输出（延时断开和延时闭合可调），前后级联的控制器时间段数数可以重 2-6 个任意调节。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上时间继电器 / 控制器首尾相接相继动作且段间要求停顿延时等开关控制的控制场合。

技术特性：

1、输入信号：

第 1 个无源触点信号（点动）用于时间控制循环的开始和停止，第 2 个无源触点信号（点动）控制段间延时停顿后的继续

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：12 个 6 组 0.36"LED，0.1-9.9 或 1-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.1-9.9s、1-99s、0.1-9.9m、1-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 120mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-6/3 型为 6 通道实时时钟时间控制型，控制器以北京时间作为控制和显示方式，可以对 6 个通道的控制输出作实时控制，广泛应用于需要多路实时或较长时间的间歇控制的场合（多路定时加热、除湿、加湿、学校打铃灯）。

技术特性：

- 1、输入信号：无
- 2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）
或 1 个晶体管无触点开关（50V 1.5A）
- 3、时间控制精度：± 5s/d
- 4、显示分辨率：分辨率 1/100
- 5、显示范围：XTC-6 型有 12 个 6 组 0.56"LED，1-99
- 6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调
- 7、时间控制范围：0 时 0 分 -23 时 59 分
- 8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）
- 9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%
- 10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-6/3* (*=B 或 E 或 J) 型 6 通道多段（表示 2 两段、5 段、10 段）智能实时时钟型时间控制器是我厂采用先进微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该控制器内置实时时钟，每天可以对 6 个通道的继电器进行多段定时打开和关闭操作。可以很灵活的使用于各种需要 2 路以上多段实时时钟定时控制的场合。

技术特性：

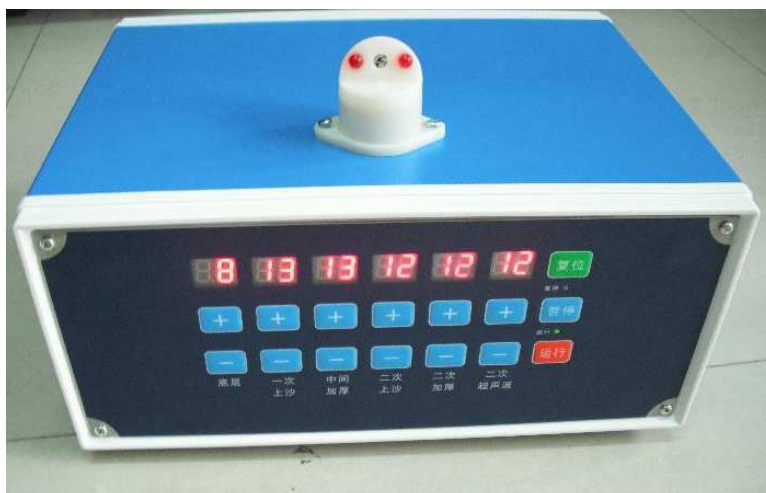
- 1、时间控制最小控制单位：1 分钟
- 2、显示范围：12 个 6 组 0.36"LED，00-99
- 3、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）
- 4、时间控制范围：0 时 0 分 -23 时 59 分
- 5、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）
- 6、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%
- 7、尺寸：外形：160 × 80 × 130mm 开孔尺寸：150+1.0 × 75+0.7mm



XTC-6/3A2 型 6 通道 6 段循环智能时间继电器 / 控制器是我厂采用先进微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该控制器内置 RTC，可以对 6 个通道的继电器进行定时循环打开关闭操作，每天 24 小时内可以开关 5 次，每次启动一个工作循环，每路循环工作时间可调，适用于农林灌溉、苗圃花卉定时浇水、水泥制件的定时浇水等场合。

技术特性：

- 1、时钟控制最小控制单位：1 分钟，循环工作时间控制范围 0.1-9.9S、1-99S、0.1-9.9m、1-99m
- 2、显示范围：12 个 4 组 0.36"LED
- 3、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）
- 4、时间控制范围：0 时 0 分 -23 时 59 分
- 5、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）
- 6、使用环境：温度 -10-45 ℃ 相对湿度：<85%
- 7、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：151+0.7 × 75+0.7mm



XTC-6/41 型多通道 6 段智能可编程时间控制器是采用先进微处理技术研制开发的一种新型的多通道时间专用时间程序控制器。是专为金刚石钻磨削工具电镀加工工艺设计的程序控制器。该控制器有 15 个按键输入和 3 个继电器输出、1 个报警声光输出，组成 6 个首尾相接相继的段时间控制。该 4 通道多段可编程时间控制器是一个通用多段多通道控制器，其输入延时时间范围为（0-99m），并可方便通过面板按键“+”和“-”键对各段设定时间的调节修改，按键“复位”、“暂停”、“运行”可实现复位、暂停和运行。

技术特性：

- 1、控制输入信号：
 - 12 个“+”、“-” 按键用于修改各段时间
 - 3 个运行控制按键
- 2、时间控制精度：± 1%
- 3、显示分辨率：最大分辨率 1/100
- 4、显示范围：12 个 6 组 0.36"LED，0-99
- 5、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 5A）
- 6、控制输出方式：适用专用设备工艺要求
- 7、时间控制范围：0-99m
- 8、电 源：220V.AC ± 10%
- 9、使用环境：温度 -10-45 ℃ 相对湿度：<85%
- 10、尺寸：250 × 110 × 190mm
- 11、安装方式：台式



XTC-6/5 型是 6 通道智能时间继电器 / 控制器的同时启动型，该控制器有 1 个开关量输入和 6 个继电器触点输出，组成 6 个独立的数字式时间继电器控制器，6 路独立输出的时间控制器受一个控制信号控制同时启动工作，时间范围有 4 档（0.1-9.9s，1-99s，0.1-9.9m，1-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.1-9.9h）或（0.01~0.99s），控制输出（延时断开和延时闭合可调）。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上时间继电器 / 控制器需同时启动延时的时间控制场合。

技术特性：

1、输入信号：

XTC-6/5 型有 1 个无源触点输入信号作为 6 个时间控制器 / 继电器同时开始触发信号

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：12 个 6 组 0.56" 高亮 LED 数码管，0.1-9.9 或 1-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.1-9.9s，1-99s，0.1-9.9m，1-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1.0 × 75+0.7mm



XTC-6/6 型是 6 个独立数字时间控制器 / 继电器且每路带两段互补间歇输出的循环控制型号，该控制器有 1 个或 6 个开关量输入和 6 个继电器触点或晶体管无触点输出，组成 6 个独立的数字式时间继电器控制器，且每路带两段互补输出的循环延时。该 6 通道时间继电器 / 控制器是一个通用多功能多通道时间继电器 / 控制器，其时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s），控制输出（延时断开和延时闭合可调）。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上时间继电器 / 控制器且每路需两段互补输出循环延时的时间控制（如温室大棚的浇灌、雾化、厂房屋顶的洒水降温及防止设备过热场合控制电磁阀或水泵等应用设备）。

技术特性：

1、输入信号：

XTC-6/6M 型有 1 个无源触点输入信号作为 6 个时间控制器 / 继电器共同的开始触发信号

XTC-6/6N 型有 6 个无源触点输入信号作为 6 个时间控制器 / 继电器各自的开始触发信号

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：12 个 6 组 0.56" 高亮 LED 数码管，0.0-9.9 或 0-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 150mm 开孔尺寸：150+1.0 × 75+0.7mm



XTC-6/7 型 6 路循序启动—运行—循序停车时间控制器，是采用先进专用微电脑技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该时间控制器接收到输入控制开关启动控制后按 6 个不同的延时时间延时后分别接通 6 个输出继电器，控制负载按时序启动设备并保持接通运行，接收到输入控制开关停止控制后按 6 个不同的延时时间延时后分别断开 6 个输出继电器。其启动和停车延时时间分别可调，延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s）。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上设备需循序启动运行后有序循序停车的时序控制场合。

技术特性：

1、 输入信号：

1 个无源触点输入信号作为多个时间控制器开始和停止触发信号

2、 输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、 时间控制精度：± 1%

4、 显示分辨率：分辨率 1/100

5、 显示范围：12 个 6 组 0.36 “或 0.56” 高亮 LED 数码管，0.0-9.9 或 0-99

6、 控制输出方式：启动循序接通，停止循序断开

7、 时间控制范围：0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m

8、 电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、 使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、 尺寸： 外形：160 × 80 × 130mm 开孔尺寸：150+0.7 × 75+0.7mm



XTC-6/8 型 6 通道多段（2~6 段）智能可编程时间控制器是我厂采用专用微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置。该控制器有 1 个开关量输入和 6 个继电器或无触点输出，组成 2~6 个首尾相接相继的段时间控制。该 6 通道多段可编程时间控制器是一个通用多段多通道控制器，其输入延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s）。前后级联的控制器个数可以从 2-6 个任意调节，并可编程选择单循环和无限循环，每个时间段内可选择 0~6 通道中的任意多个通道输出。可以很灵活的使用于各种需要 2~6 段时间控制 6 通道可编程输出的场合。

技术特性：

1、输入信号：

有 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，输入开关闭合时启动时间控制循环，输入开关断开时停止时间控制循环。

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）

或 1 个晶体管无触点开关（30V 1A）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：12 个 6 组 0.56"LED，0.0-9.9 或 0-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s、0-99s、0.0-9.9m、0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-6/8U 型 6 通道多段（2~12 段）智能可编程时间控制器是我厂采用专用微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置。该控制器有 1 个开关量输入和 6 个继电器或无触点输出，组成 2~6 个首尾相接相继的段时间控制。该 6 通道多段可编程时间控制器是一个通用多段多通道控制器，其输入延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s, 0-99s, 0.0-9.9m, 0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s）。前后级联的控制器个数可以从 2-12 个任意调节，并可编程选择单循环和无限循环，每个时间段内可选择 0~6 通道中的任意多个通道输出。可以很灵活的使用于各种需要 2~12 段时间控制 6 通道可编程输出的场合。

技术特性：

1、 输入信号：

有 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，输入开关闭合时启动时间控制循环，输入开关断开时停止时间控制循环。

2、 输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）

3、 时间控制精度：± 1%

4、 显示分辨率：分辨率 1/100

5、 显示范围：4 个 2 组 0.56"LED，0.0-9.9 或 0-99

6、 控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、 时间控制范围：0.0-9.9s、0-99s、0.0-9.9m、0-99m

8、 电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、 使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、 尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-6/8K 型 6 通道多段（2~6 段）智能可编程时间控制器是我厂采用专用微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该控制器有 2 个开关量输入和 6 个继电器或无触点输出，组成 2~6 个首尾相接相继的段时间控制，其中一个开关量输入用于启动工作，另一个可以设置于某两段间（1-2 或 2-3 或 3-4 或 4-5 或 5-6）控制工作到对应接口处停止计时而等待第二个开关量的输入后再继续工作。该 6 通道多段可编程时间控制器是一个通用多段多通道控制器，其输入延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s, 0-99s, 0.0-9.9m, 0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s）。前后级联的控制器个数可以从 2-6 个任意调节，并可编程选择单循环和无限循环，每个时间段内可选择 0~6 通道中的任意多个通道输出。可以很灵活的使用于各种需要 2~6 段时间控制 6 通道可编程输出且带段间停顿外部接点控制继续的场合。

技术特性：

1、输入信号：

第 1 个无源触点信号（点动）用于时间控制循环的开始和停止，第 2 个无源触点信号（点动）控制段间延时停顿后的继续

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：12 个 6 组 0.36"LED，0.1-9.9 或 1-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s、0-99s、0.0-9.9m、0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-10/2 型 10 段智能时间控制器是 10 段级联控制型，该控制器有 1 个开关量输入和 10 个继电器或无触点输出，组成 10 个首尾相接相继动作的数字式时间控制器。该 10 段时间控制器是一个通用多功能多段时间控制器，其时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s）。控制输出（延时断开和延时闭合可调），前后级联的控制器个数可以按 7-10 个任意选择。可以很灵活的使用于各种需要 6 个以上时间继电器 / 控制器首尾相接相继动作的时间控制场合。

技术特性：

1、输入信号：

有 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，输入开关闭合时启动时间控制循环，输入开关断开时停止时间控制循环。

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：2 位段序号和 2 位时间显示窗口

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 120mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-10/2K 型 10 段智能时间继电器 / 控制器是 10 段级联带段间计时停顿外部接点控制继续延时型。该控制器有 2 个开关量输入和 10 个继电器或无触点输出，组成 10 个首尾相接相继动作的数字式时间继电器控制器，其中一个开关量输入用于启动工作，另一个可以设置于某两段间（1-2 或 2-3 或 3-4 或 4-5 或 5-6 或 6-7 或 7-8 或 8-9 或 9-10），实现控制工作到对应接口处停止计时而等待第二个开关量的输入后再继续工作。该 6 通道时间继电器 / 控制器是一个通用多功能多通道时间继电器 / 控制器，时间范围有 4 档（0.0-9.9s, 0-99s, 0.0-9.9m, 0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s）。控制输出（延时断开和延时闭合可调），前后级联的控制器时间段数数可以重 2-10 个任意调节。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上时间继电器 / 控制器首尾相接相继动作且段间要求停顿延时等开关控制的控制场合。

技术特性：

1、输入信号：

第 1 个无源触点信号（点动）用于时间控制循环的开始和停止，第 2 个无源触点信号（点动）控制段间延时停顿后的继续

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：4 个 2 组 0.56"LED, 0.1-9.9 或 1-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s、0-99s、0.0-9.9m、0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-10/3 型为 10 通道实时时钟时间控制型，控制器以北京时间作为控制和显示方式，可以对 10 个通道的控制输出作实时控制，广泛应用于需要多路实时或较长时间的间歇控制的场合（多路定时加热、除湿、加湿、学校打铃灯）。

技术特性：

- 1、输入信号：无
- 2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）
或 1 个晶体管无触点开关（50V 1.5A）
- 3、时间控制精度：± 5s/d
- 4、显示分辨率：分辨率 1/100
- 5、显示范围：XTC-10 型有 4 个 2 组 0.56"LED，0-99
- 6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调
- 7、时间控制范围：0 时 0 分 -23 时 59 分
- 8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）
- 9、使用环境：温度 -10-45 ℃ 相对湿度：<85%
- 10、尺寸：外形：160 × 80 × 120mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-10/3* (*=B 或 E) 型 10 通道多段 (2 或 5 段) 智能时间继电器 / 控制器是我厂采用专用单片微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置 (该产品已申请国家实用新型专利)。该控制器内置实时时钟, 每天可以对 10 个通道的继电器进行多次次定时打开和关闭操作。可以很灵活的使用于各种需要 10 路以内 1-5 段定时控制的场合。

技术特性 :

- 1、时间控制最小控制单位: 1 分钟
- 2、显示范围: 4 个 2 组 0.56"LED, 00-99
- 3、输出信号: 每通道 1 个继电器无源触点输出 (220V 1A 阻性)
- 4、时间控制范围: 0 时 0 分 -23 时 59 分
- 5、电 源: 220V.AC (特殊电压可定制)
- 6、使用环境: 温度 -10-45 °C 相对湿度: <85%
- 7、尺寸: 外形: 160 × 80 × 125mm 开孔尺寸: 150+1 × 75+0.7mm



XTC-10/3A2 型 10 通道 10 段循环智能时间继电器 / 控制器是我厂采用先进微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该控制器内置 RTC，可以对 10 个通道的继电器进行定时循环打开关闭操作，每天 24 小时内可以开关 5 次，每次启动一个工作循环，每路循环工作时间可调，适用于农林灌溉、苗圃花卉定时浇水、水泥制件的定时浇水等场合。

技术特性：

- 1、时钟控制最小控制单位：1 分钟，循环工作时间控制范围 0.1-9.9S、1-99S、0.1-9.9m、1-99m
- 2、显示范围：4 个 2 组 0.56"LED
- 3、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）
- 4、时间控制范围：0 时 0 分 -23 时 59 分
- 5、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）
- 6、使用环境：温度 -10-45 ℃ 相对湿度：<85%
- 7、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：151+0.7 × 75+0.7mm



XTC-10/5 型是 10 通道智能时间继电器 / 控制器的同时启动，该控制器有 1 个开关量输入和 10 个继电器触点输出，组成 10 个同时启动相对独立的数字式时间继电器控制器。10 路独立输出的时间控制器受一个控制信号控制同时启动工作，时间范围有 4 档（0.1-9.9s，1-99s，0.1-9.9m，1-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.1-9.9h）或（0.01~0.99s）。控制输出（延时断开和延时闭合可调）。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上时间继电器 / 控制器需同时启动延时的时间控制场合。

技术特性：

1、输入信号：

XTC-10/5 型有 1 个无源触点输入信号作为 10 个时间控制器 / 继电器同时开始触发信号

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：4 个 2 组 0.56" 高亮 LED 数码管，0.1-9.9 或 1-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.1-9.9s，1-99s，0.1-9.9m，1-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1.0 × 75+0.7mm



XTC-10/6 型是 10 通道智能时间继电器 / 控制器且每路带两段互补间歇输出的循环控制型号，该控制器有 1 个开关量输入和 10 个继电器触点输出，组成 10 个相对独立的数字式时间继电器控制器，且每路带两段互补输出的循环延时。该 10 通道时间继电器 / 控制器是一个通用多功能多通道时间继电器 / 控制器，其时间范围有 4 档（0.0-9.9s, 0-99s, 0.0-9.9m, 0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s）。控制输出（延时断开和延时闭合可调）。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上时间继电器 / 控制器且每路需两段互补输出循环延时的时间控制（如温室大棚的浇灌、雾化、厂房屋顶的洒水降温及防止设备过热场合控制电磁阀或水泵等应用设备）。

技术特性：

1、输入信号：

XTC-10/6 型有 1 个无源触点输入信号作为 10 个时间控制器 / 继电器开始触发信号

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：4 个 2 组 0.56" 高亮 LED 数码管，0.0-9.9 或 0-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s, 0-99s, 0.0-9.9m, 0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45 ℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+0.7 × 75+0.7mm



XTC-10/7 型 10 路循序启动—运行—循序停车时间控制器，是采用先进专用微电脑技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该时间控制器接收到输入控制开关启动控制后按 10 个不同的延时时间延时后分别接通 10 个输出继电器，控制负载按时序启动设备并保持接通运行，接收到输入控制开关停止控制后按 6 个不同的延时时间延时后分别断开 10 个输出继电器。其启动和停车延时时间分别可调，延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s）可调。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上设备需循序启动运行后有序循序停车的时序控制场合。

技术特性：

1、输入信号：

1 个无源触点输入信号作为多个时间控制器开始和停止触发信号

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：4 个 2 组 0.56" 高亮 LED 数码管，0.0-9.9 或 0-99

6、控制输出方式：启动循序接通，停止循序断开

7、时间控制范围：0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160×80×125mm 开孔尺寸：150+0.7×75+0.7mm



XTC-10/8 型 10 通道多段（2~10 段）智能可编程时间控制器是采用专用微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该控制器有 1 个开关量输入和 10 个继电器或无触点输出，组成 2~10 个首尾相接相继的段时间控制。该 10 通道多段可编程时间控制器是一个通用多段多通道控制器，其输入延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s）。前后级联的控制器个数可以从 7-10 个任意调节，并可编程选择单循环和无限循环，每个时间段内可选择 0~10 通道中的任意多个通道输出。可以很灵活的使用于各种需要 2~10 段时间控制 10 通道可编程输出的场合。

技术特性：

1、输入信号：

有 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，输入开关闭合时启动时间控制循环，输入开关断开时停止时间控制循环。

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：4 个 2 组 0.56"LED，0.0-9.9 或 0-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-10/8U 型 10 通道多段（2~20 段）智能可编程时间控制器是采用专用微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该控制器有 1 个开关量输入和 10 个继电器或无触点输出，组成 2~10 个首尾相接相继的段时间控制。该 10 通道多段可编程时间控制器是一个通用多段多通道控制器，其输入延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s）。前后级联的控制器个数可以从 2-10 个任意调节，并可编程选择单循环和无限循环，每个时间段内可选择 0~10 通道中的任意多个通道输出。可以很灵活的使用于各种需要 2~20 段时间控制 10 通道可编程输出的场合。

技术特性：

1、输入信号：

有 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，输入开关闭合时启动时间控制循环，输入开关断开时停止时间控制循环。

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：4 个 2 组 0.56"LED，0.0-9.9 或 0-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-10/8K 型 10 通道多段（2~10 段）智能可编程时间控制器是我厂采用专用微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该控制器有 2 个开关量输入和 10 个继电器或无触点输出，组成 2~10 个首尾相接相继的段时间控制，其中一个开关量输入用于启动工作，另一个可以设置于某两段间（1-2 或 2-3 或 3-4 或 4-5 或 5-6 或 6-7 或 7-8 或 8-9 或 9-10）控制工作到对应接口处停止计时而等待第二个开关量的输入后再继续工作。该 10 通道多段可编程时间控制器是一个通用多段多通道控制器，其输入延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调，特殊要求可向上或向下扩展到（0.0-9.9h）或（0.00~0.99s）。前后级联的控制器个数可以从 2-10 个任意调节，并可编程选择单循环和无限循环，每个时间段内可选择 0~10 通道中的任意多个通道输出。可以很灵活的使用于各种需要 2~10 段时间控制 10 通道可编程输出且带段间停顿外部接点控制继续的场合。

技术特性：

1、输入信号：

第 1 个无源触点信号（点动）用于时间控制循环的开始和停止，第 2 个无源触点信号（点动）控制段间延时停顿后的继续

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：4 个 2 组 0.56"LED，0.1-9.9 或 1-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s、0-99s、0.0-9.9m、0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-15/2W 型 15 路智能浇水时间控制器是 15 路级联轮流控制型，该控制器有 1 个开关量输入和 15 个继电器或无触点输出，组成 15 个首尾相接相继动作的数字式时间控制器，用于控制农作物 15 路定时浇水、水泥件定时湿水，另一路用于控制水泵。该 15 段时间控制器是一个通用多功能多段时间控制器，其时间范围有 4 档（0-99s，0.0-9.9m，0-99m，0.1-9.9h）可调，前后级联的控制器个数可以按 2-15 个任意选择。可以很灵活的使用于各种需要 15 个以下浇灌湿水头头的定时轮流控制场合。

技术特性：

1、输入信号：

有 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，输入开关闭合时启动时间控制循环，输入开关断开时停止时间控制循环。

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：2 位段序号和 2 位时间显示窗口

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0-99s，0.0-9.9m，0-99m，0.1-9.9h

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 0-40℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-15/2K 型 15 通道多段（2~15 段）智能时间控制器是我厂采用专用微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该控制器有 2 个开关量输入和 15 个继电器触点输出，组成 2~15 个首尾相接相继的段时间控制，其中一个开关量输入用于启动工作，另一个可以设置于某两段间（1-2 或 2-3 或 3-4...14-15），实现控制工作到对应接口处停止计时而等待第二个开关量的输入后再继续工作。该 15 通道多段时间控制器是一个通用多段多通道控制器，其输入延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s, 0-99s, 0.0-9.9m, 0-99m）可调，前后级联的控制器个数可以从 2-15 个任意调节，并可编程选择单循环和无限循环，每个时间段内可选择接通或断开输出。可以很灵活的使用于各种需要 2~15 段时间控制多通道顺序输出且带段间停顿外部接点控制继续的场合。

技术特性:

1、输入信号:

第 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，

第 2 个无源触点信号（点动）控制段间延时停顿后继续

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：4 个 2 组 0.36"LED, 0.1-9.9 或 1-99

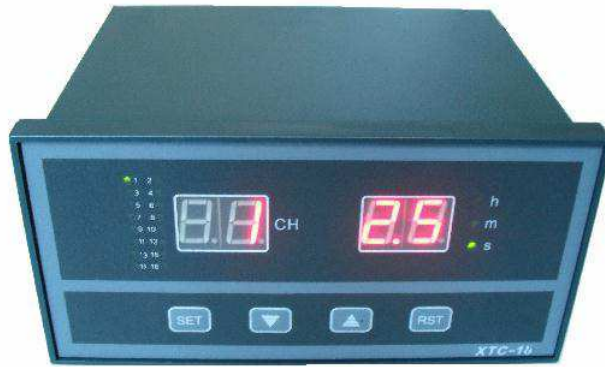
6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s、0-99s、0.0-9.9m、0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 120mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-16/2 型 16 段智能时间控制器是 16 段级联控制型，该控制器有 1 个开关量输入和 16 个继电器或无触点输出，组成 16 个首尾相接相继动作的数字式时间控制器。该 16 段时间控制器是一个通用多功能多段时间控制器，其时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调，控制输出（延时断开和延时闭合可调），前后级联的控制器个数可以按 11-16 个任意选择。可以很灵活的使用于各种需要 10 个以上时间继电器 / 控制器首尾相接相继动作的时间控制场合。

技术特性：

1、输入信号：

有 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，输入开关闭合时启动时间控制循环，输入开关断开时停止时间控制循环。

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：2 位段序号和 2 位时间显示窗口

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-16/5 型是 16 通道智能时间继电器 / 控制器的同时启动型，该控制器有 1 个开关量输入和 16 个继电器触点输出，组成 16 个相对独立的数字式时间继电器控制器，16 路独立输出的时间控制器受一个控制信号控制同时启动工作，时间范围有 4 档（0.1-9.9s，1-99s，0.1-9.9m，1-99m）可调，控制输出（延时断开和延时闭合可调）。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上时间继电器 / 控制器需同时启动延时的时间控制场合。

技术特性：

1、输入信号：

XTC-16/5 型有 1 个无源触点输入信号作为 16 个时间控制器 / 继电器同时开始触发信号

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：4 个 2 组 0.56" 高亮 LED 数码管，0.1-9.9 或 1-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.1-9.9s，1-99s，0.1-9.9m，1-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1.0 × 75+0.7mm



XTC-16/8 型 16 通道多段（11~16 段）智能可编程时间控制器是采用专用微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置（该产品已申请国家实用新型专利）。该控制器有 1 个开关量输入和 16 个继电器或无触点输出，组成 7~16 个首尾相接相继的段时间控制。该 16 通道多段可编程时间控制器是一个通用多段多通道控制器，其输入延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调，前后级联的控制器个数可以从 11-16 个任意调节，并可编程选择单循环和无限循环，每个时间段内可选择 0~16 通道中的任意多个通道输出。可以很灵活的使用于各种需要 11~16 段时间控制 10 通道可编程输出的场合。

技术特性：

1、输入信号：

有 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，输入开关闭合时启动时间控制循环，输入开关断开时停止时间控制循环。

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：4 个 2 组 0.56"LED，0.0-9.9 或 0-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-16/8U16 型 32 通道多段（2~32 段）智能可编程时间控制器是我厂采用专用微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置。该控制器有 1 个开关量输入和 16 个继电器或无触点输出，组成 2~32 个首尾相接相继的段时间控制。该 16 通道多段可编程时间控制器是一个通用多段多通道控制器，其输入延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调。前后级联的控制器个数可以从 2-32 个任意调节，并可编程选择单循环和无限循环，每个时间段内可选择 0~16 通道中的任意多个通道输出。可以很灵活的使用于各种需要 2~32 段时间任意控制 16 通道可编程输出的场合。

技术特性：

1、输入信号：

有 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，输入开关闭合时启动时间控制循环，输入开关断开时停止时间控制循环。

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：4 个 2 组 0.56"LED，0.0-9.9 或 0-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s、0-99s、0.0-9.9m、0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-16/8U44 型 16 通道多段（2~60 段）智能可编程时间控制器是我厂采用专用微机技术研制开发的一种新型的多通道时间控制装置。该控制器有 1 个开关量输入和 16 个继电器或无触点输出，组成 2~60 个首尾相接相继的段时间控制。该 16 通道多段可编程时间控制器是一个通用多段多通道控制器，其输入延时时间范围有 4 档（0.0-9.9s，0-99s，0.0-9.9m，0-99m）可调。前后级联的控制器个数可以从 2-60 个任意调节，并可编程选择单循环和无限循环，每个时间段内可选择 0~16 通道中的任意多个通道输出。可以很灵活的使用于各种需要 2~60 段时间任意控制 16 通道可编程输出的场合。

技术特性：

1、输入信号：

有 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，输入开关闭合时启动时间控制循环，输入开关断开时停止时间控制循环。

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：4 个 2 组 0.56"LED，0.0-9.9 或 0-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.0-9.9s、0-99s、0.0-9.9m、0-99m

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XTC-*/2C 型带循环计数功能多段循环时间控制器是智能时间控制器是段级联控带循环计数控制型型，该控制器有 1 个开关量输入和 4-10 个继电器或无触点输出，组成 10 个首尾相接相继动作的数字式时间控制器，同时增加一个 4 位循环计数窗口。该 10 段时间控制器是一个通用多功能多段时间控制器，其时间范围有 4 档（0.0-9.9s, 0-99s, 0.0-9.9m, 0-99m）可调，控制输出（延时断开和延时闭合可调），前后级联的控制器个数可以按 2-10 个任意选择。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上时间继电器 / 控制器首尾相接相继动作同时又要做循环计数的时间控制场合。

技术特性：

1、 输入信号：

有 1 个无源触点信号用于时间控制循环的开始和停止，输入开关闭合时启动时间控制循环，输入开关断开时停止时间控制循环。

2、 输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、 时间控制精度：± 1%

4、 显示分辨率：分辨率 1/100

5、 显示范围：2 位段序号和 2 位时间显示窗口

6、 控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

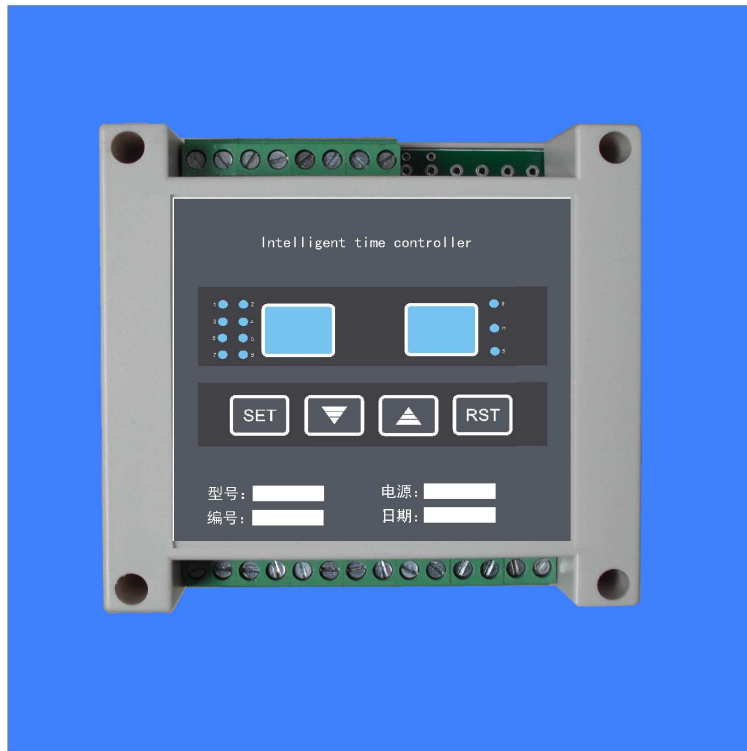
7、 时间控制范围：0.0-9.9s, 0-99s, 0.0-9.9m, 0-99m

8、 循环计数范围：1-9999

9、 电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

10、 使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

11、 尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



LTC 系列导轨安装式智能时间控制器是 XTC 系列智能时间控制器的柜（箱内）导轨式安装型号，有 4 通道 /6 通道 /8 通道 /10 通道 /16 通道输出等型号，输入从 0-8 通道，各型号的功能可以参考 XTC 系列的详细说明，可广泛的应用于需要多个时间程序控制的各种场合。

技术特性：

1、输入信号：

LTC-*/3 型时钟型没有输入控制信号

LTC-*/1 型有输入 * 个（*=4、6、8）控制信号

LTC-*/# 型号有 1 个以上输入控制信号

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）

3、时间控制精度：± 1%

4、显示分辨率：分辨率 1/100

5、显示范围：4 个 4 组 0.36"LED，0.1-9.9 或 1-99

6、控制输出方式：对应回路延时时间内触点闭合或断开可调

7、时间控制范围：0.1-9.9s，1-99s，0.1-9.9m，1-99m（其他时间范围可定制）

8、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

9、使用环境：温度 -10-45 ℃ 相对湿度：<85%

10、尺寸：

外形：96 × 96 × 130mm

适用安装导轨：DIN45

三、XMC 系列多路计数器



XMC 系列智能多路预置计数控制器是专用计数微电脑技术研制开发的一种新型的多路计数控制装置。该控制器可以接收多个传感器或开关产生的计数信号，进行多路计数控制，有 0 ~ 99 六路独立计数显示控制面板按键清零、0 ~ 9999 四位八路切换显示分别控制输出面板按键清零、0 ~ 99999 五位八路切换显示分别控制输出面板按键清零、0 ~ 999999 六位八路切换显示分别控制输出面板按键清零、0 ~ 9999 四位四路切换显示分别控制输出外接清零、14-16 路输入求和计数控制等多种规格型号，同时具备和计算机通讯的可选功能，方便和计算机通讯。可以很灵活的使用于各种需要多个预置计数器的控制场合。

技术特性：

1、 输入信号：

无源触点输入信号、OC 门输出信号或光电传感器、接近开关等计数信号

2、 输出信号：0-8 路继电器无源触点输出（250V 1A 阻性

3、计数控制精度：± 1 字

4、 显示范围：0 ~ 99/0 ~ 9999/0 ~ 999999/0 ~ 999999

5、 控制输出方式：达到预置值闭合后人工清零复位或自动延时清零复位

6、 电 源： 220V.AC（特殊电压可定制）

7、 使用环境：温度 -10-45 ℃ 相对湿度：<85%

8、 尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XMC-*/*S 系列多输入通道智能求和预置计数控制器是我厂采用新型专用计数微电脑技术研制开发的一种新型的预置计数器控制。该控制器有 16 个开关量输入和继电器触点输出，对最多 16 通道计数信号进行求和运算，同时具备和计算机通讯的可选功能，方便和计算机通讯。计数范围为 0~9999/999999。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上计数信号进行求和运算控制的场合。

技术特性：

1、 输入信号：

有 16 个无源触点输入信号或各种传感器信号作为各个求和计数信号

2、 输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A）

3、 计数控制精度：± 1%

4、 每路最大输入频率：100Hz

5、 显示范围：5 位 0.56"LED，0-9999/999999

6、 电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

7、 使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

8、 尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XMC-E1/5S 系列多输入通道智能求和预置计数控制器是我厂采用新型专用计数微电脑技术研制开发的一种新型的预置计数器控制。该控制器有 14 个开关量输入和 1 个继电器触点输出，不仅能对 14 通道计数信号进行求和运算，同时具备开机自检功能，能对 14 个输入通道的传感器进行检测，以保证计数准确。可以很灵活的使用于各种需要多个通道计数信号进行求和运算控制的场合，以解放繁锁的人工数数，减低人工成本。

技术特性：

1、输入信号：

有 14 个无源触点输入信号或各种传感器信号作为各个求和计数信号

2、输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A）

3、每路最大输入频率：100Hz

4、显示范围：5 位 0.56"LED，0-9999/999999

5、电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

6、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%

7、外形尺寸：200 × 120 × 75mm



XMC-*/D 系列多输入通道智能求和求差预置计数控制器是我厂采用专用计数微电脑技术研制开发的一种新型的预置计数器。该控制器最多有 16 个开关量输入和继电器触点输出，对最多两组 8 通道计数信号进行求和后再求差运算，计数范围为 0~9999/999999，同时具备和计算机通讯的可选功能，方便和计算机通讯。可以很灵活的使用于各种需要 2 个以上计数信号进行求和后求差的运算控制的场合（生产线上的缓冲区数量控制）。

技术特性：

1、 输入信号：

有 16 个无源触点输入信号或各种传感器信号作为各个求和计数信号

2、 输出信号：每通道 1 个继电器无源触点输出（220V 1A）

3、 计数控制精度：± 1%

4、 每路最大输入频率：100Hz

5、 显示范围：5 位 0.56"LED，0-9999/999999

6、 电 源：220V.AC（特殊电压可定制）

7、 使用环境：温度 -10-45 ℃ 相对湿度：<85%

8、 尺寸：外形：160 × 80 × 125mm 开孔尺寸：150+1 × 75+0.7mm



XMC-4 型四通道预置计数器是 XMC 系列智能多路预置计数控制器的一种。该控制器采用进口专用多计数器微处理器，可以接收 4 个传感器或开关产生的计数信号，进行四路计数控制，计数范围为 0～9999、每通道计数方式（加计数或减计数、接通时计数或断开时计数）可单独设置，清零有自动清零方式和手动清零方式的多种方法，还可选择独立外接清零方式，可以很灵活的适用于各种需要多个预置计数器的控制场合。

技术特性：

- 1、输入信号：
无源触点输入信号、OC 门输出信号或光电传感器、接近开关等计数信号
- 2、输出信号：0-4 路继电器无源触点输出（250V 1A 阻性）
- 3、计数控制精度：± 1 字
- 4、显示范围：0～9999
- 5、控制输出方式：达到预置值闭合后人工清零复位或自动延时清零复位
- 6、电 源： 220V.AC（特殊电压可定制）
- 7、使用环境：温度 -10-45℃ 相对湿度：<85%
- 8、尺寸：外形：160×80×125mm 开孔尺寸：150+1×75+0.7mm

四、其他产品



电力线载波遥控开关，是一种实现工业自动化遥控的理想工具。它可以利用工业现场环境下现有的电力线或通讯电话线或其他导体作为导体体，而无需单独敷设电缆，它不仅结构简单、容易维护、工作可靠。还有他的无需新装电缆、节约人工、节约材料等优势更是受到用户的青睐。广泛应用于炼焦厂、钢铁厂、洗煤厂、化工厂、水泥厂、电力部门、科研院所、大专院校、中小学（自动打铃系统）等。

技术特性：

1、使用频率：

14.5kHz、17kHz、20.5kHz、25kHz、30kHz、36kHz、43kHz、53kHz、64kHz、78kHz、96kHz。

2、工作环境：

- a、环境温度：-10 ~ 40 °C
- b、电源电压波动范围 +10/-15%
- c、线路阻抗：5 ~ 300Ω

3、发生器技术指标

- a、频率稳定性：阻抗从 10 ~ 100Ω 变化时，频率变化不大于 5Hz
- b、输出功率：125mW
- c、线路阻抗：5 ~ 300Ω

4、接收器技术指标

- a、灵敏度：输入信号 90mW ± 8mW
- b、偏频性：偏频 5 %时，衰减大于 36db
- c、通频带：0.3 ~ 1.5kHz

5、外形尺寸：

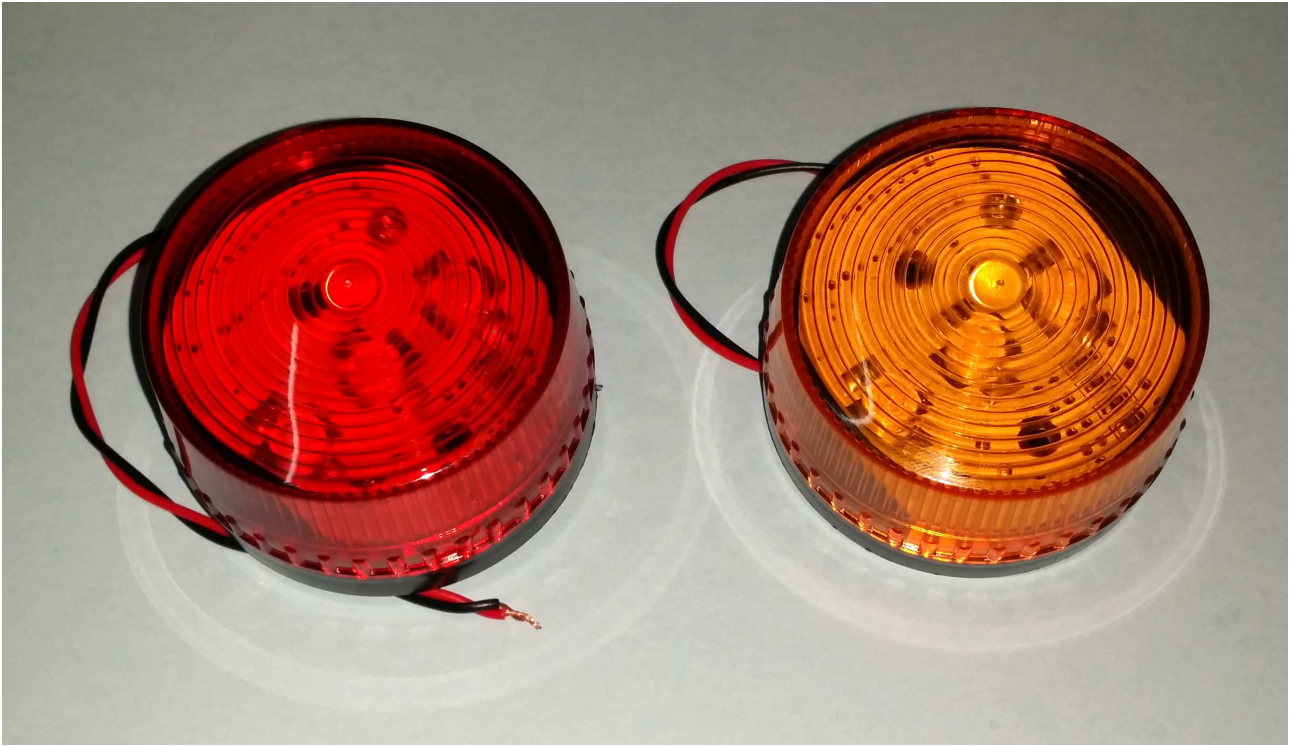
- a、118 × 40 × 100mm（挂式）
- b、85 × 40 × 100mm（导轨安装式）



无线遥控开关是一种应用十分广泛的无线控制器件，采用微处理器智能控制，它可应用在车库门控制、灯光控制、遥控窗帘、工业遥控等领域，具有安装方便使用简单安全可靠等优点。该遥控开关可以采用 220V 市电电源供电，为用户解决了再配电源的烦恼，使用简单方便，是您的理想选择。

技术指标：

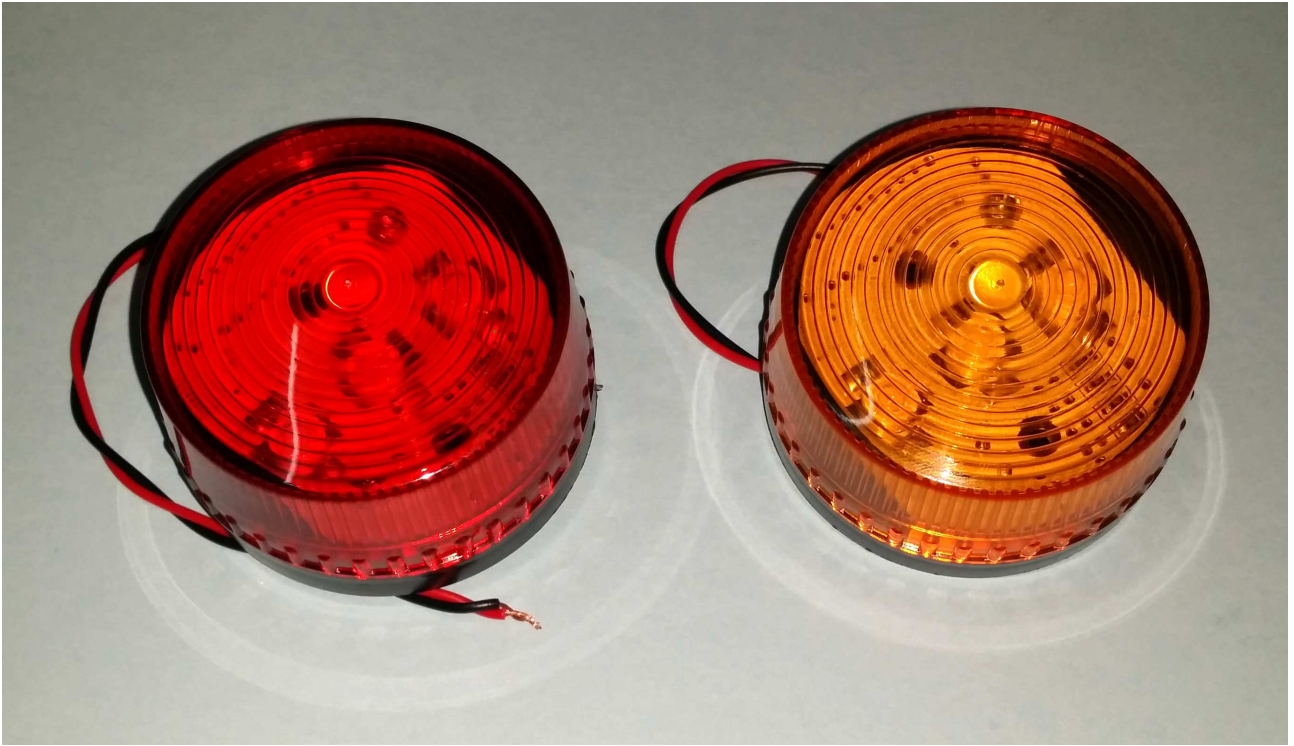
1. 工作电压：220VAC 或 12VDC 可选
2. 静态电流：≤ 7mA
3. 控制电压电流：7A 240VAC | 10A 24VDC
4. 工作频率：433.92MHz 或其他无线频段
5. 控制方式：非锁存型、学习型可选
6. 控制路数：四路
7. 接收盒外形尺寸：115 × 90 × 55mm
8. 安装方式：挂式



我公司使用 LTE-3071 频闪灯多年，国内最好的厂家生产的传统氙气灯管的闪灯的质量稳定性都很差，更不用说其他的厂家了，买回来的新灯，开始使用时就有 5-10% 的有问题（不闪），正因如此，近年来国内很少再生产氙气灯管的闪灯，都改成 LED 的了，而市场上的 99.9% 以上的 LED 灯都是采用普通手电筒的低亮的 LED 光源，亮度根本不能作为闪灯用。基于此我司自行研发了新型的 LTE-3071 频闪灯，是采用韩国进口超亮 LED 灯作为发光体，美国进口未处理控制器控制驱动，闪亮时间和停顿时间都很精确，亮度比传统的氙气灯管都要亮，而寿命是传统氙气灯管的 100 倍以上，质量稳定性大大高于传统的氙气灯管，是替代传统氙气灯管闪灯的理想产品。

技术指标：

1. 工作电压：12VDC 或 24VDC 可选
2. 最大电流：0.4A
- 3、闪灯时间：0.15s
- 4、停顿时间：1.00s
5. 外形尺寸：Φ72 × 58mm
6. 安装方式：2 个 M4 螺钉



我公司使用 LTE-3072 频闪灯多年，国内最好的厂家生产的传统疝气灯管的闪灯质量稳定性都很差，更不用说其他的厂家了，买回来的新灯，开始使用时就有 5-10% 的有问题（不闪），正因如此，近年来国内很少再生产疝气灯管的闪灯，都改成 LED 的了，而市场上的 99.9% 以上的 LED 灯都是采用普通手电筒的低亮的 LED 光源，基于此我司自行研发了新型的 LTE-3072 频闪灯，是采用台湾进口超亮 LED 灯作为发光体，美国进口未处理控制器控制驱动，闪亮时间和停顿时间都很精确，亮度比传统的疝气灯管都要亮，而寿命是传统疝气灯管的 100 倍以上，质量稳定性大大高于传统的疝气灯管，是替代传统疝气灯管闪灯的理想产品。

技术指标：

1. 工作电压：12VDC 或 24VDC 可选
2. 最大电流：0.4A
- 3、闪灯时间：0.15s × 2
- 4、停顿时间：1.00s
5. 外形尺寸：Φ72 × 58mm
6. 安装方式：2 个 M4 螺钉

五、智能测控系统

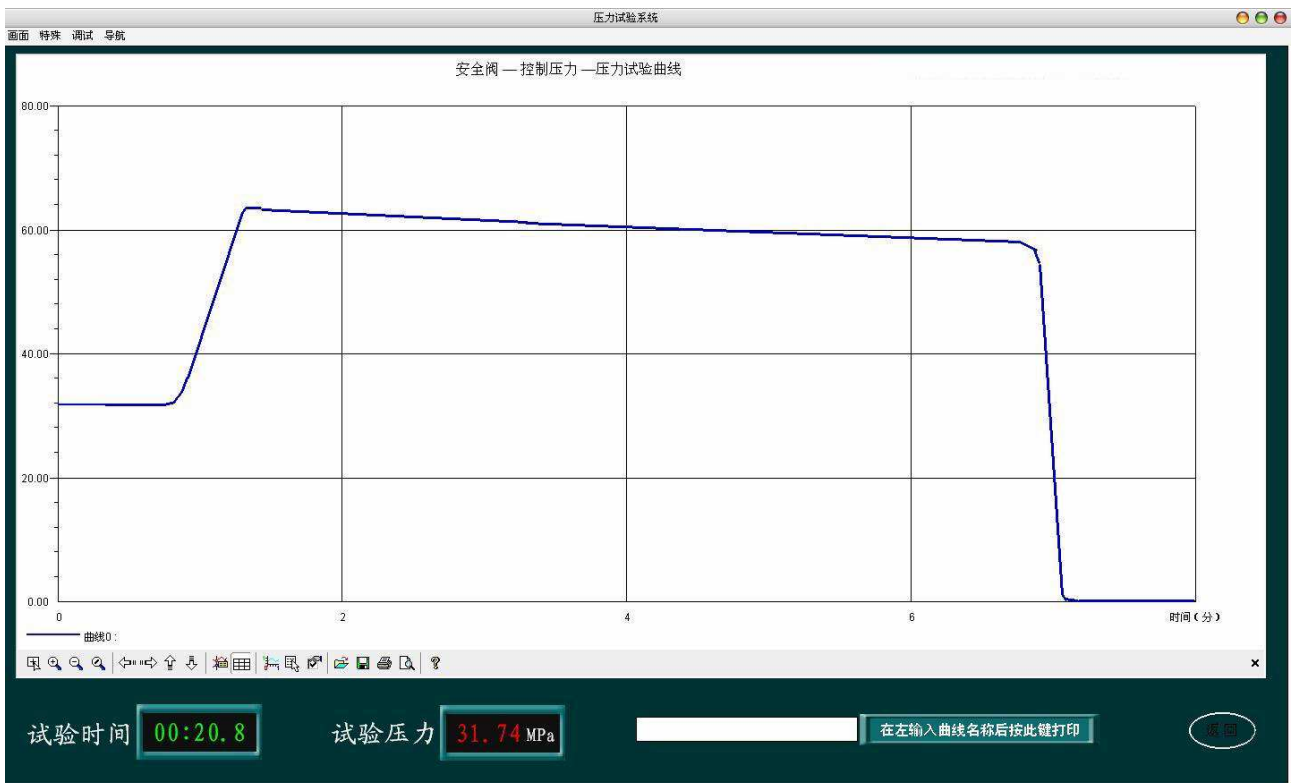
近年来完成的测控系统项目很多，以下列举典型的几个：



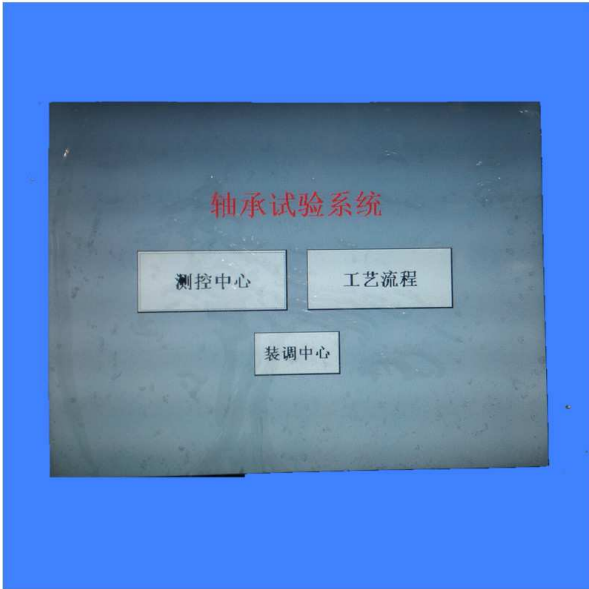
地铁沙盘控制系统接受上位计算机的调度控制命令（道岔控制、信号机控制），控制最多 16 台地铁机车在 4-16 站内进行有序运行。车辆控制中心和机车采用无线传输通讯，机车位置信息采用无线 IC 卡技术，向上位机实时传输每台机车所在位置、速度信息、道岔位置状态信息等。该系统用于高等院校和铁路部门地铁相关专业的地铁运用管理实训。



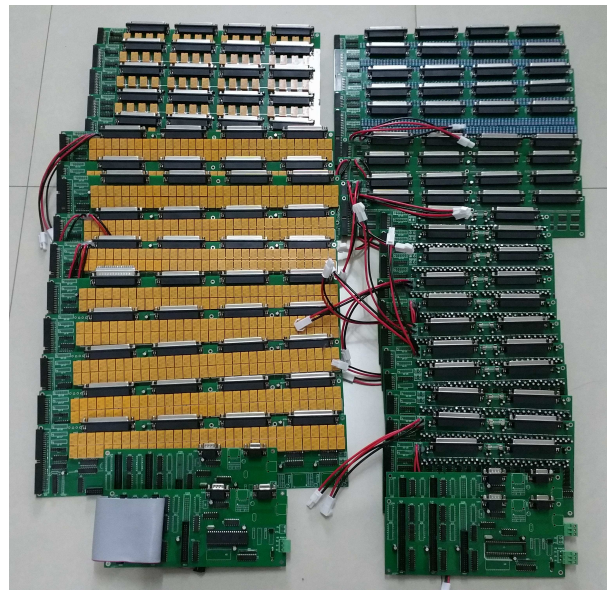
地铁客室门屏蔽门实训系统是地铁车客室门和屏蔽门的实训系统，模拟真实地铁地铁车客室门和屏蔽门的功能特性，用于高等院校学员培训。



井下阀门密封性试验系统是用于对阀门的密封性试验的系统，系统采用油压和水压对阀门进行密封性试验，记录下整个试验过程的曲线，便于分析存档。



大型轴承试验系统是对抽样轴承进行寿命试验的系统，上位机采用 LABView 编程、下位测控系统采用西门子 S7-300 系列 PLC 系统，配备独立闭环系统模块，用于转速和几个加载压力的闭环稳定性控制，现场电控柜上并配西门子 10 寸触摸人机界面，具备就地、远程、自动试验等模式。



该设备是铁路车站 6502 控制台或微机联锁控制台到铁路沙盘信号转接接口系统，最大能对接收 2048 路开关量采集信号、1024 路信号灯控制、2048 路继电器控制输出进行处理。