



ZYT20时控开关

- DIN35mm 标准导轨式安装
- 18mm超薄机身
- 20组定时编程
- 新增倒计时功能
- 可更换式 CR2032 纽扣电池
- 通过CQC认证

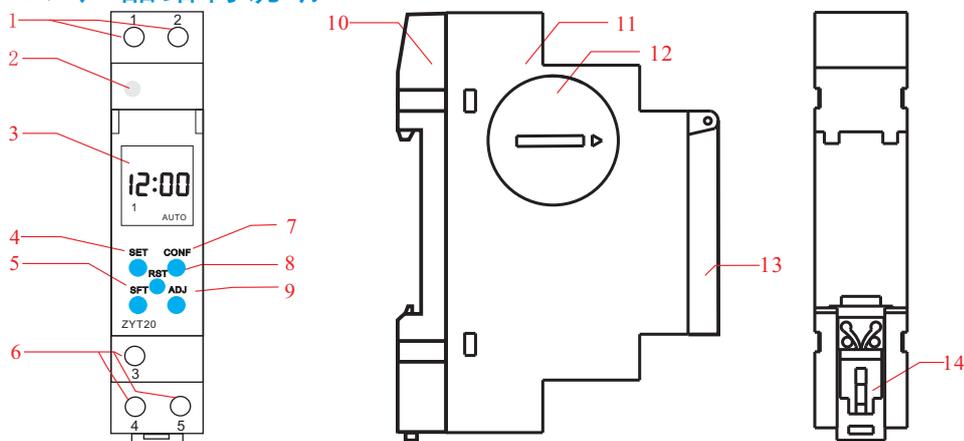
ZYT20微电脑时控开关使用说明书

- 使用之前请务必仔细阅读本说明书，以便正确使用本产品
- 读后请将说明书妥善保管

一、功能和用途

本产品能根据用户设定的时间，自动打开和关闭各种用电设备的电源。控制对象可以是路灯、霓虹灯、广告招牌灯、生产设备、广播电视设备等一切需要定时打开或关闭的电器设备和家用电器。

二、产品结构说明



- | | |
|----------------|-----------|
| ◇ 1——电源输入端 | ◇ 12——电池盖 |
| ◇ 2——工作指示灯 | ◇ 13——透明罩 |
| ◇ 3——显示液晶 | ◇ 14——导轨卡 |
| ◇ 4——设置键 | |
| ◇ 5——移位键 | |
| ◇ 6——触点常闭常开输出端 | |
| ◇ 7——确认键 | |
| ◇ 8——复位键 | |
| ◇ 9——调整键 | |
| ◇ 10——下盖 | |
| ◇ 11——上盖 | |

全国免费客服热线：

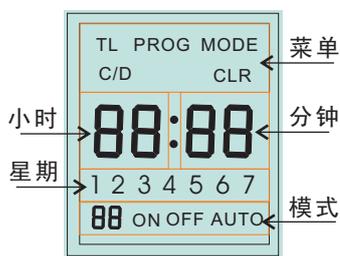
400-601-8880



ZYT20时控开关

- DIN35mm 标准导轨式安装
- 18mm超薄机身
- 20组定时编程
- 新增倒计时功能
- 可更换式 CR2032 纽扣电池
- 通过CQC认证

三、液晶显示屏显示符号解释



四、中英文显示及按键名称对照表

TL	PROG	MODE	C/D	SFT	CONF	ADJ
时钟	程序	模式	倒计时	移位	确认	调整
CLR	ON	OFF	AUTO	SET	RST	
清除	开	关	自动	设置	复位	

五、产品主要性能参数

标准工作电源：24~265VAC (50/60Hz) / 24~265VDC

触点数：1常闭 1常开

开关容量：10A (阻性)

消耗功率：<2VA

可编程组数：20组

计时误差：<±2秒/天

环境温度：-10~50℃

相对湿度：<95%

安装方式：导轨式

外形尺寸：85×67×18mm

重量：73克

执行标准：GB-14536.1/GB-14536.8

六、产品功能说明

工作状态 初始上电或复位后的状态以及按用户设定的程序和工作模式运行的状态；

工作模式 自动：按用户编制的开/关程序自动执行的模式；

开：开关处于开启状态：常闭触点3与4断开，常开触点3与5闭合；

关：开关处于关闭状态：常闭触点3与4闭合，常开触点3与5断开；

开自动：开关立即开启，然后按用户编制的开/关程序自动执行的模式；

关自动：开关立即关闭，然后按用户编制的开/关程序自动执行的模式；

星期模式 每日相同（“一二三四五六日”每天相同）、每日不同（分别单独选择“

全国免费客服热线：

400-601-8880



ZYT20时控开关

- DIN35mm 标准导轨式安装
- 18mm超薄机身
- 20组定时编程
- 新增倒计时功能
- 可更换式 CR2032 纽扣电池
- 通过CQC认证

- 一、二、三、四、五、六、日”）、一三五、二四六、一二三、四五六、一二三四五、一二三四五六、六日，共9种模式；
- 倒计时** 倒计时开（延时开启）：开关处于关闭状态，倒计时时间计到0时，开关开启；
倒计时关（延时关闭）：开关处于开启状态，倒计时时间计到0时，开关关闭；
注：倒计时时间最长99小时59分钟、最短1分钟；
- 指示灯** 无外接电源时，灯不亮；
有外接电源时：开关关闭，红灯亮；开关开启，绿灯亮；
倒计时工作时：开关关闭，红灯闪烁；开关开启，绿灯闪烁。
- 按键定义** 设置（SET） 工作状态按该键进入主菜单，设置状态按该键返回上级菜单，在主菜单界面按该键返回到工作状态；
确认（CONF） 在设置状态确定被选中的项进入下级菜单；
移位（SFT） 设置状态为子菜单或待设置项的选择键，在工作状态为“倒计时开”的操作功能键；
- 复位（RST）** 任何状态按该键系统复位，所有参数须重新设定；
- 调整（ADJ）** 设置状态调整待设置项的参数，在工作状态为“倒计时关”的操作功能键；

六、产品操作说明

在工作状态按设置键进入主菜单，再按移位键依次循环选择 时钟→程序→模式→倒计时→清除 5个子菜单，被选中的子菜单闪烁显示；

- 1、校正时间** 在主菜单中选择时钟，时钟二字闪烁，按确认键进入时钟设置界面，此时按移位键依次循环选择小时十位数→小时个位数→分钟十位数→分钟个位数→星期（显示一二三四五六日中的某一位）5个选项，被选中的选项闪烁显示，按调整键对闪烁的选项进行调整。完毕，按设置键返回到主菜单，再选择另外的子菜单进行设置，或再按设置键返回到工作状态。
- 2、编制开/关程序** 在主菜单中选择程序，程序二字闪烁，按确认键进入程序菜单，此时按移位键可依次循环选择“1开→1关→2开→2关……20开→20关”共40项，选中某项时按确认键进入该项的时间和星期模式设置界面，时间设置方法同本节“1、校正时间”；设置星期模式时每按一次调整键依次选择“一→二→三→四→五→六→日→一三五→二四六→一二三→四五六→一二三四五→一二三四五六→六日→一二三四五六日”，用户可根据需要选择，若不选择，则默认为“一二三四五六日”（每日相同），完毕，按设置键返回到程序菜单，再选择下一项进行设置。或继续按设置键返回到主菜单或工作状态。
- 3、工作模式 设置** 在主菜单中选择模式，模式二字闪烁，按确认键进入模式设置界面（模式默认为“自动”），设置时每按一次调整键依次选择开→关→开自动→关自动→自动，选定后，按设置键返回到工作状态，时控开关即按选定的工作模式运行。
- 4、倒计时时间设置** 分为“倒计时开”和“倒计时关”2项。在主菜单中选择倒计时，倒计时三字闪烁，按确认键进入倒计时菜单，再按移位键选择“[]开（倒计时开）”此时按确认键进入“倒计时开”的时间设置界面，时间设置方法同本节“1、校正时间”。完毕，按设置键返回到倒计时菜单，再按移位键选择“[]关（倒计时关）”，按确认键进入“倒计时关”的时间设置界面，时间设置方法同本节“1、校正时间”。完毕，按设置键返回到工作状态。
- 5、清除** 在主菜单中选择清除，清除二字闪烁，按确认键进入清除菜单，此时，按移位键可依次选择“[]开→[]关→1开→1关→2开→2关……20开→20关”各项，选中某项时，按调整键即可清除该项的时间，清除后显示“--:--”，若要恢复，再按一次调整键即可。完毕，按设置键返回到工作状态。

- ★例1：某电器的工作时间为：A、每天19:00开启、次日6:00关闭；B、周一至周五12:00开启、13:00关闭；可按本节“2、编制开/关程序”的方法做如下设置：
A：选择1开，将时间设置为19:00，星期设置为“一二三四五六日”（每日相同）；选择1关，将时间设置为6:00，星期设置为“一二三四五六日”（每日相同）；（见图2）
B：选择2开，将时间设置为12:00，星期设置为“一二三四五”；选择2关，将时间设置为13:00，星期设置为“一二三四五”；（见图3）
以上A、B二步设置完成后，再按照本节“3、工作模式设置”的方法将工作模式设为“自动”。

全国免费客服热线：

400-601-8880



ZYT20时控开关

- DIN35mm 标准导轨式安装
- 18mm超薄机身
- 20组定时编程
- 新增倒计时功能
- 可更换式 CR2032 纽扣电池
- 通过CQC认证

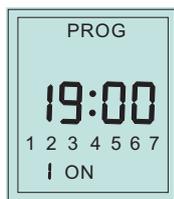


图2 A程序设置



图3 B程序设置



图4 模式设置

七、倒计时功能使用方法

设置完成后，接上外接电源及被控的用电设备，时控开关即按用户设定的程序和工作模式运行。

倒计时功能 启动：在工作状态按住移位/调整键3秒钟以上，启动“倒计时开/倒计时关（即延时开机/延时关机）”功能，此时开关关闭/开启，系统按第四节“3、倒计时时间设置”中设置的“倒计时开/倒计时关”的时间开始递减计时，计时到00:00时，开关开启/关闭。

退出：在倒计时工作状态按住移位/调整键3秒钟以上，退出“倒计时开/倒计时关”工作状态。

暂停：在倒计时工作状态按移位/调整键（正常按键，时间小于3秒），可暂停和恢复“倒计时开/倒计时关”运行。

★例2、A. 某电器需立即开启，8小时后关闭，可做如下操作：

- A1、按第四节“4、倒计时时间设置”的方法将“[]关（倒计时关）”时间设置为08:00，再返回到工作状态；
- A2、在工作状态按住调整键持续3秒钟以上，直到绿灯闪烁即进入倒计时状态，开关开启，8小时后将自动关闭。（见图5）

B. 某电器要延时6小时后开启，可做如下操作：

- B1、按第四节“4、倒计时时间设置”的方法将“[]开（倒计时开）”时间设置为06:00，再返回到工作状态；
- B2、在工作状态按住移位键持续3秒钟以上，直到红灯闪烁即进入倒计时状态，开关断开，6小时后将自动开启。（见图6）



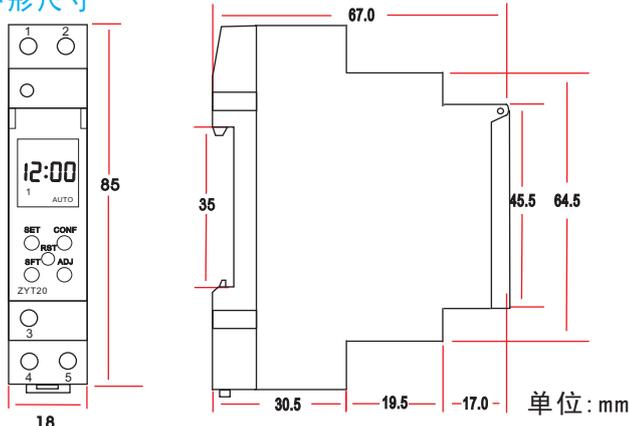
图5 A 倒计时图示



图6 B 倒计时图示

八、产品外形尺寸及接线方式（单位：mm）

1、产品外形尺寸



全国免费客服热线：

400-601-8880

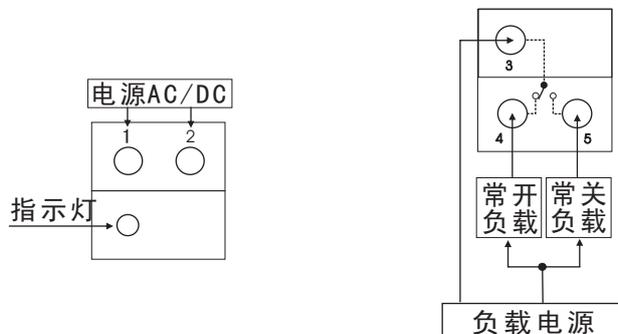


ZYT20时控开关

- DIN35mm 标准导轨式安装
- 18mm超薄机身
- 20组定时编程
- 新增倒计时功能
- 可更换式 CR2032 纽扣电池
- 通过CQC认证

2、接线方式

提示说明：本产品触点容量为10A（阻性），接线时请考虑负载的大小及其特性，并乘以下表所列的降额系数。如果小于本产品触点容量则可以（如下图）直接接线，如果大于本产品触点容量请加装扩容继电器（交流接触器或固态继电器），以免产品烧毁和影响您设备的正常工作！



负载电流降额系数表

负载类型	电阻	电热	白炽灯	电磁铁	变压器	电机
降额系数	1	0.8	0.5	0.5	0.5	0.2

九、注意事项

- ▲ 请勿自行修理、分解或改造，修理、检查等工作请务必委托给经销商店或负责施工的单位。
- ▲ 本开关工作在无潮湿、腐蚀及高金属含量气体环境中。请勿使其沾染油或水。
- ▲ 产品显示模糊或不显示时请及时更换电池（型号为CR2032 锂电池），更换时先断开外部电源将产品左侧的电池盖左旋至“OPEN”位置，即可取出电池及电盖，打开电池内盖即可更换电池，然后盖上电池内盖，将电池及电池盖装入电池槽，右旋至“LOCK”位置即可。

十、订货须知

客户订购时控开关产品时，需要了解其工作电压、控制方式（时间、光控、雨控、经纬度控制）、负载容量、安装方式、开关组数、控制回路（一路、二路、三路、六路）等。【注：产品开关组数一般为16组；如负载容量大于产品的额定负载容量时，可选择交流接触器进行扩容。】

全国免费客服热线：

400-601-8880