

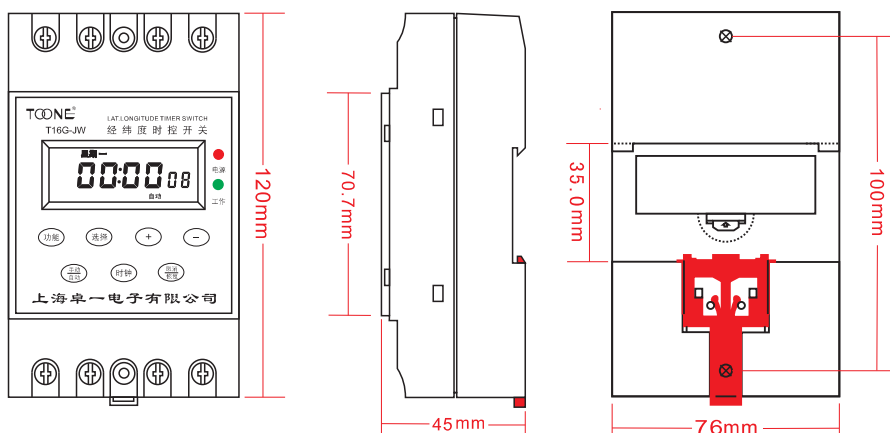
- 使用前请务必仔细阅读本说明书，以便正确适用本产品
- 请将说明书妥善保管

ZYT16G-JW



ZYT16G-JW系列经纬度时控开关说明书

一、外形尺寸



二、性能参数

电源电压: ☐ AC 187 ~ 240V 50/60Hz; ☐ AC 90 ~ 120V 50/60Hz;
☐ AC 345 ~ 418V 50/60Hz; ☐ DC8 ~ 48V 其它: _____

消耗功率: < 5VA

时控范围: 1分 ~ 168小时

计时误差: < ±2秒/天

环境温度: -10 ~ 50℃(无凝霜)

开关容量: 单回路 25A(阻性) 多回路 8A(阻性) /每回路

环境湿度: < 85%RH

经度范围: 东经 0 ~ 180 西经0 ~ -180

纬度范围: 北纬0 ~ 80

三、功能用途

1. 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、广播电视设备等需要定时打开和关闭的电器设备和家用电器。
2. 用户可以通过设置开启（关闭）经纬度控制功能。时控开关将根据不同地理位置经纬度、不同季节（日期）日照时间自动调整开关时间。

四、显示及功能说明



图1 液晶全屏显示内容



图2 时钟运行状态显示

日历: 当前的日期,显示顺序为日/月/年;

时钟: 当前的时间,显示顺序为时、分、秒;

经度: 用户所在地的经度数值,可设置范围为: 东经 0 ~ 180 西经0 ~ -180

纬度: 用户所在地的纬度数值,可设置范围为: 北纬0 ~ 80

程序: 产品所需要执行的开关回路、时间程序。(地球标志显示表示使用经纬度

功能,系统则根据用户设置的经纬度、时区等信息自动调整所需要的开关时间,地球标志不显示系统则根据用户设定的参数执行开关); 时区: 用户所在地执行的时区,东时区为1 ~ 12、西时区为-1 ~ -12,在启用经纬度控制功能时必须设置正确的时区。

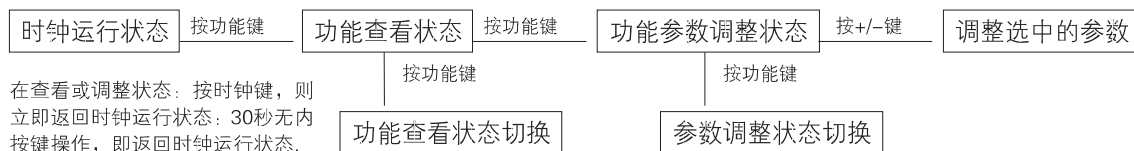
全国免费客服热线:

400-601-8880

五、按键功能定义

功能键：功能选择键，依次在“日历”、“时钟”、“经度”、“纬度”、“程序”、“时区”功能间循环选择。光标“□”停至选中功能模式。选择键：功能参数项选择。选中参数项呈闪烁状态。+键：参数递加置数。-键：参数递减置数。手动/自动键：正常工作时实现开/自动/关转换，时钟键：设定状态返回运行键取消/恢复键：在程序设定状态，可对程序时间取消或恢复，程序时间取消后显示“_:_”标示无设定时间。

六、按键操作流程



七、程序设定示例

某灯具全年需要按照经纬控制自动开启关闭。



* 设置完毕，按“功能键”或“时钟键”返回时钟运行状态，若在您设置好程序后需要立即开启灯具，请在时钟运行状态下，按“手动/自动”键，将工作模式设置为“自动开”产品则立即开启，到系统运行到关的程序时间点关闭，此后即按照开关程序时间自动执行；反之请将工作模式设置为“自动关”。

八、接线方式

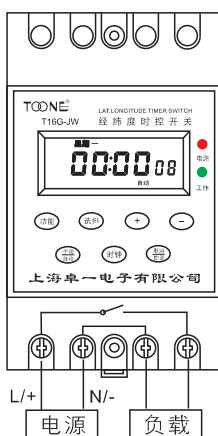


图1 1回路直接接线

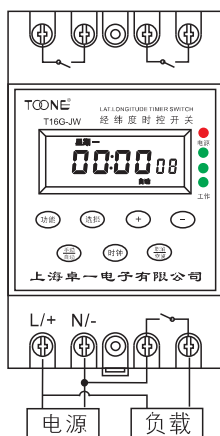


图2 多回路直接接线

说明：

- 1回路产品为电压输出型，输出电压等于产品电源输入压，可直接带负载工作；
- 多回路产品为接点输出型，输出端为一个开关接点，接需另外引接电源。如图2为多回路产品的第一回路接线方式，另外第二、三回路接线方式同第一回路；
- 负载的功率不可超过本产品的开关容量，感性、容性负载需要至少预留出1半的余量；
- 如果实际负载超过本产品的开关容量，请使用交流接触器或固态继电器等扩容使用。

全国免费客服热线：

400-601-8880

地址：上海市浦东新区航头路118号

电话：021-33750266

传真：021-33893668

http://www.toone.cn

九、注意事项

- 若在使用过程发生死机而不能正常工作，可取下电池重新安装即可恢复！
- 如果本开关在不该开的时间开了起来，或者不该关的时候被关掉，那可能是因为多余的几组开关时间没有消除，参照“定时设置”中介绍的方法消除（注意：开关时间显示“- -: -”才表示消除，不要以为“00:00”表示消除）
- 对于那些因时控开关出错而可能发生人命相关事故或者对社会产生重大影响和设备（例如医疗设备以及大型设备等），请不要使用本时控开关。
- 对于那些因时控开关出错而发生重大财产损失的设备（大型加热器或冷库等），在使用本时控开关时，请务必使特性和性能的数值有足够的余量，并采取二重电路等安全对策。
- 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或负责施工的单位。
- 接通电源后请勿接触端子部分。
- 本开关工作在无潮湿、腐蚀及高金属含量气体环境中。请勿使沾染油或水。

十、全国主要城市经纬度对照表

城市	东经	北纬	城市	东经	北纬	城市	东经	北纬
北京	E116.4	N39.9	西安	E108.9	N34.3	贵阳	E106.7	N26.6
上海	E121.5	N31.2	兰州	E103.8	N36.1	福州	E119.3	N26.1
天津	E117.2	N39.2	银川	E106.3	N38.3	台北	E121.5	N25.1
重庆	E106.5	N29.5	西宁	E101.8	N36.6	广州	E113.3	N23.1
哈尔滨	E126.7	N45.8	乌鲁木齐	E87.6	N43.8	海口	E110.3	N20.0
长春	E125.3	N43.9	合肥	E117.3	N31.9	南宁	E108.3	N22.8
沈阳	E123.4	N41.8	南京	E118.8	N32.0	昆明	E102.7	N25.0
呼和浩特	E111.8	N40.8	杭州	E120.2	N30.2	拉萨	E90.1	N29.7
石家庄	E114.5	N38.0	长沙	E113°	N28.2	香港	E114.2	N22.3
太原	E112.6	N37.7	南昌	E115.9	N28.7	澳门	E113.6	N22.2
济南	E117°	N36.6	武汉	E114.4	N30.6	台北	E121.5	N25.1
郑州	E113.7	N34.8	成都	E104.1	N30.7			

全国免费客服热线：

400-601-8880