

ZTQ-系列(天文钟、经纬时控制器)

使 用 说 明 书

一、使用产品用前注意事项

- 严禁擅自拆解产品，避免触电和失去保修条件；
- 本装置必须由具有专业资格的人员进行安装作业；
- 严禁湿手操作控制器，以防发生电击事故；
- 产品安装场所应无爆炸危险、无腐蚀性气体、并应注意防潮、防尘；
- 产品投入运行后，使用单位应作运行记录，并建立相应的管理制度，
- 控制 380V 线圈时另一条火线应直接接到线圈上；
- 其它未尽事宜，请按电气标准的使用要求使用。

二、用途及适用范围

适用于路灯、景观、楼宇、广告灯、学校、医院、公园、体育馆、展览馆、工业园区、机场、铁路等一些需要在经纬模式或定时模式工作的场合使用；主要功能是在经纬模式情况下可以自动随日出日落变化而有规律调整接通和断开之用，还含有定时、手动、光控功能；另外有 RS485 通讯接口（预留）、星期、节假日功能可定。

三、参数

- 供电电源: AC85~260V/50Hz (能适应各种复杂电网)；
- 工作温度: -20° C~75° C；
- 相对湿度: <90%；
- 功率损耗: 0.2W~3W；
- 输出回路: 4 路
- 回路功率: 1250VA (5A 250VAC)
- 是否含液晶屏: 有
- 自带高精度时钟: DS12887 (可计算到 2100 年，断电可工作十年)
- 安装方式: 导轨安装
- 设备尺寸: X72*Y96*H59 (mm)

四、产品参考图及型号代号意义

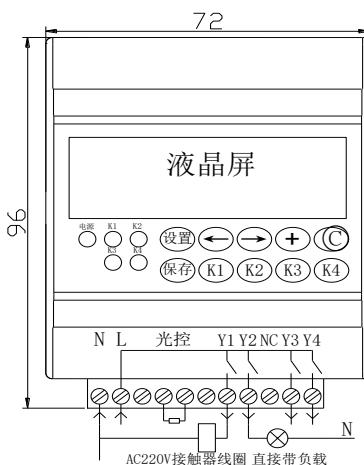


图 1-1 (有源款尺寸以及电气接线参考)

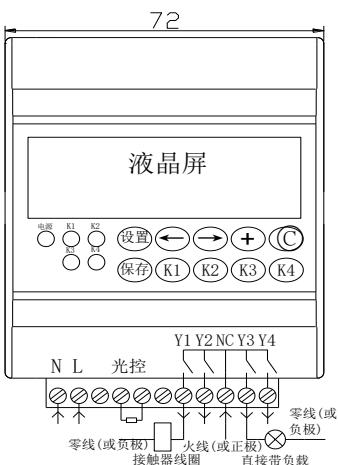


图 1-2 (无源款尺寸以及电气接线参考)

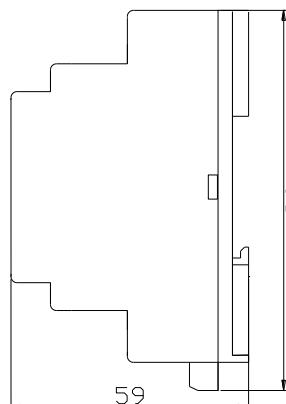


图 1-3 (产品侧面尺寸)

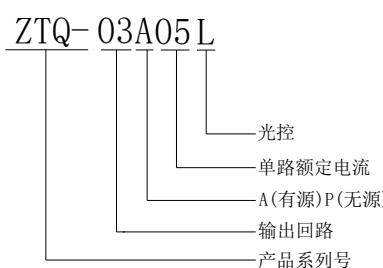


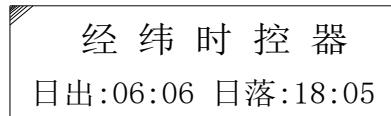
图 1-4 (型号代号意义)

五、界面以及参数设置说明

1. 按键说明

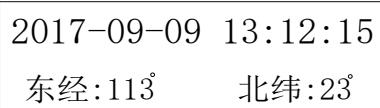
按键	功能
设置	翻页 (共 7 个页循环显示)
←	光标向左移 (待机界面无效)
→	光标向右移 (待机界面无效)
+	加数或修改时控模式 (待机界面无效)
-	减数或修改时控模式 (待机界面无效)
保存	每修改完一个参数需要长按此键超过一秒方可长期保存数据 (系统时间不需)
K1	单按快速显示第 1 回路界面，继续按将循环“手开”关“手关”“自动”工作模式
K2	单按快速显示第 2 回路界面，继续按将循环“手开”关“手关”“自动”工作模式
K3	单按快速显示第 3 回路界面，继续按将循环“手开”关“手关”“自动”工作模式
K4	单按快速显示第 4 回路界面，继续按将循环“手开”关“手关”“自动”工作模式

2. 通电第一个显示的界面是待机界面 (如图 2-1)；



待机界面图 2-1

3. 通电等待 3 秒 (或在待机状态下按一下“设置”键) 后出现第一个设置界面为系统时间和经纬度设置 (如图 2-2)，按“→”或“←”移动光标到相应参数再按“+”或“-”进行修改数据 (经纬度设置完后需按“保存”键保存参数)；



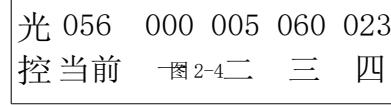
系统时间和经纬度设置图 2-2

4. 输出回路设置界面 (如图 2-3)；按“→”或“←”移动光标到相应参数再按“+”或“-”进行修改数据，最后长按一秒钟“保存”键进行参数保存，在经纬模式下在设置参数前请先按“保存”键 (注：每一个参数都需要保存一次数据)；



图 2-3

5. 光控设置 (如图 2-4)；“当前”上面的数是光控采集回的环境光线程度，只有采集回来的数值小于设置的数值对应回路才会开启，如图 1-4 所示只有第三路会开启，回路设置的光控值小于 5 的不开启光控功能。按“→”或“←”移动光标到相应参数再按“+”或“-”进行修改数据，最后长按一秒钟“保存”键进行参数保存 (注：每一个参数都需要保存一次数据，采集的数据小于设置值保持约 20 方可开启回路)；



六、售后服务

- 出现工作异常时可第一时间联系我们：18813963866 (24H)；
- 自出厂日期起 12 个月保修期，但是在下述情况下此保证便会失效：
 - 经本公司质量控制部门调查，发现产品的使用情况不符合要求或使用时其实际情况与工业条件不符；
 - 退换与购买的产品型号不符。
 - 地震、火灾、雷击、异常电压、其它不可抗拒的自然灾害原因。