

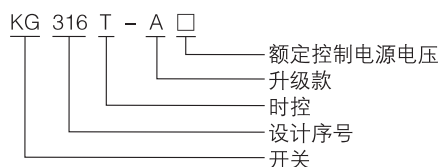
KG316T-A时控开关

适用范围

适用于交流50/60Hz电压380V及以下控制电路中，作延时定时元件。可按预定的时间接通或断开各种控制电路的电源，适用于路灯、霓虹灯、广告招牌灯、广播电视设备以及各种家用电器。

符合标准：GB/T 14048.5。

特点



正常工作条件

- 海拔高度不超过2000米；
- 周围环境温度不高于+40℃及不低于-5℃；
- 额定控制电源电压变化范围为85%~110%额定电压；
- 在无严重震动和爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃；在雨雪侵袭不到的地方。

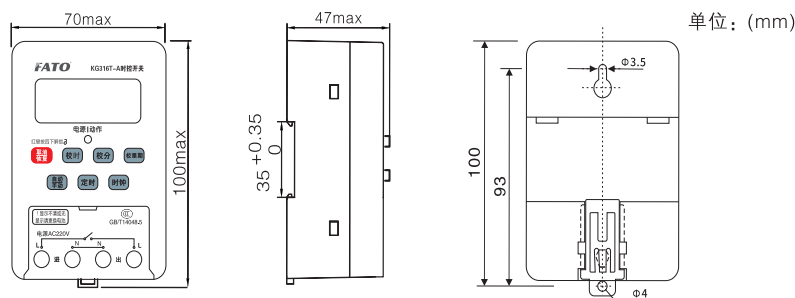
特征

本时控开关采用八位微处理器芯片，直接封装在PCB板上，外围使用贴片元件、表面安装，LCD液晶显示屏，大功率继电器输出；电池可更换。

主要技术参数

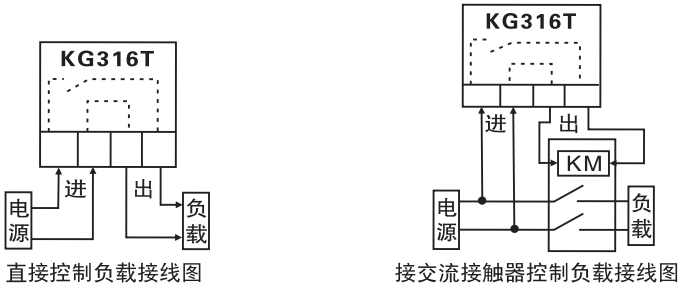
- 额定绝缘电压 U_i ：AC380V；
- 额定冲击耐受电压 U_{imp} ：2.5kV；
- 额定控制电源电压 U_s ：AC50/60Hz：220V、380V；
- 污染等级：3；
- 外壳防护等级：IP50；
- 负载功率：AC-12使用类别下20A AC250V(阻性)；AC-15使用类别下1.9A AC380V；
- 每天走时误差：小于或等于2秒；
- 每天可设置16次开、16次关动作；开关时间可按天循环或按周循环；
- 最长时间控制为168小时，最短时间控制为1分钟；
- 与短路保护器(SCPD)RT14-20 20A的协调配合即；继电器在短路条件下不应对人及设备引起危害，在未修理或更换零件前，不允许继续使用。

外形安装尺寸



外形及安装开孔尺寸(或采用35mm标准导轨安装)

接线图



安装、使用操作

- 不操作键盘时15秒钟自动上锁，左下角显示标志“3”。
- 开锁：连接4次“取消/恢复”键，自动开锁，标志“3”消失。
- 分别按“校星期”、“校时”、“校分”，调整北京时间。
- 设定开关时间。

步骤	按键	设定内容
1	按“定时”键	进入定时开设定，显示1 ^{ON}
2	按“校星期”键	设定此次开的时间在一星期的某几天或一天或每天。
3	分别按“校时”“校分”	设定开的时间
4	按“定时键”	进入定时关设定、显示1 ^{OFF}
5	按“校星期”键	设定此次关的时间在一星期的某几天或一天或每天。
6	分别按“校时”“校分”	设定关的时间
7	重复1-6	设定其余2-16次的开关时间。若不需要定时，则使其显示：“--:--”
8	按“时钟”键	结束定时设定、回到时钟运行状态
9	按“自动/手动”键	使开关标志“▼”指向“关”的位置、再调到“自动”位置

• 中英文对照

英文	Mo	Tu	We	Th	Fr	SA	SU
中文	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日

时钟自动校时功能

在解锁状态下，先按住“取消/恢复”键，同时按“时钟”键显示“7d=00”进入时钟自动校时功能，表示一周需要调整的时间为秒“7d=-xx”表示自动减少，7d=xx表示自动增加，最大调整范围为28秒。按“校星期”键调整每周所需调整的时间，按“时钟”键返回。设定完成后，它会在每周六的00:31分30秒自动增加或减少时间。

操作注意事项

- 为防止强电流下触点发热，接线时务必拧紧接线柱上的螺丝。
- 严禁带电安装、拆卸产品。
- 请定期更换电池,避免电池电量不足,引起显示不清或无显示。(时控开关使用7号电池)
- 对可能造成重大经济损失或人身安全的设备，设计时请务必使技术特性和性能数值有足够余量，同时应该采用二重电路保护等安全措施。

常见故障及排除方法

- LCD无显示或显示不清，请更换电池。
- 通电工作后的时控开关工作不正常：检查时控开关时段设定是否符合所要求，以及星期的设定，是否设定在“自动”的位置。
- 时控开关到设定时间输出指示灯亮，但继电器不转换。检查电源电压是否过低。
- 烧坏产品：检查供电电源是否超出产品额定电源电压，电源线是否接错。
- 故障排除：当产品出现故障后，首先断开电源，按接线图正确接线，检查线路无误后按操作注意事项操作。确属产品本身质量问题的产品，请与当地经销公司或我公司联系。

订货须知

用户在订货时，请注明产品的型号、规格。如有特殊要求，请与制造商协商。