

## KG10D 时控开关



## 1 适用范围

KG10D 时控开关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开启和关闭的电路设备和家用电器。本产品具备时间自动校准功能，设定的当前时间可按周为单位进行  $\pm 30s$  的校准。

## 2 主要参数及技术性能

额定控制电源电压	AC220V, 50Hz
额定控制电源电压允许波动范围	85%~110%
内部电源	内置电池, 无需更换
工作方式	手动开、手动关、自动开关
可编程数	16 组
时控范围	1min~168h
计时误差	$\pm 2s/d$
输出方式	1 组转换触点 或 1 常开触点
触点容量	$U_e/I_e$ : AC-15 240V/3A; $I_{th}$ :10A
电寿命	$1 \times 10^5$
机械寿命	$1 \times 10^6$
环境温度	$-5^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$
功耗	$\leq 4VA$
安装方式	导轨式

## 3 接线图

- 3.1 KG10D-1H 为一常开，接线方法如图 3 所示；
- 3.2 KG10D-1Z 为 1 常开 1 常闭，接线方法如图 4 所示；
- 3.3 单相直接控制方式的接线：被控制的电器是单相供电，工作电流不超过本开关的额定值，可采用直接控制方式。接线方法如图 1 所示；
- 3.4 三相工作方式的接线：被控制的电器是三相供电，需要外接三相交流接触器。控制接触器的线圈电压 AC220V，50Hz 的接线方法如图 2 所示。

图1 单相负载

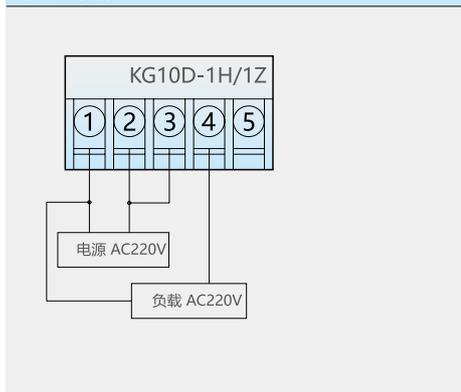


图2 三相负载

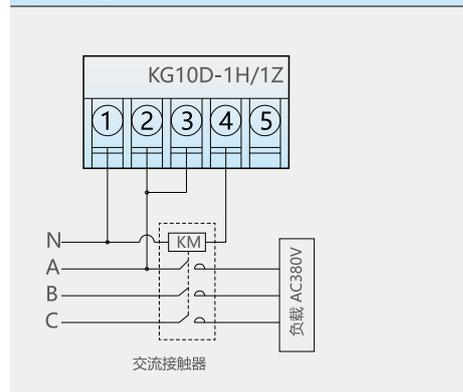


图 3 KG10D-1H

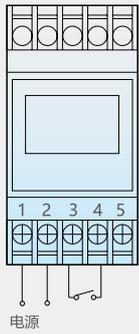
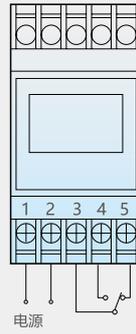


图 4 KG10D-1Z



## 4 外形及安装尺寸

