

# RDKG5-X系列时控开关



## 产品概述

RDKG5-X系列时控开关适用于交流50Hz，额定控制电源电压至AC220V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。

产品符合:GB/T 14048.5标准。

## 选型指南

RDKG	5	X	AC220V
产品型号	设计序号	接线方式	额定控制电源电压
微电脑时控开关	16:16开16关	X:下端接线	AC220V

## 正常工作条件和安装条件

- 正常使用条件：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。
- 安装条件：在符合通用安全警示条件下，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。

## 主要技术数据

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 $U_s$	AC220V, 50Hz
功耗	< 5W
污染等级	3
外壳防护等级	IP20
负载功率	AC-12使用类别下,20A AC250V(阻性)
定时次数	16组, 自动、手动两用
开关时间	天循环或周循环
时控范围	1m-168h

注：与短路保护器(SCPD)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。

产品接线图

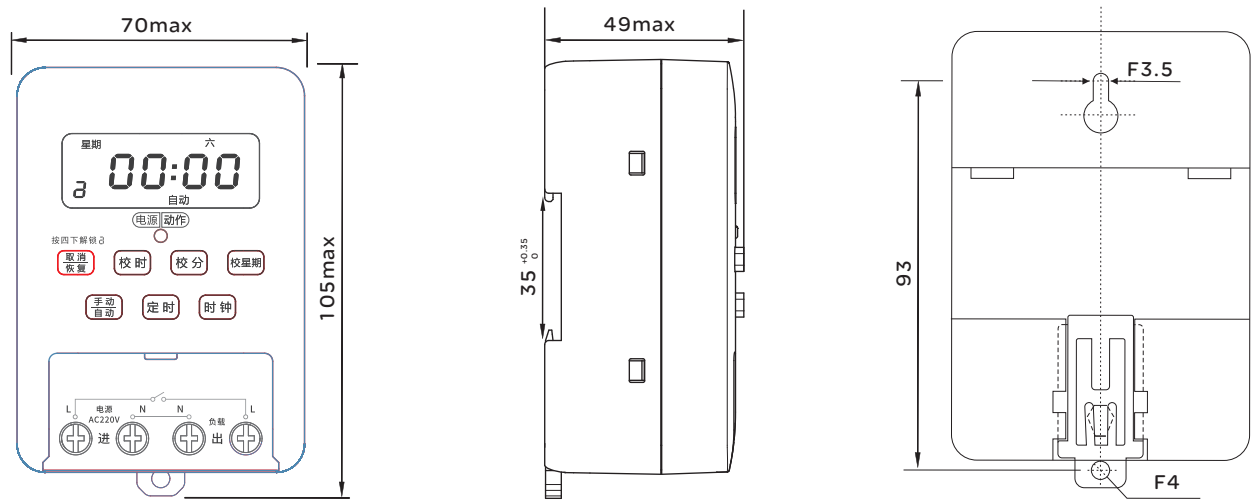


图1:外形及安装开孔尺寸(或采用35mm标准导轨安装)

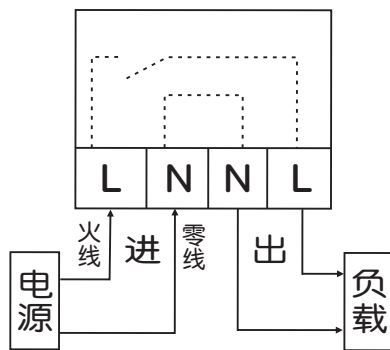


图2:直接控制负载

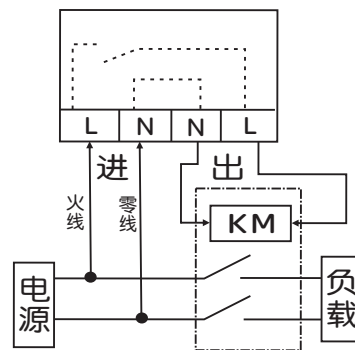




图3:接交流接触器控制负载

- 被控制的负载是单相供电,工作电流不超过本机的额定值,可采用直接控制方式,接线方式如图2所示。
- 被控制的负载是单相供电,工作电流超过本机的额定值请采用交流接触器(线圈电压AC220V)扩容方式,接线方式如图3所示。接触器扩容控制方式,接线方式如图3所示。

# RDKG5-X系列时控开关

## 使用操作

- 不操作键盘时30秒钟自动上锁，左下角显示标志“”。
- 开锁：连按4次“取消/恢复”键，自动开锁，标志“”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	使开关模式切换到“关”位置、在调到“自动”位置

设置时钟补偿：同时按下“取消/恢复”和“时钟”键，进入时间补偿界面，显示屏显示“7d-00”含义为每星期补偿时间增加，可按“校星期”键修改补偿时间每星期增加0-30s，在30s时继续按“校星期”键，显示屏显示“7d-01”含义为每星期补偿时间减少，可按“校星期”键修改补偿时间每星期减少1-30s，补偿时间设置完毕后，应按“时钟”键，使显示屏显示当前时间。

## 订货须知

用户在订货时应注明时控开关型号、规格、额定控制电源电压及数量。

例：RDKG5-X AC220V 数量100台