

NKG3
时控开关

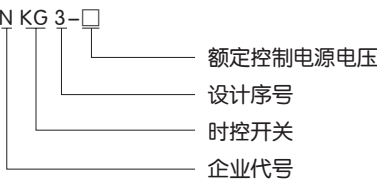


1 适用范围

NKG3时控开关(以下简称时控开关)，主要用于交流50Hz，额定控制电源电压至220V及以下的电路中作为时间控制元件，按预定的程序接通或断开电路之用。例如：作为路灯、广告灯箱等设备的定时接通和断开控制之用。

本产品具备纬度自动调整功能，设定的开关时间可随季节的变化进行自动调整。

2 型号及含义



3 主要技术参数及性能

表1

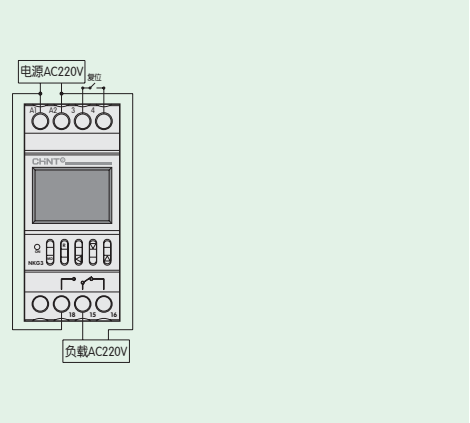
工作电压	85%~110%额定电压 AC50Hz AC220V
工作方式	手动开、手动关、自动开关；可根据纬度自动调节开关时间
可编程数	8开8关
时控范围	1分~24小时
计时误差	≤2秒/天
输出方式	1组转换触点
触点容量	Ue/Ie:AC-15 220V/3A； Ith: 16A
电寿命	1×10 ⁵
机械寿命	3×10 ⁵
环境温度	-5℃~40℃
功耗	≤4.5VA
安装方式	装置式、导轨式

4 接线图

4.1 直接控制方式

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，接线方式如图2所示；对于启动冲击电流较大的灯负载，请采用交流接触器扩容控制方式。

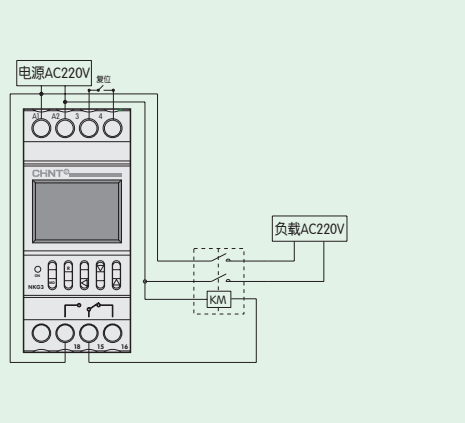
图2 单相直接控制接线图



4.2 单相扩容方式

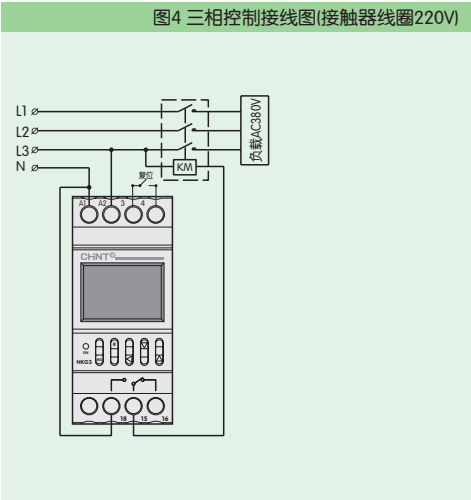
被控制的电器是单相供电，工作电流超过本开关的额定值，请采用交流接触器扩容控制方式，如图3所示。

图3 单相扩容控制接线图(接触器线圈220V)

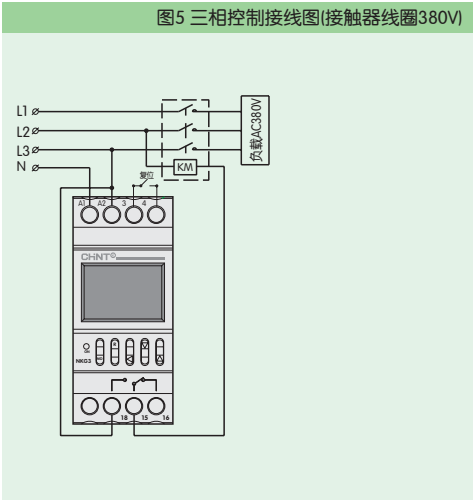


控制电器

4.3 三相工作方式
被控制的电器三相供电，需要外接交流接触器。
a.控制接触器的线圈电压AC220V 50Hz，接线方式如图4所示。



b.控制接触器的线圈电压AC380V 50Hz，接线方式如图5所示。



5 外形及安装尺寸

