



KG316T



KG316T-D

KG316T 时控开关

1 适用范围

KG316T 系列时控开关，主要用于交流 50Hz，额定控制电源电压至 380V 的自动控制电路中，作为路灯、广告灯箱等设备的定时接通和断开控制之用。

2 主要参数及技术性能

技术参数		KG316T、KG316T-D	
额定控制电源电压	AC220V, 50Hz	AC380V, 50Hz	
额定控制电源电压允许波动范围	85%~110%		
内部电源	7 号电池 (可更换)		
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	±2s/d		
输出方式	1 常开触点		
其他功能	延时休眠功能、自动校准功能		
触点容量	Ue/Ie: AC-15 240V/3A, AC-12 240V/30A; Ith: 30A	Ue/Ie: AC-15 415V/1.9A, AC-12 415V/10A; Ith: 10A	
电寿命	1×10 ⁵		
机械寿命	1×10 ⁶		
环境温度	-5℃~+40℃		
安装方式	KG316T: 装置式; KG316T-D: 装置式、导轨式、壁挂式		

3 接线图

3.1 单相直接控制方式

被控制的负载是单相供电，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 1、图 5 所示；对于启动冲击电流较大的负载，请采用交流接触器扩容控制方式。

3.2 单相扩容控制方式

被控制的负载是单相供电，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，接线方式如图 2、图 6 所示。

3.3 三相控制工作方式

被控制的负载是三相供电，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 3 所示；
- b) 控制接触器的线圈电压 AC380V 50Hz，接线方式如图 4、图 7 所示。

图 1 AC220V 单相直接控制接线图

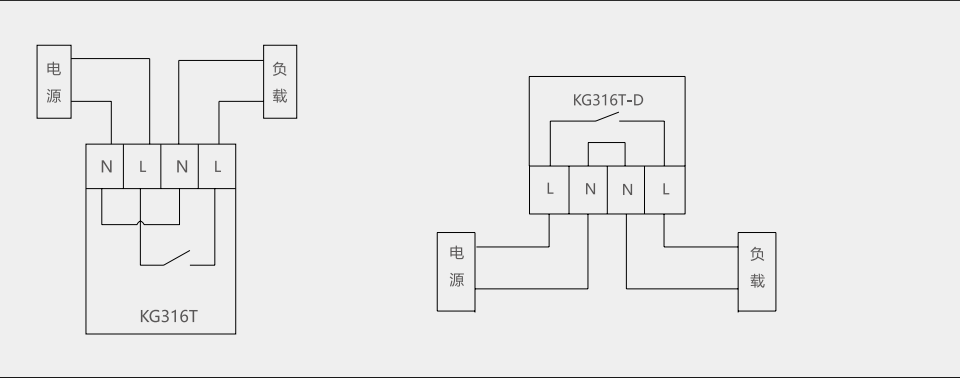


图2 AC220V 单相扩容控制接线图 (接触器线圈 220V)

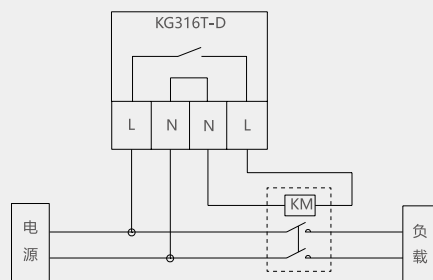
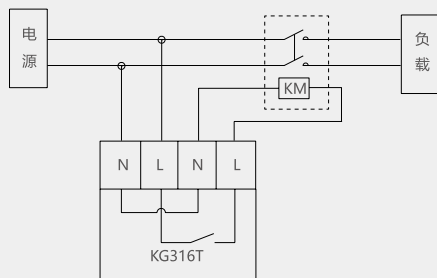


图3 AC220V 三相控制接线图 (接触器线圈 220V)

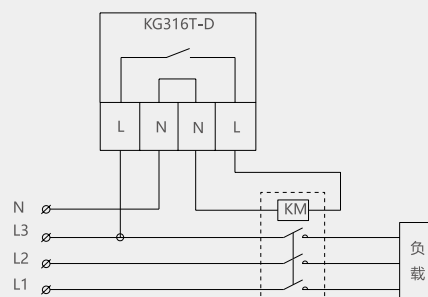
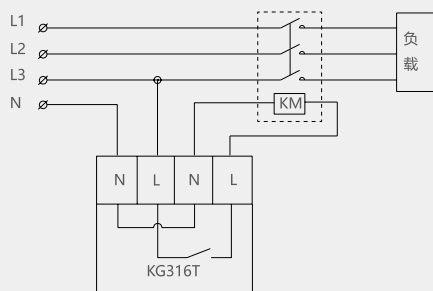


图4 AC220V 三相控制接线图 (接触器线圈 380V)

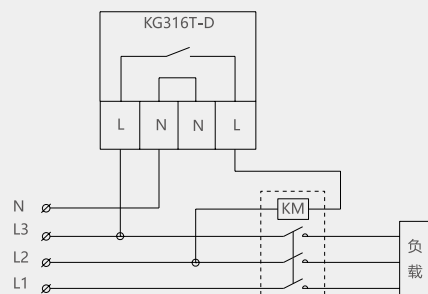
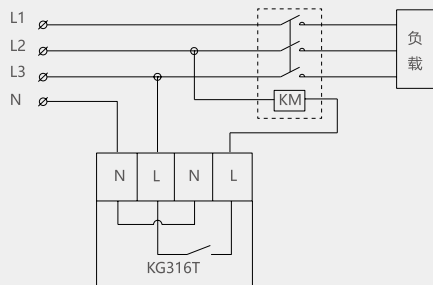


图 5 AC380V 单相直接控制接线图

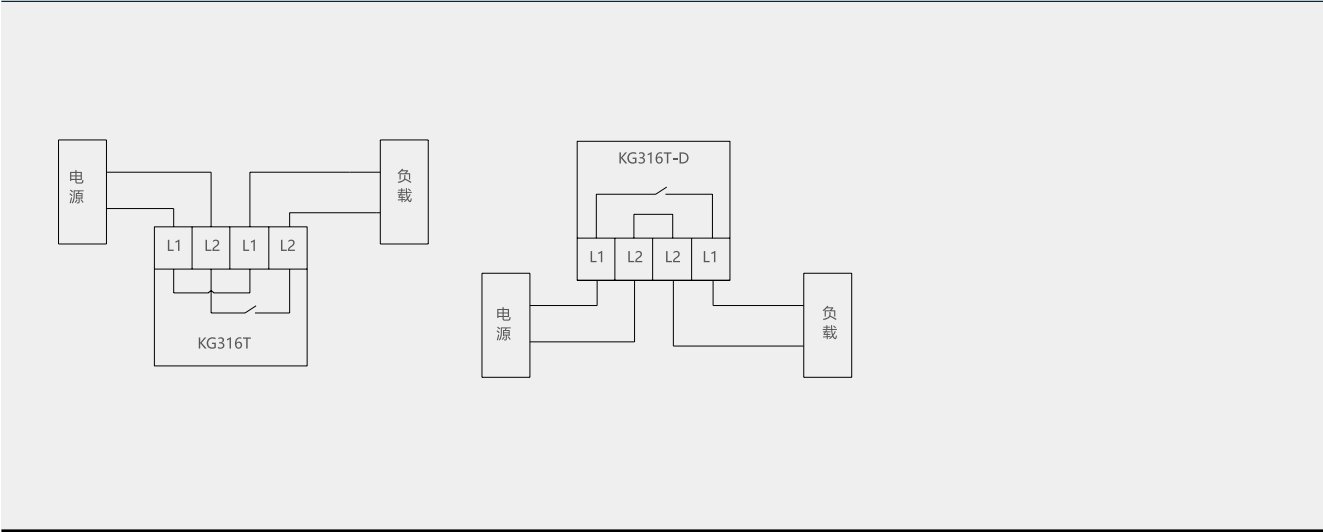


图 6 AC380V 单相扩容控制接线图 (接触器线圈 380V)

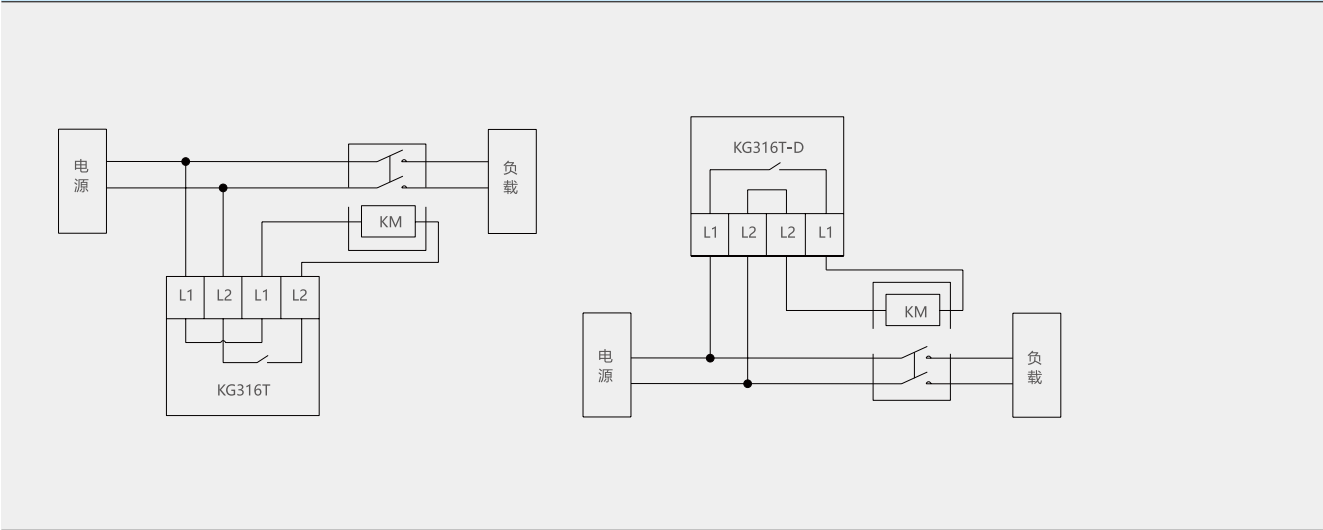
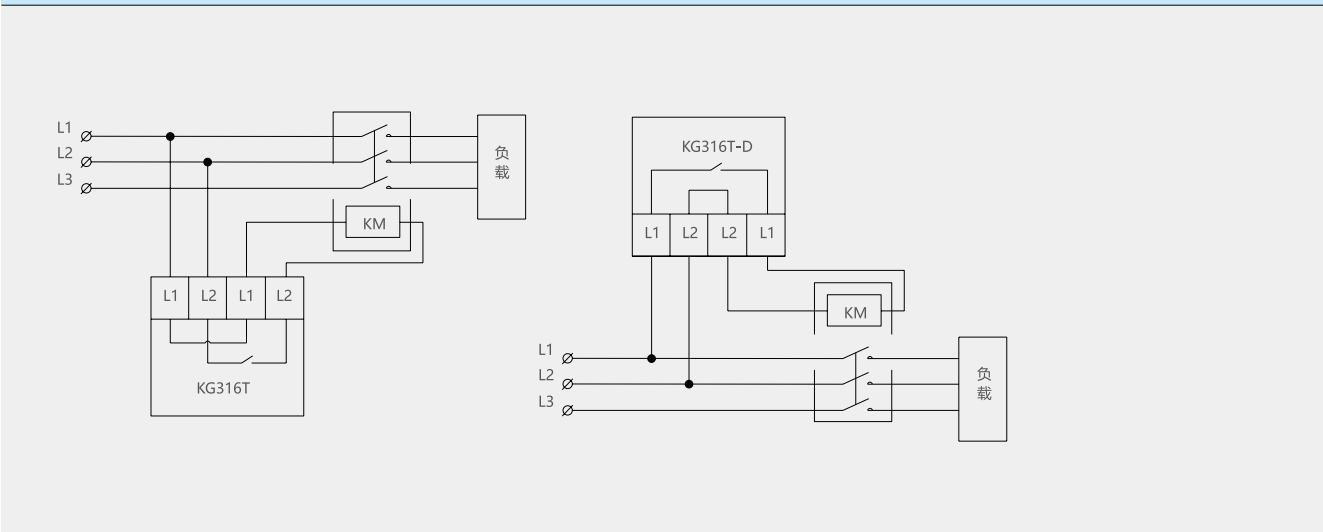


图 7 AC380V 三相控制接线图 (接触器线圈 380V)



4 外形及安装尺寸

图8 KG316T 外形及安装尺寸

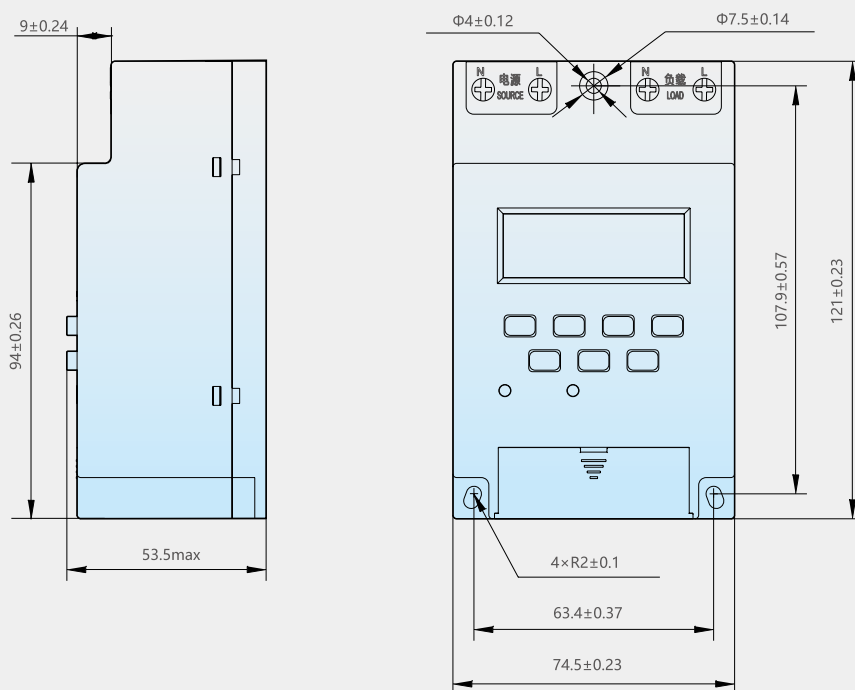


图9 KG316T-D 外形及安装尺寸

