

# KG316T、KG316TX系列时控开关

## 产品概述



KG316T系列微电脑时控开关，适用于交流50Hz/60Hz，额定控制电源电压至220V的自动控制电路中，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。

产品符合：GB/T 14048.5 标准。

## 选型指南

KG	316	T	X	AC220V
产品型号	设计序号	功能代号	接线方式	额定控制电源电压
微电脑时控开关	16:16开16关	T:通用型	无:上端接线 X:下端接线	AC220V AC380V

## 正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度：周围空气温度不超过+40℃且其24h内其平均温度值不超过+35℃；周围空气温度下限为-5℃；
- 海拔高度：不超过2000m；
- 大气条件：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%；在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取适当的措施；
- 污染等级：3；
- 在有防雨雪设备、无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及严重存在导电尘埃的地方；
- 时控开关本体应垂直于地面安装并固定在无显著摇动和无冲击振动的地方；
- 电源电压变化范围：85%~110%额定电压；
- 安装类别：II；
- 防护等级：IP20。

## 主要技术数据

额定控制电源电压	AC220V 50Hz
约定发热电流	20A
额定工作电流	AC-15/220V 3A
时控范围	1min-168h
计时误差	≤2秒/天
机械寿命	≥3万次
电寿命	≥1万次
安装方式	装置式、35mm导轨式

### 产品接线方式与接线图

直接控制方式

被控制的电路电器是单相供电，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1所示。

单相扩容方式

被控制的电路是单相供电，工作电流已超过本开关的额定值时，请采用交流接触器扩容控制方式，接线方式如图2所示。

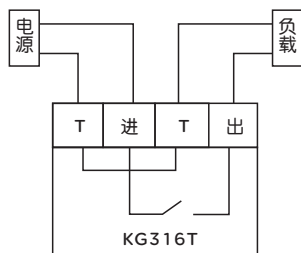


图1 KG316T产品接线端子图

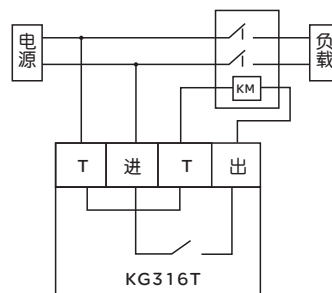


图2 单相直接控制接线图

### 三相控制接线图（如图3-4所示）

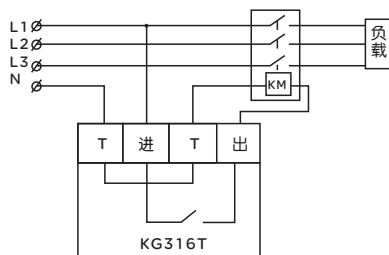


图3 三相控制接线图(接触器线圈220V)

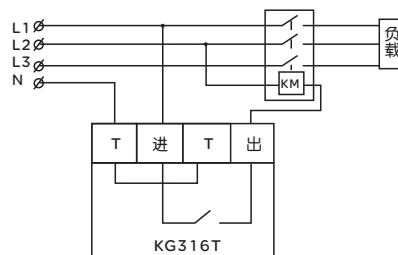
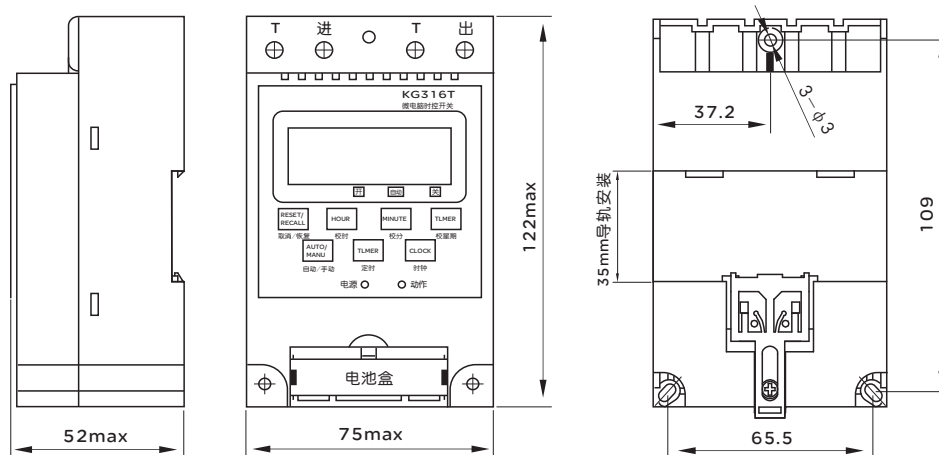


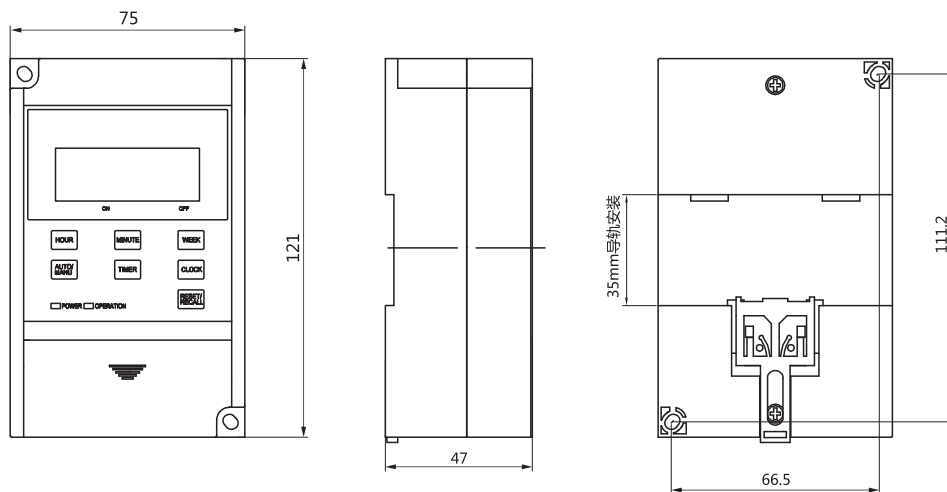
图4 三相控制接线图(接触器线圈380V)

### 外形及安装尺寸



KG316T外形及安装尺寸

# KG316T、KG316TX系列时控开关



KG316TX外形及安装尺寸

## 订货须知

用户订货时必须说明：

时控开关的名称及型号；额定控制电源电压AC220V；数量。

例如：KG316T/AC220V 数量100台。