



厦门联创微电子股份有限公司
XIAMEN LINKTRON MICROELECTRONICS CO., LTD.

XLT462 高压高温定时控制芯片

HIGH VOLTAGE HIGH TEMPERATURE TIMER PRODUCT

定时器控制芯片
Timer/Counter Products



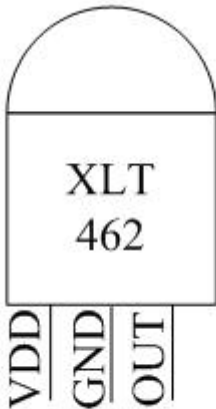
产品简介 DESCRIPTION

XLT462芯片是一种用于小家电自动定时断电控制的高温高压芯片，不但可以直接承载70V电源电压，并直接驱动12V~48V的继电器，而且可以正常工作在高达100℃的恶劣环境中。利用XLT462设计开发，极大地减少了电路应用中的外部元件，降低了成本，提高了电路的可靠性，并拓宽了应用范围。该款芯片可以根据客户需求，提供15分钟到32小时的任意时间的自动定时、自动控制功能，广泛应用于咖啡壶、智能电热毯、电源定时开关、消防应急灯充电、带有定时功能的电蚊香器灯。

性能特征 FEATURES

- ◆ 可直接承载高达70V的电源电压
- ◆ 适用于110V/60Hz、220V/50Hz市电
- ◆ 采用脉冲输出控制方式，延长器件的使用寿命
- ◆ 内置高精度压控振荡器，保证了器件的准确计时
- ◆ 大输出电流，可以直接驱动12V~48V的继电器
- ◆ 定时范围宽，用户可以根据需要选择
- ◆ T0-92封装形式，使用方便

引脚排列 PIN ASSIGNMENT



功能说明 PIN FUNCTION SPEC

序号	符号	功能描述	输入/输出
1	VDD	工作电压	
2	GND	接地	
3	OUT	输出控制端	输出



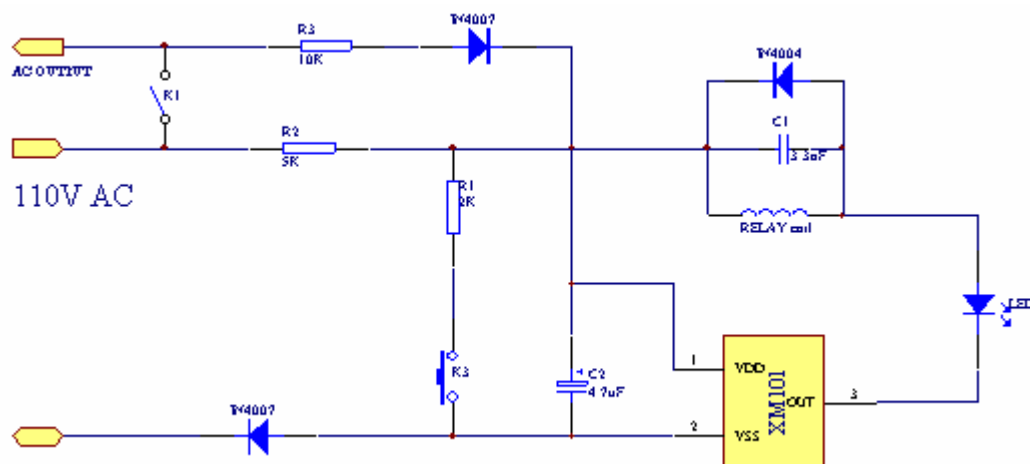
电学参数 SPECIFICATIONS

参 数	符号	限 定 值			单位
		最小值	典型值	最大值	
工作电压	VDD	60	65	70	V
工作电流	I _{dd}			85	mA
输出电流	I _o	25	35		mA
频率误差	ΔF/F				PPm
工作温度	T	0	25	100	°C
工作频率	F			18	MHz
计时长度	T	1/4		10	Hour
功 耗	P _{tot}		1.5		mW

典型应用 APPLICATIONS

广泛应用于咖啡壶、智能电热毯、电源定时开关、消防应急灯充电、带有定时功能的电蚊香器灯。

以下为典型应用电路图：



地址：厦门市厦门软件园3号楼三层

ADDR:3/F.,Xiamen Software Park ,Xiamen ,China

E-Mail:market@linktron.com.cn

Tel:86-592-3929788 Fax:86-592-3929799

Web site:http://www.linktron.com.cn