

LT4I 系列



主要功能概述

- (1) 通电限时继电器，按键设定任意 限时值，多段限时值。
- (2) 既可往复循环限时工作，也可单次限时工作。
- (3) 高亮双色数码管显示（字高0.36英寸），根据提示音不同提醒用户操作。
- (4) 上电设定内部继电器动作方式（四种继电器动作方式状态），可替代市场各类时间继电器，一只LT4I相当于4只时间继电器的功能。
- (5) 内部采用工业级芯片，高精度晶 体为时钟源，信号输入采用光耦隔离，产品具有抗干能力强、延时精度高等优点，可应用在工控场合。
- (6) DIN(48mm x 48mm)标准面板尺寸，无需另配底座的接线柱式连线方法，方便用户配线，接线端子之间绝缘电阻高达500M 。
- (7) 工作电源适用范围宽，85~265VAC/DC自由输入。

技术参数

类别	LT4I智能式限时时间继电器	
型号	LT4I-AB(R为双循环式，可选择使用)	LT4I-CD(R为循环式，可选择使用)
额定工作电压	85~265VAC/DC 自由输入，其他工作电压可定制	
消耗功率	小于 5W Less than 5W	
触点容量	2组继电器输出，容量：阻性负载5A/250VAC或5A/28VDC最大	
时间范围	0.01Sec-9999Sec(底部端子选择)	0.01Sec-99Hr/59Min(底部端子选择)
时间进制方式	十进制	六十进制
显示方式	电源指示灯、继电器动作指示灯，双色数码显示当前的延时时间值和设定值	
数据设置保存	采用EEPROM，继电器动作方式及数据预置保存时间不少于10年	
继电器动作方式	四种方式（备注1）	
精确度	电压影响误差、重复误差小于 ± 50 PPM，预置误差为0	
信号输入	复位和暂停信号输入为触点或NPN(发射极对公共端1)采用光耦隔离，信号宽度不少于0.02Sec	
使用环境	环境温度：-10~+55（不结冰），湿度35~85%RH	
抗干扰能力	AC3kV(操作电端子间)或DC ± 700 V，脉冲宽度1uS扰动下继电器正常工作	
使用寿命	机械寿命：50万次，电气寿命：100万次	
重量	约121克	

备注1：输出继电器可以预置为四种工作方式的一种，见下表

预置方式代码	输出继电器工作说明
H- on; d-.of	通电后开始延时，到达预置值时继电器吸合
H-. oF; d-.of	通电后不延时，通过面板复位键或底部复位端子使其工作，到达预置值时继电器吸合
H-. on; d-.on	通电后开始延时，继电器吸合，到达预置值时继电器释放
H-. oF; d-. on	通电不延时，继电器吸合，可通过面板复位键或底部复位端子使其工作，到达预置值时继电器释放

以上四种继电器工作方式设定按如下操作：LT4I上电前按住复位键不放，上电后，LED显示以上四种代码中的一种，通过“ ” “ ” 键设定所需的一种，再按“ set ”键确认，切断电源，重新上电即可。

外形、接线图表盘加工尺寸

