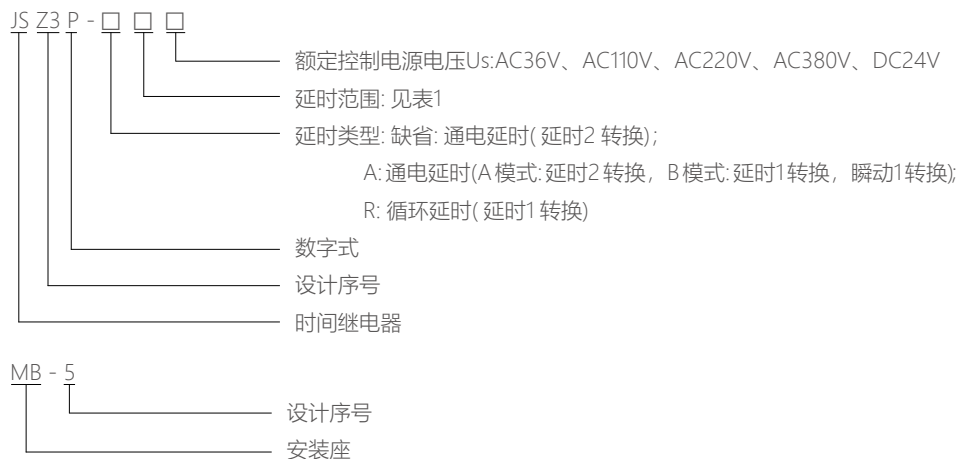


JSZ3P 系列时间继电器

1 适用范围

JSZ3P 系列时间继电器 (以下简称继电器) 适用于交流 50Hz、额定控制电压 380V 及以下或直流工作电压 24V 的控制电路中作延时元件, 按预定的时间接通或分断电路。本继电器为数字拨码设置, 可广泛应用于自动化控制电路中作为延时控制。

2 型号及含义



注: 安装座不标配

表 1 延时范围

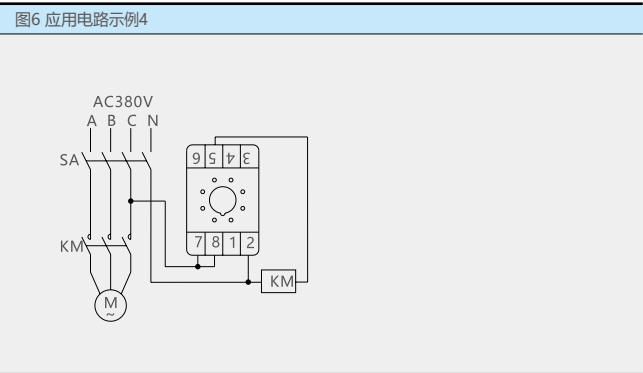
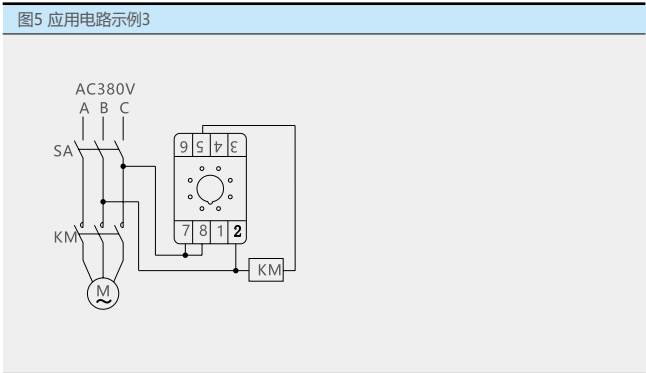
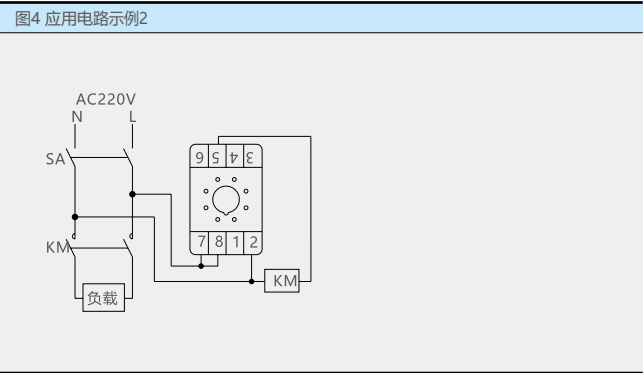
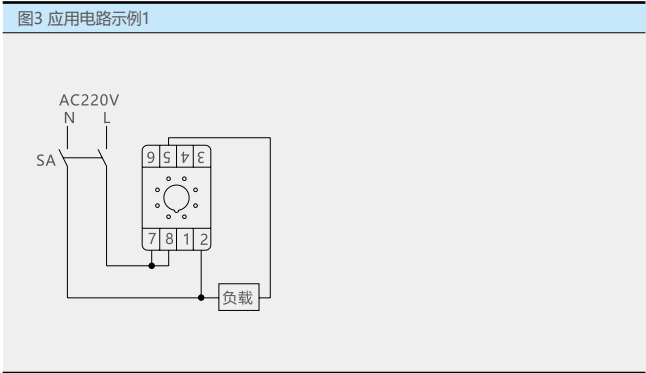
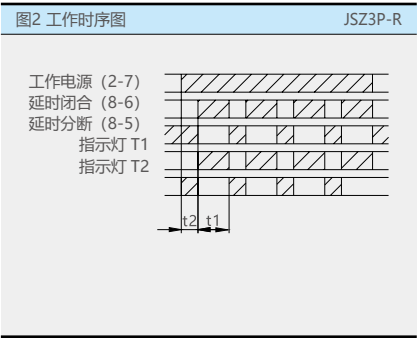
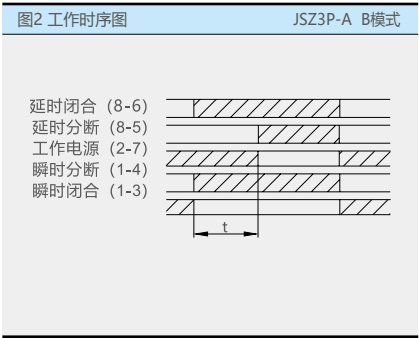
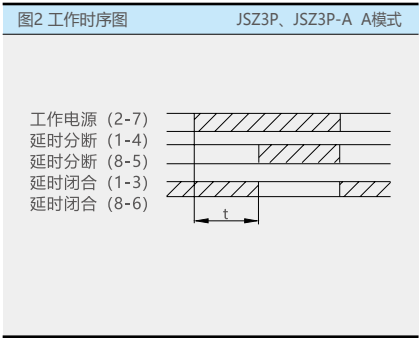
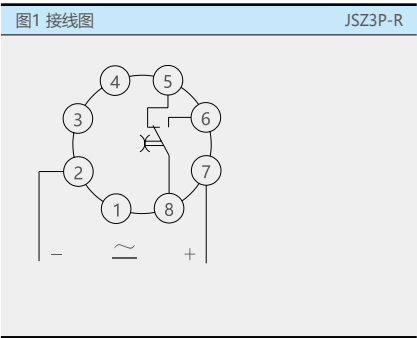
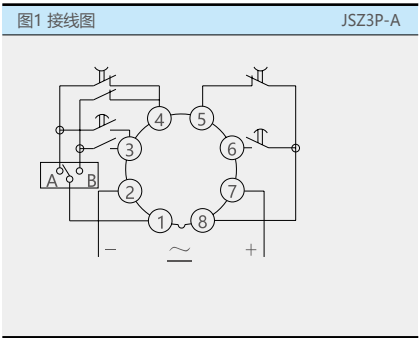
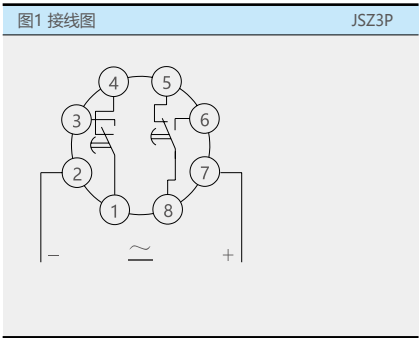
型号	JSZ3P	JSZ3P-A	JSZ3P-R
延时类型	通电延时 (延时2转换)	通电延时 (A模式: 延时2转换; B模式: 延时1转换, 瞬动1转换)	循环延时 (延时1转换)
延时范围	0.1s~99.9s 1s~999s 0.1min~99.9min 1min~999min 0.1h~99.9h 1h~999h	0.1s~99h: 0.1s~9.9s、1s~99s、0.1m~9.9m、 1m~99m、0.1h~9.9h、1h~99h 共六种延时规格可调	

3 主要技术参数及性能

表 2 主要技术参数

产品型号规格	JSZ3P	JSZ3P-A	JSZ3P-R
约定自由空气发热电流 $I_{th}(A)$	5A		
额定工作电压 $U_e(V)$	U_e : AC250V		
额定电流 $I_e(A)$	I_e : 3A		
额定控制电源电压 $U_s(V)$, 频率(Hz)	AC36V, AC110V, AC220V, AC380V(50Hz); DC24V		
额定控制电源电压允许波动范围	85% U_s ~110% U_s		
限制短路电流	1kA		
短路保护电器的型式和最大额定值	RT28-32/6A		
使用类别	AC-15		
额定绝缘电压 $U_i(V)$	400V		
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$	2.5kV		
重复误差	延时范围大于1s时, $E_r \leq 1\%$; 延时范围小于1s时, $D_r \leq 50ms$		
电寿命	1×10^5		
机械寿命	1×10^6		
环境温度	-5°C~40°C		
安装方式	装置式、导轨式		
配用底座	MB-5		

4 接线图与工作时序



单相负载时，若负载阻性电流 $\leq 3A$ 或感性电流 $\leq 0.5A$ ，继电器直接控制，接线参考例1；若负载阻性电流 $> 3A$ 或感性电流 $> 0.5A$ ，继电器通过交流接触器扩容，接线参考例2；

三相负载时，交流接触器和继电器电源为AC380V，接线参考例3；交流接触器和继电器电源为AC220V时，接线参考例4。

示例继电器所起的功能为：当接通电源时，负载或KM(交流接触器)得电，经延时到预置值时，负载或KM(交流接触器)失电或断开。

注1: 负载可为路灯或灯泡，可直接接在路灯或灯泡端口的两根线上(如例1所示)。

注2: KM为交流接触器的线圈，A1、A2两端可按例2、例3、例4接。

注3: 例3中的时间继电器及KM的工作电源均为AC380V，应注意所选用产品的电压等级。

5 外形及安装尺寸

图7 JSZ3P、JSZ3PA外形尺寸图

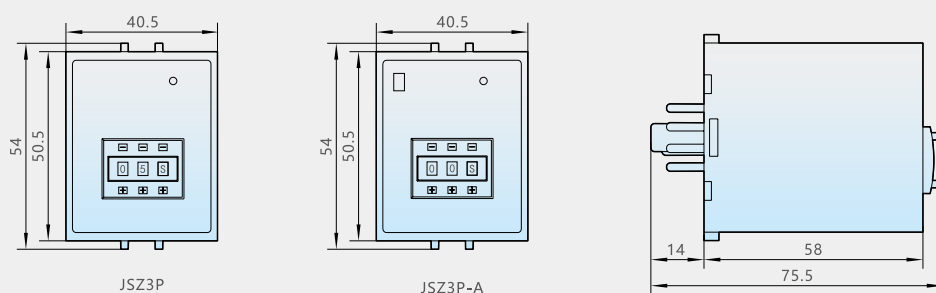


图8 JSZ3P-R外形尺寸图

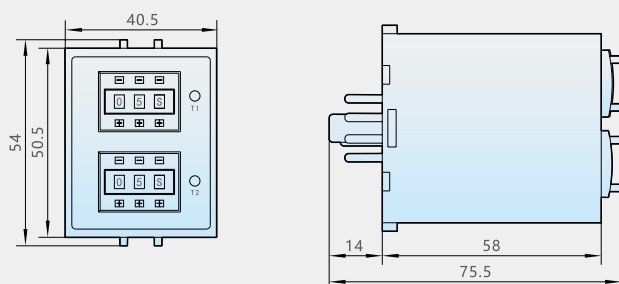
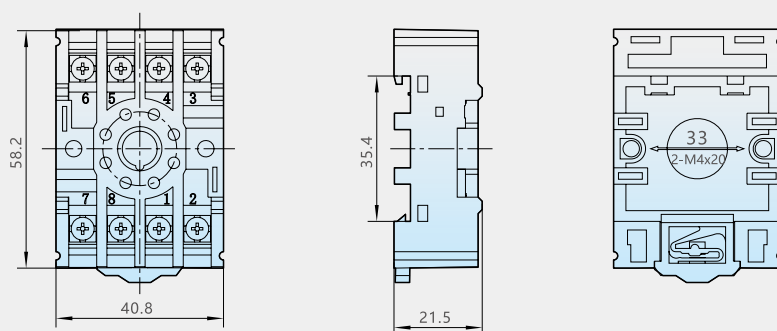


图9 安装座



6 订货须知

6.1 客户在选用JSZ3P 系列时间继电器时注明以下内容，如需要可以进一步注明使用条件，或使用要求：

6.1.1 产品名称及型号

6.1.2 延时类型

6.1.3 延时范围

6.1.4 控制电源电压

例：JSZ3P-A 0.1s~99h AC220V