

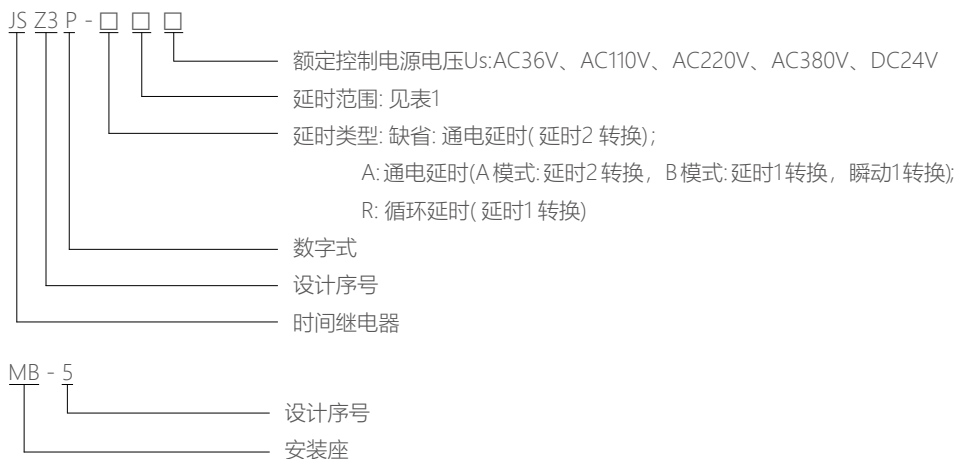
JSZ3P 系列时间继电器



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)	通电延时 (延时2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Ith(A)	5A		
额定工作电压Ue(V)	Ue:AC250V		
额定电流Ie(A)	Ie:3A		
额定控制电源电压Us(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%Us~110%Us		
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Ui(V)	400V		
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	2.5kV		
重复误差	延时范围大于1s时, Er ≤1%; 延时范围小于1s时, Dr ≤50ms		
电寿命	1x10 ⁵		
机械寿命	1x10 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

图1 接线图

JSZ3P

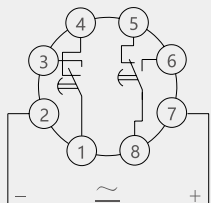


图1 接线图

JSZ3P-A

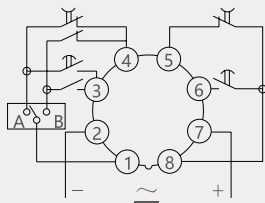


图1 接线图

JSZ3P-R

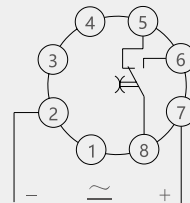


图2 工作时序图

JSZ3P、JSZ3P-A A模式

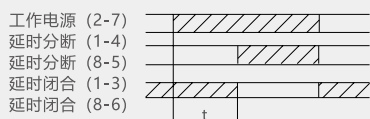


图2 工作时序图

JSZ3P-A B模式

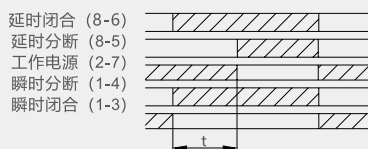


图2 工作时序图

JSZ3P-R

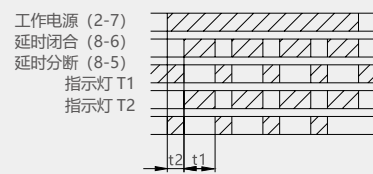


图3 应用电路示例1

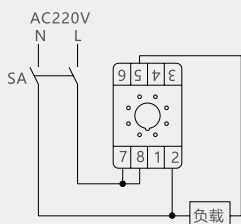


图4 应用电路示例2

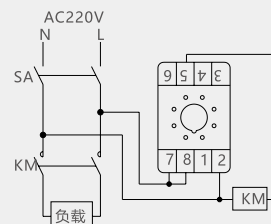


图5 应用电路示例3

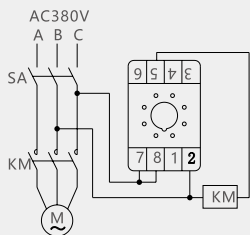
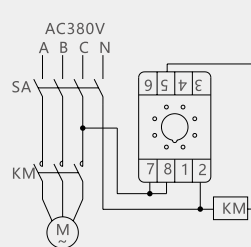


图6 应用电路示例4



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

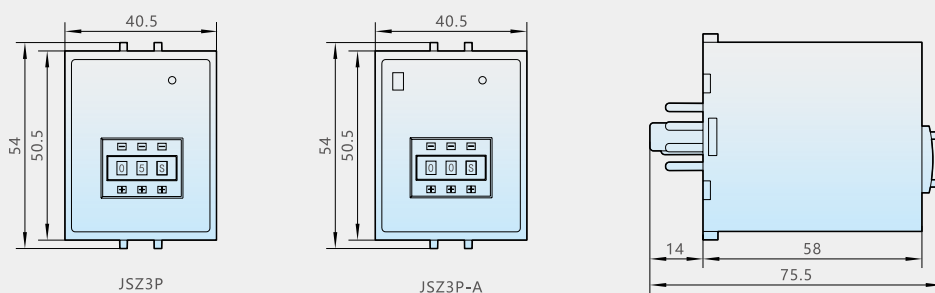


图8 JSZ3P-R外形尺寸图

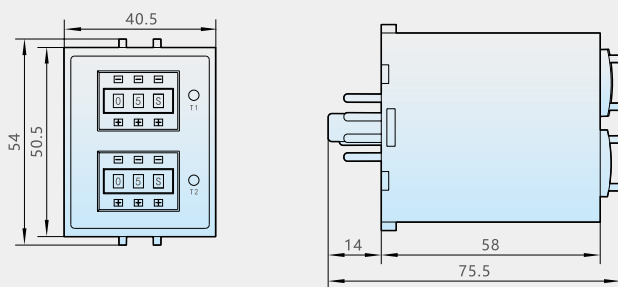
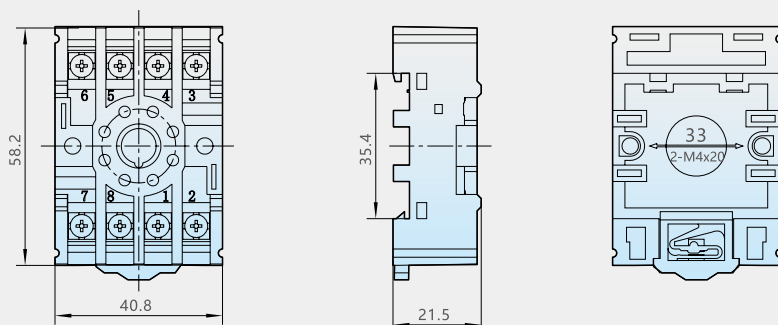


图9 安装座



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