

ST3P系列时间继电器



产品概述

ST3P系列时间继电器适用于交流50Hz或60Hz，额定电压380V及以下或直流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。具有体积小，精度高，延时范围宽，可与JSZ3系列继电器等同互换使用。

产品符合：JB/T10047、GB/T 14048.5、IEC60947-5-1标准。

选型指南

ST3P	A	A	AC220V
产品型号	工作模式	延时范围	工作电压
时间继电器	A:基本型(通电延时多档式) C:瞬动型(通电延时) F:断电延时 Y:星三角起动延时(通电延时) R:往复循环延时(通电延时) 5P:数字型(拨码设置) G:释放延时	详见表1、表2	AC380V AC/DC: 85V-265V

正常工作条件和安装条件

- 海拔：海拔高度不超过2000米；
- 温度：周围环境温度不高于+40℃及不低于-5℃；24h的平均温度不超过+35℃；
- 湿度：最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%；在较低的温度下不允许有较高的相对湿度，对于由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；
- 污染等级：3级；
- 安装条件：在无严重震动和爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃；在没有雨雪侵袭的地方；在无显著摇动、冲击的振动的地方；
- 安装类别： II；
- 运输和储存条件：-25℃至+55℃。

主要技术数据

表1

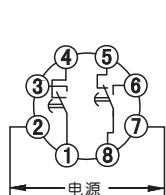
产品型号	ST3P-A□	ST3P-G□	ST3P-C□	ST3P-F	ST3P-FT1	ST3P-K	ST3P-Y	ST3P-R	
工作电源	AC/DC24V、36V、AC/DC85-265V、380V 50/60Hz 允许电压波动范围为(85%-110%) Ue								
延时范围	A:0.05-0.5s/5s/30s/3min B:0.1-1s/10s/60s/6min C:0.5-5s/50s/5min/30min D:1-10s/100s/10min/60min E:5-60s/10min/60min/6h F:0.25-2min/20min/2h/12h G:0.5-4min/40min/4h/24h			0.1-1s 0.2-2s 0.5-5s 1-10s 2.5-30s 5-60s		0.1-1s 0.25-2s 0.5-5s 1-10s 2.5-30s 5-60s		1-10s 2.5-30s 5-60s	0.1-6s/60s 1-10s/10min 2.5-30s/30min 5-60s/60min
工作方式	通电延时	释放延时	一组瞬动-组延时	断电延时		断开延时	延时星三角转换	循环延时	
触点数量	延时2转换		延时1转换 瞬时1转换	延时1转换	延时2转换	延时1转换	延时星三角 转换瞬动1常开	延时1转换	
触点容量	Ue/Ie: AC-15: AC220V/0.75A; AC380V/0.47A; DC-13 220V/0.27A: Ith: 5A								
重复误差	≤1%			≤5%		≤1%			
机械寿命	10 ⁶ 次								
电寿命	10 ⁵ 次								
安装方式	配合不同插座和附件可以实现装置式、面板式及35mm导轨安装								

续表1

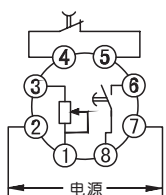
产品型号	ST3P-5PA	ST3P-5PB	ST3P-5PC	ST3P-5PF	ST3P-5PR	
工作电源	AC/DC24V、36V、AC/DC85-265V、380V 50/60Hz 允许电压波动范围为(85%-110%) Ue					
延时范围	0.1s-99.9s 1s-999s 0.1min-99.9min 1min-999min 0.1h-99.9h 1h-999h 10s-9990s			0.1-99.9S		0.1s-99.9s 1s-999s 0.1min-99.9min 1min-999min 0.1h-99.9h 1h-999h 10s-9990s
工作方式	通电延时			断电延时		循环延时
触点数量	延时2转换		延时1转换 瞬时1转换	延时1转换		延时1转换
触点容量	Ue/Ie: AC-15: AC220V/0.75A; AC380V/0.47A; DC-13 220V/0.27A: Ith: 5A					
重复误差	≤1%					
机械寿命	10 ⁶ 次					
电寿命	10 ⁵ 次					
安装方式	配合不同插座和附件可以实现装置式、面板式及35mm导轨安装					

ST3P系列时间继电器

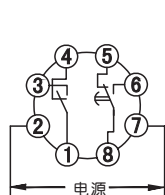
接线图



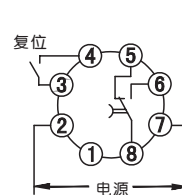
ST3PA、ST3PA-5P
ST3PB-5P、ST3P-2



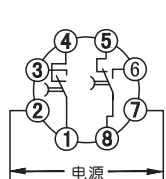
ST3P-AY外接电位器



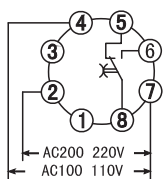
ST3PC、ST3PC-5PC
ST3P-3



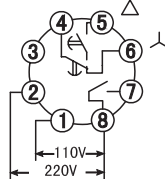
ST3PF



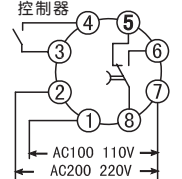
ST3P-FT1、ST3P-G
ST3PF-5PF



ST3P-R
ST3PR-5PR

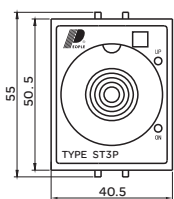


ST3P-Y

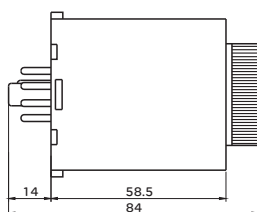


ST3P-K

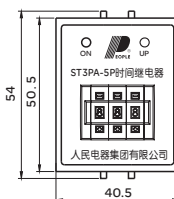
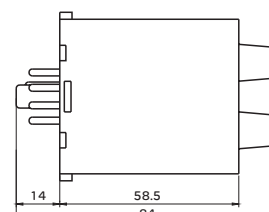
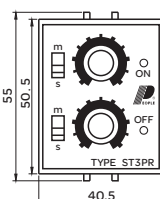
外形及安装尺寸



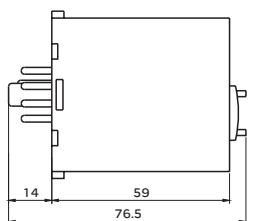
ST3P-A、ST3P-C、ST3P-G、
ST3P-F、ST3P-FT1、ST3P-Y、ST3P-K



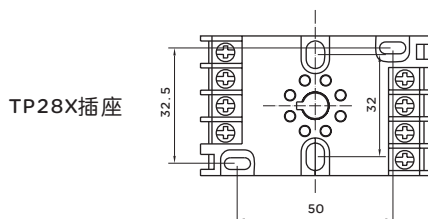
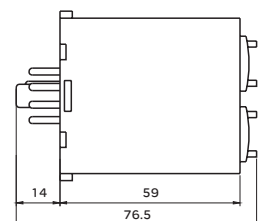
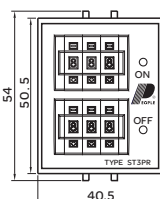
ST3P-R



ST3P-5PA、ST3P-5PB、ST3P-5PC、ST3P-5PF



ST3P-5PR



订货须知

用户在订货时应注明时间继电器名称及型号、额定控制电源电压、延时时间范围和数量。

例:ST3P-5PA AC220V 99.9s 200只。