

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

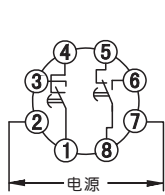
| 产品型号 | ST3P-A□ | ST3P-G□ | ST3P-C□ | ST3P-F | ST3P-FT1 | ST3P-K | ST3P-Y | ST3P-R | |
|------|--|---------|----------------|---|----------|--|------------------|---------------------------|---|
| 工作电源 | AC/DC24V、36V、AC/DC85-265V、380V 50/60Hz 允许电压波动范围为(85%-110%) Ue | | | | | | | | |
| 延时范围 | A:0.05-0.5s/5s/30s/3min 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

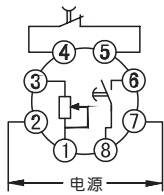
| 产品型号 | ST3P-5PA | ST3P-5PB | ST3P-5PC | ST3P-5PF | ST3P-5PR | |
|------|--|----------|----------------|-----------|----------|--|
| 工作电源 | AC/DC24V、36V、AC/DC85-265V、380V 50/60Hz 允许电压波动范围为(85%-110%) Ue | | | | | |
| 延时范围 | 0.1s-99.9s 1s-999s 0.1min-99.9min 1min-999min 0.1h-99.9h 1h-999h 10s-9990s | | | 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

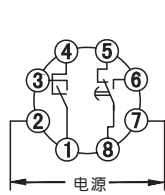
接线图



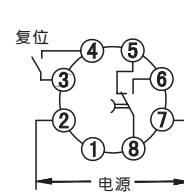
ST3PA、ST3PA-5P
ST3PB-5P、ST3P-2



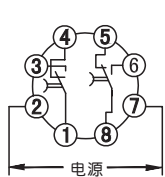
ST3P-AY外接电位器



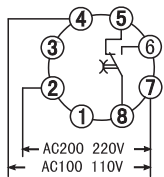
ST3PC、ST3PC-5PC
ST3P-3



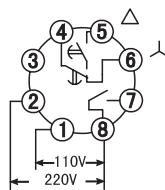
ST3PF



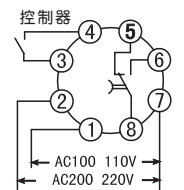
ST3P-FT1、ST3P-G
ST3PF-5PF



ST3P-R
ST3PR-5PR

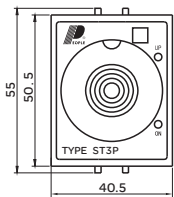


ST3P-Y

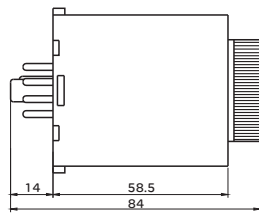


ST3P-K

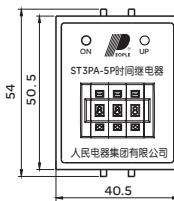
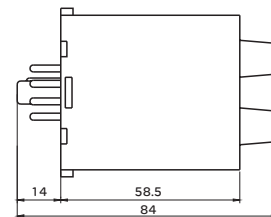
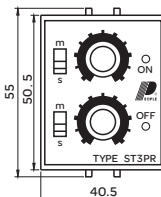
外形及安装尺寸



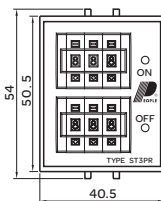
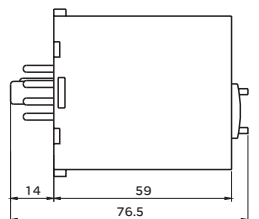
ST3P-A、ST3P-C、ST3P-G、
ST3P-F、ST3P-FT1、ST3P-Y、ST3P-K



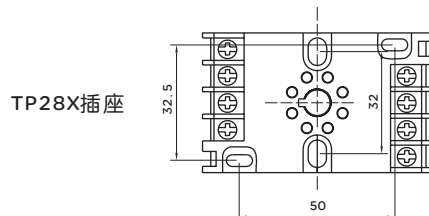
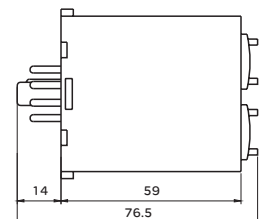
ST3P-R



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。