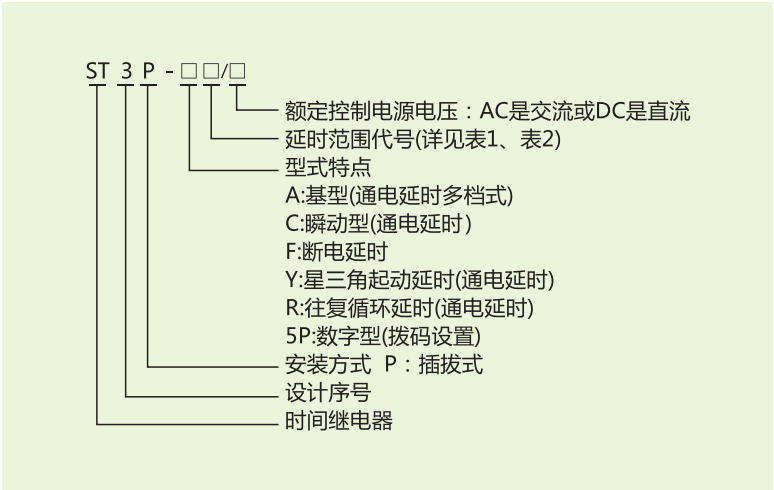


► 用途及适用范围

ST3P系列时间继电器(以下简称继电器)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。
本产品符合JB/T10047、GB14048.5、IEC60947-5-1标准的要求。



► 型号及其含义



► 正常工作条件和安装条件

- 3.1 正常工作条件
- 3.1.1 海拔高度不超过2000米；
- 3.1.2 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℃。
- 3.1.3 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。
- 3.1.4 污染等级：污染等级为3级。
- 3.2 安装条件
- 3.2.1 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；
- 3.2.2 在没有雨雪侵袭的地方；在无显著摇动、冲击的振动的地方。
- 3.2.3 安装类别：Ⅱ。
- 3.3 运输和储存条件：-25℃至+55℃



► 主要技术数据

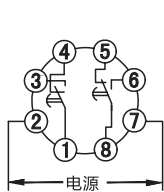
表1

产品型号	ST3P-A□	ST3P-G□	ST3P-C□	ST3P-F	ST3P-FT1	ST3P-K	ST3P-Y	ST3P-R
	DC24V ; AC24V、36V、110V、220V、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			0.1~1s		0.1~1s	1~10s	0.1~6s/60s
	B:0.1~1s/10s/10s/6min			0.2~2s		0.25~2s	2.5~30s	1~10s/10min
	C:0.5~5s/50s/5min/30min			0.5~5s		0.5~5s	5~60s	2.5~30s/30min
	D:1~10s/100s/10min/60min			1~10s		1~10s		5~60s/60min
	E:5~60s/10min/60min/6h			2.5~30s		2.5~30s		
	F:0.25~2min/20min/2h/12h			5~60s		5~60s		
	G:0.5~4min/40min/4h/24h							
工作方式	通电延时			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							

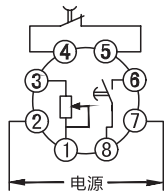
表2

产品型号	ST3P-5PA	ST3P-5PB	ST3P-5PC	ST3P-5PF	ST3P-5PR
	DC24V ; AC24V、36V、110V、220V、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	断开延时
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 ⁶ 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				

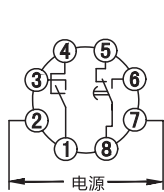
▶ 接线图



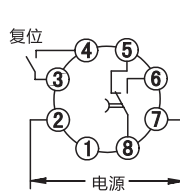
ST3PA、ST3PA-5P
ST3PB-5P、ST3P-2



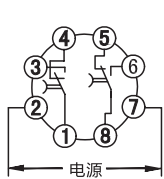
ST3P-AY外接电位器



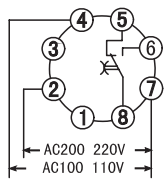
ST3PC、ST3PC-5PC
ST3P-3



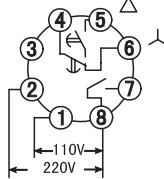
ST3PF



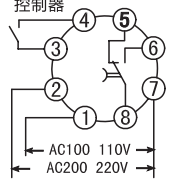
ST3P-FT1、ST3P-G
ST3PF-5PF



ST3P-R
ST3PR-5PR

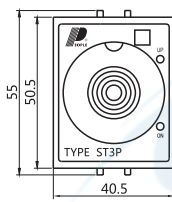


ST3P-Y

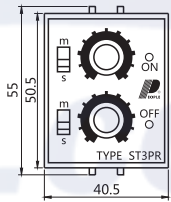
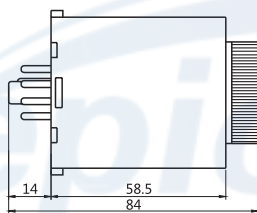


ST3P-K

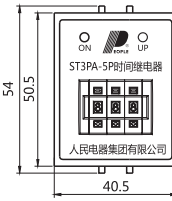
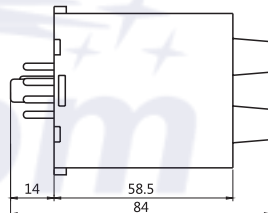
▶ 外形及安装尺寸



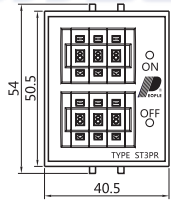
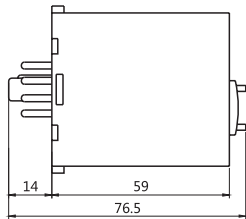
ST3P-A、ST3P-C、ST3P-G、
ST3P-F、ST3P-FT1、ST3P-Y、ST3P-K



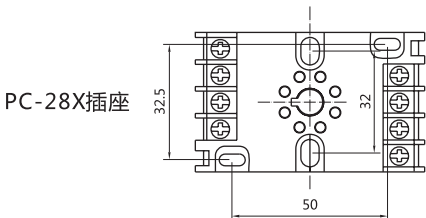
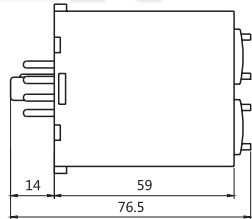
ST3P-R



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。