

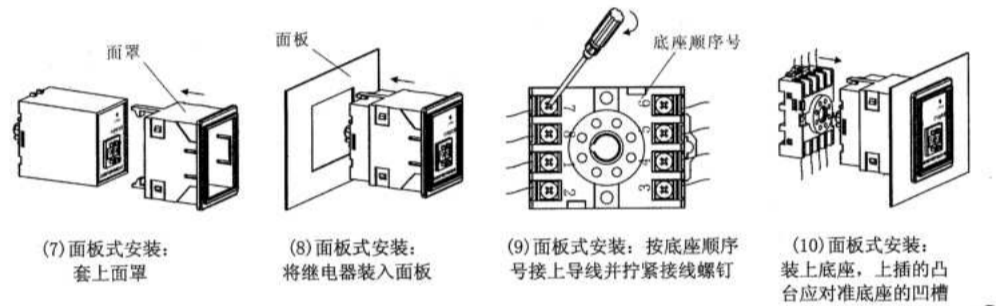
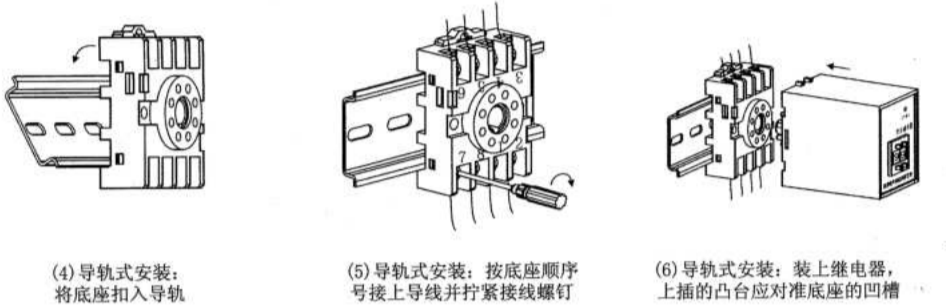
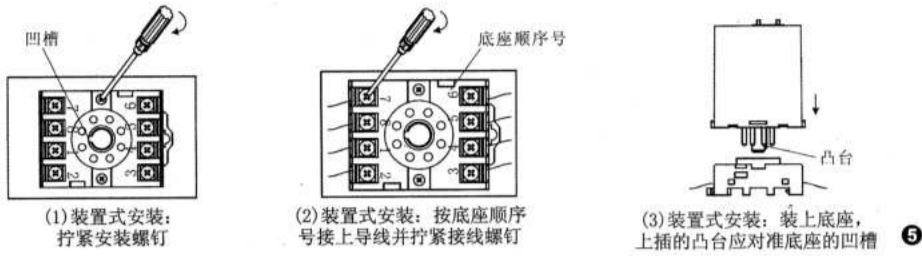
六、使用说明

- 按照继电器罩壳标签上的接线图，参考第八条电路举例将产品接入控制电路中。
- 调整拨码开关，预制好延时时间，接通电源，继电器开始按第三条对应工作时序运行。
- NDS15PF通电时间应 $\geq 2s$ 。
- NDS15PK信号控制端(3、4)闭合时应大于50ms，从控制端(3、4)断开时刻起，继电器开始延时，延时至预置时间，继电器释放，且控制端切勿输入电压或接地，同时应避免同电力线绞合走线，以免损坏产品。
- NDS15PA模式A、B可通过调节面板上的拨档开关选择，且应在产品通电前设置好延时时间及A、B模式。
- NDS15PY星三角转换延时时间为70ms。

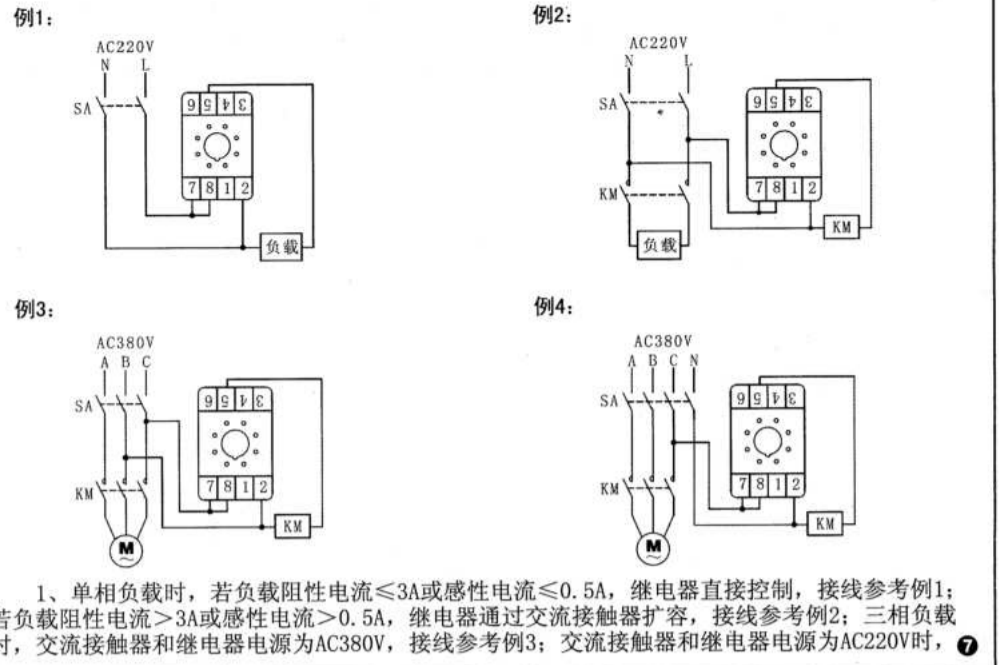
七、安装方法

注意：在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。

- 装置式安装顺序：(1) → (2) → (3)
- 导轨式安装顺序：(4) → (5) → (6)
- 面板式安装顺序：(7) → (8) → (9) → (10)



八、应用电路举例 (以NDS15P为例)



- 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，

该说明书请保留备用！
RECYCLABLE

Naidian
耐电集团有限公司
NAIDIAN GROUP CO., LTD.
地址：浙江乐清市智广工业园区
电话：86-577-61731888
传真：86-577-61731588
打假投诉：86-577-62728036
质量投诉：8008577765
邮编：325604
http://www.naidian.com
E-mail: naidian@naidian.com
(原华一继电器有限公司)



温馨提示：
安装和使用产品时，注意人身安全，并请仔细阅读说明书
执行标准号：GB14048.5
Tip!
To install and use the product, please pay attention to the human safety and read the instructions carefully.
Executed Standard NO.: GB14048.5

NDS15P
时间继电器

使用说明书
Instruction for use

Naidian
耐电集团

一、概述

NDS15P系列数字式时间继电器 (以下简称继电器) 适用于交流50Hz、工作电压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。

该继电器为数字拨码设置，完全取代ST3P、AH2、AH3系列产品，同时解决ST3P、AH2、AH3系列产品电位器调节非线性的缺陷，可广泛应用于自动化控制电路中作延时控制之用。

本系列继电器执行Q/ZND 0081企业标准，符合GB 14048.5和JB/T 10047有关规定。

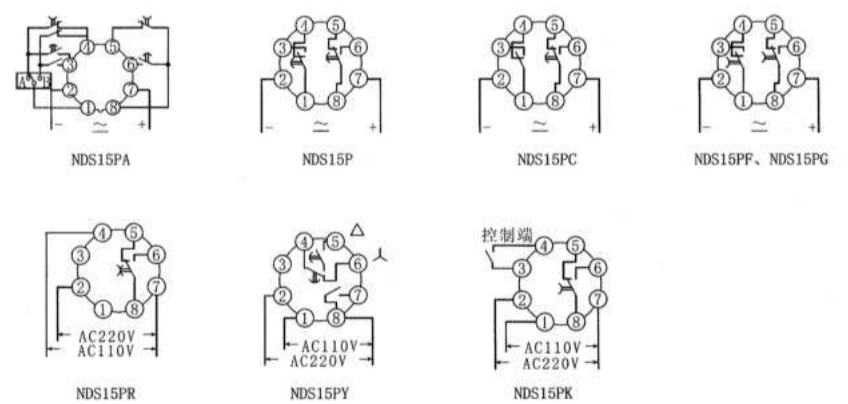
二、主要技术数据

表

型号	NDS15P	NDS15PG	NDS15PC	NDS15PF	NDS15PA	NDS15PK	NDS15PY	NDS15PR
工作模式	通电延时	释放延时	通电延时带瞬动触点	断电延时	通电延时	信号断开延时	星三角启动延时	往复循环延时
延时范围	0.1s~9.9s, 0.1s~99.9s, 1s~99s, 1s~999s, 10s~990s, 0.1m~9.9m, 1m~99m, 0.1h~9.9h, 1h~99h			0.1s~9.9s, 1s~99s	0.1s~9.9s, 1s~99s, 0.1m~9.9m, 1m~99m, 0.1h~9.9h, 1h~99h共6种延时规格可调			
设定方式	2位/3位数字拨码开关设置			2位数字拨码开关设置、1位时基拨码开关设置				
重复误差	延时范围大于1s时, $E_r \leq 1\%$; 延时范围小于1s时, $D_r \leq 50ms$							
触点数量	延时2转换	延时1转换瞬动1转换	延时2转换	A、延时2转换 B、延时1转换, 瞬动1转换	延时1转换	延时星三角转换, 瞬动1常开	延时1转换	延时1转换
触点容量	AC250V 3A $\cos \phi = 1$							
电寿命	1×10^6 次							
额定电压	AC24V, AC36V, AC110V, AC220V, AC380V 50Hz, DC24V; 允许波动范围(85%~110%) U_e							
环境温度	$-5^\circ C \sim 40^\circ C$							



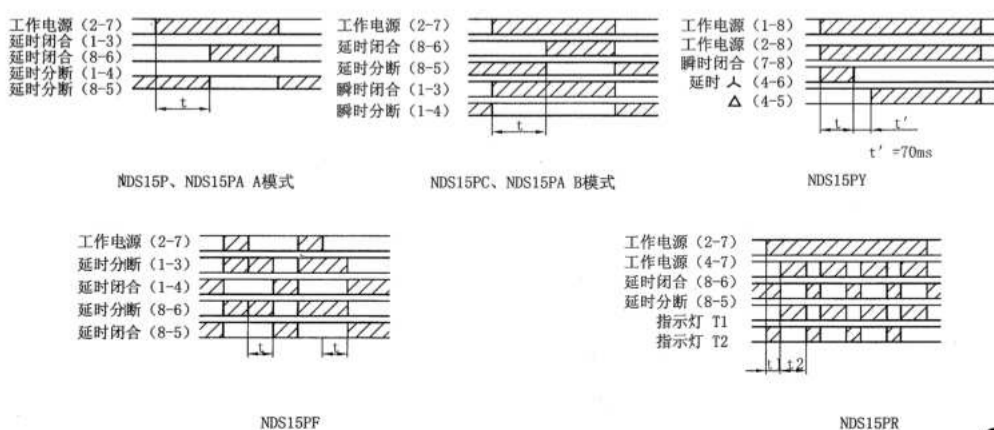
四、接线图



表(续)

型号	NDS15P	NDS15PG	NDS15PC	NDS15PF	NDS15PA	NDS15PK	NDS15PY	NDS15PR
海拔	不超过2000m							
湿度	安装地点最高温度为40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低温度下可允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生凝露应采取特殊的措施							
安装方式	配合不同的插座和附件可实现装置式、面板式及35mm导轨安装							

三、工作时序图



五、外形尺寸图 (mm)

