

## 六、使用说明

- 1、交流工作电源的产品允许电压波动范围为(85%~110%)Ue。
- 2、NDS15F通电时间应 $\geq 2s$ ，复位控制端(3、4)在断电延时过程中接通，继电器释放，恢复到初始状态，复位端切勿输入电压或接地，且在使用之前需通电2s后断电使其延时释放。
- 3、NDS15K信号控制端(3、4)闭合时间应大于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，以免损坏产品。



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  
Tips!  
To install and use the product, please pay attention to the human safety and read the instructions carefully.  
Executed Standard NO.: GB14048.5

# NDS15

使用说明  
Instruction for use

**Naidian**  
**耐电集团有限公司**  
NAIDIAN GROUP CO.,LTD.  
地址:浙江乐清柳市智广工业园区  
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)



**Naidian**  
**耐电集团**

## 一、概述

NDS15系列超级时间继电器(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。

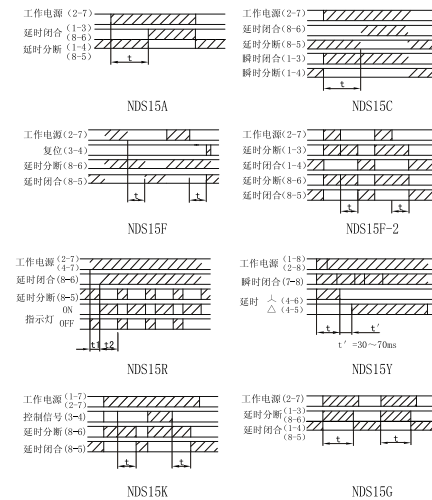
该继电器是引进日本富士机电公司同类产品进行技术改进的新产品，它具有体积小、重量轻、精度高、延时范围宽，性能好、寿命长等优点，可广泛应用于自动化控制电路中作延时控制之用。

本系列继电器符合GB14048.5-2000和JB/T 10047-1999标准，执行Q/NDL 10021-2000企业标准。

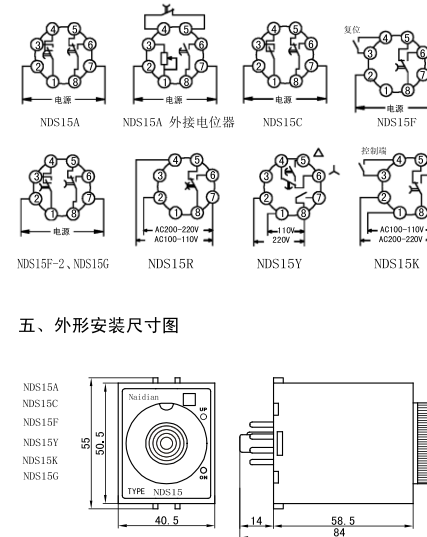
## 二、主要技术数据

型号	NDS15-□	NDS15F-□	NDS15C-□	NDS15F	NDS15F-2	NDS15C	NDS15F	NDS15K
动作形式	通电延时	释放延时	通电延时带瞬动触点	断电延时	信号断开延时	星三角启动延时	往复循环延时	
延时范围	A:0.05~0.5s/30s/30min B:0.1~1s/10s/60min C:0.5~5s/50s/30min/30min D:1~10s/100s/10min/60min E:5~60s/10min/60min/6h F:0.25~2min/20min/2h/12h G:0.5~6min/60min/6h/2h			0.1~1s 0.2~2s 0.5~5s 1~10s 2.5~30s 5~60s	0.1~0.5s 0.25~2s 0.5~5s 1~10s 2.5~30s 5~60s	1~10s 2.5~30s 5~60s	0.5~6s/60s 1~10s/10min 2.5~30s/30min	
设定方式	电位器							
重复误差	$\leq 1\%$		$\leq 3\%$		$\leq 1\%$			$\leq 1\%$
触点数量	延时1转换 瞬动1转换		延时1转换 瞬动1转换		延时1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							
机械寿命	1×10 <sup>4</sup> 次							
电寿命	1×10 <sup>4</sup> 次							
额定电压	AC24V、110V、220V 50Hz; DC24V、48V、110V		AC10V、220V 50Hz; DC24V 50Hz		AC10V、220V 50Hz		AC110V、220V 50Hz; DC24V	
安装方式	配合不同插板和附件可实现装置式、面板式及35mm导轨安装							

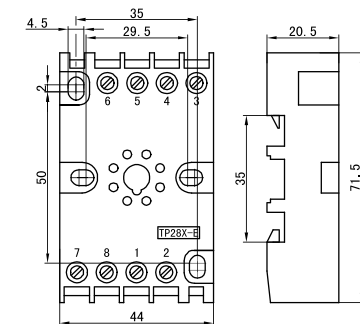
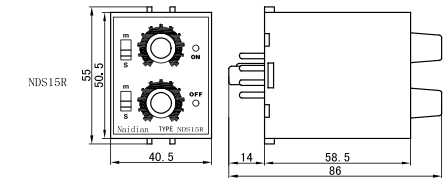
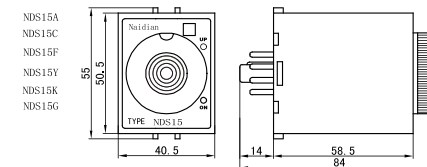
## 三、工作时序图



## 四、接线图



## 五、外形安装尺寸图



配TP28X-E底座时装置式螺钉安装尺寸

35mm导轨式安装