

# AH3系列时间继电器

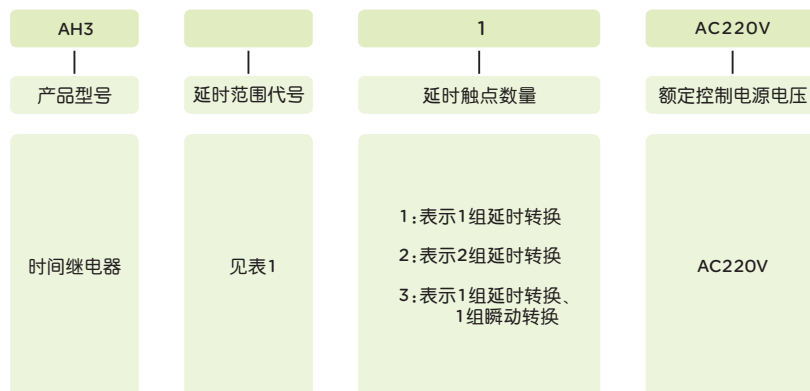
## 产品概述



AH3系列时间继电器，用于交流50Hz电压至380V和直流电压至110V的自动控制电路中，可按预定的时间接通和分断电路，在电力拖动、程序控制以及各种生产过程的自动控制等系统中起时间控制作用。

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

## 选型指南



## 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℃

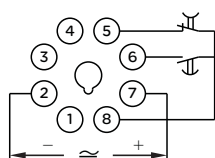
# Ah3系列时间继电器

## 主要技术数据

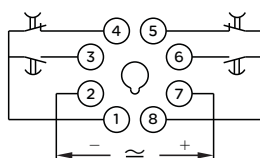
表1

产品型号	AH3-1	AH3-2	AH3-3	AH3-N□
工作电源	DC24V; AC24V、36V、110V、220V、380V 50/60Hz允许电压波动范围为(85%-110%)Ue			
延时范围	1s、5s、10s、30s、60s、1min、5min、10min、30min、60min			NA:1s/10min NB:3s/30min NC:6s/60min ND:1min/10h
重复误差	≤1%			
工作模式	通电延时型			
触点数量	1组转换	2组转换	1组延时转换、1组瞬动触点	
触点容量	Ue/Ie: AC-15: AC220V/0.75A; AC380V/0.47A; DC-13 220V/0.27A; Ith: 5A			
机械寿命	10 <sup>6</sup> 次			
电寿命	10 <sup>5</sup> 次			
安装方式	装置式和35mm导轨安装			
替代产品	H3Y-2	H3Y-4	ST2P	

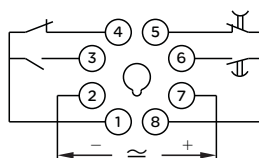
## 接线图



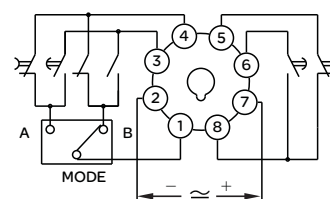
AH3-1



AH3-2

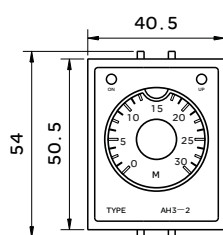


AH3-3

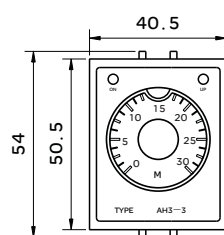


AH3-N□

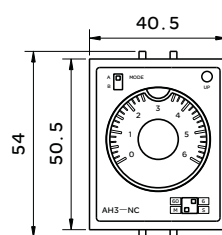
## 外形及安装尺寸



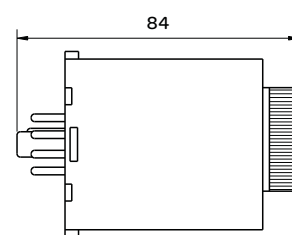
AH3-1、AH3-2



AH3-3



AH3-N□



## 订货须知

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

例:AH3-3/DC24V 30S 数量10台