

# PMH 定时器

通过前面操作的滑动式有效范围切换，可进行4种时间切换。



## 规格及性能概要

		PMH	
额定工作电压	AC200 - 240V (50/60Hz通用)其他类型	DC24.48V 其他类型	
额定功率消耗	最大3VA	最大2W	
额定控制能力	7A250VAC(阻性负载)		
工作方式	接通延迟		
工作时间变化幅度	± 0.5% 以内(仅限1s量程± {0.5% +10ms} 以内)电源断开时间变化误差0.1s~1h		
电源断开时间变化误差			
电压误差	± 0.5% 以内(仅限1s量程± {0.5% +10ms} 以内)额定电压+10% ,- 20%		
温度误差	± 5% 以内(在20℃环境温度下, -10至+50℃范围内)		
设定误差	± 10% (最大设定时间值)		
触点排列	暂停2个C型		
触点电阻(初始值)	最大50mΩ (1A 6V DC时)		
机械寿命(触点)	5,000万次以上(通断频率180次/分钟)		
电气寿命(触点)	20万次以上(额定控制能力时, 通断频率20次/分钟)		
允许工作电压量程	额定工作电压的80%~110% V		
绝缘电阻(初始值)	异极加电金属件之间、异极触点相互之间、触点之间最小: 100MΩ (用500V DC兆欧表测量)		
击穿电压(初始值)	异极加电金属件之间: AC2,000V/1分钟、异极触点相互之间: AC2,000V/1分钟 触点之间: AC1,000V/1分钟		
恢复时间	最大0.1秒		
误动作震动	10~55Hz(1周/分)双幅0.5mm		
抗震动能力	10~55Hz(1周/分)双幅0.75mm		
误动作冲击	最小98m/s <sup>2</sup> {10G}		
抗冲击能力	最小980m/s <sup>2</sup> {100G}		
环境温度/环境湿度	-10℃~+50℃/30~85% RH (在20℃,无凝露)		
波纹系数	仅限DC型: 全波电流(波纹率约48%)		

## 特点

1. 采用专用IC, 工作时间的偏差为±0.5%。
2. 使用滑动式, 因此时间范围的切换简单便捷。而且还可以自动地对文字板的刻度数字、时间单位进行切换。

按钮位置				
类型				
10M型	0.05S~1.0S	0.5S~10S	0.05M~1.0M	0.5M~10M
30M型	0.15S~3.0S	1.5S~30S	0.15M~3.0M	1.5M~30M

S: 秒, M: 分钟, H: 时间

3. 与各种嵌入式安装框架(另售)并用, 可以作为嵌入型使用。
4. 符合UL、CSA标准。

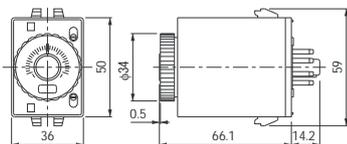
## 产品类型

名称	工作电压	10M型		30M型	
		型号	订购编号	型号	订购编号
PMH 定时器	AC200-240V	PMH-10M-AC220V	AT4112	-	-
	DC24V	PMH-10M-DC24V	AT4119	PMH-30M-DC24V	AT4139
	DC48V	-	-	PMH-30M-DC48V	AT4138

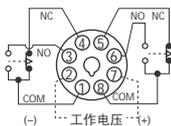
注) 1. AC24V型也接受定货。有关价格请咨询。

2. 小型定时器嵌入安装时, 请使用嵌入式安装框架。
3. UL、CSA认证产品, 定货时请在产品号末尾加“9”。

## 外形尺寸图(单位:mm)公差: ±1



## 端子排列和接线图



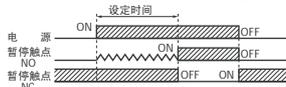
注) DC型时, 端子②为负端。

※有关安装部件, 请参照小型定时器通用选件(P.59~P.60)。

## 使用注意事项

定时器输出触点的投入与交流电源相位同步时, 有时会发生电气寿命降低和触点溶化或者触点转移引起的闭塞现象(触点复位不良), 因此请在实际现场进行确认。

## 工作方式(脉冲接通延迟)



## 时间间隔范围

时间类型	间隔范围
1.0	0.05
3.0	0.1
10	0.5
30	1