

DIN Size W48×H48mm 模拟断电延时计时器

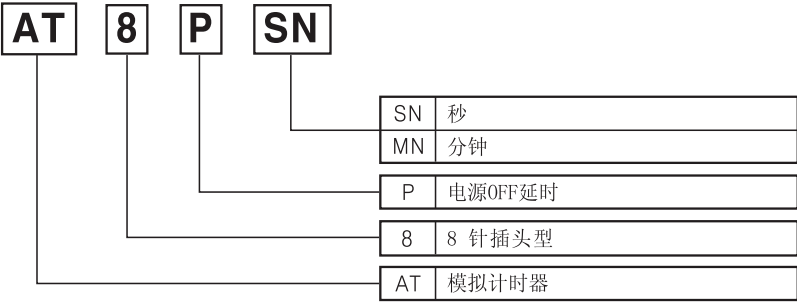
特点

- 时间设置范围
(AT8PSN：0.5~10sec, AT8PM：0.5~10min)
- 在前面板可以方便的设置时间和开关时间
- 电源电压：100-120VAC 50/60Hz, 200-240VAC 50/60Hz
100/110VDC, 48VDC, 24VDC
- 应用：断电延时

⚠ 使用前请先仔细阅读操作手册上的“安全注意事项”



型号说明



规格

型号		AT8PSN	AT8PMN
运行模式		断电延时	
时间设置范围		0.5, 1, 5, 10sec	0.5, 1, 5, 10min
电源电压		• 100-120VAC 50/60Hz • 200-240VAC 50/60Hz • 100/110VDC • 48VDC • 24VDC	
允许电压范围		额定电压的 90 ~ 110%	
消耗功率		• 大约 0.5VA(120VAC 60Hz), 大约 0.9VA(240VAC 60Hz) • 大约 0.5W(110VDC), 大约 0.2W(48VDC), 大约 0.1W(24VDC)	
控制输出	接点类型	定时 DPDT (2c)	
	接点容量	250VAC 3A 阻性负载	
继电器寿命	机械	10,000,000 次以上	
	电气	100,000 次以上(250VAC 3A 阻性负载)	
重复误差		最大 ±0.3%	
设置误差		最大 ±5% ±0.05sec.	
电压误差		最大 ±0.5%	
环境误差		最大 ±2%	
绝缘阻抗		100MΩ (以500VDC为基准)	
耐电压		2000VAC 50/60Hz 1分钟	
抗干扰		干扰模拟器产生±2KV方波干扰 (脉宽:1μs)	
振动	耐振动	10 ~ 55Hz 振幅 0.75mm X, Y, Z 各个方向1小时	
	误动作	10 ~ 55Hz 振幅 0.5mm X, Y, Z 各个方向10分钟	
冲击	耐冲击	300m/s² (约 30G) X, Y, Z 各个方向3次	
	误动作	100m/s² (约 10G) X, Y, Z 各个方向3次	
环境温度		-10 ~ 55℃ (未结冰状态)	
储存温度		-25 ~ 65℃ (未结冰状态)	
环境湿度		35 ~ 85%RH	
重量		约 98g	约 105g

(A)
计数器

(B)
计时器

(C)
温控器

(D)
功率控制器

(E)
面板表

(F)
转速/
线速/
脉冲表

(G)
显示单元

(H)
传感器控制器

(I)
开关电源

(J)
接近传感器

(K)
光电传感器

(L)
压力传感器

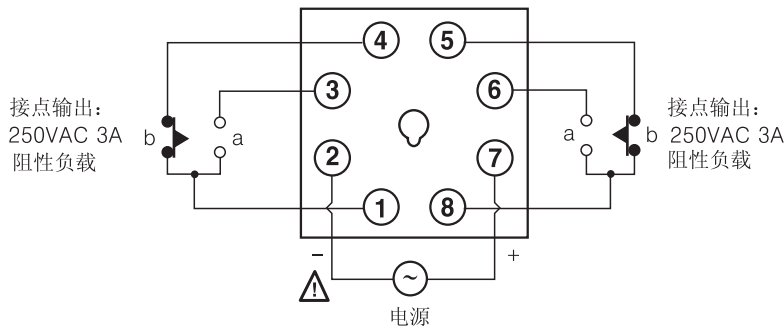
(M)
旋转编码器

(N)
5相步进电机
&驱动器
&控制器

(O)
图形显示器

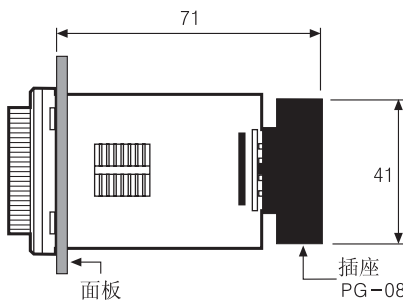
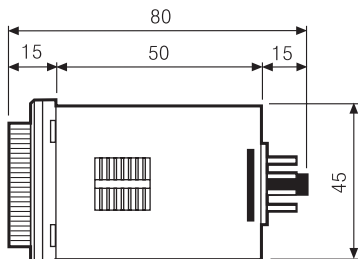
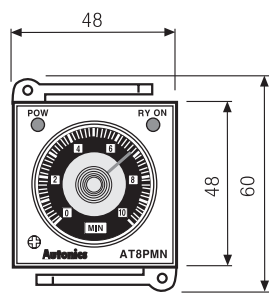
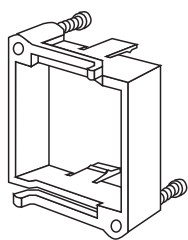
(P)
产品取消型号
&替代产品

■ 连接

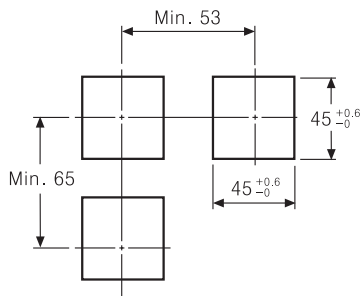


■ 外形尺寸图

● 支架

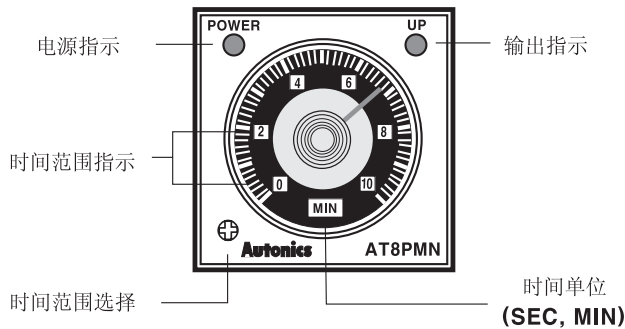


● 面板开孔尺寸



(单位:mm)

■ 前面部说明

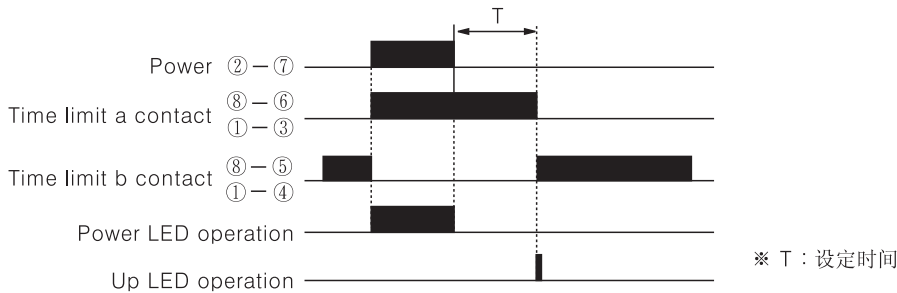


● 时间运行

单位	SEC	MIN
设置时间范围 (T)	0 ~ 0.5	
	0 ~ 1.0	
	0 ~ 5	
	0 ~ 10	
电源接通最小时间	0.1sec	2sec

■ 运行

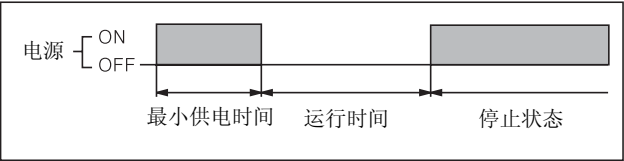
※ 当电源接通的时候A接点为ON, 当电源为OFF, 经过T设置时间A 接点为OFF



■ 注意事项

◎ 电源

该产品为电源OFF延迟计时器，AT8PSN最小供电时间为0.1秒，AT8PMN最小供电时间为2秒。连续供电时，计时器不动作，电源OFF后，计时器动作。



※ 请检查电源内部额定容量

◎ 干扰

1) 测试2KV, 脉冲宽度为 1 μ s 的脉冲发生器, 在电源端为1KV, 脉冲宽度为 1 μ s 干扰模拟器干扰测试

请在电源接线端之间连接MP电容 (0.1~1 μ F) 以防止干扰

2) 在控制面板测试电压阻抗和绝缘阻抗

- 请把控制面板与产品做隔离处理，防止意外发生
- 请处理好接线端子，不要短路

◎ 请不要把这个产品安装在以下环境中

- ① 强烈的振动以及冲击的地方
- ② 强烈的碱性或是酸性的场所
- ③ 太阳直射的地方
- ④ 有强烈的磁性和高电压干扰的地方

安装环境

- ① 请安装在室内使用
- ② 海拔高度最大为 2000m
- ③ 污染指数为2
- ④ 安装级别为 II.

(A)
计数器

(B)
计时器

(C)
温控器

(D)
功率控制器

(E)
面板表

(F)
转速/
线速/
脉冲表

(G)
显示单元

(H)
传感器控制器

(I)
开关电源

(J)
接近传感器

(K)
光电传感器

(L)
压力传感器

(M)
旋转编码器

(N)
5相步进电机
&驱动器
&控制器

(O)
图形显示器

(P)
产品取消型号
&替代产品