

特 征

- 实现超小型数字式设计
- 实现了多种延时模式和动作模式的可选择化
- 实现时间单位和时间范围的可选择化
- 支持多种安装方式可选
- 壳体采用高等级阻燃材料
- 多项专利产品



■ 技术 参 数

电 源	参考型号注释栏	延时误差	±10%
功 耗	≤DC:1W (额定电压)	复位时间	≤100mS
	≤AC:1.5VA (额定电压)	延时范围	参考型号注释栏
机 械 寿 命	≥1×10 ⁷ (空载, 动作频率为18000次/小时)	工作 环境 温 度	-5~+45℃
电 气 寿 命	≥1×10 ⁵ (额定负载, 动作频率为1800次/小时)	工作 环境 湿 度	-35~+85%RH
重 量	约45g	储 存 温 度	-25~+55℃
绝 缘 阻 抗	100MΩ (DC500V)		
耐 压	AC1500V 50/60Hz 1分 钟		
抗 干 扰	IEC61000-4标准, 等级3		
振 动	抗 振 动: 10-55Hz(周期1分钟) 振幅0.75mm,X,Y,Z各方向1小时 误 动 作: 10-55Hz(周期1分钟) 振幅0.5mm,X,Y,Z各方向10分钟		
冲 击	抗 冲 击: 30G X,Y,Z,各3次 误 动 作: 10G X,Y,Z,各3次		

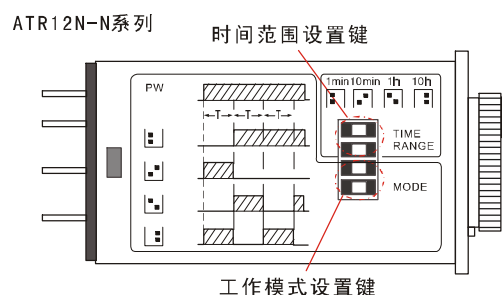
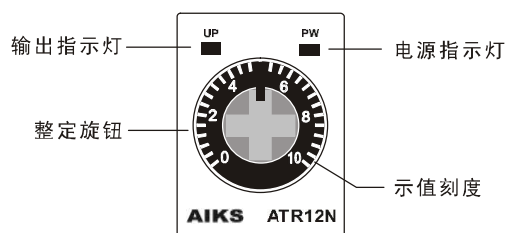
■ 触 点 参 数

触点形式	额定负载 (阻性负载)	最大通断功率 (阻性负载)
二组转换(2C)	10A 28VDC/240VAC	1800W/2400VA
三组转换(3C)	5A 28VDC/240VAC	140W/1200VA
四组转换(4C)	5A 28VDC/240VAC	140W/1200VA

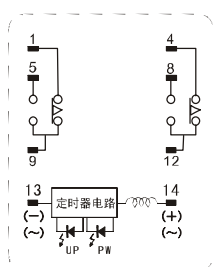
■ 型 号 注 释

ATR		12N	-A		2	10S	-P	AC220V
爱克斯时间继电器								
设计序号								
动作模式	A: 通电延时吸合，单次延时 B: 通电延时释放，单次延时 S: 通电延时吸合，等周期循环 R: 通电延时释放，等周期循环 N: 单只产品具备以上A、B、S、R各种动作模式，可选择设置							
触点组数	2: 两组转换 3: 三组转换 4: 四组转换							
延时范围	1S, 5S, 10S, 30S, 60S, 120S, 3M, 6M, 10M, 30M, 60M, 1H, 6H, 12H, 24H, 48H							
ATR12N-N系列: SM: 0.1Sec~10Min MH: 0.1Min~10Hour								
安装形式	无字母: 为插拔式、面板安装式 P: 线路板焊接式							
工作电源	DC 6、12、24、36、48、110V AC 12、24、36、48、110、120、220、230、240V 50/60Hz							

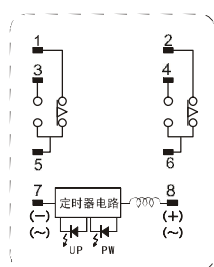
■ 面板功能说明



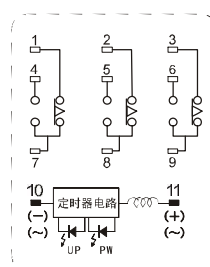
■ 接线图



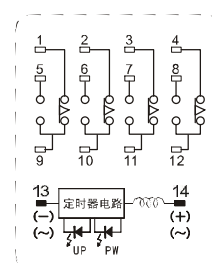
ATR12N-*2**



ATR12N-*L2**



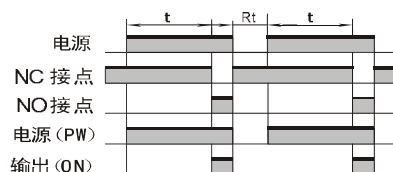
ATR12N-*3**



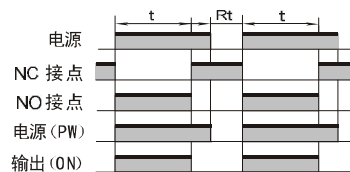
ATR12N-*4**

■ 工作时序图

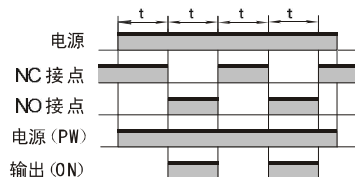
A模式: 通电延时吸合



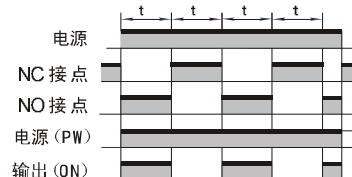
B模式: 通电吸合延时释放



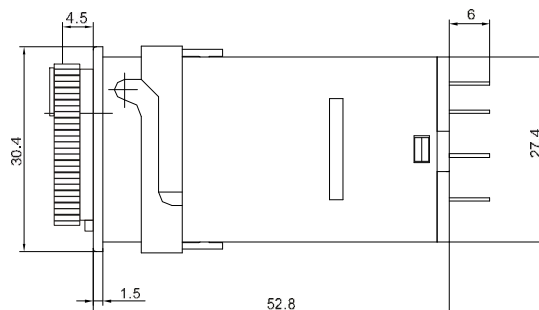
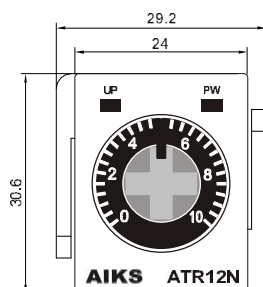
S模式: 通电延时吸合, 等周期循环



R模式: 通电吸合延时释放, 等周期循环

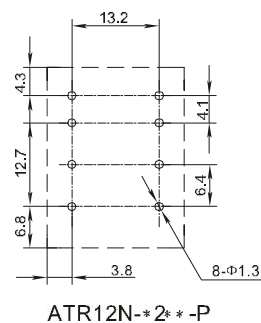
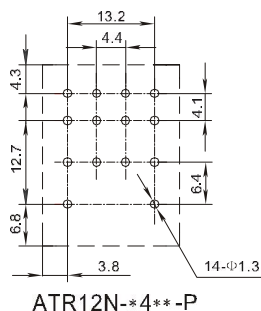
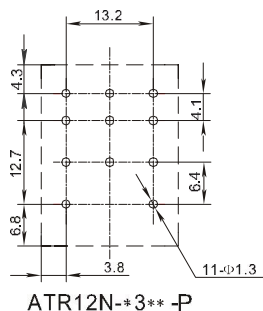
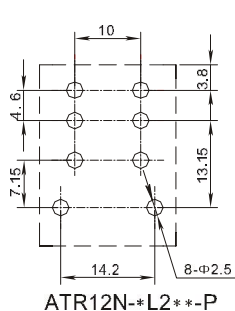


■ 外形尺寸图 (mm)

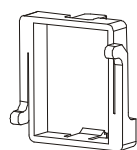
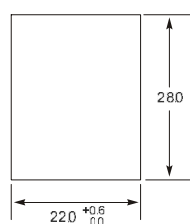


■ 安装方式 (mm)

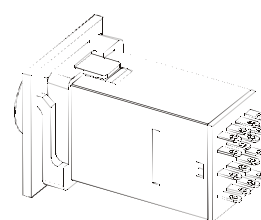
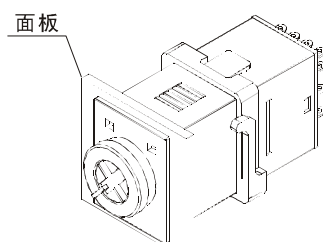
● 线路板焊接开孔



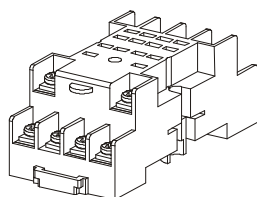
● 面板安装



附件: 安装固定框

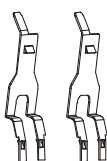


● 导轨式、螺钉式安装

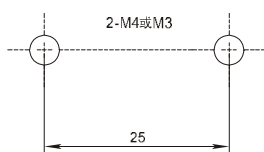
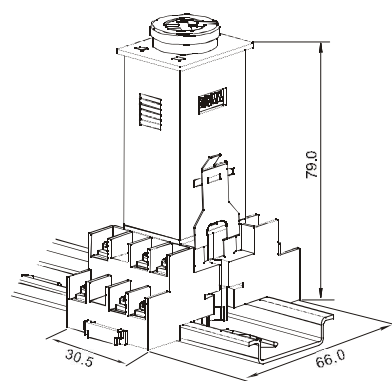


插座

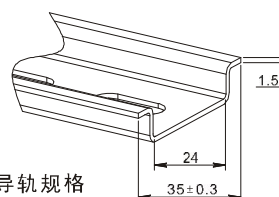
注: 插座选型见下表



固定卡簧



螺钉开孔尺寸



导轨规格

配套插座对应表

型号	ATR12N-*2**	ATR12N-*L2**	ATR12N-*3**	ATR12N-*4**
插座型号	ARS05-08Y	ARS05-08T	ARS05-11Y	ARS05-14Y
固定卡簧	ARSH-08			

声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。
对爱克斯而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求, 因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品, 若有疑问, 请与爱克斯联系以便获取更多的技术支持。