

### 特征

- 三组5A触点切换能力
- 内置发光二极管
- 配有动作指示扣
- 可内置线圈抑制电路
- 带自锁及瞬动式测试钮
- 自带可拆卸式标识牌
- 多项专利产品



### 触点参数

触点形式	3A、3B、3C
接触电阻(初始)	50mΩ (1A 24VDC)
触点材料	AgCdO+Au
触点负载(阻性)	5A 28VDC 5A 240VAC
最大通电电流	5A
最大切换电压	30VDC/286VAC
最小开关额定	50mA 5VDC

备注:不同电器负载特性可选用不同的配套性触点材料,若有疑问,请向爱克斯联系以便获取更多技术支持。

### 性能参数

绝缘电阻	500MΩ(500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	1500VAC 1 Min
	断开触点间	1000VAC 1Min
动作时间	25ms max.	
释放时间	25ms max.	
冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup>
	强度	980m/s <sup>2</sup>
振动	10Hz ~55Hz 1mm 双振幅	
环境湿度	35-85 RH	
环境温度	-25℃ ~+55℃	
机械寿命	≥1×10 <sup>7</sup> (空载, 动作频率为18000次/小时)	
电气寿命	≥1×10 <sup>5</sup> (额定负载, 动作频率为1800次/小时)	
引出端形式	插拔式	
重量	约 36g	

备注:上述值均为初始值。

### 线圈参数

额定线圈功率	直流型: 0.9~1.1W; 交流型: 1.2~1.8VA
--------	-------------------------------

备注:可根据客户设计要求对线圈的不同参数指标进行定制,请向爱克斯联系以便获取更多技术支持。

### 线圈参数 23°C

额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 Ω
6	≤4.50	≥0.60	6.6	40 × (1 ± 5%)
9	≤6.75	≥0.90	9.9	90 × (1 ± 5%)
12	≤9.00	≥1.20	13.2	160 × (1 ± 5%)
24	≤18.0	≥2.40	26.4	640 × (1 ± 5%)
48	≤36.0	≥4.80	52.8	2600 × (1 ± 5%)
110	≤82.5	≥11.0	121	13400 × (1 ± 10%)
220	≤165	≥22.0	242	53000 × (1 ± 10%)

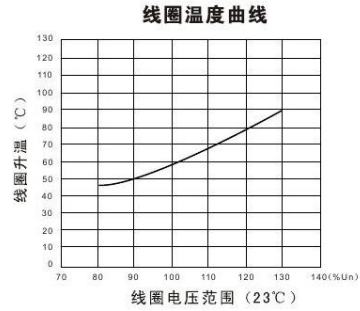
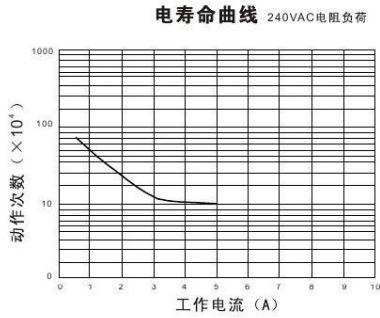
额定电压 VAC	动作电压 VAC	释放电压 VAC	最大电压 VAC	线圈电阻 Ω
6	≤4.80	≥1.80	6.6	11.5 × (1 ± 5%)
12	≤9.60	≥3.60	13.2	46 × (1 ± 5%)
24	≤19.2	≥7.20	26.4	184 × (1 ± 5%)
36	≤28.8	≥10.8	39.6	380 × (1 ± 5%)
48	≤38.4	≥14.4	52.8	735 × (1 ± 5%)
110	≤88.0	≥33.0	121	4550 × (1 ± 5%)
220	≤176	≥66.0	242	14200 × (1 ± 10%)
240	≤192	≥72.0	264	16800 × (1 ± 10%)
380	≤304	≥114	418	42000 × (1 ± 10%)

备注:可根据客户设计要求对线圈的不同参数指标进行定制, 请向爱克斯联系以便获取更多技术支持。

### 型号注释

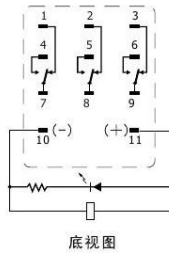
	AR	N1	F	-3C	L	-D	12VDC	(XXX)
爱克斯继电器								
设计序号								
封装形式	防尘罩型							
触点形式	3A: 3组常开型    3B: 3组常闭型    3C: 3组转换型							
指示灯形式	L: 带发光二极管							
线圈抑制类型	D: 二极管保护    RC: 阻容保护							
线圈电压	6, 9, 12, 24, 48, 110, 220VDC				6, 12, 24, 36, 48, 110, 220, 240, 380VAC			
客户特性号	其中 Ro: 符合RoHS环保产品							

### 性能曲线图



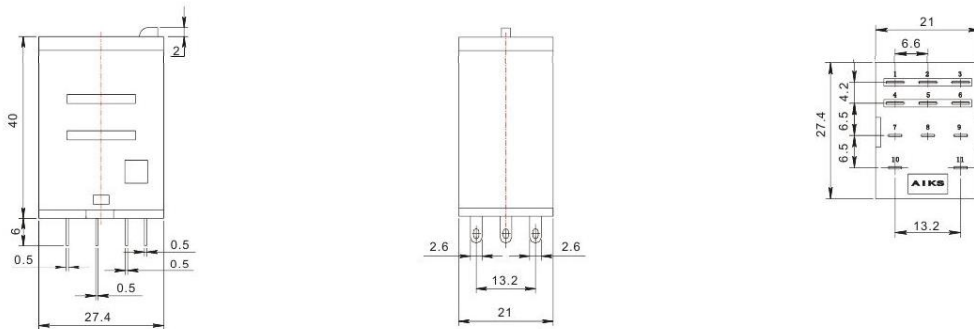
### 接线图

ARN1F-3CL (带发光二极管)

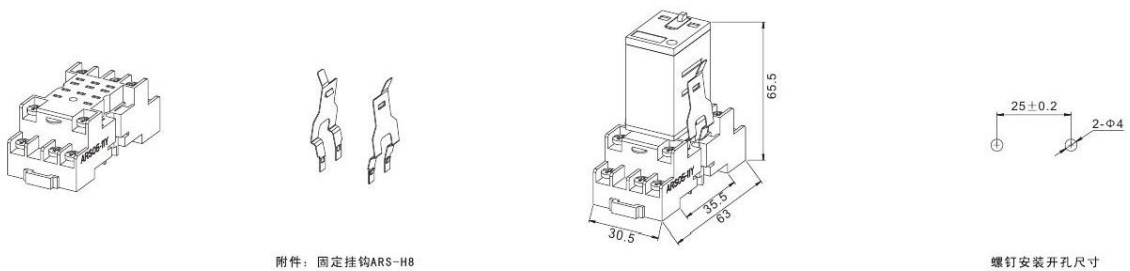


### 外形及安装尺寸图 (mm)

#### ● ARN1F-3CL 插拔式



#### 选用插座ARS05-11Y



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。