

### 特征

- 四组5A触点切换能力
- 可内置发光二极管
- 可内置线圈抑制电路
- 多种安装方式可选
- 多项专利产品



### 触点参数

触点形式	A、B、C
接触电阻(初始)	50mΩ (1A 24VDC)
触点材料	AgCdO
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	100mA 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 1Min
	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		电路板式、插拔式
重量		约 33g

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%)

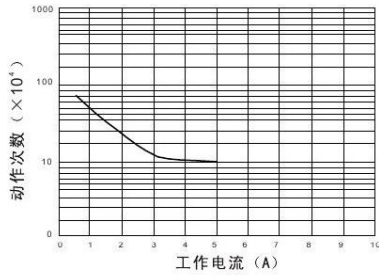
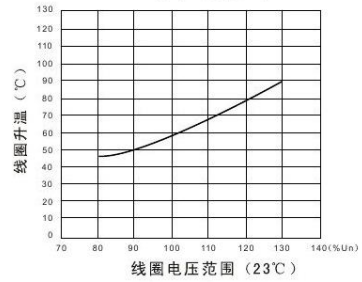
备注:可根据客户设计要求对线圈的不同参数指标进行定制, 请向爱克斯联系以便获取更多技术支持。

### 型号注释

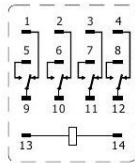
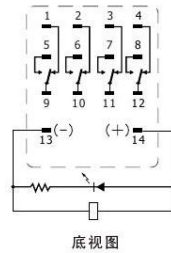
	AR	M	4	F-	□	L	P	-D	12VDC	(XXX)
爱克斯继电器										
设计序号										
触点组数	4组									
封装形式	防尘罩型									
触点形式	A: 常开型    B: 常闭型    无: 转换型(C型)									
指示灯形式	无: 无发光二极管    L: 带发光二极管									
安装形式	无: 插拔式    P: 线路板式    F: 法兰式    PF: PCB+法兰式									
线圈抑制类型	D: 二极管保护    RC: 阻容保护									
线圈电压	6, 9, 12, 24, 48, 110, 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									

备注:UL认证型号为ARMF-4系列

### 性能曲线图

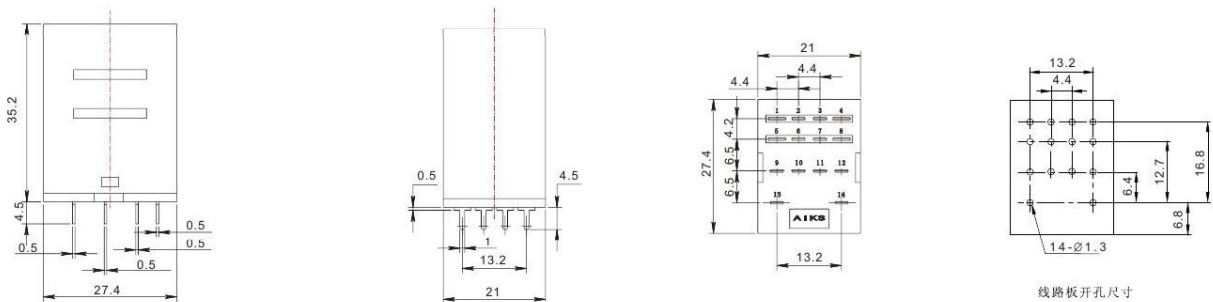
**电寿命曲线 240VAC电阻负荷**

**线圈温度曲线**


### 接线图

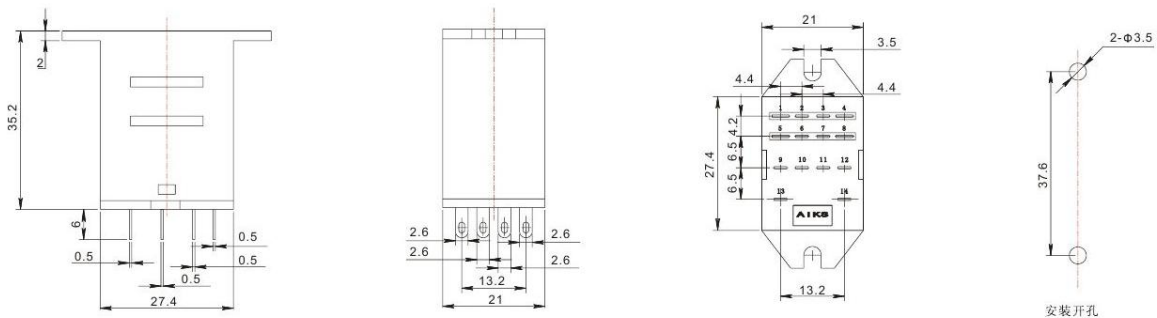
**ARM4F**

**ARM4F-L (带发光二极管)**


### 外形及安装尺寸图 (mm)

#### ● ARM4F-P 线路板直接焊接式

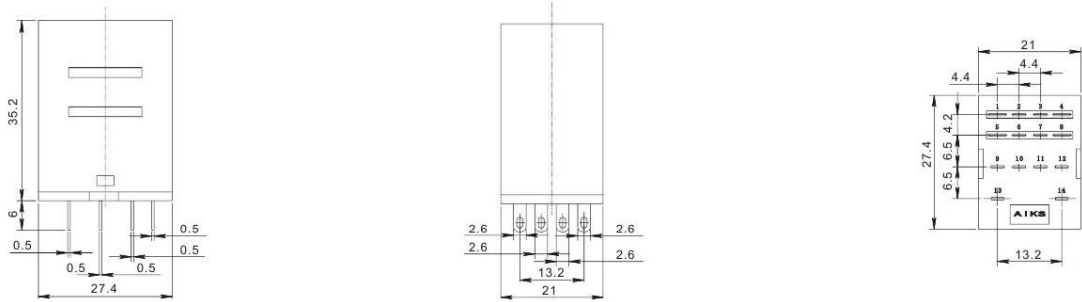


#### ● ARM4F-F 法兰式

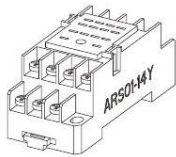


### ■ 外形及安装尺寸图 (mm)

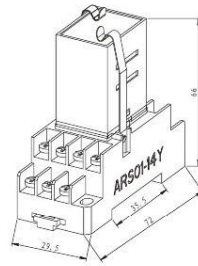
#### ● ARM4F 插拔式 (提供多种插座可选)



#### 选用插座ARS01-14Y (经济型可选ARS30-14Y)

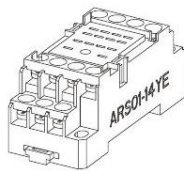


附件: 固定挂钩ARS-H1

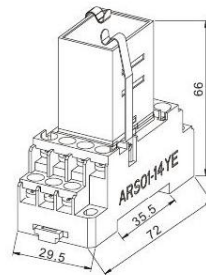


螺钉安装开孔尺寸

#### 选用插座ARS01-14YE (经济型可选ARS30-14YE)

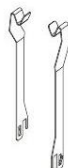
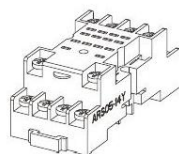


附件: 固定挂钩ARS-H1

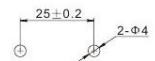
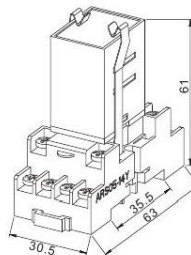


螺钉安装开孔尺寸

#### 选用插座ARS05-14Y



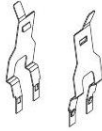
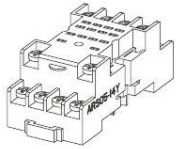
附件: 固定挂钩ARS-H5



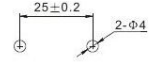
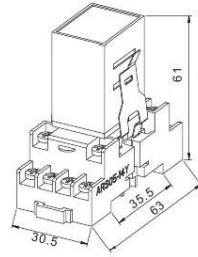
螺钉安装开孔尺寸

### ■ 外形及安装尺寸图 (mm)

#### 选用插座ARS05-14Y

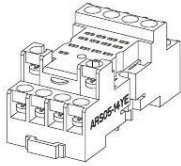


附件：固定挂钩ARS-H8

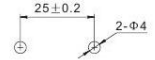
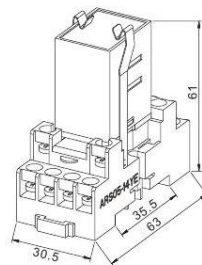


螺钉安装开孔尺寸

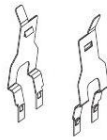
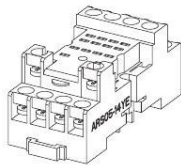
#### 选用插座ARS05-14YE



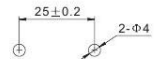
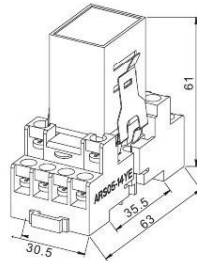
附件：固定挂钩ARS-H5



螺钉安装开孔尺寸

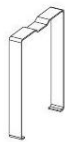


附件：固定挂钩ARS-H8

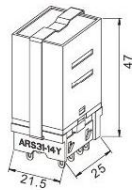


螺钉安装开孔尺寸

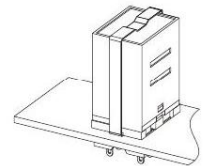
#### 选用插座ARS31-14Y



附件：固定挂钩ARS-H2

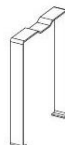


面板开孔尺寸

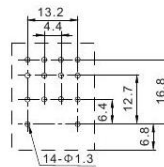
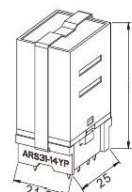


板后接线

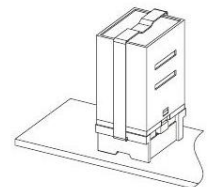
#### 选用插座ARS31-14YP



附件：固定挂钩ARS-H2



线路板开孔尺寸



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。