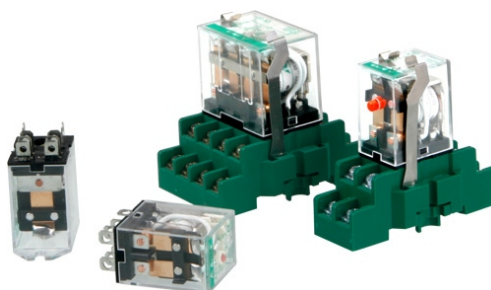


ARL 系列

特 征

- 15A、10A触点切换能力
- 具有1、2、3、4组转换触点形式
- 多种安装方式
- 防尘罩型可供选择



► 触点参数

触点形式	1C	2C	3C	4C
接触电阻(初始)	50m Ω (1A 24 VDC)			
触点材料	AgCdO			
触点负载 (阻性)	15A 28VDC 15A 240VAC	10A 28VDC 10A 240VAC	10A 28VDC 10A 240VAC	10A 28VDC 10A 240VAC
最大切换功率	3600VA/420W	2400VA/280W	2400VA/280W	2400VA/280W
最大切换电压	30VDC/286VAC			
最大切换电流	15A	10A	10A	10A
机械耐久性	1 $\times 10^7$ (次)			
电耐久性	1 $\times 10^5$ (次)			

► 性能参数

绝缘电阻		500M Ω (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 ²
	强 度	980m/s ²
振动		10Hz ~55Hz 1.5mm 双振幅
湿度		98% RH,40℃
温度		-40℃ ~70℃
引出端形式		电路板式、插板式
重量		1C/2C:约 33g 3C:约48g 4C:约15g
安装形式		防尘罩型

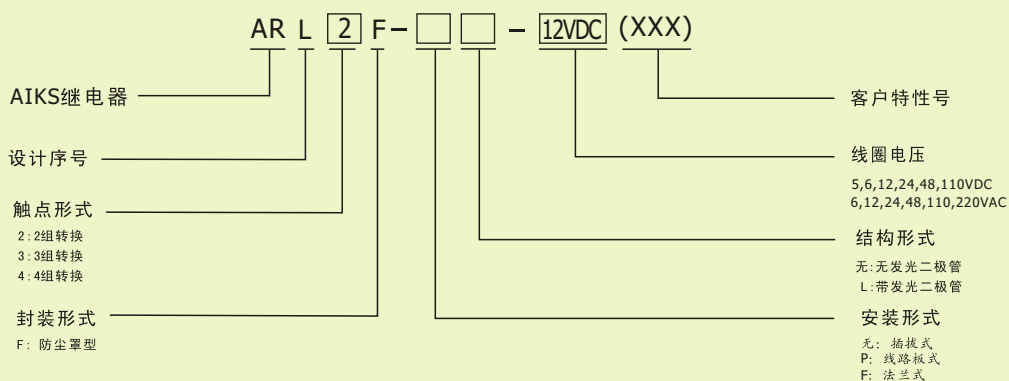
► 线圈参数

额定线圈功率	1C/2C(直流型: 约0.9W; 交流型: 约1.2VA) 3C(直流型: 约1.4W; 交流型: 约2VA) 4C(直流型: 约1.6W; 交流型: 约2.5VA)
--------	---

额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \times (1 \pm 10\%)$
5	4.0	0.50	5.5	1C/2C:27.5 3C:18.0 4C:16.0
6	4.8	0.60	6.6	1C/2C:40 3C:25.7 4C:16.0
12	9.6	1.20	13.2	1C/2C:160 3C:102.8 4C:16.0
24	19.2	2.40	26.4	1C/2C:650 3C:411.4 4C:16.0
48	38.4	4.80	52.8	1C/2C:2600 3C:1650 4C:16.0
110	88.0	11.0	121	1C/2C:11000 3C:8650 4C:16.0

额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \times (1 \pm 10\%)$
6	4.80	1.80	6.6	1C/2C:11.5 3C:7.2 4C:5.7
12	9.60	3.60	13.2	1C/2C:46 3C:28.8 4C:23
24	19.2	7.20	26.4	1C/2C:184 3C:115.2 4C:95
48	38.4	14.4	52.8	1C/2C:735 3C:460 4C:370
110	96.0	36.0	132	1C/2C:4550 3C:2420 4C:1950
220	176.0	72.0	264	1C/2C:14400 3C:9680 4C:7750

► 型号注释



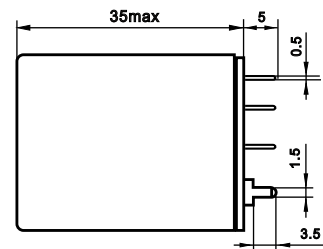
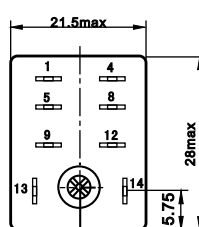
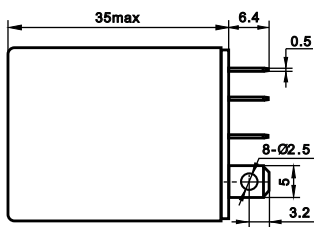
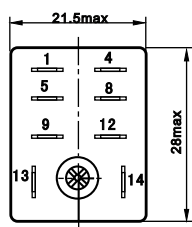
▶ 外形图, 接线图, 安装尺寸图

单位: mm

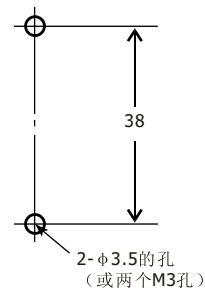
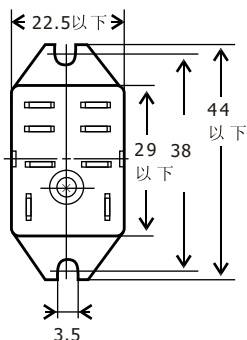
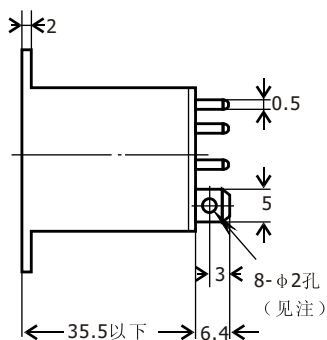
外形图

ARL1/2F-□□

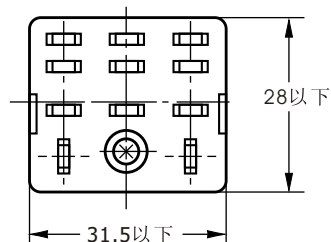
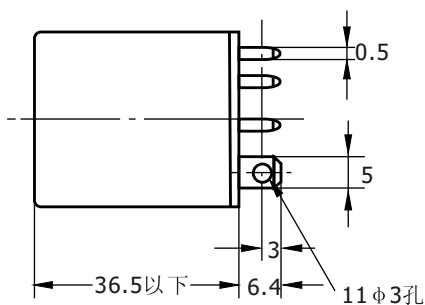
ARL1/2F-P□



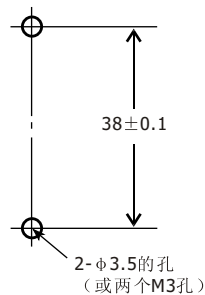
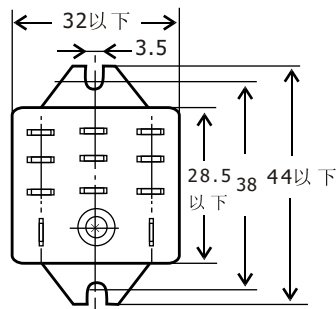
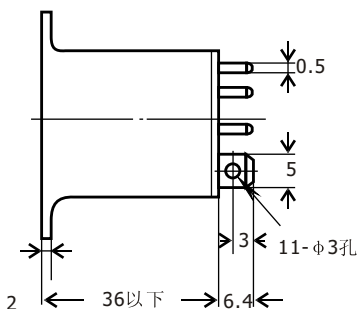
ARL1/2F-F□



ARL3F-□□



ARL3F-F□



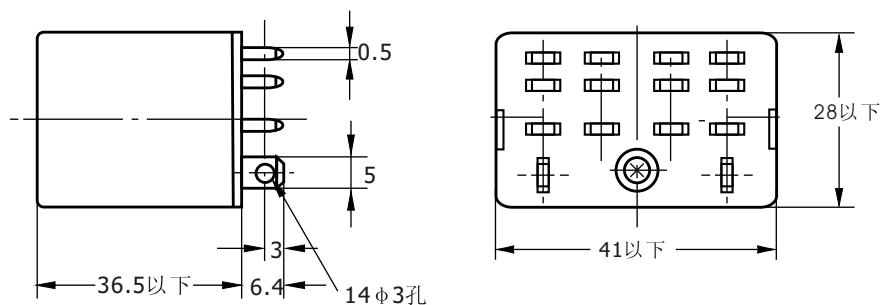
- 备注: 1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差 $\pm 0.2\text{mm}$, 当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差 $\pm 0.3\text{mm}$, 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;
2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差 $\pm 0.1\text{mm}$.
3) 继电器安装间距不小于 10mm

► 外形图，接线图，安装尺寸图

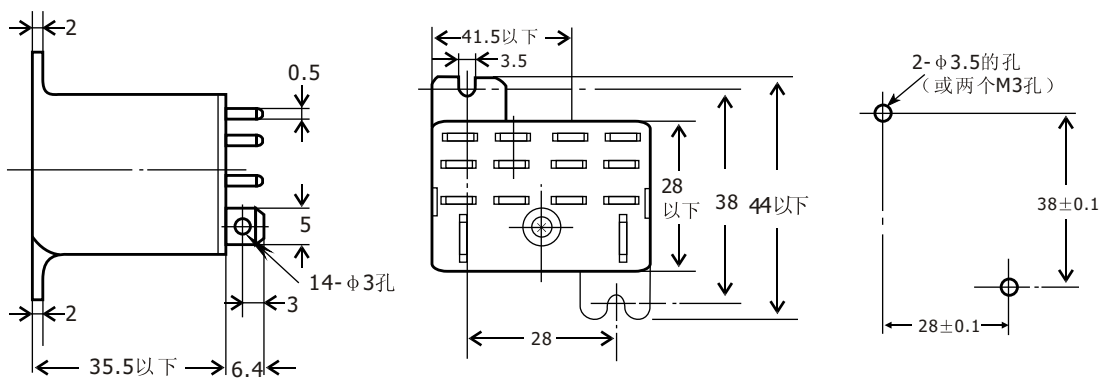
单位: mm

外形图

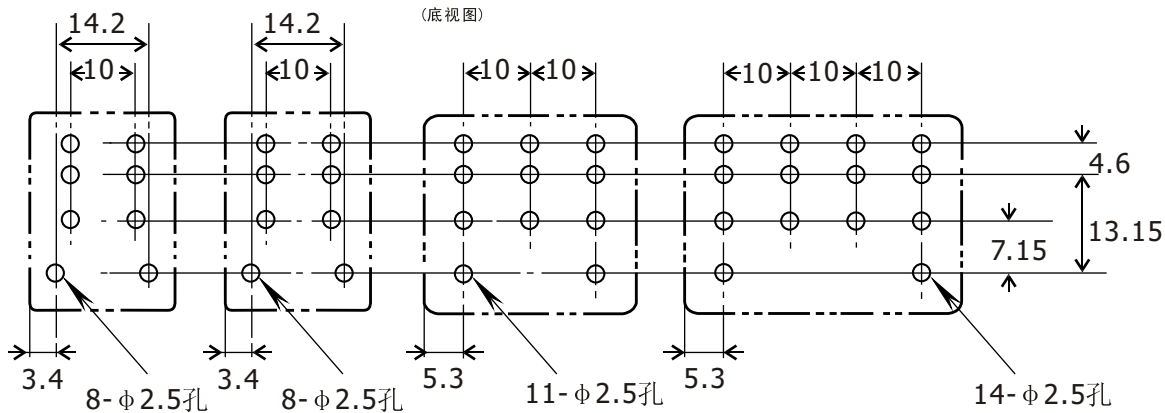
ARL4F-□□



ARL4F-F□



安装孔尺寸
(底视图)



ARL1F-□□

ARL2F-□□

ARL3F-□□

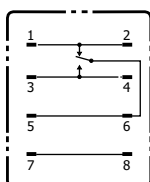
ARL4F-□□

▶ 外形图, 接线图, 安装尺寸图

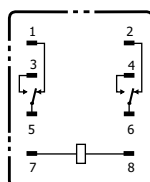
单位: mm

接线图 (底视图)

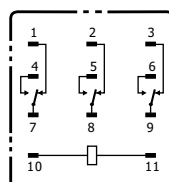
ARL1F-□□



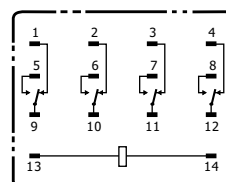
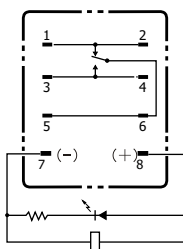
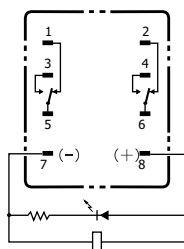
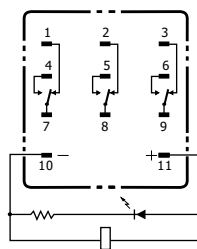
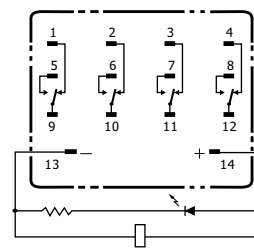
ARL2F-□□



ARL3F-□□

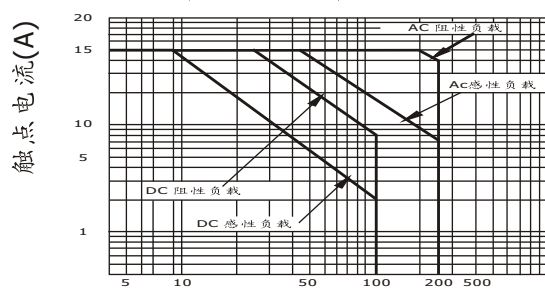


ARL4F-□□


 ARL1F-L□
(带发光二极管)

 ARL2F-L□
(带发光二极管)

 ARL3F-L□
(带发光二极管)

 ARL4F-L□
(带发光二极管)


▶ 性能曲线图

最大切换功率 (1组转换型)



最大切换功率 (2、3、4组转换型)

