

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)	50mΩ (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	1×10 ⁷ (次)			
电耐久性	1×10 ⁵ (次)			

► 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 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

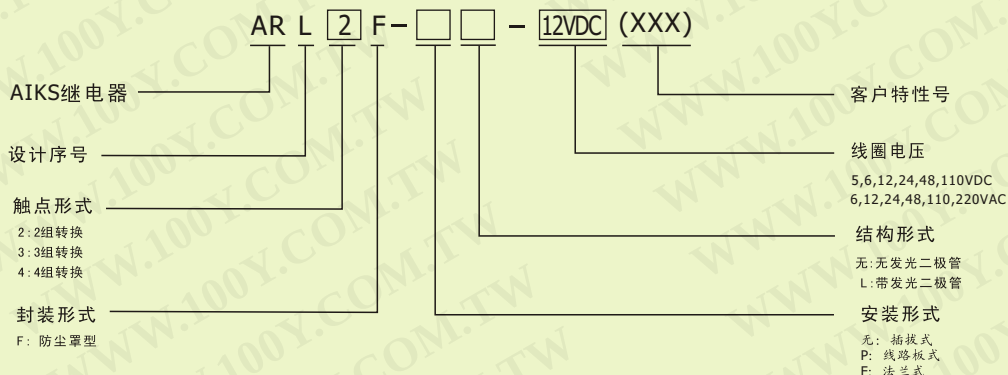
► 线圈参数

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

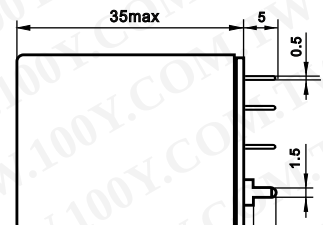
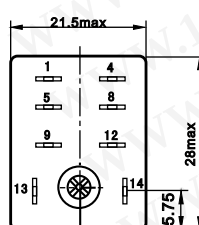
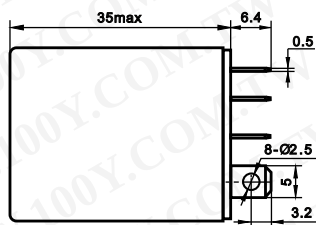
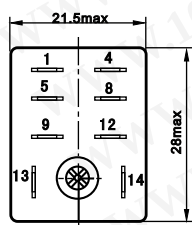
单位：mm

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

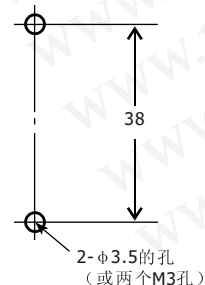
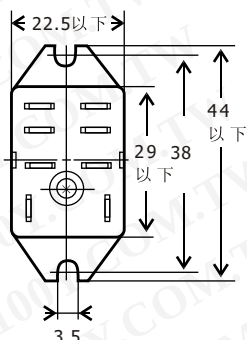
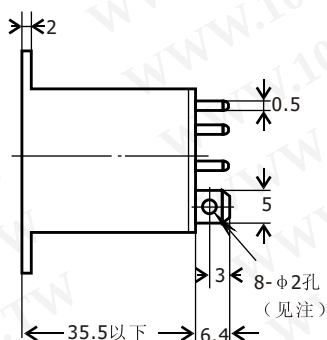
外形图

ARL1/2F-□□

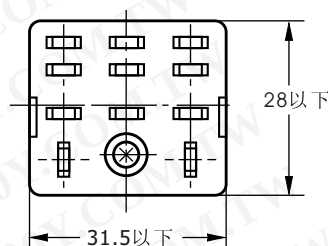
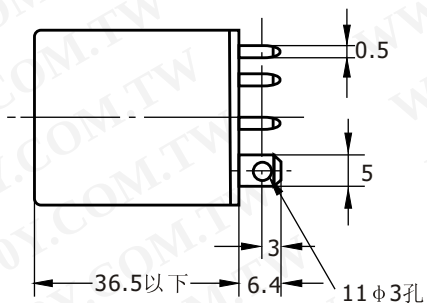
ARL1/2F-P□



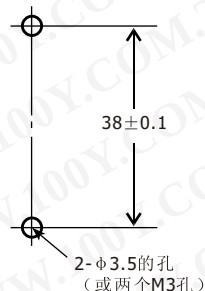
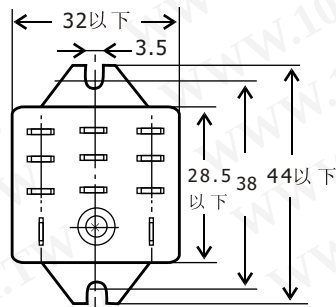
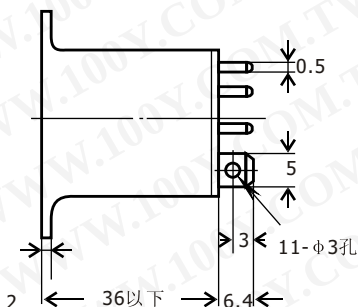
ARL1/2F-F□



ARL3F-□□



ARL3F-F□



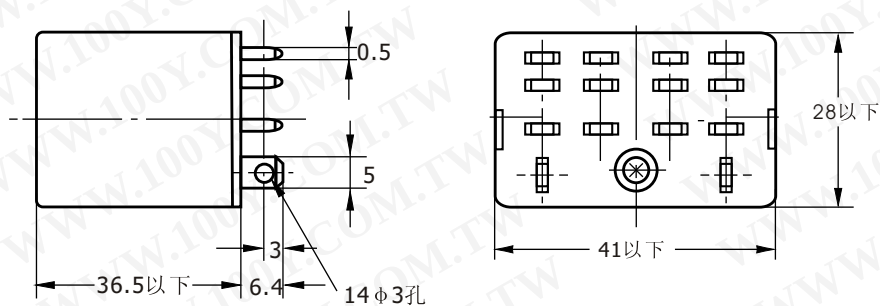
- 备注: 1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 公差 $\pm 0.2\text{mm}$, 当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 之间时, 公差 $\pm 0.3\text{mm}$, 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;
2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差 $\pm 0.1\text{mm}$.
3) 继电器安装间距不小于 10mm

► 外形图, 接线图, 安装尺寸图

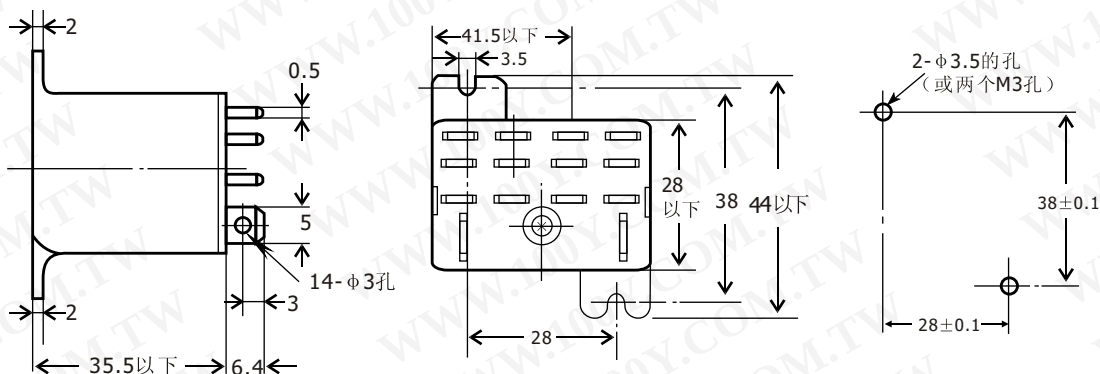
单位: mm

外形图

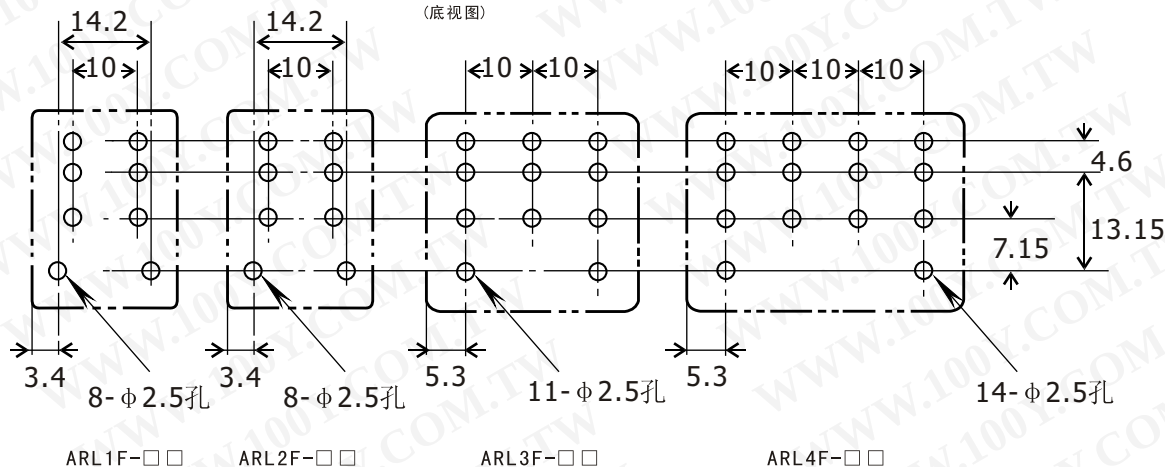
ARL4F-□□



ARL4F-F□



安装孔尺寸
(底视图)

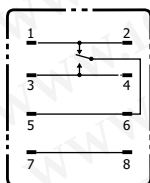


► 外形图, 接线图, 安装尺寸图

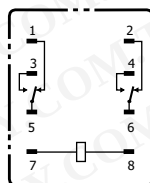
单位: mm

接线图 (底视图)

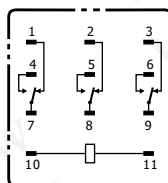
ARL1F-□□



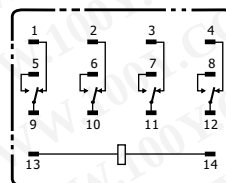
ARL2F-□□



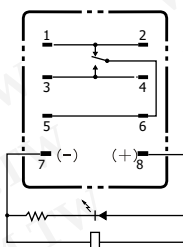
ARL3F-□□



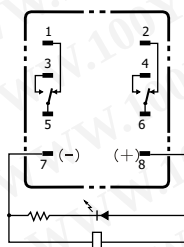
ARL4F-□□



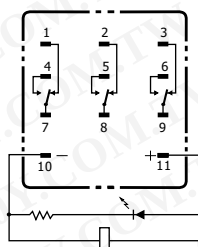
ARL1F-L□
(带发光二极管)



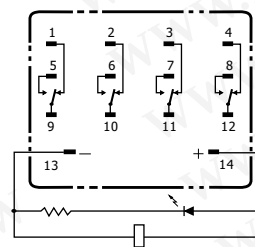
ARL2F-L□
(带发光二极管)



ARL3F-L□
(带发光二极管)

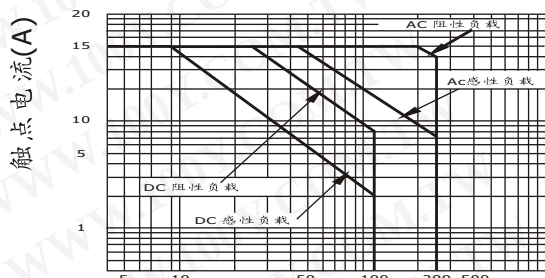


ARL4F-L□
(带发光二极管)



► 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)

