

## HRT 系列高分断能力继电器



### 产品特点

- 高分断能力，2CO/4CO 均可达 12A
- 标配 LED 状态指示灯与测试按钮
- 可内置续流二极管
- 具有 CE 认证

触点特性		
触点形式	2CO	4CO
额定负载 (阻性)	12A 240VAC/28VDC	
最大开关容量	2880VA/336W	

继电器技术参数		
触点材料	银合金	
接触电阻	≤ 100mΩ (1A 6VDC)	
动作时间	≤ 15ms	
释放时间	≤ 10ms	
绝缘电阻	100MΩ	
介质耐压	同极触点间	1000VAC, 1 分钟
	异极触点间	1000VAC, 1 分钟
	触点与线圈间	1500VAC, 1 分钟
振动	10~55Hz, 1mm, 三个方向	
冲击	稳定工作	98m/s <sup>2</sup>
	损坏极限	300m/s <sup>2</sup>
寿命	机械	1×10 <sup>7</sup> 次
	电气	1×10 <sup>5</sup> 次 (高温 70 °C, 1s 通 1s 断, AC-1)
工作环境温度	-40 °C ~ 70 °C	
湿度	45%~ 85% RH	
安装方式	插入式	
重量	35g(2CO)/65g(4CO)	
认证	CE	

继电器选型							
触点形式	控制电压	触点负载	LED 指示灯	机械指示窗	测试按钮	继电器型号	
2CO	DC	6	12A	有	有	有	HRT-2C-DC6V
		12	12A	有	有	有	HRT-2C-DC12V
		24	12A	有	有	有	HRT-2C-DC24V
		48	12A	有	有	有	HRT-2C-DC48V
		110	12A	有	有	有	HRT-2C-DC110V
		220	12A	有	有	有	HRT-2C-DC220V
	AC	6	12A	有	有	有	HRT-2C-AC6V
		12	12A	有	有	有	HRT-2C-AC12V
		24	12A	有	有	有	HRT-2C-AC24V
		48	12A	有	有	有	HRT-2C-AC48V
		110	12A	有	有	有	HRT-2C-AC110V
		230	12A	有	有	有	HRT-2C-AC230V
		380	12A	有	有	有	HRT-2C-AC380V
		4CO	DC	6	12A	有	有
12	12A			有	有	有	HRT-4C-DC12V
24	12A			有	有	有	HRT-4C-DC24V
48	12A			有	有	有	HRT-4C-DC48V
110	12A			有	有	有	HRT-4C-DC110V
220	12A			有	有	有	HRT-4C-DC220V
AC	6		12A	有	有	有	HRT-4C-AC6V
	12		12A	有	有	有	HRT-4C-AC12V
	24		12A	有	有	有	HRT-4C-AC24V
	48		12A	有	有	有	HRT-4C-AC48V
	110		12A	有	有	有	HRT-4C-AC110V
	230		12A	有	有	有	HRT-4C-AC230V
	380		12A	有	有	有	HRT-4C-AC380V

如果需要其它续流二极管的型号，请咨询霍尼韦尔控制元件技术支持热线 400 876 6608。

**线圈电阻 (2CO)**

直流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω) ±10%
6	40
12	160
24	640
48	2560
110	13400
220	53777

线圈特性	
最大持续电压	110% 额定电压
吸合电压	75% 额定电压
释放电压	10% 额定电压
额定功率	0.9W

交流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω) ±10%
6	10.5
12	42
24	168
48	672
110	3529
230	14116
380	42116

线圈特性	
最大持续电压	110% 额定电压
吸合电压	80% 额定电压
释放电压	30% 额定电压
额定功率	1.2VA

**线圈电阻 (4CO)**

直流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω) ±10%
6	24
12	96
24	384
48	1536
110	8066.7
220	32266.7

线圈特性	
最大持续电压	110% 额定电压
吸合电压	75% 额定电压
释放电压	10% 额定电压
额定功率	1.5W

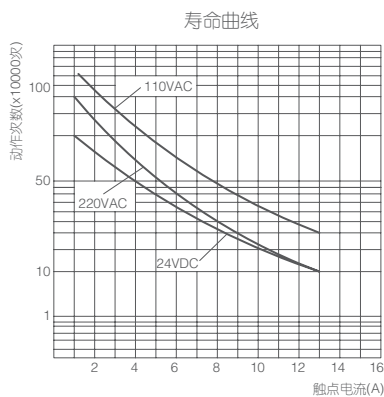
交流	
额定电压 (V)	线圈电阻 (Ω) ±10%
6	4.2
12	16.8
24	67.2
48	268.8
110	1411.7
230	5646.7
380	16846.7

线圈特性	
最大持续电压	110% 额定电压
吸合电压	80% 额定电压
释放电压	30% 额定电压
额定功率	3VA

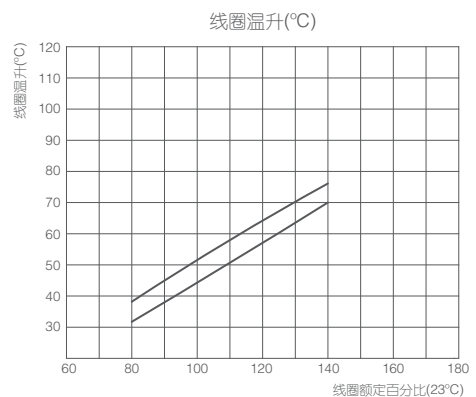
**性能曲线**

寿命曲线



**性能曲线**

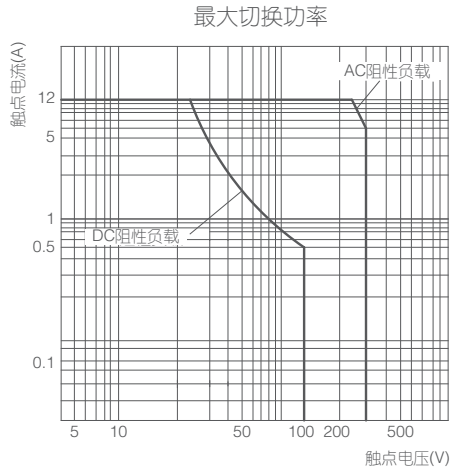
线圈温升曲线



# HRT 系列高分断能力继电器

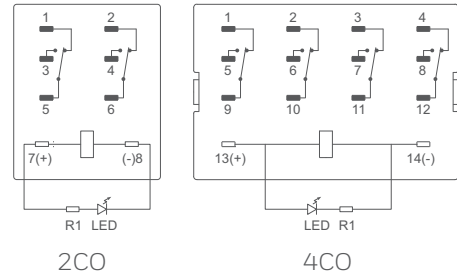
## 性能曲线

### 最大切换功率曲线

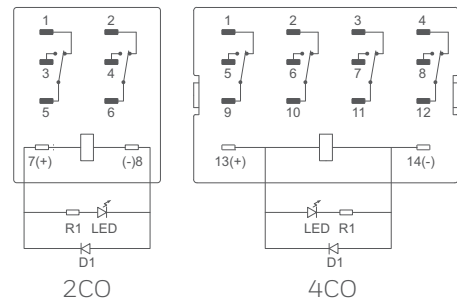


## 接线图

### 标准产品

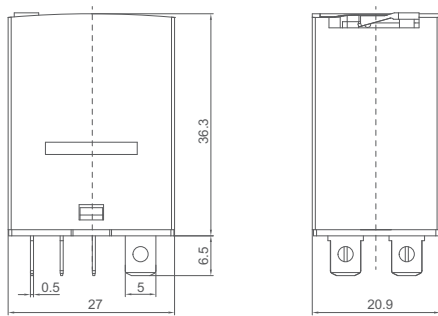


### 带续流二极管产品

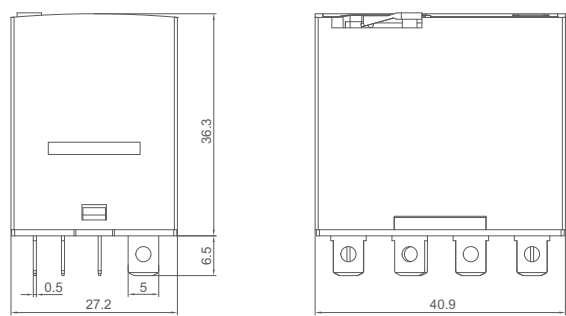


## 继电器尺寸图

### 2CO

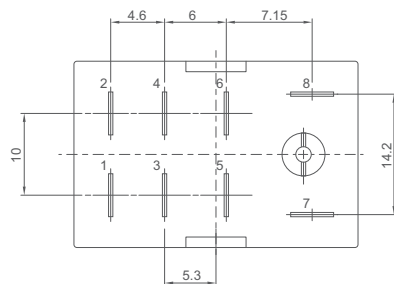


### 4CO

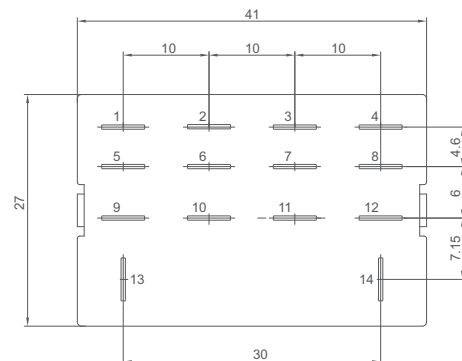


## 安装孔尺寸图

### 2CO



### 4CO



# PHR-T 系列高分断能力继电器插座

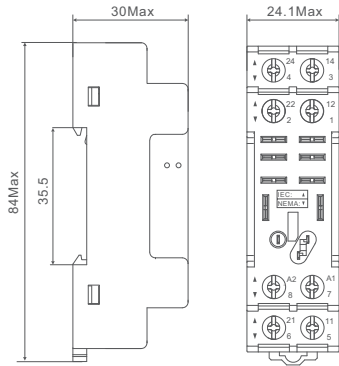


产品性能		PHR-2C-T	PHR-4C-T
额定负载	电流 (A)	16	16
	电压 (V)	300	300
介质耐压 (V/S)		2500	2500
螺钉扭矩 (Nm)		1.2	1.2
外连接导线 (AWG/mm <sup>2</sup> )		20~14/0.5~2.5	20~14/0.5~2.5
使用环境 (°C)		-40~+85	-40~+85
重量 (g)		46	78

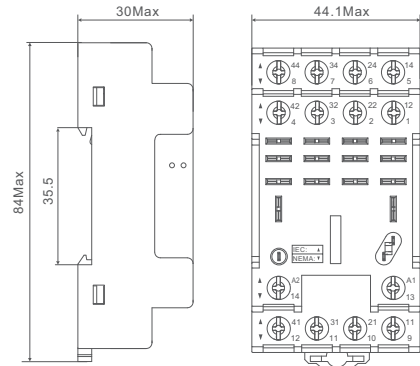
配用继电器及附件表		
插座型号	继电器型号	卡簧
PHR-2C-T	HRT-2C *	AHR-V2
PHR-4C-T	HRT-4C *	AHR-V3

## 插座外形尺寸图

PHR-2C-T

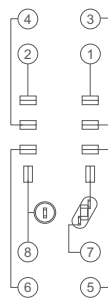


PHR-4C-T

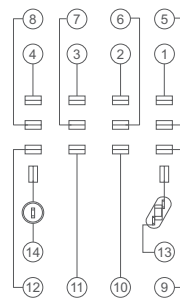


## 端子配置内部接线图

PHR-2C-T



PHR-4C-T



## AHR 系列附件

### 保护卡簧



AHR-V2



AHR-V3

卡簧型号	材质	适配底座	最小起订量
AHR-V2	金属	PHR-2C-T	10 (每 1 个搭配一个插座)
AHR-V3	金属	PHR-4C-T	10