

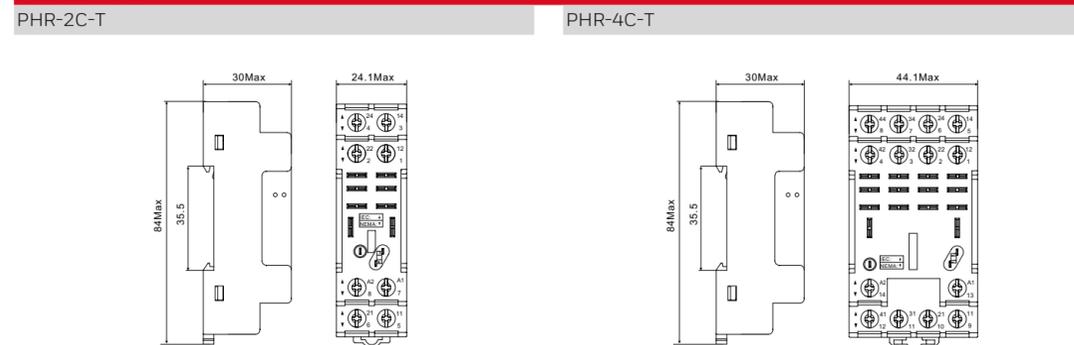
## PHR 系列高分断能力继电器插座



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

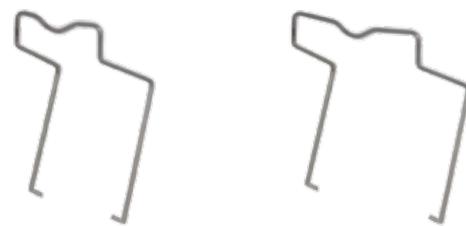


### 端子配置内部接线图



## AHR 系列附件

### 金属保护卡簧



AHR-V2

AHR-V3

金属卡簧型号	适配底座	最小起订量
AHR-V2	PHR-2C-T	10
AHR-V3	PHR-4C-T	10

## Honeywell | 控制元件



产品介绍

霍尼韦尔 HRT 系列高分断能力继电器  
Honeywell HRT Series High Breaking Capacity Relay

本公司有权进行技术修改或更改本文件内容，恕不事先通知。

客户支持热线：400 876 6608

大中华区联系方式  
霍宜华电气(苏州)有限公司  
www.honeywell-electric.com

The Honeywell Trademark is used under license from Honeywell International Inc.

GTS\_BR\_HRT | V01 | Feb/2019  
©2019 GTS Electric (Shanghai) Co., Ltd.

Honeywell

# 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
介电耐压	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 1000 万次 电气 10 万次
工作环境温度	-40 °C ~ 85 °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	有	有	有	HRT-2C-DC6V
		12	有	有	有	HRT-2C-DC12V
		24	有	有	有	HRT-2C-DC24V
		48	有	有	有	HRT-2C-DC48V
		110	有	有	有	HRT-2C-DC110V
		220	有	有	有	HRT-2C-DC220V
4CO	DC	6	有	有	有	HRT-4C-DC6V
		12	有	有	有	HRT-4C-DC12V
		24	有	有	有	HRT-4C-DC24V
		48	有	有	有	HRT-4C-DC48V
		110	有	有	有	HRT-4C-DC110V
		220	有	有	有	HRT-4C-DC220V
2CO	AC	6	有	有	有	HRT-2C-AC6V
		12	有	有	有	HRT-2C-AC12V
		24	有	有	有	HRT-2C-AC24V
		48	有	有	有	HRT-2C-AC48V
		110	有	有	有	HRT-2C-AC110V
		220	有	有	有	HRT-2C-AC220V
4CO	AC	6	有	有	有	HRT-4C-AC6V
		12	有	有	有	HRT-4C-AC12V
		24	有	有	有	HRT-4C-AC24V
		48	有	有	有	HRT-4C-AC48V
		110	有	有	有	HRT-4C-AC110V
		220	有	有	有	HRT-4C-AC220V
380	有	有	有	HRT-4C-AC380V		

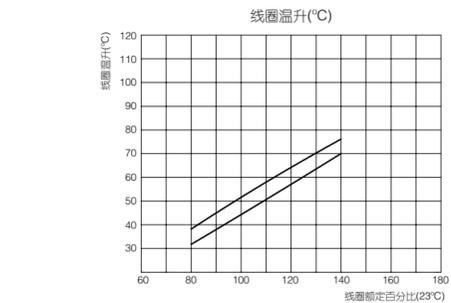
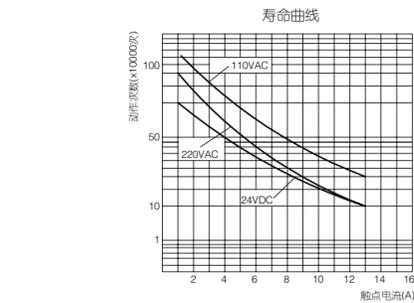
如果需要其它续流二极管的型号，请咨询霍尼韦尔控制元件相关销售。

# HRT 系列高分断能力继电器

线圈电阻 (2CO)	
直流	交流
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

线圈电阻 (4CO)	
直流	交流
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

## 性能曲线



# HRT 系列高分断能力继电器

性能曲线	接线图
<p>最大切换功率曲线</p> <p>最大切换功率</p> <p>触点电流 (A)</p> <p>触点电压 (V)</p> <p>AC 阻性负载, DC 阻性负载</p>	<p>标准产品</p> <p>2CO 4CO</p>
	<p>带续流二极管产品</p> <p>2CO 4CO</p>

继电器尺寸图
<p>2CO</p> <p>4CO</p>
<p>安装孔尺寸图</p> <p>2CO</p> <p>4CO</p>