



**霍尼韦尔交流接触器**  
**Honeywell Electrical Relay for Motor Control**

# 接触器基础知识及使用指南

## 命名规则

HCS - □□ - (□□) - A □□□

接触器代号

产品电流规格:  
09、12、18、25、32、40、50、65、80、95

自带辅助触头类型:  
仅 09、12、18、25、32 有此位;  
10: 1 常开辅助触头;  
01: 1 常闭辅助触头

线圈电压:  
24、48、110、220、380  
50Hz 交流线圈

\* 接触器所有型号请参见样本第 15, 16 页。

- 产品特点
- > AC-3/AC-4 使用类别的额定电流一致，没用降容使用
  - > 卡扣式防尘盖，容易取下，却不易脱落，防尘效果好，防止人为误动作
  - > 小规格触头独特设计，使接触更可靠，灭弧效果更好
  - > 小规格触头材料添加微量元素，具备自灭弧功能，提高了电气寿命
  - > 小规格自带 1NO 或 1NC 辅助触头，大规格自带 1NO 和 1NC 辅助触头，并采用斜齿摩擦设计，可靠性更佳
  - > 模块化设计，可在正面安装辅助触头模块或空气延时模块，并与市场主流品牌相互通用
  - > 全系列产品符合 RoHS，不使用银氧化镉触头材料，绿色环保
  - > IP20B 防护等级，防止手指接触

高海拔地区使用修正系数

海拔高度（m）		2000	3000	4000
修正系数	额定工作电流 Ie	1	0.92	0.9
	额定冲击耐受电压 Uimp	1	0.88	0.78

非正常工作环境温度修正系数

环境温度 (°C)	40	50	60	70
修正系数	1	0.875	0.75	0.625

## 命名规则

### 辅助触头模块

HAS - □□

辅助模块代号

辅助触头数  
11: 1NO + 1NC  
02: 2NC  
20: 2NO  
22: 2NO + 2NC  
13: 1NO + 3NC  
31: 3NO + 1NC  
40: 4NO  
04: 4NC

### 空气延时模块

HAS - □ □□

辅助模块代号

延时方式  
N: 通电延时  
F: 断电延时

延时时间范围  
3: 0.1s~3s  
30: 0.1s~30s  
180: 10s~180s

## 接触器解决方案

HCS-09~32



- 自带 1 常开或 1 常闭瞬动辅助触点
- 可添加 1 个 HAS 辅助触头模块或 1 个 HAS 空气延时模块
- 额定耐受冲击电压为 6kV
- 符合标准：IEC60947-1, IEC60947-4-1, GB 14048.1, GB 14048.4
- 产品认证：CCC, CB

HCS-40~95



- 自带 1 常开和 1 常闭瞬动辅助触点
- 可添加 1 个 HAS 辅助触头模块或 1 个 HAS 空气延时模块
- 额定耐受冲击电压为 8kV
- 符合标准：IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, GB 14048.1, GB 14048.4
- 产品认证：CCC, CB

HAS 辅助触头模块



- 额定冲击耐受电压为 8kV
- 符合标准：IEC 60947-5-1, GB 14048.5
- 产品认证：CCC, CB
- 防护等级：IP20B

HAS 空气延时模块



- 额定冲击耐受电压为 8kV
- 符合标准：IEC 60947-5-1, GB 14048.5
- 产品认证：CCC
- 防护等级：IP20B

# 三极交流接触器

三极交流接触器型号	HCS-09	HCS-12	HCS-18	HCS-25
-----------	--------	--------	--------	--------



基础参数						
额定工作电流 Ie	AC-3/AC-4 (Ue ≤ 400V)	A	9	12	18	25
额定工作电压 Ue		V	220/380/660	220/380/660	220/380/660	220/380/660
约定发热电流 Ith	AC-1 (θ ≤ 60℃)	A	25	25	32	40
额定工作功率 Pe AC-3 使用类别	220V	kW	2.2	3	4	5.5
	380V	kW	4	5.5	7.5	11
	660V	kW	5.5	7.5	9	15
辅助触点			自带 1 常开或 1 常闭瞬动辅助触点			
附件			可添加 1 个 HAS 辅助触头模块或 1 个 HAS 空气延时模块			
适用手动 - 过载 继电		A	0.1-10	0.1-13	0.1-18	0.1-24
工作环境						
额定绝缘电压 Ui	符合 IEC60947/ GB14048 标准	V	690	690	690	690
额定冲击耐受 电压 Uimp	符合 IEC60947/ GB14048 标准	kV	6	6	6	6
符合标准			IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, GB 14048.1, GB 14048.4			
产品证书			CCC, CB	CCC, CB	CCC, CB	CCC, CB
防护等级	电源接线		IP20B	IP20B	IP20B	IP20B
	线圈接线		IP20B	IP20B	IP20B	IP20B
环境温度	贮存	℃	-60 ~ +80	-60 ~ +80	-60 ~ +80	-60 ~ +80
	工作 (不降容)	℃	-5 ~ +40	-5 ~ +40	-5 ~ +40	-5 ~ +40
	Us 下最大允许	℃	-40 ~ +70	-40 ~ +70	-40 ~ +70	-40 ~ +70
最大工作海拔	无降容	m	2000	2000	2000	2000
工作位置	无降容		与正常的垂直安装面成 ±5°			
阻燃性能	符合 IEC60695-2-1 标准	℃	载流件 960℃			

HCS-32	HCS-40	HCS-50	HCS-65	HCS-80	HCS-95
--------	--------	--------	--------	--------	--------



32	40	50	65	80	95
220/380/660	220/380/660	220/380/660	220/380/660	220/380/660	220/380/660
50	60	80	80	110	110
7.5	11	15	18.5	22	25
15	18.5	22	30	37	45
18.5	30	33	37	45	45
自带 1 常开或 1 常闭瞬动辅助触点					
可添加 1 个 HAS 辅助触头模块或 1 个 HAS 空气延时模块					
0.1-32	17-40	17-50	17-65	17-80	17-104
690	690	690	690	690	690
6	8	8	8	8	8
IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, GB 14048.1, GB 14048.4					
CCC, CB	CCC, CB	CCC, CB	CCC, CB	CCC, CB	CCC, CB
IP20B	IP20B	IP20B	IP20B	-	-
IP20B	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
-60 ~ +80	-60 ~ +80	-60 ~ +80	-60 ~ +80	-60 ~ +80	-60 ~ +80
-5 ~ +40	-5 ~ +40	-5 ~ +40	-5 ~ +40	-5 ~ +40	-5 ~ +40
-40 ~ +70	-40 ~ +70	-40 ~ +70	-40 ~ +70	-40 ~ +70	-40 ~ +70
2000	2000	2000	2000	2000	2000

与正常的垂直安装面成  $\pm 5^\circ$

载流件 960°C

# 三极交流接触器

三极交流接触器型号	HCS-09	HCS-12	HCS-18	HCS-25
-----------	--------	--------	--------	--------



主回路接线						
软线不带接线端子	1 根导线	mm <sup>2</sup>	1 ~ 4	1 ~ 4	1.5 ~ 6	1.5 ~ 10
	2 根导线	mm <sup>2</sup>	1 ~ 4	1 ~ 4	1.5 ~ 6	2.5 ~ 10
软线带接线端子	1 根导线	mm <sup>2</sup>	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 6	1 ~ 10
	2 根导线	mm <sup>2</sup>	1 ~ 2.5	1 ~ 2.5	1 ~ 4	1.5 ~ 6
硬线不带接线端子	1 根导线	mm <sup>2</sup>	1 ~ 4	1 ~ 4	1.5 ~ 6	2.5 ~ 10
	2 根导线	mm <sup>2</sup>	1 ~ 4	1 ~ 4	1.5 ~ 6	2.5 ~ 10
螺丝刀	十字		PH2	PH2	PH2	PH2
	平口一字		Ø6	Ø6	Ø6	Ø6
紧固扭矩		N·m	1.7	1.7	1.7	2.5
控制电路接线						
软线不带接线端子	1 根导线	mm <sup>2</sup>	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4
	2 根导线	mm <sup>2</sup>	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4
软线带接线端子	1 根导线	mm <sup>2</sup>	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4
	2 根导线	mm <sup>2</sup>	1 ~ 2.5	1 ~ 2.5	1 ~ 2.5	1 ~ 2.5
硬线不带接线端子	1 根导线	mm <sup>2</sup>	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4
	2 根导线	mm <sup>2</sup>	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4
螺丝刀	十字		PH2	PH2	PH2	PH2
	平口一字		Ø6	Ø6	Ø6	Ø6
紧固扭矩		N·m	1.7	1.7	1.7	1.7

HCS-32	HCS-40	HCS-50	HCS-65	HCS-80	HCS-95
--------	--------	--------	--------	--------	--------



1.5 ~ 10	2.5 ~ 25	2.5 ~ 25	2.5 ~ 25	4 ~ 50	4 ~ 50
2.5 ~ 10	2.5 ~ 16	2.5 ~ 16	2.5 ~ 16	4 ~ 25	4 ~ 25
1 ~ 10	2.5 ~ 25	2.5 ~ 25	2.5 ~ 25	4 ~ 50	4 ~ 50
1.5 ~ 6	2.5 ~ 10	2.5 ~ 10	2.5 ~ 10	4 ~ 16	4 ~ 16
2.5 ~ 10	2.5 ~ 25	2.5 ~ 25	2.5 ~ 25	4 ~ 50	4 ~ 50
2.5 ~ 10	2.5 ~ 16	2.5 ~ 16	2.5 ~ 16	4 ~ 25	4 ~ 25
PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2
Ø6	Ø8	Ø8	Ø8	Ø8	Ø8
2.5	5	5	5	9	9
1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4
1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4
1 ~ 4	1 ~ 2.5	1 ~ 2.5	1 ~ 2.5	1 ~ 2.5	1 ~ 2.5
1 ~ 2.5	1 ~ 2.5	1 ~ 2.5	1 ~ 2.5	1 ~ 2.5	1 ~ 2.5
1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4
1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4	1 ~ 4
PH2	PH2	PH2	PH2	PH2	PH2
Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6
1.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

# 三极交流接触器

三极交流接触器型号	HCS-09	HCS-12	HCS-18	HCS-25
-----------	--------	--------	--------	--------



主触头特性						
额定工作电流 Ie	AC-3/AC-4 (Ue ≤ 400V)	A	9	12	18	25
额定工作电压 Ue		V	220/380/660	220/380/660	220/380/660	220/380/660
约定发热电流 Ith	AC-1 (θ ≤ 60℃)	A	25	25	32	40
工作电流频率		Hz	50 或 60	50 或 60	50 或 60	50 或 60
额定接通能力 (400V)	符合 IEC60947-4-1/ GB14048.4 标准; 过压类别 III, 污染等级: 3		10 × Ie (AC-3 使用类别); 12 × Ie (AC-4 使用类别)			
额定分段能力 (400V)	符合 IEC60947-4-1/ GB14048.4 标准; 过压类别 III, 污染等级: 3		8 × Ie (AC-3 使用类别); 10 × Ie (AC-4 使用类别)			
短时允许耐受 电流	10s	A	72	96	144	200
熔断器保护	没有热过载继电器 1 型		16	20	25	32
	gG 熔断器 2 型		16	20	25	32
电气寿命 (380V)	AC-3	万次	200	200	150	150
	AC-4	万次	5	5	5	4
交流控制电路特性						
额定控制电压 Us	50Hz	V	24、48、110、220、380			
控制电压限值	50Hz 吸合		0.85 ~ 1.1Us 60℃	0.85 ~ 1.1Us 60℃	0.85 ~ 1.1Us 60℃	0.85 ~ 1.1Us 60℃
	50Hz 释放		0.3 ~ 0.6Us 60℃	0.3 ~ 0.6Us 60℃	0.3 ~ 0.6Us 60℃	0.3 ~ 0.6Us 60℃
平均功耗 (20℃, Us)	50Hz 起动 (cosφ=0.75)	VA	50 ~ 70	50 ~ 70	50 ~ 70	50 ~ 70
	50Hz 吸持 (cosφ=0.3)	VA	6 ~ 8.8	6 ~ 8.8	6 ~ 8.8	6 ~ 8.8
热损耗	50Hz	W	3 ~ 4	3 ~ 4	3 ~ 4	3 ~ 4
动作时间	闭合	ms	12 ~ 25	12 ~ 25	12 ~ 25	12 ~ 25
	打开	ms	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
机械寿命	50Hz	万次	1500	1500	1500	1000
最大操作频率 (≤ 55℃)	每小时操作次数		3600	3600	3600	3600



HCS-32	HCS-40	HCS-50	HCS-65	HCS-80	HCS-95
--------	--------	--------	--------	--------	--------



32	40	50	65	80	95
220/380/660	220/380/660	220/380/660	220/380/660	220/380/660	220/380/660
50	60	80	80	110	110
50 或 60	50 或 60	50 或 60	50 或 60	50 或 60	50 或 60

10 × I<sub>e</sub> (AC-3 使用类别) ; 12 × I<sub>e</sub> (AC-4 使用类别)

8 × I<sub>e</sub> (AC-3 使用类别) ; 10 × I<sub>e</sub> (AC-4 使用类别)

256	320	400	504	640	760
50	63	63	80	100	125
50	63	63	80	100	125
150	150	150	150	150	120
3	3	2.5	2.5	2	1.5

24、48、110、220、380

0.85 ~ 1.1Us 60°C	0.85 ~ 1.1Us 60°C	0.85 ~ 1.1Us 60°C	0.85 ~ 1.1Us 60°C	0.85 ~ 1.1Us 60°C	0.85 ~ 1.1Us 60°C
0.3 ~ 0.6Us 60°C	0.3 ~ 0.6Us 60°C	0.3 ~ 0.6Us 60°C	0.3 ~ 0.6Us 60°C	0.3 ~ 0.6Us 60°C	0.3 ~ 0.6Us 60°C
50 ~ 70	160 ~ 210	160 ~ 210	160 ~ 210	160 ~ 210	160 ~ 210
6 ~ 8.8	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 35	20 ~ 35
3 ~ 4	6 ~ 10	6 ~ 10	6 ~ 10	6 ~ 10	6 ~ 10
12 ~ 25	20 ~ 26	20 ~ 26	20 ~ 26	20 ~ 26	20 ~ 26
5 ~ 20	6 ~ 15	6 ~ 15	6 ~ 15	6 ~ 15	6 ~ 15
1000	600	600	600	400	400
3600	3600	3600	3600	3600	3600

# 三极交流接触器

三极交流接触器型号	HCS-09	HCS-12	HCS-18	HCS-25
-----------	--------	--------	--------	--------



接触器自带辅助触点特性						
辅助触点个数	符合 IEC60947-5-1/ GB14048.5 标准		1 个常开或 1 个常闭	1 个常开或 1 个常闭	1 个常开或 1 个常闭	1 个常开或 1 个常闭
额定工作电流 Ie	AC-15/DC-13 使用 类别	A	AC-15: 0.95 / DC-13:0.15	AC-15: 0.95 / DC-13:0.15	AC-15: 0.95 / DC-13:0.15	AC-15: 0.95 / DC-13:0.15
额定工作电压 Ue		V	AC: 380 / DC: 220	AC: 380 / DC: 220	AC: 380 / DC: 220	AC: 380 / DC: 220
约定发热电流 Ith	AC-1 (θ ≤ 60℃)	A	10	10	10	10
额定绝缘电压 Ui	符合 IEC60947/ GB14048 标准	V	690	690	690	690
额定冲击耐受 电压 Uimp	符合 IEC60947/ GB14048 标准	kV	6	6	6	6
熔断器保护	gG 熔断器	A	10	10	10	10
额定接通能力 Irms	符合 IEC60947-5-1/ GB14048.5 标准	A	AC: 140 / DC: 250	AC: 140 / DC: 250	AC: 140 / DC: 250	AC: 140 / DC: 250
短时允许耐受 电流	500ms	A	120	120	120	120
绝缘电阻		MΩ	>10	>10	>10	>10

HCS-32	HCS-40	HCS-50	HCS-65	HCS-80	HCS-95
--------	--------	--------	--------	--------	--------



1 个常开或 1 个常闭	1 个常开和一个常闭	1 个常开和一个常闭	1 个常开和一个常闭	1 个常开和一个常闭	1 个常开和一个常闭
AC-15: 0.95 / DC-13:0.15	AC-15: 0.95 / DC-13:0.15	AC-15: 0.95 / DC-13:0.15	AC-15: 0.95 / DC-13:0.15	AC-15: 0.95 / DC-13:0.15	AC-15: 0.95 / DC-13:0.15
AC: 380 / DC: 220	AC: 380 / DC: 220	AC: 380 / DC: 220	AC: 380 / DC: 220	AC: 380 / DC: 220	AC: 380 / DC: 220
10	10	10	10	10	10
690	690	690	690	690	690
6	6	6	6	6	6
10	10	10	10	10	10
AC: 140 / DC: 250	AC: 140 / DC: 250	AC: 140 / DC: 250	AC: 140 / DC: 250	AC: 140 / DC: 250	AC: 140 / DC: 250
120	120	120	120	120	120
>10	>10	>10	>10	>10	>10

辅助模块

HAS 辅助触头模块



工作环境			
额定绝缘电压 $U_i$	符合 IEC 60947/GB 14048 标准	V	690
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$	符合 IEC 60947/GB 14048 标准	kV	8
符合标准			IEC 60947-5-1, GB 14048.5
产品证书			CCC, CB
防护等级			IP20B
环境温度	贮存	°C	-60 ~ +80
	工作（不降容）	°C	-5 ~ +40
	$U_s$ 下最大允许	°C	-40 ~ +70
最大工作海拔	无降容	m	2000
特性			
额定工作电压 $U_e$	最大	V	600
额定工作电流 $I_e$	AC-15 使用类别		A600 240V/3A
	DC-13 使用类别		Q600 250V/0.27A
约定发热电流 $I_{th}$	AC-1 ( $\theta \leq 60^{\circ}\text{C}$ )	A	10
熔断器保护	gG 熔断器	A	10
额定接通能力 $I_{rms}$	符合 IEC 60947-5-1/GB 14048.5 标准	A	AC: 140 / DC: 250
短时允许耐受电流	500ms	A	120
绝缘电阻		M $\Omega$	>10

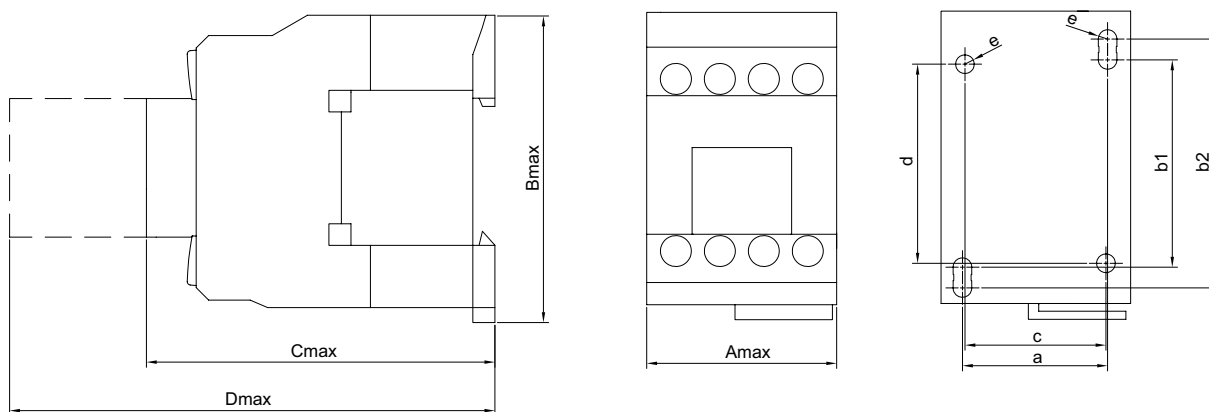
HAS 空气延时模块



工作环境			
额定绝缘电压 $U_i$	符合 IEC 60947/GB 14048 标准	V	690
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$	符合 IEC 60947/GB 14048 标准	kV	8
符合标准			IEC 60947-5-1, GB 14048.5
产品证书			CCC
防护等级			IP20B
环境温度	贮存	°C	-60 ~ +80
	工作（不降容）	°C	-5 ~ +40
	$U_s$ 下最大允许	°C	-40 ~ +70
最大工作海拔	无降容	m	2000
特性			
额定工作电压 $U_e$	最大	V	380
额定工作电流 $I_e$	AC-15 使用类别		380V/0.95A
	DC-13 使用类别		220V/0.15A
约定发热电流 $I_{th}$	AC-1 ( $\theta \leq 60^{\circ}\text{C}$ )	A	10
熔断器保护	gG 熔断器	A	10
额定接通能力 $I_{rms}$	符合 IEC 60947-5-1/GB 14048.5 标准	A	AC: 140 / DC: 250
短时允许耐受电流	500ms	A	120
绝缘电阻		M $\Omega$	>10

## 外形及安装尺寸图

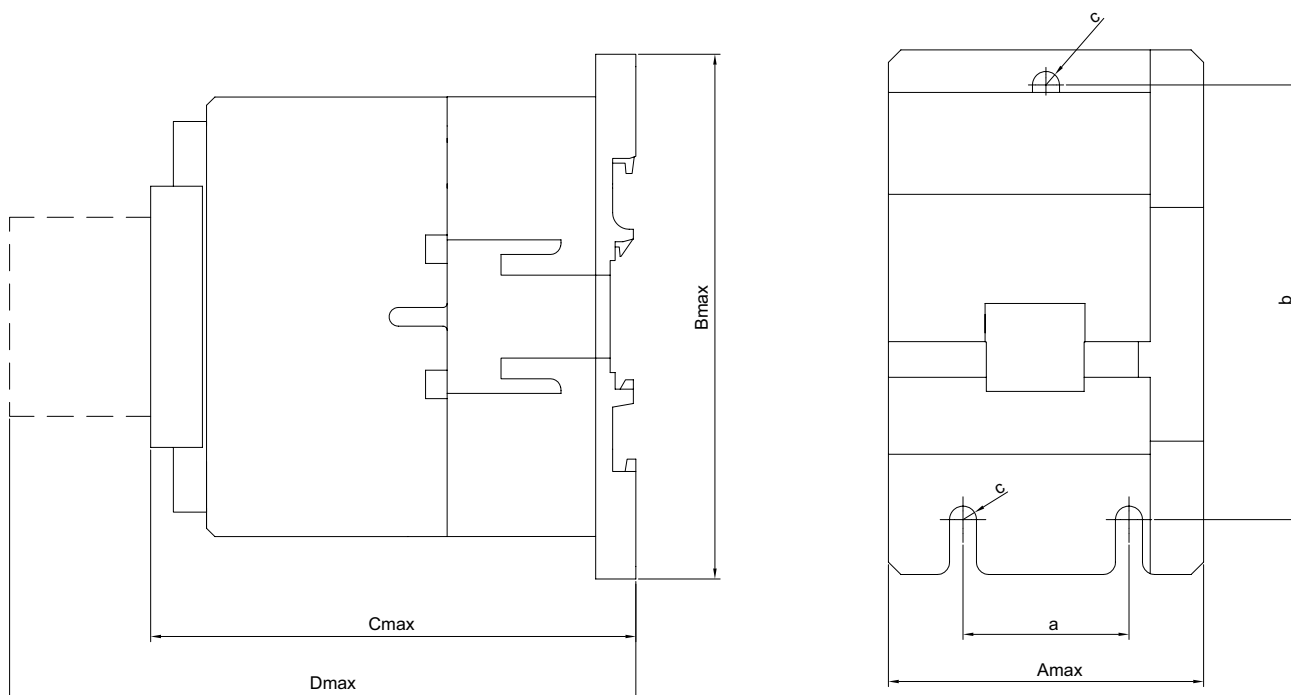
HCS-09~32



型号	Amax	Bmax	Cmax	Dmax*	a	b1/b2	c	d	e
HCS-09~12	47	76	84	117	35	50/60	34	48	Ø 4.5
HCS-18	47	76	89	122	35	50/60	34	48	Ø 4.5
HCS-25	58	86	97	130	40	50/60	40	48	Ø 4.5
HCS-32	58	86	103	135	40	50/60	40	48	Ø 4.5

\* 安装 HAS 辅助触头模块。

HCS-40~95



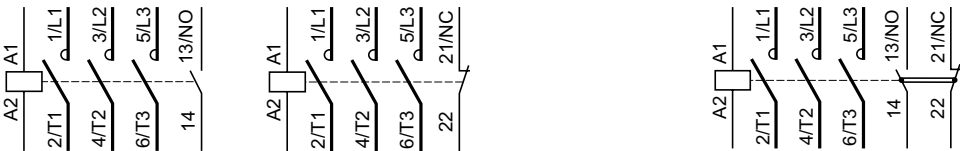
型号	Amax	Bmax	Cmax	Dmax*	a	b	c
HCS-40~65	77	127	117	151	40	100/110	Ø 6.5
HCS-80~95	86	127	125	160	40	100/110	Ø 6.5

\* 安装 HAS 辅助触头模块。

接线图

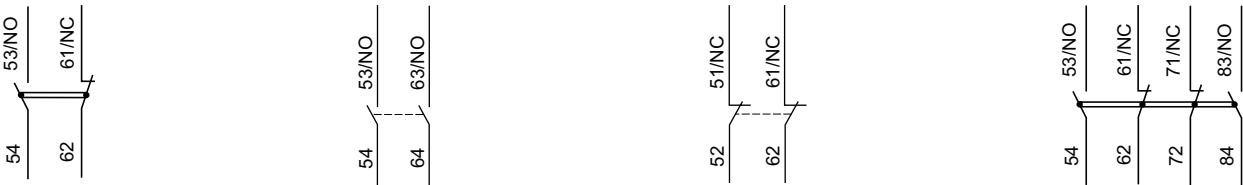
HCS-09~32

HCS-40~95

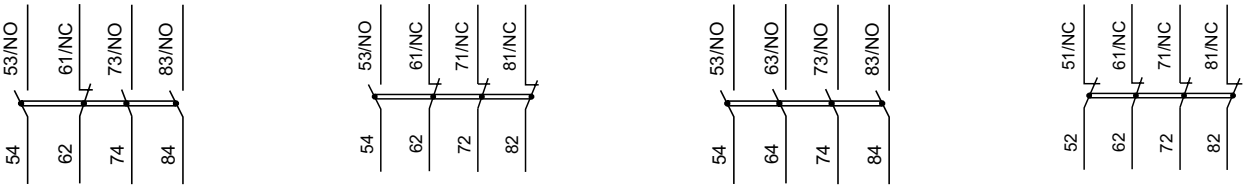


HAS 辅助触头模块

HAS-11	HAS-20	HAS-02	HAS-22
--------	--------	--------	--------

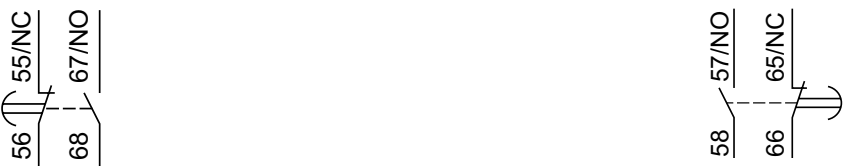


HAS-31	HAS-13	HAS-40	HAS-04
--------	--------	--------	--------




HAS 空气延时模块

通电延时 HAS-N●●●	断电延时 HAS-F●●●
---------------	---------------



## 接触器型号索引表

Honeywell HCS 接触器

产品外观	产品订货号	额定 电流	自带辅助触点 类型		控制线 圈电压	产品外观	产品订货号	额定 电流	自带辅助触点 类型		控制线 圈电压
		(A)	NO	NC	交流 AC			(A)	NO	NC	交流 AC
	HCS-09-10-A24	9	1	-	24V		HCS-32-10-A24	32	1	-	24V
	HCS-09-10-A48		1	-	48V		HCS-32-10-A48		1	-	48V
	HCS-09-10-A110		1	-	110V		HCS-32-10-A110		1	-	110V
	HCS-09-10-A220		1	-	220V		HCS-32-10-A220		1	-	220V
	HCS-09-10-A380		1	-	380V		HCS-32-10-A380		1	-	380V
	HCS-09-01-A24		-	1	24V		HCS-32-01-A24		-	1	24V
	HCS-09-01-A48		-	1	48V		HCS-32-01-A48		-	1	48V
	HCS-09-01-A110		-	1	110V		HCS-32-01-A110		-	1	110V
	HCS-09-01-A220		-	1	220V		HCS-32-01-A220		-	1	220V
	HCS-12-10-A24	12	1	-	24V		HCS-40-A24	40	1	1	24V
	HCS-12-10-A48		1	-	48V		HCS-40-A48		1	1	48V
	HCS-12-10-A110		1	-	110V		HCS-40-A110		1	1	110V
	HCS-12-10-A220		1	-	220V		HCS-40-A220		1	1	220V
	HCS-12-10-A380		1	-	380V		HCS-40-A380		1	1	380V
	HCS-12-01-A24		-	1	24V		HCS-50-A24	50	1	1	24V
	HCS-12-01-A48		-	1	48V		HCS-50-A48		1	1	48V
	HCS-12-01-A110		-	1	110V		HCS-50-A110		1	1	110V
	HCS-12-01-A220		-	1	220V		HCS-50-A220		1	1	220V
	HCS-12-01-A380		-	1	380V		HCS-50-A380		1	1	380V
	HCS-18-10-A24	18	1	-	24V		HCS-65-A24	65	1	1	24V
	HCS-18-10-A48		1	-	48V		HCS-65-A48		1	1	48V
	HCS-18-10-A110		1	-	110V		HCS-65-A110		1	1	110V
	HCS-18-10-A220		1	-	220V		HCS-65-A220		1	1	220V
	HCS-18-10-A380		1	-	380V		HCS-65-A380		1	1	380V
	HCS-18-01-A24		-	1	24V		HCS-80-A24	80	1	1	24V
	HCS-18-01-A48		-	1	48V		HCS-80-A48		1	1	48V
	HCS-18-01-A110		-	1	110V		HCS-80-A110		1	1	110V
	HCS-18-01-A220		-	1	220V		HCS-80-A220		1	1	220V
	HCS-18-01-A380		-	1	380V		HCS-80-A380		1	1	380V
	HCS-25-10-A24	25	1	-	24V		HCS-95-A24	95	1	1	24V
	HCS-25-10-A48		1	-	48V		HCS-95-A48		1	1	48V
	HCS-25-10-A110		1	-	110V		HCS-95-A110		1	1	110V
	HCS-25-10-A220		1	-	220V		HCS-95-A220		1	1	220V
	HCS-25-10-A380		1	-	380V		HCS-95-A380		1	1	380V
	HCS-25-01-A24		-	1	24V						
	HCS-25-01-A48		-	1	48V						
	HCS-25-01-A110		-	1	110V						
	HCS-25-01-A220		-	1	220V						
	HCS-25-01-A380		-	1	380V						

# 接触器型号索引表

## HAS 辅助触头模块

产品外观	产品订货号	触头类型	
		NO	NC
	HAS-11	1	1
	HAS-02	-	2
	HAS-20	2	-
	HAS-22	2	2
	HAS-13	1	3
	HAS-31	3	1
	HAS-40	4	-
	HAS-04	-	4

## HAS 空气延时模块

产品外观	产品订货号	延时方式	延时时间范围
	HAS-N-3	通电延时	0.1s-3s
	HAS-N-30	通电延时	0.1s-30s
	HAS-N-180	通电延时	10s-180s
	HAS-F-3	断电延时	0.1s-3s
	HAS-F-30	断电延时	0.1s-30s
	HAS-F-180	断电延时	10s-180s





客户支持热线：400 633 6089

大中华区联系方式

霍宜华电气（苏州）有限公司

地址：中国苏州市相城区康元路 666 号 3 号楼 2 楼

电话：+86 512 8566 2362

[www.honeywell-electric.com](http://www.honeywell-electric.com)

June 2015

©2015 GTS Electric (Shanghai) Co., Ltd.

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

**Honeywell**