

交流電磁開關

非可逆式	密閉汎用型	HU-11	HU-12	HU-16	HU-17	HU-18	HU-22	HU-27	HU-32																	
	開放型	HUO-11	HUO-12	HUO-16	HUO-17	HUO-18	HUO-22	HUO-27	HUO-32																	
	IP 40	HUE-11	—	HUE-16	—	—	—	—	—																	
	IP 42	HUP-11	—	HUP-16	—	HUP-18	HUP-22	—	—																	
	IP 65 防水型	HUF-11	—	HUF-16	—	HUF-18	HUF-22	—	—																	
非可逆式 附按鈕開關	IP 40	HUEB-11	—	HUEB-16	—	HUB-18	HUB-22	HUB-27	HUB-32																	
	IP 42	HUPB-11	—	HUPB-16	—	HUPB-18	HUPB-22	—	—																	
	IP 65 防水型	HUFB-11	—	HUFB-16	—	HUFB-18	HUFB-22	—	—																	
可逆式	密閉汎用型	HUL-11	HUL-12	HUL-16	HUL-17	HUL-18	HUL-22	HUL-27	HUL-32																	
	開放型	HUOL-11	HUOL-12	HUOL-16	HUOL-17	HUOL-18	HUOL-22	HUOL-27	HUOL-32																	
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS/UL V		690/600			690/600			690/600			1000/600			1000/600			1000/600			1000/600						
連續通電電流 (Ith) IEC,CNS A		25			25			25			25			35			40			50			60			
連續通電電流 (Ith) UL A		24			24			32			32			35			40			45			50			
額定電流 (Ie) 額定容量 (P) AC3 IEC 60947-4-1	單相	110V	10.5	0.55	0.75	10.5	0.55	0.75	13.5	0.75	1	13.5	0.75	1	19.5	1.1	1.5	25.5	1.5	2	30	1.5	2	35	1.5	2
		220V	10.5	1.1	1.5	10.5	1.1	1.5	14	1.5	2	14	1.5	2	20.5	2.2	3	26	3	4	30	3	4	35	3.7	5
	三相	220/230V	12	3	4	12	3	4	16	4	5.5	16	4	5.5	23	5.5	7.5	27	7.5	10	30	7.5	10	35	9	12
		380/400V	12	5.5	7.5	12	5.5	7.5	16	7.5	10	16	7.5	10	22	11	15	26	11	15	30	15	20	32	15	20
		415V	11	5.5	7.5	11	5.5	7.5	15	7.5	10	15	7.5	10	21	11	15	21	11	15	28	15	20	32	15	20
		440V	11	5.5	7.5	11	5.5	7.5	15	7.5	10	15	7.5	10	21	11	15	21	11	15	27	15	20	32	15	20
		500V	9	5.5	7.5	9	5.5	7.5	13	7.5	10	13	7.5	10	19	11	15	19	11	15	26	15	20	30	18.5	25
		660V	7	5.5	7.5	7	5.5	7.5	10	7.5	10	10	7.5	10	14	11	15	14	11	15	21	15	20	23	18.5	25
690V	7	5.5	7.5	7	5.5	7.5	10	7.5	10	10	7.5	10	14	11	15	14	11	15	20	15	20	22	18.5	25		
搭配熱動電驛機種		RHU-10/□1						RHU-10/□1 RHU-80/□1						RHU-10/□2 RHU-80/□4												
接點構成		非可逆: 3A1a或3A1b 可逆: 3A1a x 2或3A1b x 2			非可逆: 3A1a1b 可逆: 3A1a 1b x 2			非可逆: 3A1a或3A1b 可逆: 3A1a x 2或3A1b x 2			非可逆: 3A1a1b 可逆: 3A1a 1b x 2			非可逆: 3A1a1b 可逆: 3A1a1b x 2												

自動人△啟動開關



型 式	開放型	YUO-18	YUO-27	YUO-32	YUO-32R	YUO-38	YUO-40												
	密閉型	YU-18	YU-27	YU-32	YU-32R	YU-38	YU-40												
	精美應用型	YUB-18	YUB-27	YUB-32	YUB-32R	YUB-38	YUB-40												
額定絕緣電壓 (Ui) IEC,CNS V		1000		1000		1000		1000		1000		1000							
額定使用電壓 (Ue) IEC,CNS V		690		690		690		690		690		690							
適用電動機 3φ 50/60Hz 馬達容量	電壓	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V	220V	380V	440V
	kW	11	18.5	22	15	22	30	18.5	25	30	18.5	25	30	18.5	30	37	22	37	45
	Hp	15	25	30	20	30	40	25	35	40	25	35	40	25	40	50	30	50	60
接觸器 型式	主接觸器 (MCM)	CU-18		CU-27		CU-32		CU-32R		CU-38		CU-40							
	運轉用接觸器 (MCD)	CU-18		CU-27		CU-32		CU-32R		CU-38		CU-40							
	啟動用接觸器 (MCS)	CU-18		CU-27		CU-27		CU-32R		CU-32		CU-38							
搭配熱動電驛型式 (OL)		RHU-10/□		RHU-80/□4		RHU-80/□4		RHU-10/□1		RHU-80/□4		RHU-80/□2							
端子 型式	電磁接觸器 (M) 電源側	M4 / 10~15 (kgf - cm)		M5 / 20~30 (kgf - cm)		M5 / 20~30 (kgf - cm)		M5 / 20~30 (kgf - cm)		M5 / 20~30 (kgf - cm)		M5 / 20~30 (kgf - cm)							
	電磁接觸器 (D) 負載側	M4 / 10~15 (kgf - cm)		M5 / 20~30 (kgf - cm)		M5 / 20~30 (kgf - cm)		M5 / 20~30 (kgf - cm)		M5 / 20~30 (kgf - cm)		M5 / 20~30 (kgf - cm)							
	熱動電驛負載側	M4 / 10~15 (kgf - cm)		M5 / 20~30 (kgf - cm)		M5 / 20~30 (kgf - cm)		M5 / 20~30 (kgf - cm)		M5 / 20~30 (kgf - cm)		M5 / 20~30 (kgf - cm)							
接點構成		3A1a1b x 3		3A1a1b x 3		3A1a1b x 3		3A1a1b x 3		3A1a1b x 3		3A1a1b x 3							
電氣壽命 萬次 AC3		100		100		100		100		100		100							
機械壽命 萬次		500		500		500		500		500		500							
概略尺寸 (mm) WxLxH (AxB)		350x285x104.3 (315x175)		350x300.5x114 (315x175)		350x300.5x114 (315x175)		350x285x104.3 (315x175)		350x300.5x114 (315x175)		350x303.5x114 (315x175)							
		389.5x415x152 (312x350)		389.4x466.2x152 (312x400)		389.4x466.2x152 (312x400)		389.5x415x152 (312x400)		389.4x466.2x152 (312x400)		389.4x466.2x152 (312x400)							
		389.5x415x177 (312x350)		390x466.2x177 (312x400)		390x466.2x177 (312x400)		389.5x415x177 (312x400)		390x466.2x177 (312x400)		390x466.2x177 (312x400)							

註: 1. 熱動過載電驛係採相電流保護, 其設定電流值為(馬達滿載電流 / $\sqrt{3}$)。 2. 本公司另有提供「空壓機專用型」機種, 敬請洽詢各區業務單位。

熱動電驛

HN-220			HN-300		
HNO-220			HNO-300		
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
HNL-220			HNL-300		
HNOL-220			HNOL-300		
1000/600			1000/600		
260			350		
260			350		
A	kW	Hp	A	kW	Hp
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
225	65	85	300	90	125
225	120	160	300	160	220
220	125	170	300	160	220
220	132	180	300	160	220
190	132	180	250	160	220
140	132	180	220	200	270
140	132	180	220	200	270
RHU-10+RP-10+CT			RHU-10+RP-10+CT		
RHN-180/□4			RHN-300/□		
RHN-300/□					
非可逆：3A2a2b (最大3A4a4b)					
可逆：3A2a2b x 2 (最大3A3a3bx2)					

YNO-220			YNO-300		
YN-220			YN-300		
YNB-220			YNB-300		
1000			1000		
690			690		
220V	380V	440V	220V	380V	440V
110	190	190	150	225	260
150	250	250	200	300	350
CN-220			CN-300		
CN-220			CN-300		
CN-180			CN-220		
RHU-10/□(2CT)			RHU-10/□(2CT)		
M10 / 150~200 (kgf-cm)			M10 / 150~200 (kgf-cm)		
M10 / 150~200 (kgf-cm)			M10 / 150~200 (kgf-cm)		
—	—	—	—	—	—
3A2a2b x 3			3A2a2b x 3		
100			100		
500			500		
535x625x187.7 (410x565)			535x625x187.7 (410x565)		
660x1000x232 (588x920)			660x1000x232 (588x920)		
660x1000x258.5 (588x920)			660x1000x258.5 (588x920)		

機種	額定電流範圍 (A) ()表示最大額定電流值(A)			復歸方式	接點構成	調整範圍	主回路端子形式	
							電源側	負載側
RHU-5/□	0.1~0.16(0.16)	0.75~1(1)	2.9~4(4)	自動 手動	1a1b+ stop	額定電流 標示值之 62.5%~100%	梢式 (螺絲式 註1)	螺絲式
	0.16~0.25(0.25)	0.9~1.3(1.3)	3.5~4.8(4.8)					
0.25~0.4(0.4)	1.1~1.6(1.6)	4.5~6.3(6.3)						
0.35~0.5(0.5)	1.4~2(2)	5.5~7.5(7.5)						
0.45~0.63(0.63)	1.8~2.5(2.5)	7.2~10(10)						
0.55~0.8(0.8)	2.3~3.2(3.2)	9~12.5(12.5)						
RHU-10/□1	7.2~10(10)	9~12.5(12.5)						
	0.1~0.16(0.16)	0.75~1(1)	2.9~4(4)					
	0.16~0.25(0.25)	0.9~1.3(1.3)	3.5~4.8(4.8)					
	0.25~0.4(0.4)	1.1~1.6(1.6)	4.5~6.3(6.3)					
	0.35~0.5(0.5)	1.4~2(2)	5.5~7.5(7.5)					
	0.45~0.63(0.63)	1.8~2.5(2.5)	7.2~10(10)					
	0.55~0.8(0.8)	2.3~3.2(3.2)	9~12.5(12.5)					
RHU-10/□2	11.3~16(16)	17.5~21.5(21.5)						
	15~20(20)	21~25(25)						
	21~25(25)	24.5~30(30)						
	9~12.5(12.5)	21~25(25)						
	11.3~16(16)	17.5~21.5(21.5)						
RHU-80/□1	17~25(25)	24.5~30(30)						
	24.5~36(36)	35~47(47)						
	17~25(25)	24.5~36(36)						
RHU-80/□2	17~25(25)	24.5~36(36)						
	24.5~36(36)	35~47(47)						
RHU-80/□3	58~75(75)	72~90(90)						
	17~25(25)	24.5~36(36)						
RHU-80/□4	35~47(47)							
	58~75(75)	72~90(90)						
RHU-80/□5	58~75(75)	72~90(90)						
	77~97(97)							
RHU-80/□P	17~25(25)	24.5~36(36)						
	45~60(60)	58~75(75)						
RHN-180/□1	77~97(97)							
	65~95(95)	85~125(125)						
RHN-180/□2	65~95(95)	85~125(125)						
	110~160(160)	125~185(185)						
RHN-180/□3	110~160(160)	125~185(185)						
	110~160(160)	125~185(185)						
RHN-180/□4	110~160(160)	125~185(185)						
	65~95(95)	85~125(125)						
RHN-180/□P	110~160(160)	125~185(185)						
	145~200(200)	175~240(240)						
RHN-300/□	203~280(280)	245~336(336)						
	203~280(280)	245~336(336)						
RHN-300/□P								

註：1.RHU系列熱動電驛具有三種保護特性，可依需要訂購，下訂時敬請指定：**A**或**M**或**K**：

A：過載保護 + 欠相保護；**M**：過載保護（三素子）；**K**：過載保護（二素子）

1.1 RHU-5, RHU-10, RHU-80等機種皆具有A、M、K三種保護特性。

1.2 RHN-180, RHN-300機種僅有A、K二種保護特性。

以上機種交期及不詳盡之處請洽詢各業務單位。

2. 獨立安裝型

3. RHN-300機種

配合之電磁接觸器	配合之轉接座	
	U系列	N系列
—	CN-5(K)/6(K)	—
	CN-6(K)	
CU-11/12/16/17/18/22	—	RP-10
CU-16/17/18/22	—	
CU-18/22	—	
CU-22	—	
CU-32R	—	
CU-27/32/38	—	—
CU-32/38	—	
CU-38	—	
CU-18/22/32R	—	—
CU-32R	—	
CU-40	—	
CU-50/65/80/90	—	
CU-65/80/90	—	—
CU-80/90	—	
CU-27/32/38	—	
CU-38	—	—
—	CN-100R/125R	
—	—	
—	CN-100R/125R	
—	CN-150	
—	CN-180	
—	CN-220	
—	—	
—	CN-220/300	
—	—	

RHU系列熱動電驛特點說明

- 降低消耗功率達到節能減碳，為環保盡力。
- 符合東元馬達、IEC馬達及大陸地區GB標準四極感應電動機FLA(滿載電流值)電流範圍。
- 已取得認證：CSA、UL
- 符合RoHS、CE。



- ▶ 過載保護
- ▶ 欠相保護
- ▶ 低消耗功率 ---- 節能
- ▶ 增加底部蓋板可用於寒帶地區(-20°C特殊品)
- ▶ RHU在高溫(50°C)環境可維持動作特性正常
- ▶ 電流適用範圍加大可適用各種馬達FLA

RP-10熱動電驛單體安裝座

選購；可單獨安裝，安裝方式可分二種：

- (1) 螺絲安裝固定。
 - (2) 滑軌安裝固定(35mm DIN RAIL)
- 適用機種：RHU-10/□1



，訂購時請指定代碼 "P"。
 僅為期貨，交期請洽詢各業務單位。