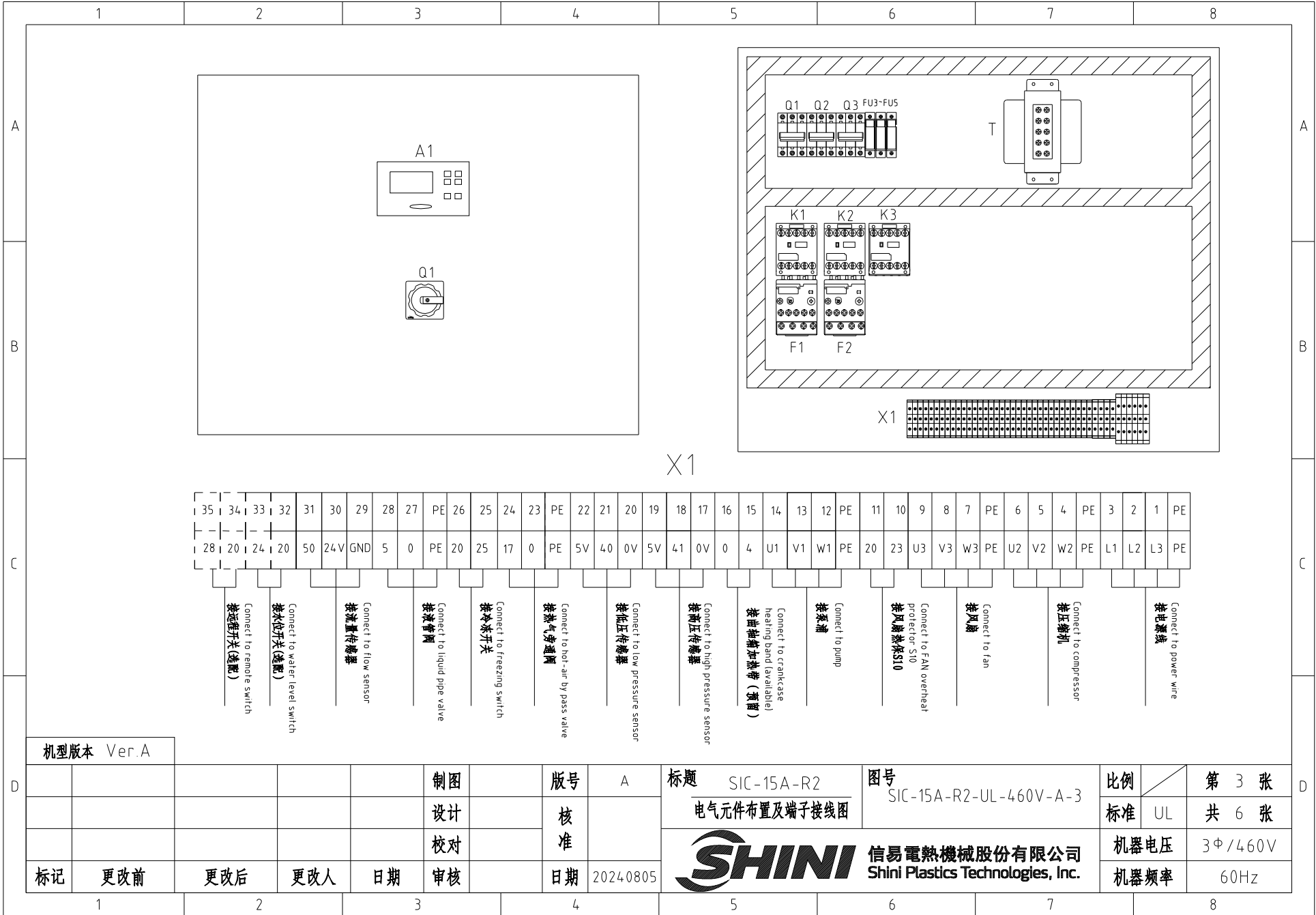
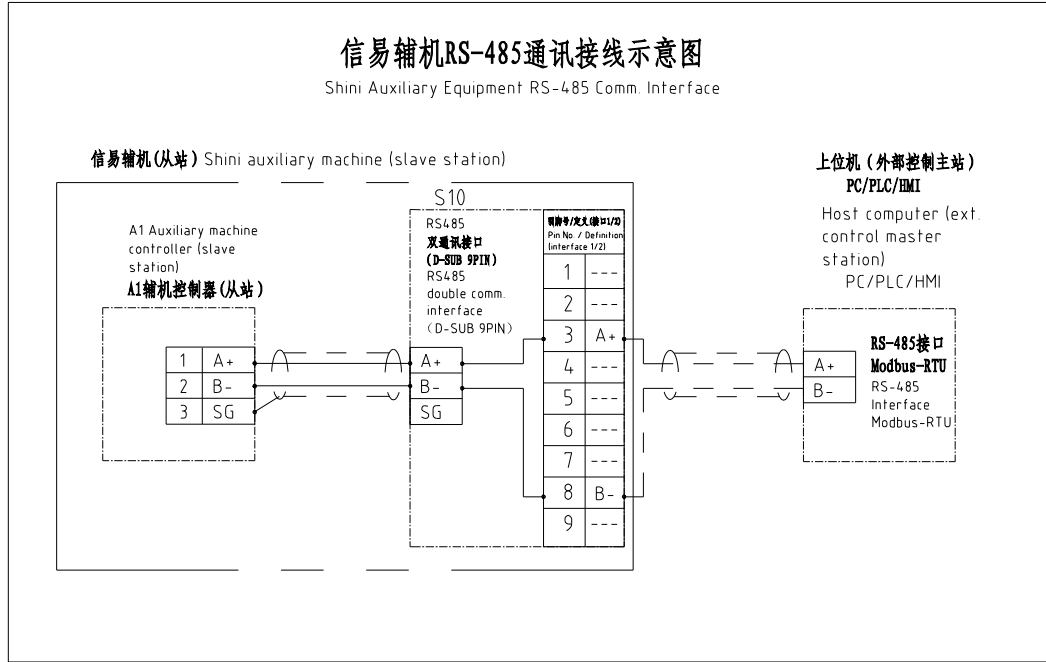








信易RS-485接口定义
Shini RS-485 interface definition

S10

接口1 Interface 1 接口2 Interface 2

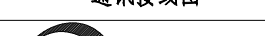
(○○○○○) (○○○○○)

D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	—
	2	—
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	—
	5	—
	6	—
	7	—
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	—

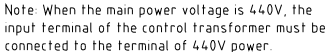
注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
2. 通讯协议: Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;
4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次

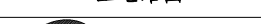
Note: 1. Comm. interface: RS-485 (two wire)
2. Comm. protocol: Modbus-RTU
3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector;
4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary.

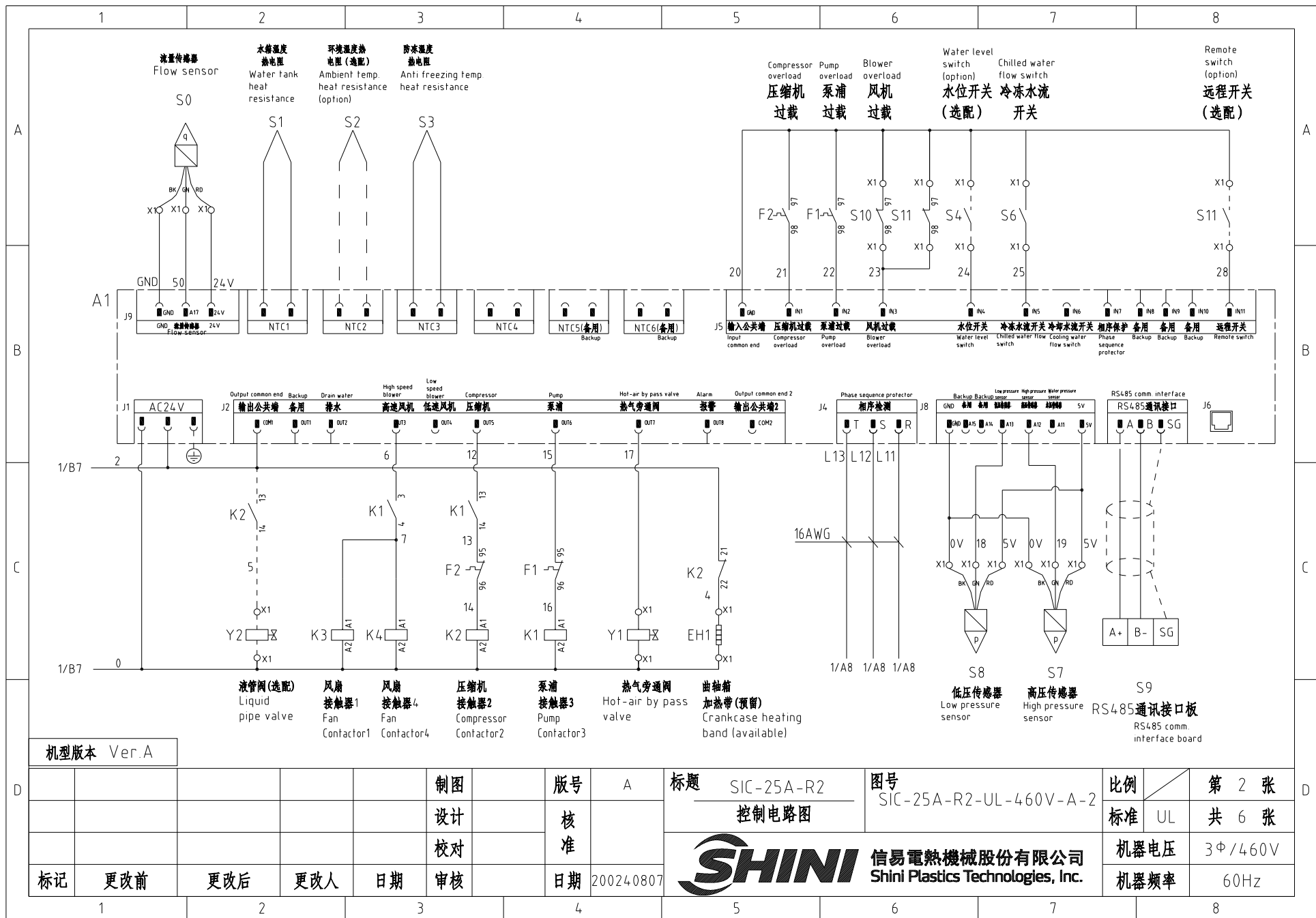
机型版本 Ver.A

					制图		版号	A	标题 SIC-15A-R2 通讯接线图	图号 SIC-15A-R2-UL-460V-A-4	比例	第 4 张
					设计		核 准				标准	
					校对							信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20240805	机器频率	60Hz		

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	主电源开关/Main power switch			EATON		T0-2-1/EA/SVB		20A		PCS	1	YE10021160000		
	2	Q2-Q4	断路器 circuit breaker BM-63C/3032S			TECO		BM-63C/3032S 600V		32A		PCS	3	YE40303203100		
	3	FU3-FU5	熔断器底座 Fuse base			HOLLY		HC101D		30A/10×38/1000V		PCS	3	YE40101100100		
	4		熔断器芯 Fuse core			MRO		gG		2A/10×38/660V		PCS	3	YE46002000000		
	5	K1 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC		PCS	2	YE00601502500		
	6	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6017-1AB01		24VAC		PCS	1	YE00601702500		
	7		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		PCS	1	YE00691100100		
B	8		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO		PCS	1	YE00691110000		
	9	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1DB0		2.2-3.2A		PCS	1	YE01160220000		
	10	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-4JB0		7-10A		PCS	1	YE01167100000		
	11	A1	冷水循环控制器(单压缩机)SP317503A.01(序号) Water chiller controller (Single compressor) SP317503A.01 (gump)			PUNP		单压缩机冷水循环控制器SP317503A Controller of single-compressor chiller SP317503A		AC 24V		PCS	1	YE80317506700		
	12	S1 S3	温度探测棒Φ4X85 螺长4M 1/4PT(螺纹-铜箔密封)(序号) Temperature sensing probe with a diameter of Φ 4X85, wire length of 4M 1/4PT, thread plate replacement special (Gangmu)			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
	13	T	互感线圈1W-440V/460V OUT=24V 120VA(全铜线) Sensor transformer 1W-440V/460V OUT=24V 120VA (all copper wire)			JIUXIN		IN=460V 440V OUT=24V		120VA		PCS	1	YE70044005900		(1)
	14	S9	通信接口板RS-485(雙Dsub-9pin接口) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)			----		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)
C	15		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0			----		----		----		PCS	1	YR40048500000		
	16	X1	弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK2.5 (Honeywell)			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	23	YE60002503200		
	17		接地端子GK2.5PE(霍尼韦尔) Grounding terminal GK2.5(honeywell)			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ²		PCS	5	YE60002503400		
	18		弹簧接线端子SK4(霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK4 (Honeywell)			HONEYWELL		SK4.0		4.0mm ²		PCS	12	YE60000403200		
	19		接地端子GK5PE(霍尼韦尔) Grounding terminal GK5(honeywell)			HONEYWELL		GK5PE		4.0mm ²		PCS	1	YE60000403500		
	20		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series			HONEYWELL		---		---		PCS	4	YE60000003900		
	21	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)
D	22	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)
	23	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 1.5KW		PCS	1	----		(1)
	24	M2	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 3.8kW		PCS	1	----		(1)
	25	M3	风扇马达/Fan motor			----		----		460V 60Hz 0.42kW		PCS	1	----		(1)
	机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关。 Notes:(1)Materials not in the control box. (2)Optional water level switch. (3)Optional remote switch.													
						制图		版号	A	标题 SIC-15A-R2 电气元件明细表		图号 SIC-15A-R2-UL-460V-A-5		比例		第 5 张
						设计		核						标准	CE	共 6 张
					校对		准				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ/460V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20240805					机器频率	60Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8		



机型版本 Ver.A						制图		版号		A		标题		SIC-25A-R2		图号		SIC-25A-R2-UL-460V-A-1		比例		第 1 张	
						设计		核				主电路图						标准		UL		共 6 张	
						校对		准				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压		3Φ/460V					
标记		更改前		更改后		更改人		日期		20240807						机器频率		60Hz					
1		2		3		4		5		6		7		8									



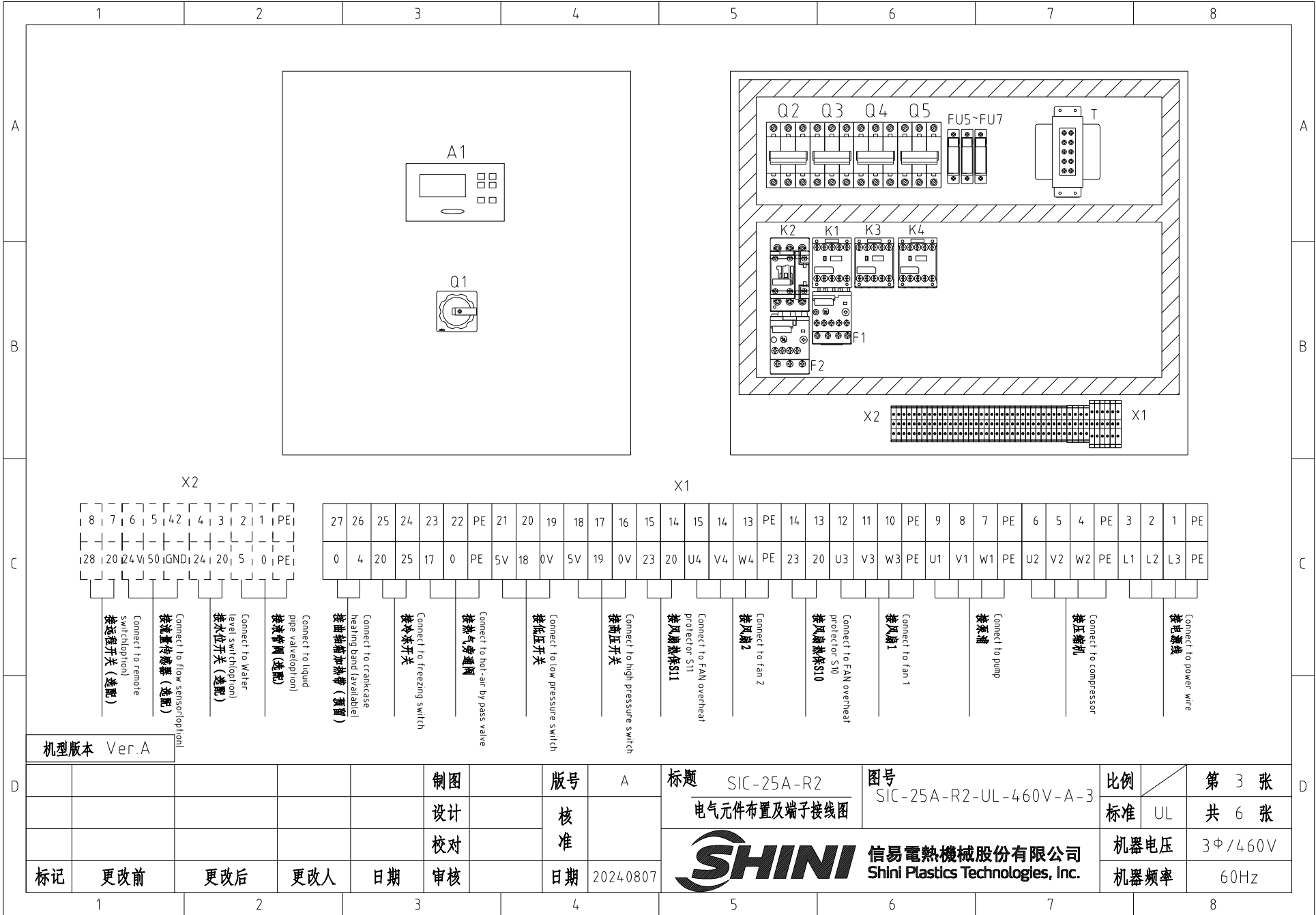
机型版本 Ver.A



信易電熱機械股份有限公司

Shini Plastics Technologies, Inc.

比例	第 2 张
标准	共 6 张
机器电压	3Φ/460V
机器频率	60Hz



A

B

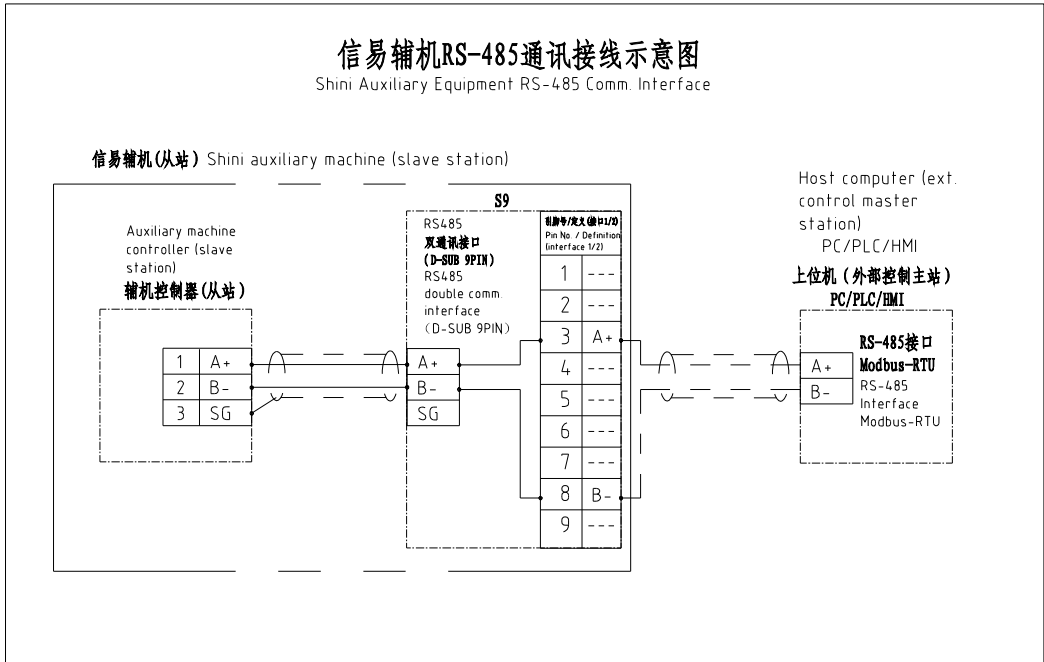
C

A

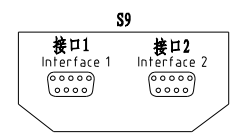
B

C

信易辅机RS-485通讯接线示意图
Shini Auxiliary Equipment RS-485 Comm. Interface



信易RS-485接口定义
Shini RS-485 interface definition



D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	—
	2	—
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	—
	5	—
	6	—
	7	—
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	—

- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
2. 通讯协议: Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

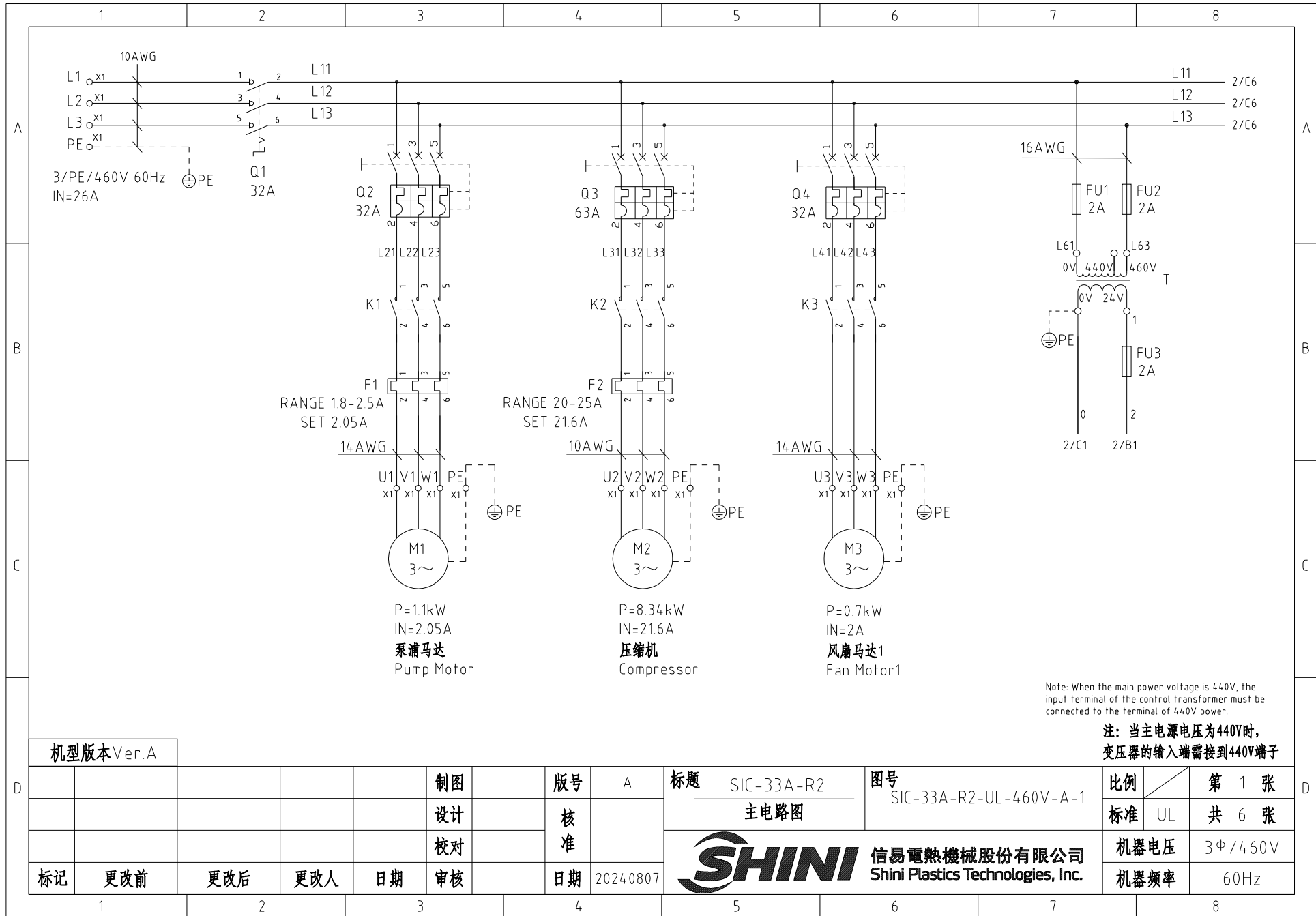
Note:
1. Comm. interface: RS-485 (two wire)
2. Comm. protocol: Modbus-RTU
3. The machine is equipped with D-sub9 female connector; interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary

机型版本 Ver.A

					制图		版号	A	标题 SIC-25A-R2 通讯接线图	图号 SIC-25A-R2-UL-460V-A-4	比例	第 4 张
					设计		核	准			标准	
					校对					 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3Φ/460V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20240807	机器频率		60Hz	

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	主电源开关/Main power switch			EATON		P1-25/EA/SVB		25A		PCS	1	YE10125250000		
	2	Q3	断路器 circuit breaker BM-63C/3063S			TECO		BM-63C/3063S 600V		63A		PCS	1	YE40306303100		
	3	Q2 Q4 Q5	断路器 circuit breaker BM-63C/3032S			TECO		BM-63C/3032S 600V		32A		PCS	3	YE40303203100		
	4	FU5-FU7	熔断器底座 fuse base			HOLLY		HC101D		30A/10×38/1000V		PCS	3	YE40101100100		
	5		熔断器芯 fuse core			MRO		gG		2A/10×38/660V		PCS	3	YE46002000000		
	6	K1 K3 K4	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6016-1AB01		24VAC		PCS	3	YE00601602500		
	7	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6027-1AC20		24VAC		PCS	1	YE00602702600		
B	8		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		PCS	1	YE00691100100		
	9	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1CB0		1.8-2.5A		PCS	1	YE01160180000		
	10	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4BB0		14-20A		PCS	1	YE01260140000		
	11	A1	控制器/Controller			PUNP		压缩机控制器 Controller of single-compressor chiller SF3750A		AC 24V		PCS	1	YE80317506700		
	12	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
	13	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=460V 440V OUT=24V		120VA		PCS	1	YE70044005900		
	14	S9	通信接口板RS-485(双端-4pin线) Communication interface board RS-485 (double 4pin connector)			----		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)
C	15		外置RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0			----		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)
	16	X1	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm2		PCS	12	YE60002503200		
	17		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm2		PCS	3	YE60002503400		
	18		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK4		4.0mm2		PCS	12	YE60000403200		
	19		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK5PE		4.0mm2		PCS	1	YE60000403500		
	20		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6		6.0mm2		PCS	3	YE60000603200		
	21		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK6PE		6.0mm2		PCS	1	YE60000603500		
D	22		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm2		PCS	2	YE60002503200		(2)
	23		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm2		PCS	1	YE60002503400		(2)
	24		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm2		PCS	3	YE60002503200		(3)
	25		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm2		PCS	2	YE60002503200		(4)
	机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配液管阀, (3)选配流量传感器, (4)选配水位开关, (5)选配远程开关。 Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional liquid pipe valve. (3)Optional Flow sensor. (4) Optional water level switch. (5)Optional remote switch.													
						制图		版本号	A	标题 SIC-25A-R2		图号 SIC-25A-R2-UL-460V-A-5		比例		第 5 张
						设计		核		电气元件明细表一				标准	UL	共 6 张
					校对		准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3Φ/460V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20240807				机器频率	60Hz				
1		2		3		4		5		6		7		8		

1		2		3		4		5		6		7		8			
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name				制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	26	端子排/Terminal board				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm2		PCS	2	YE60002503200		(5)	
	27	终端固定件/CN系列(霍尼韦尔) Terminal fittings B/CN series(honeywell)				HONEYWELL		----		----		PCS	4	YE60000003900			
	28	S0	流量传感器/Flow sensor				----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)
	29	S4	水位开关/Water level switch				----		----		----		PCS	1	----		(1) (4)
	30	S6	冷冻水流开关/Chilled water flow switch				----		----		----		PCS	1	----		(1)
	31	S7	高压传感器/High pressure sensor				----		----		----		PCS	1	----		(1)
	32	S8	低压传感器/Low pressure sensor				----		----		----		PCS	1	----		(1)
	33	S11	远程开关/Remote switch				----		----		----		PCS	1	----		(1) (5)
B	34	Y1	电磁阀/Solenoid valve				----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)
	35	Y2	电磁阀/Solenoid valve				----		----		24VAC		PCS	1	----		(1) (2)
	36	M1	泵浦马达/Pump motor				----		----		460V 60Hz 1.1KW		PCS	1	----		(1)
	37	M2	压缩机/Compressor				----		----		460V 60Hz 6.18kW		PCS	1	----		(1)
	38	M3 M4	风扇马达/Fan motor				----		----		460V 60Hz 0.42kW		PCS	2	----		(1)
	39	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band				----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)
C																	
	Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional liquid pipe valve. (3)Optional Flow sensor. (4) Optional water level switch. (5)Optional remote switch.																
D	机型版本 Ver.A		注：(1)表示非电控箱内材料，(2)选配液管阀，(3)选配流量传感器，(4)选配水位开关，(5)选配远程开关。														
						制图		版号	A	标题 SIC-25A-R2		图号 SIC-25A-R2-UL-460V-A-6		比例		第 6 张	
						设计		核		电气元件明细表二				标准	UL	共 6 张	
						校对		准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ/460V			
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	2024.08.07			机器频率		60Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8			



机型版本 Ver.A

制图

版号

A

标题

SIC-33A-R2

图号

SIC-33A-R2-UL-460V-A-1

比例

第 1 张

设计

核准

主电路图

标准

共 6 张

校对

审核

SHINI

信易电热机械股份有限公司

机器电压

3Φ/460V

标记

更改前

更改后

更改人

日期

审核

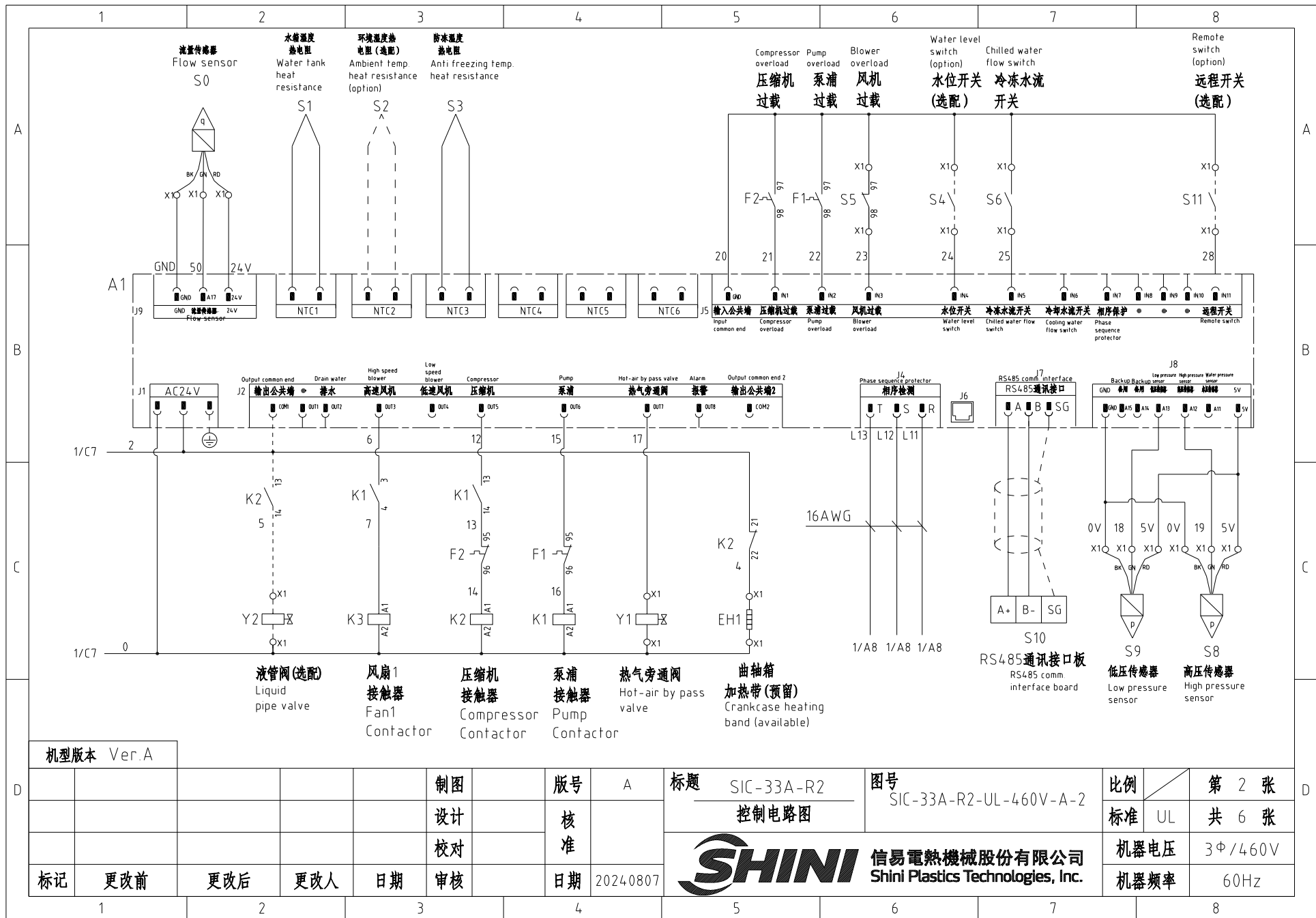
日期

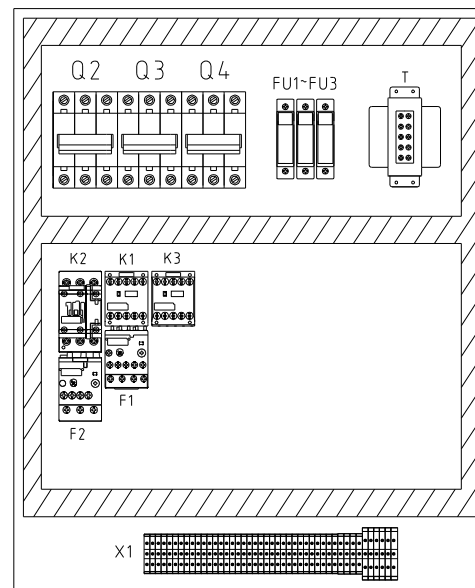
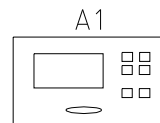
20240807

Shini Plastics Technologies, Inc.

机器频率

60Hz





x1

35	18	28	Connect to power wire switch(option)	接电源线
34	20			
33	24			
32	20			
31	50			
30	24V			
29	GND			
28	5			
27	0			
PE	PE		Connect to liquid pipe valve(option) 接液管阀 (选配)	
26	20			
25	25		Connect to freezing switch 接冷冻开关	
24	17			
23	0		Connect to hot-air by pass valve 接热气旁通阀	
PE	PE			
22	5V			
21	40			
20	0V		Connect to low pressure switch 接低压传感器	
19	5V			
18	41			
17	0V			
16	0		Connect to high pressure switch 接高压传感器	
15	4			
14	U1		Connect to crankcase heating band (available) 接曲轴箱加热带 (选配)	
13	V1			
12	W1			
PE	PE		Connect to pump 接泵浦	
11	20			
10	23			
9	U3		Connect to blower overheat protector S5 接风机过热保护S5	
8	V3			
7	W3			
PE	PE		Connect to fan 1 接风扇	
6	U2			
5	V2			
4	W2		Connect to compressor 接压缩机	
PE	PE			
3	L1			
2	L2			
1	L3			
PE	PE			

机型版本 Ver.A						制图		版号	A	标题 SIC-33A-R2 电气元件布置及端子接线图  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	图号 SIC-33A-R2-UL-460V-A-3	比例		第 3 张
					设计		核 准		标准			UL	共 6 张	
					校对				机器电压		3Φ / 460V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20240807	机器频率		60Hz			

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

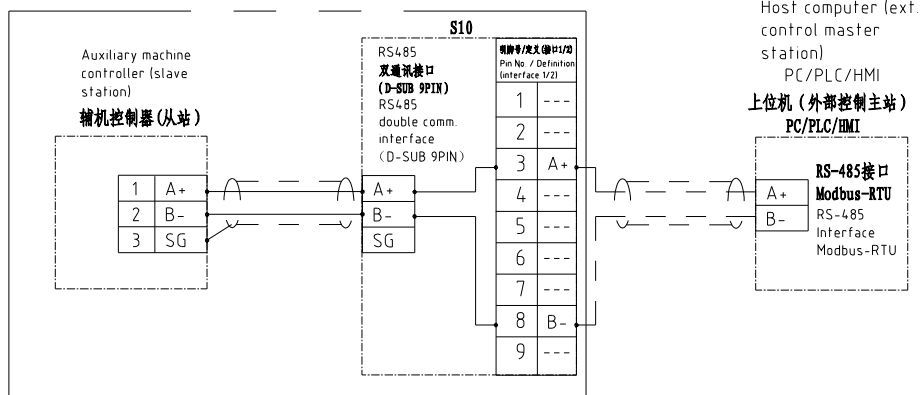
C

D

信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini Auxiliary Equipment RS-485 Comm. Interface

信易辅机(从站) Shini auxiliary machine (slave station)



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition

S10

接口1
Interface 1接口2
Interface 2

D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	—
	2	—
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	—
	5	—
	6	—
	7	—
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	—

注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)

2. 通讯协议: Modbus-RTU

3. 机器配备D-sub9针接头, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

Note:

1 Comm. interface: RS-485 (two wire)

2 Comm. protocol: Modbus-RTU

3. The machine is equipped with D-sub9 female connector; interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary.

机型版本 Ver.A

制图

版号

A

标题

SIC-33A-R2

图号

SIC-33A-R2-UL-460V-A-4

比例

第 4 张

设计

核

准

通讯接线图

标准

UL

共 6 张

校对

核

准

标题

SIC-33A-R2

图号

SIC-33A-R2-UL-460V-A-4

比例

第 4 张

标记

更改前

更改后

更改人

日期

审核

核

准

标题

SIC-33A-R2

图号

SIC-33A-R2-UL-460V-A-4

比例

第 4 张

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

比例

第 4 张

标准

UL

共 6 张

机器电压

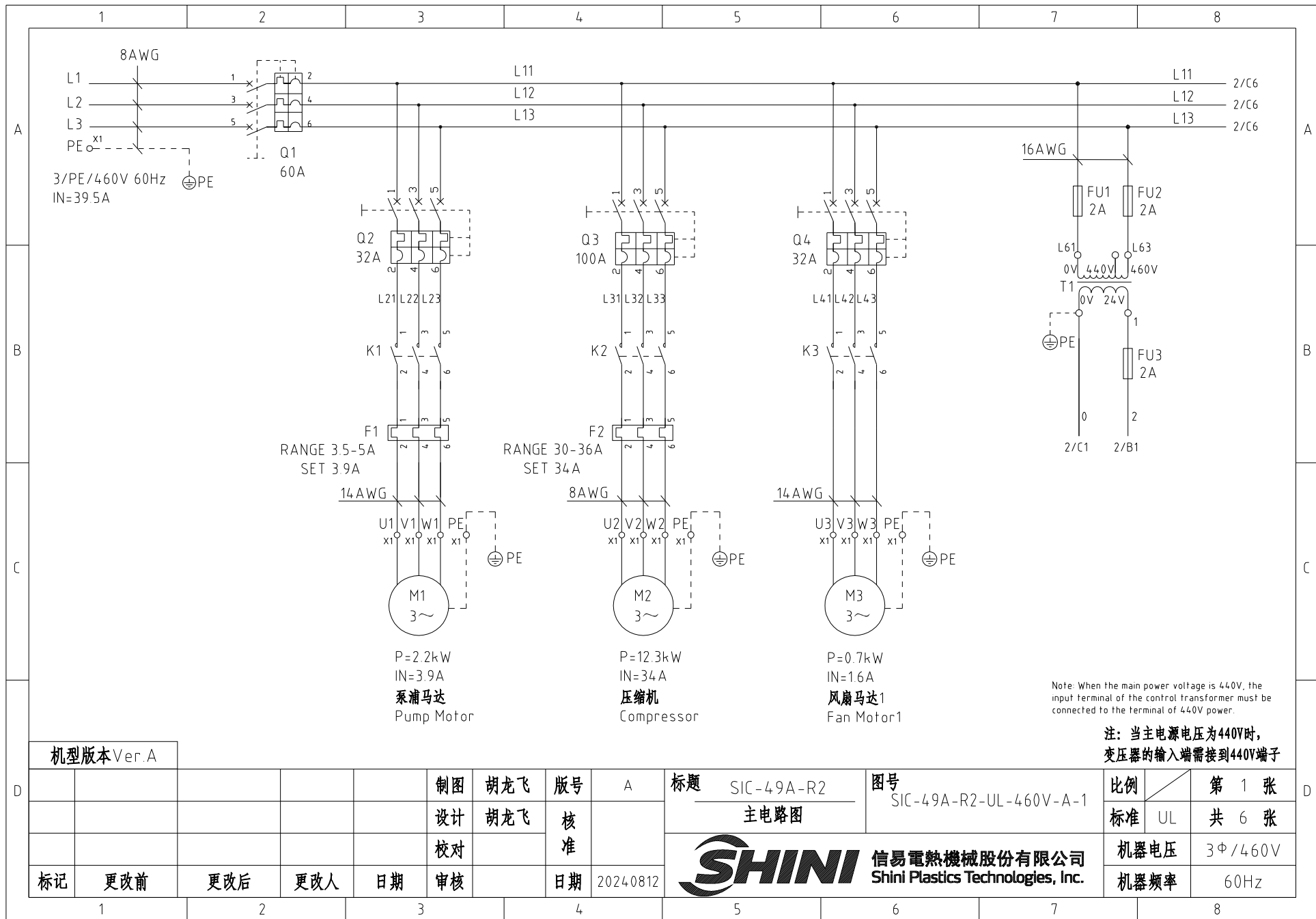
3Φ/460V

机器频率

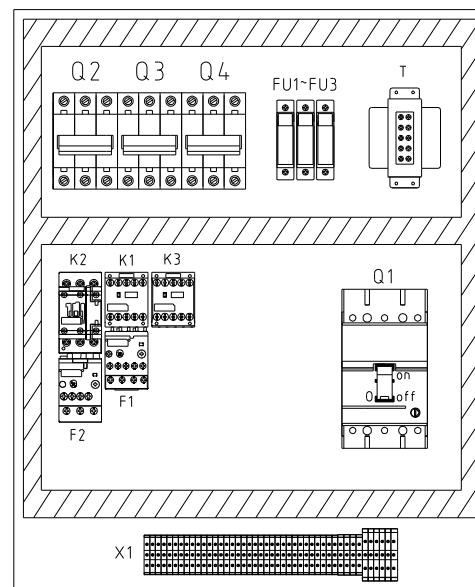
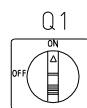
60Hz

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	主电源开关/Main power switch		EATON		P1-32/EA/SVB		32A		PCS	1	YE10323200000		
	2	Q2 Q4	断路器 circuit breaker BM-63C		TECO		BM-63C/3032S 600V		32A		PCS	2	YE40303203100		
	3	Q3	断路器 circuit breaker BM-63C		TECO		BM-63C/3063S 600V		63A		PCS	1	YE40306303100		
	4	FU1-FU3	熔断器底座 Fuse base		HOLLY		HC101D		30A(10×38)1000V		PCS	3	YE40101100100		
	5		熔断器芯 Fuse core		MRO		gG		2A(10×38)660V		PCS	3	YE46002000000		
	6	K1 K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC		PCS	2	YE00601502500		
	7		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO+1NC		PCS	2	YE00691100100		
B	8	K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6027-1AC20		24VAC		PCS	1	YE00602702600		
	9	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1GFB0		4.5-6.32A		PCS	1	YE01160450000		
	10	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4DB0		20-25A		PCS	1	YE01260200000		
	11	A1	控制器/Controller		PUNP		单相压缩机控制器 (Controller of single-compressor chiller SF3175DA)		AC 24V		PCS	1	YE80317506700		
	12	T1	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=4.40/460V OUT=24V		120VA		PCS	1	YE70044005900		
	13	S0	流量传感器/Flow sensor		----		----		----		PCS	1	----		
	14	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD		PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
C	15	S4	水位开关/Water level switch		----		----		----		PCS	1	----		(1) (2)
	16	S6	冷冻水流开关/Chilled water flow switch		----		----		----		PCS	1	----		(1)
	17	S8	高压传感器/High pressure sensor		----		----		----		PCS	1	----		(1)
	18	S9	低压传感器/Low pressure sensor		----		----		----		PCS	1	----		(1)
	19	S10	通信接口板RS-485 (通信接口板 RS-485 (Double End-to-End connector))		YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)
	20		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)
	21	S11	远程开关/The remote switch		----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)
D	22	X1	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	16	YE60002503200		
	23		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ²		PCS	3	YE60002503400		
	24		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		PCS	12	YE60000403200		
	25		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4.0mm ²		PCS	1	YE60000403500		
	机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀 Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional water level switch. (3)Optional remote switch. (4) Optional liquid pipe valve.												
				制图		版本号 A		标题 SIC-33A-R2		图号 SIC-33A-R2-UL-460V-A-5		比例		第 5 张	
				设计		核准		电气元件明细表				标准 UL		共 6 张	
				校对				 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压		3Φ/460V	
标记		更改前		更改后		更改人				日期		2024.08.08		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	

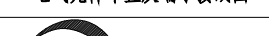
1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	26	端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6		6.0mm ²		PCS	3	YE60000603200			
	27	接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK6PE		6.0mm ²		PCS	1	YE60000603500			
	28	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(2)	
	29	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(3)	
	30	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(4)	
	31	接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ²		PCS	1	YE60002503400		(4)	
	32	终端固定件R/GX系列(霍尼韦尔) Terminal fittings R/GX series(honeywell)			HONEYWELL		----		----		PCS	4	YE60000003900			
B	33	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)
	34	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1) (4)
	35	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 1.1KW		PCS	1	----		(1)
	36	M2	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 8.34kW		PCS	1	----		(1)
	37	M3	风扇马达/Fan Motor			----		----		460V 60Hz 0.7kW		PCS	1	----		(1)
	38	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band			----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)
C																
D	机型版本 Ver.A		Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional water level switch. (3)Optional remote switch. (4) Optional liquid pipe valve. 注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀													
						制图		版本号	A	标题 SIC-33A-R2		图号 SIC-33A-R2-UL-460V-A-6		比例		第 6 张
						设计		核 准		电气元件明细表二				标准	UL	共 6 张
						校对								机器电压	3Φ/460V	
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	2024.08.07			信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	60Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8		







接地电源线地线	Connect to the ground wire of the power supply
接压缩机	Connect to compressor
接风扇	Connect to fan
接风机过热S5	Connect to blower overheat protector S5
接水道	Connect to pump
接曲柄箱加热带(可用)	Connect to crankcase heating band (available)
接高压传感器	Connect to high pressure switch
接低压传感器	Connect to low pressure switch
接热气旁通阀	Connect to hot-air by pass valve
接制冷开关	Connect to freezing switch
接液体开关(选配)	Connect to liquid pipe valve(option)
接流量传感器	Connect to flow sensor(option)
接水位开关(选配)	Connect to Water level switch(option)
接行程开关(选配)	Connect to limit switch(option)

机型版本 Ver.A						制图	胡龙飞	版号	A	标题 SIC-49A-R2 电气元件布置及端子接线图	图号 SIC-49A-R2-UL-460V-A-3	比例		第 3 张
					设计	胡龙飞	核 准		标准			UL	共 6 张	
					校对				机器电压			3Φ/460V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20240812	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	60Hz		

12345678

A

A

B

B

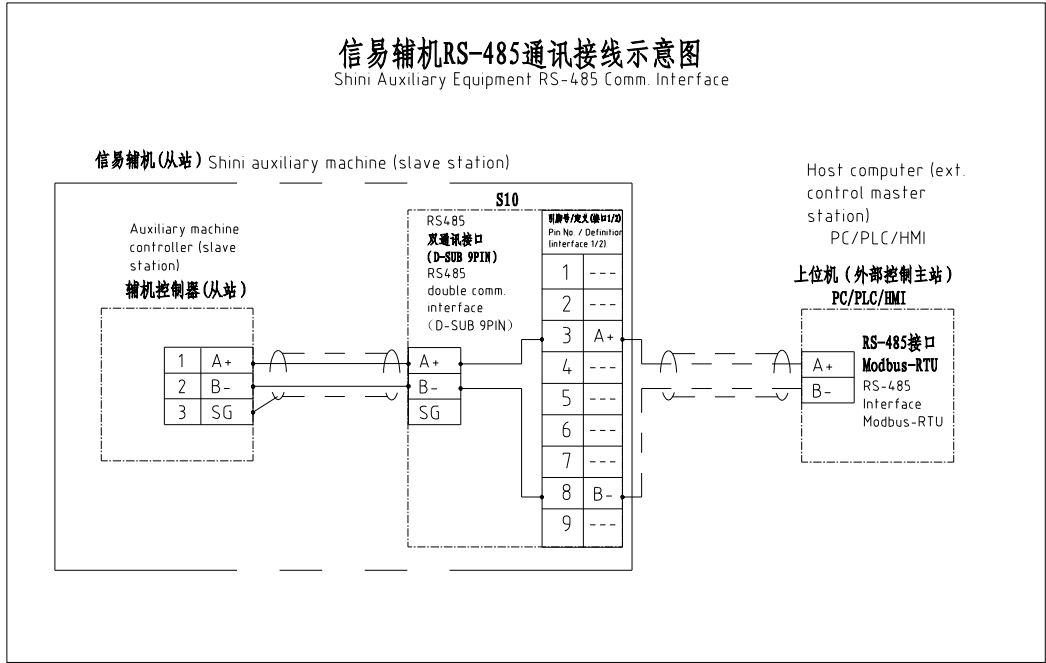
C

C

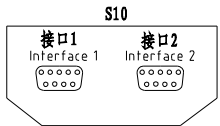
D

D

信易辅机RS-485通讯接线示意图
Shini Auxiliary Equipment RS-485 Comm. Interface



信易RS-485接口定义
Shini RS-485 interface definition



D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	—
	2	—
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	—
	5	—
	6	—
	7	—
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	—

- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
2. 通讯协议: Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

Note:
1 Comm. interface RS-485 (two wire)
2 Comm. protocol: Modbus-RTU
3 The machine is equipped with D-sub9 female connector; interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary.

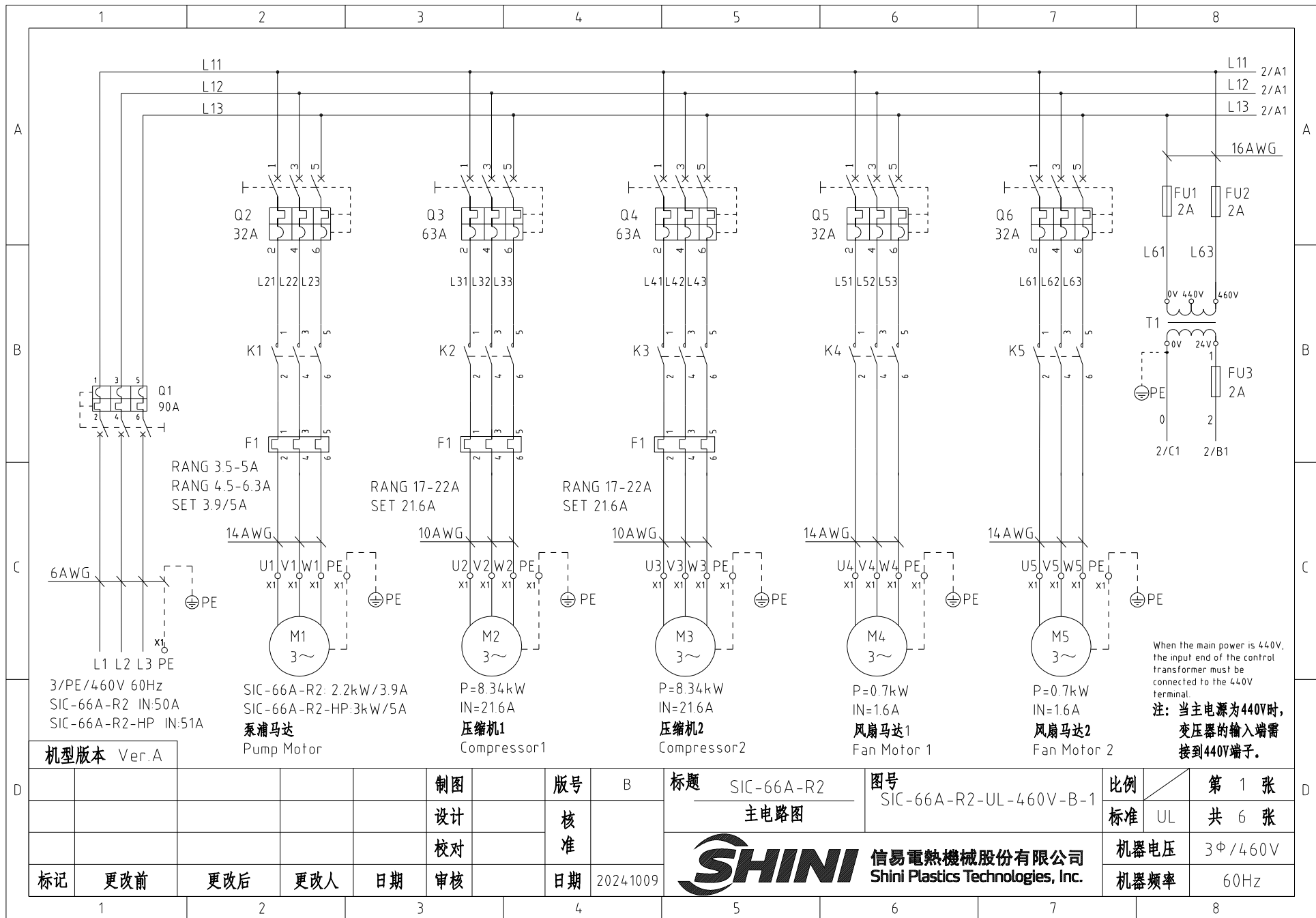
机型版本 Ver.A

					制图	胡龙飞	版号	A	标题	SIC-49A-R2	图号	SIC-49A-R2-UL-460V-A-4	比例		第 4 张
					设计	胡龙飞	核		通讯接线图				标准	UL	共 6 张
					校对		准						机器电压		3Φ/460V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20240812					机器频率		60Hz

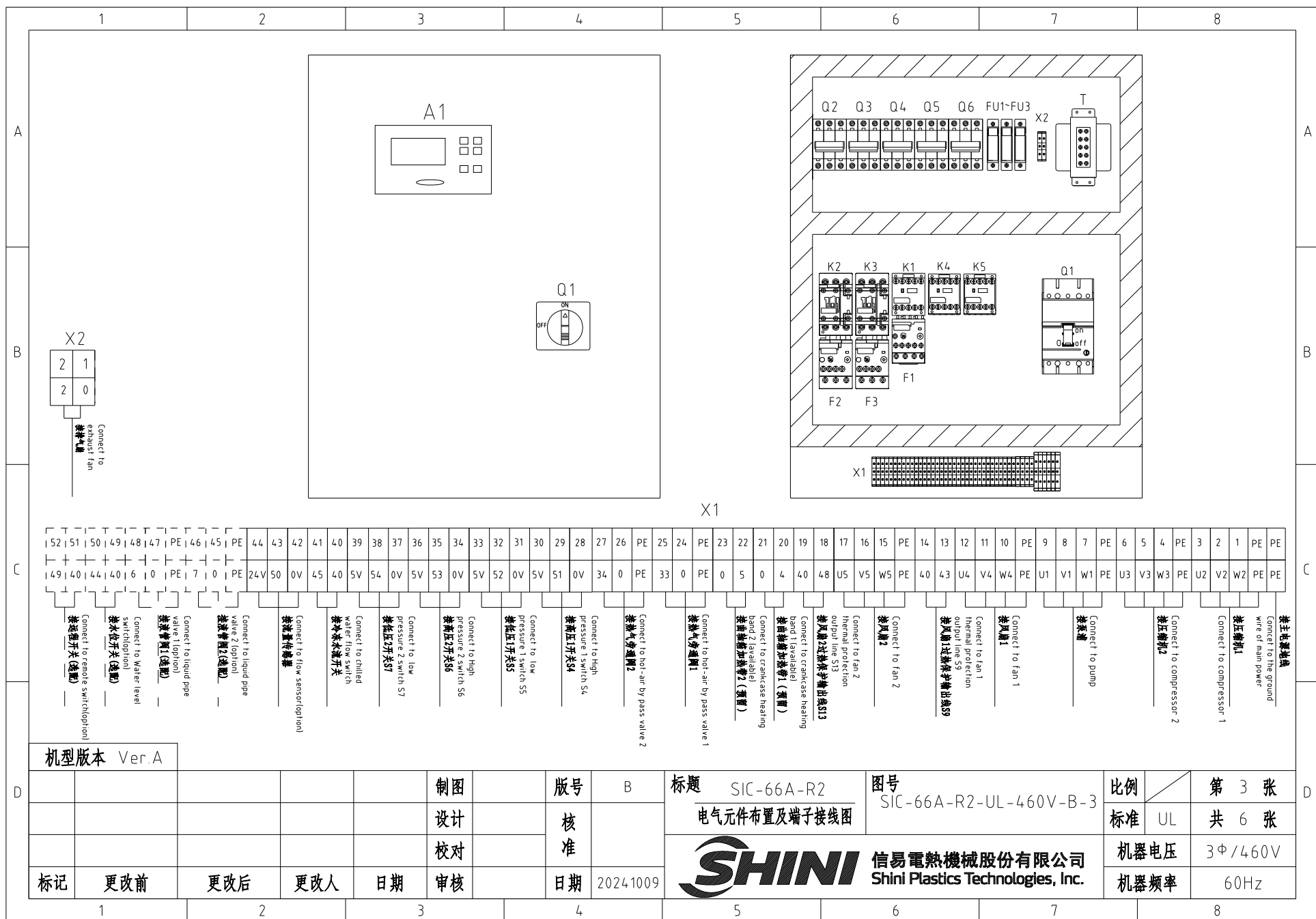
12345678

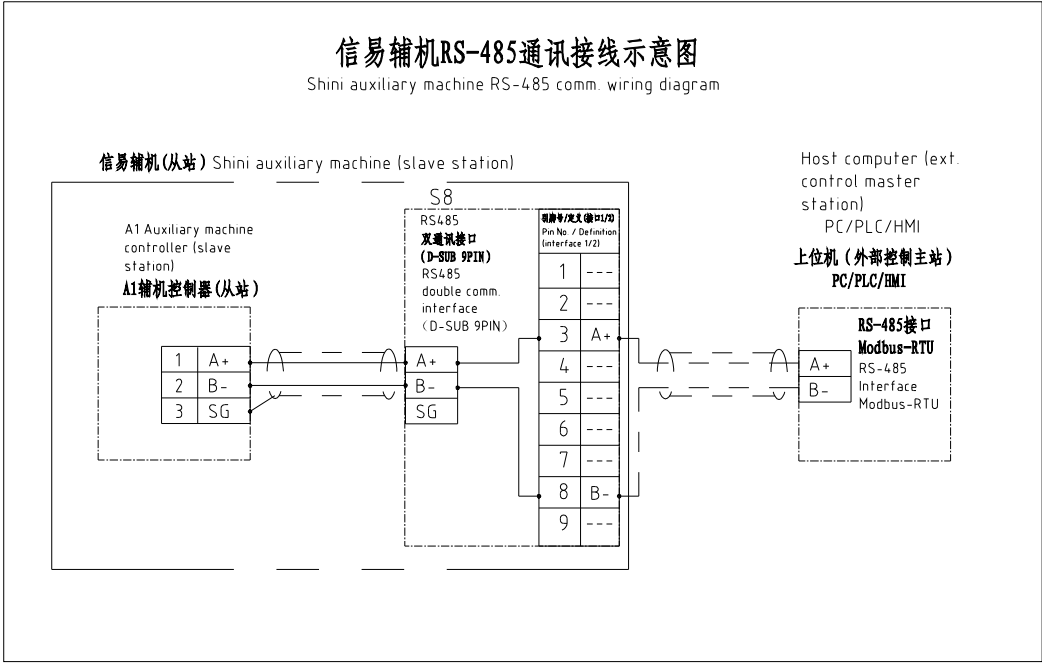
1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	门连锁断路器/Break Interlock			ABB		A1A125TMF60/6003PFF		60A		PCS	1	YE41106200000		
	2	Q2 Q4	断路器 circuit breaker BM-63C/3032S			TECO		BM-63C/3032S 600V		32A		PCS	2	YE40303203100		
	3	Q3	断路器 circuit breaker NDB1-125			LAZZEN		NDB1-125		100A		PCS	1	YE40112503800		
	4	FU1-FU3	熔断器底座 Fuse base			HOLLY		HC101D		30A(10×38)1000V		PCS	3	YE40101100100		
	5		熔断器芯 Fuse core			MRO		gG		2A(10×38)660V		PCS	3	YE46002000000		
	6	K1 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC		PCS	2	YE00601502500		
	7		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NC+1NO		PCS	2	YE00691100100		
B	8	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6028-1AC20		24VAC		PCS	1	YE00602802600		
	9	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1FB0		3.5-5A		PCS	1	YE01160350000		
	10	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4PB0		30-36A		PCS	1	YE01612630000		
	11	A1	控制器/Controller			PUNP		压缩机控制器 (controller of single-compressor chiller SCRTS03A)		AC 24V		PCS	1	YE80317506700		
	12	T1	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=440/460V OUT=24V		120VA		PCS	1	YE70044005900		
	13	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
	14	S9	通信接口板RS-485(双芯-4pin线头) Communication interface board RS-485 (double two-pin connector)			YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)
C	15		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0			BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)
	16	X1	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	20	YE60002503200		
	17		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ²		PCS	4	YE60002503400		
	18		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		PCS	9	YE60000403200		
	19		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK10		10.0mm ²		PCS	3	YE60001003200		
	20		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK10PE		10.0mm ²		PCS	1	YE60001003500		
	21		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK16PE		16.0mm ²		PCS	1	YE60001603500		
D	22		终端固定件B/CX系列(霍尼韦尔) Terminal fittings B/CX series(honeywell)			HONEYWELL		----		----		PCS	6	YE60000003900		
	23	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1) (4)
	24	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)
	25	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 2.2KW		PCS	1	----		(1)
机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀 Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional water level switch. (3)Optional remote switch. (4) Optional liquid pipe valve.														
					制图	胡龙飞	版本号	A	标题 SIC-49A-R2		图号 SIC-49A-R2-UL-460V-A-6		比例		第 5 张	
					设计	胡龙飞	核准		电气元件明细表				标准	UL	共 6 张	
					校对				 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压 3Φ/460V 机器频率 60Hz					
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.08.12									
1		2		3		4		5		6		7		8		

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark
26	M2	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 12.3kW		PCS	1	----		(1)
27	M3	风扇马达/Fan motor			----		----		460V 60Hz 0.7kW		PCS	1	----		(1)
28	EH1	曲轴箱加热带/crankcase heating band			----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)
29	S10	远程开关/The remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)
30	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
31	S4	水位开关/Water level switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (2)
32	S6	冷冻水流开关/Chilled water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
33	S7	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
34	S8	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)









信易RS-485接口定义
Shini RS-485 interface definition

S8

接口1 Interface 1
接口2 Interface 2

D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	—
	2	—
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	—
	5	—
	6	—
	7	—
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	—

注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
2. 通讯协议: Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;
4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次

Note: 1. Comm. interface: RS-485 (two wire)
2. Comm. protocol: Modbus-RTU
3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector.
4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary.

机型版本 Ver.A					
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核

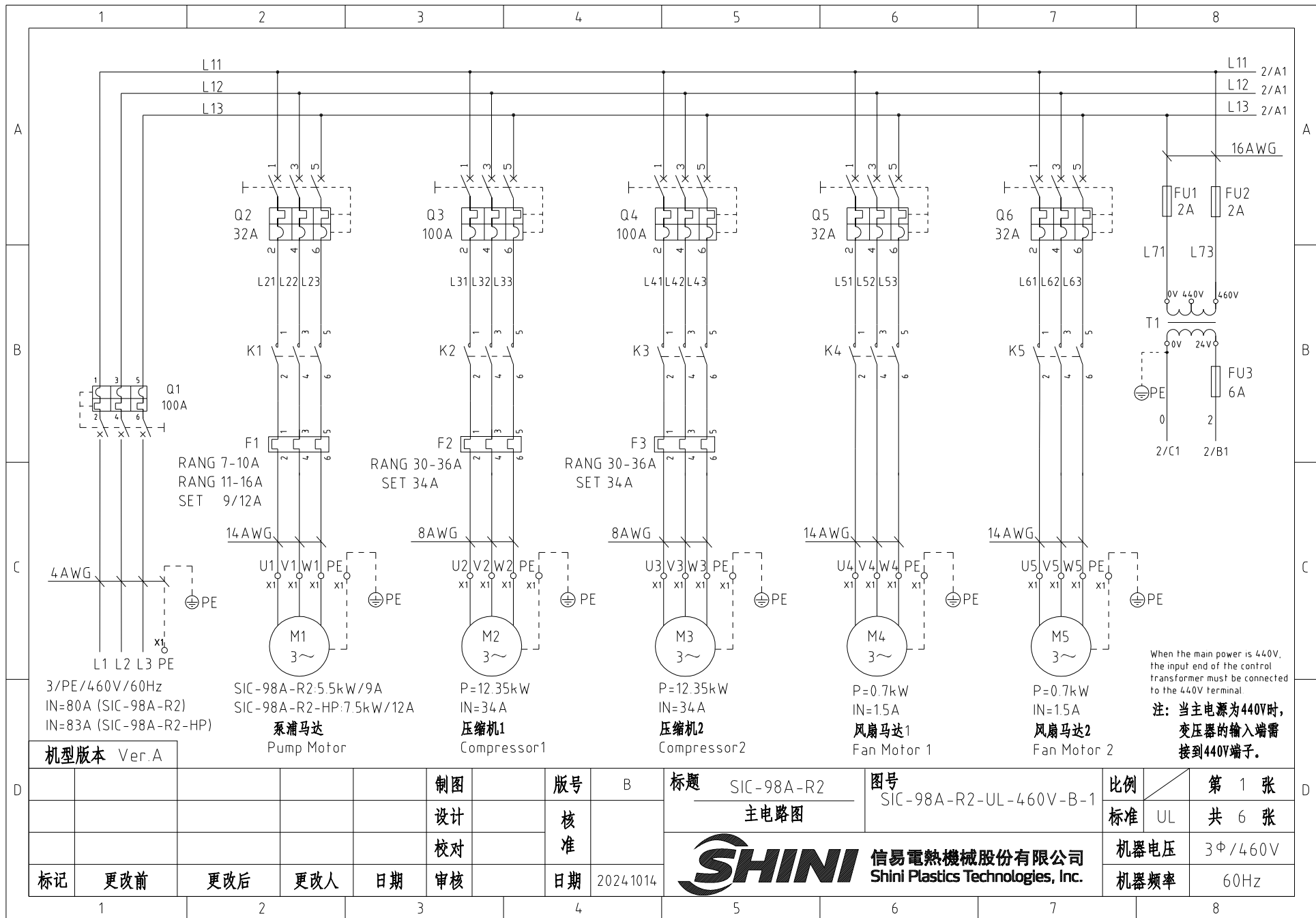
制图	版号	B	标题	SIC-66A-R2	图号	SIC-66A-R2-UL-460V-B-4	比例	第 4 张
设计	核准		通讯接线图		标准	UL	共 6 张	
校对	日期	2024.10.09					机器电压	3Φ/460V
审核							机器频率	60Hz



信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	门连锁断路器/Break Interlock			ABB		A1A125 TMF90/900		90A		PCS	1	YE41109200000		
	2	Q2 Q5 Q6	断路器BM-63C circuit breaker			TECO		BM-63C/3032S 600V		32A		PCS	3	YE40303203100		
	3	Q3 Q4	断路器BM-63C circuit breaker			TECO		BM-63C/3063S 600V		63A		PCS	2	YE40306303100		
	4	FU1-FU3	熔断器底座 Fuse base			HOLLY		HC101D		30A(10×38)1000V		PCS	3	YE40101100100		
	5		熔断器芯 Fuse core			MRO		gG		2A(10×38)660V		PCS	3	YE46002000000		
	6	K1	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6016-1AB01		24VAC		----	1	YE00601602500		
	7		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		----	1	YE00691100100		
B	8	K2 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6027-1AC20		24VAC		----	2	YE00602702600		
	9		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1HA22		2NO+2NC		----	2	YE00691100000		
	10	K4 K5	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC		----	2	YE00601502500		
	11	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1GB0		4.5-6.32A		----	1	YE01160450000		SIC-66A-R2-HP
	12	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1FB0		3.5-5A		PCS	1	YE01160350000		SIC-66A-R2
	13	F2 F3	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4CB0		17-22A		----	2	YE01260170000		
	14	A1	控制器/Controller			PUNP		双压缩机 Double compressor water chiller controller SF3050A10		AC 24V		----	1	YE80317500100		
C	15	T1	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=440/460V OUT=24V		180VA		----	1	YE70044006700		
	16	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti freezing temp. heat resistance			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		----	2	YE90001400700		
	17	S8	通信接口板 RS-485 (Double 4-pin connector)			YUYUN		----		----		----	1	YE90048501200		(1)
	18		外壳 RS485 (SAL-700G-A-19) 0版 Shell RS485 (SAL-700G-A-19) 0			BINCHENG		----		----		----	1	YR40048500000		(1)
	19	X1 X2	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	32	YE60002503200		
	20		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ²		----	7	YE60002503400		
	21		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		----	16	YE60000403200		
	22		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6		6.0mm ²		----	6	YE60000603200		
	23		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK6PE		6.0mm ²		----	2	YE60000603500		
	24		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(2)
D	25		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(3)
	机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀, (5)选配流量传感器。 Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional water level switch. (3)Optional remote switch. (4) Optional liquid pipe valve. (5) Optional flow sensor.													
						制图		版号	B	标题		图号		比例		第 5 张
						设计		核		电气元件明细表		SIC-66A-R2-UL-460V-B-5		标准	UL	共 6 张
						校对		准				信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ/460V	
标记		更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	2024.10.09			机器频率		60Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8		

1		2		3		4		5		6		7		8			
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	26	接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm PE		PCS	2	YE60002503400		(4)		
	27	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	4	YE60002503200		(4)		
	28	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(5)		
	29	接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK16PE		16.0mm ²		----	1	YE60001603500				
	30	终端固定件/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)			HONEYWELL		----		----		----	6	YE60000003900				
	31	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1) (4)	
	32	Y3 Y4	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1)	
B	33	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 3KW		PCS	1	SIC-66A-R2-HP		(1)	
	34	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 2.2KW		PCS	1	SIC-66A-R2		(1)	
	35	M2 M3	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 8.34kW		PCS	2	----		(1)	
	36	M4 M5	风扇马达/Fan motor			----		----		460V 60Hz 0.7kW		PCS	2	----		(1)	
	37	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band			----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)	
	38	S12	远程开关/Remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)	
	39	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)(5)	
C	40	S10	水位开关/Water level switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (2)	
	41	S11	冷冻水流开关/Chilled water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)	
	42	S4 S6	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)	
	43	S5 S7	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)	
	Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional water level switch. (3)Optional remote switch. (4) Optional liquid pipe valve. (5) Optional flow sensor.																
	注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀, (5)选配流量传感器。																
D	机型版本 Ver.A				制图		版号		标题		图号		比例		第 6 张		
					设计		核		SIC-66A-R2		SIC-66A-R2-UL-460V-B-6		标准		共 6 张		
					校对		准		电气元件明细表二				UL				
											信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ/460V		
	标记		更改前		更改后		更改人		日期		审核		日期		2024.10.09		机器频率
1		2		3		4		5		6		7		8			



3/PE/460V/60Hz
IN=80A (SIC-98A-R2)
IN=83A (SIC-98A-R2-HP)

SIC-98A-R2-5.5kW/9A
SIC-98A-R2-HP:7.5kW/12A
泵浦马达
Pump Motor

P=12.35kW
IN=34A
压缩机1
Compressor1

P=12.35kW
IN=34A
压缩机2
Compressor2

P=0.7kW
IN=1.5A
风扇马达1
Fan Motor 1

P=0.7kW
IN=1.5A
风扇马达2
Fan Motor 2

When the main power is 440V,
the input end of the control
transformer must be connected
to the 440V terminal.

注：当主电源为440V时，
变压器的输入端需
接到440V端子。

机型版本 Ver.A

制图	版号	B
设计	核准	
校对	核准	
审核	日期	2024.10.14

标题 SIC-98A-R2
主电路图

图号 SIC-98A-R2-UL-460V-B-1

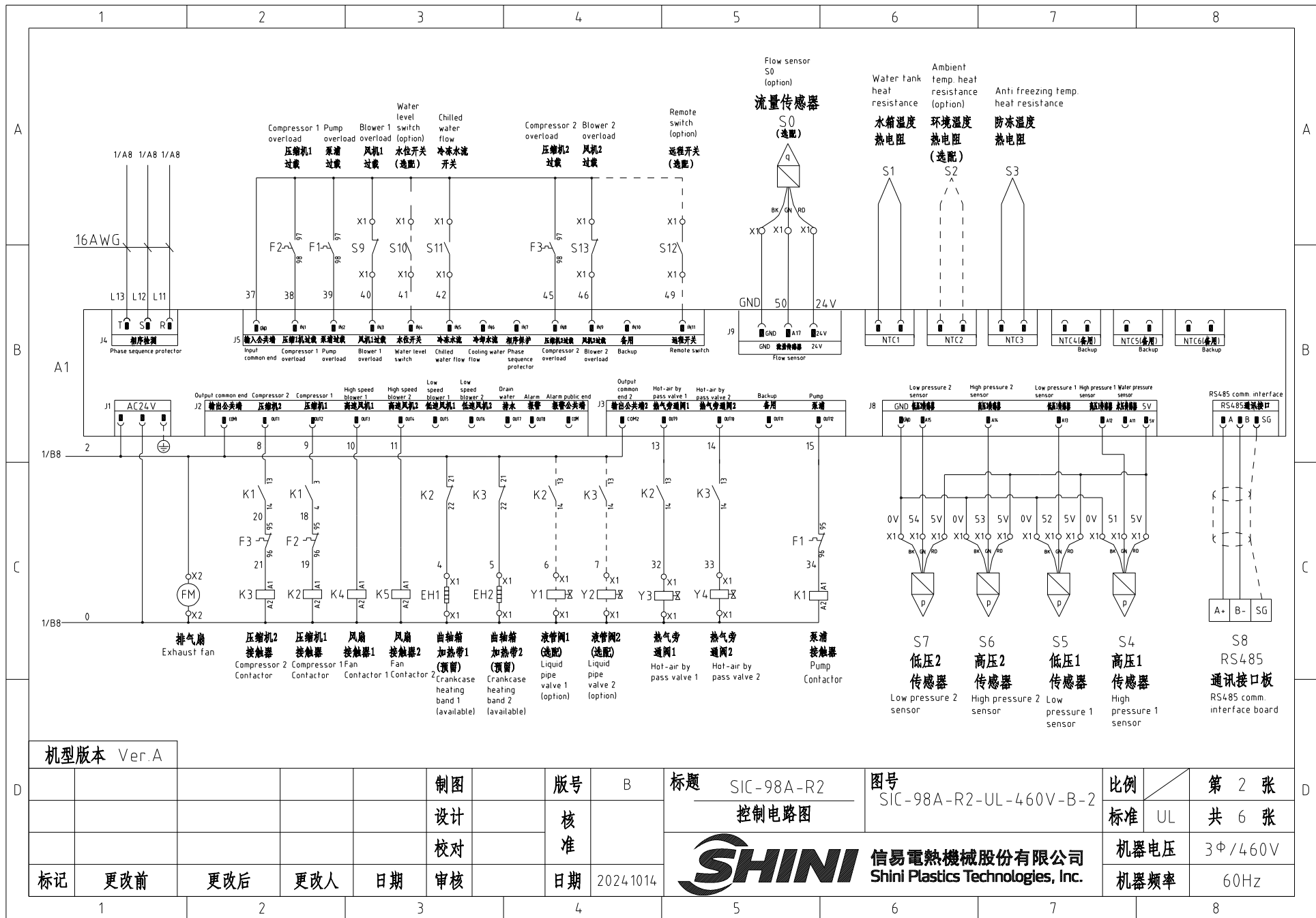
比例	第 1 张
标准 UL	共 6 张



信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压	3Φ/460V
机器频率	60Hz

标记	更改前	更改后	更改人	日期
----	-----	-----	-----	----



机型版本 Ver.A

制图	版号	B
设计	核准	
校对	核准	
审核	日期	2024.10.14

标题 SIC-98A-R2
控制电路图

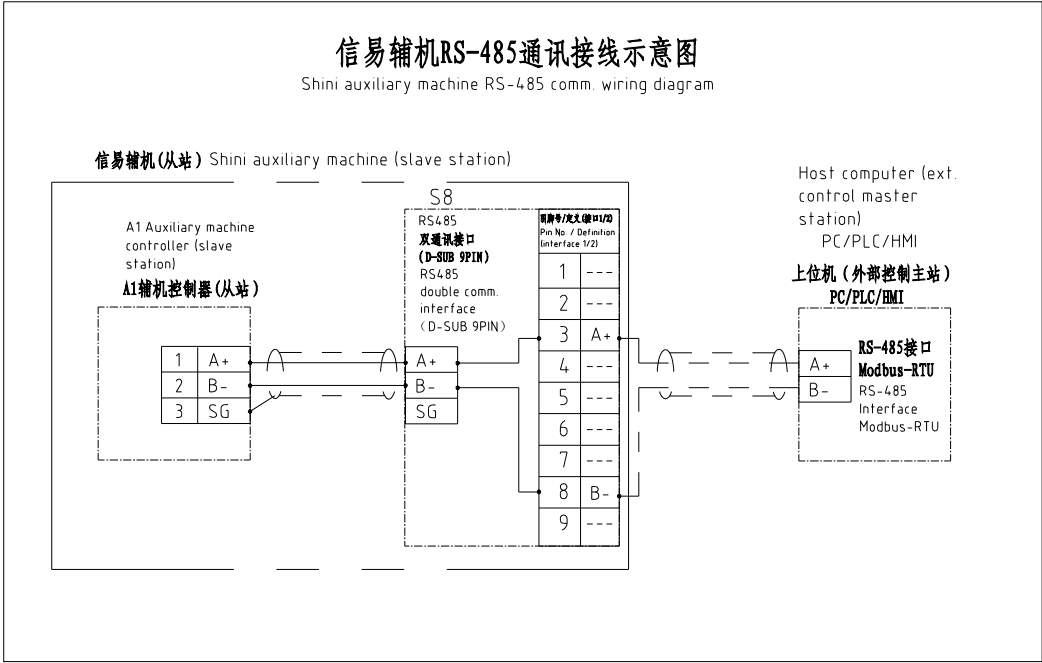
图号 SIC-98A-R2-UL-460V-B-2

比例 第 2 张
标准 UL 共 6 张



信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压 3Φ/460V
机器频率 60Hz



信易RS-485接口定义
Shini RS-485 interface definition

S8

接口1 Interface 1
接口2 Interface 2

引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
1	—
2	—
3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
4	—
5	—
6	—
7	—
8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
9	—

注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
2. 通讯协议: Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;
4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次

Note: 1 Comm. interface: RS-485 (two wire)
2 Comm. protocol: Modbus-RTU
3 The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector;
4 Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary.

机型版本 Ver.A

制图		版号	B	标题	SIC-98A-R2	图号	SIC-98A-R2-UL-460V-B-4	比例	第 4 张
设计		核		通讯接线图		标准		UL	共 6 张
校对		准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ/460V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.10.14	机器频率	60Hz

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	门连锁断路器/Break Interlock			ABB		A1A125TMF100		100A		PCS	1	YE41110200000		
	2	Q2 Q5 Q6	断路器 circuit breaker BM-63C			TECO		BM-63C/3032S 600V		32A		PCS	3	YE40303203100		
	3	Q3 Q4	断路器 circuit breaker NDB1-125			LAZZEN		NDB1-125		100A		PCS	2	YE40112503800		
	4	FU1-FU3	熔断器底座 Fuse base			HOLLY		HC101D		30A(10×38)1000V		PCS	3	YE40101100100		
	5		熔断器芯 Fuse core			MRO		gG		2A(10×38)660V		PCS	2	YE46002000000		
	6		熔断器芯 Fuse core			MRO		gG		6A(10×38)660V		PCS	1	YE46006000000		
	7	K1	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6017-1AB01		24VAC		PCS	1	YE00601702500		
B	8	K2 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6028-1AC20		24VAC		PCS	2	YE00602802600		
	9	K4 K5	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC		PCS	2	YE00601502500		
	10		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NC+1NO		PCS	3	YE00691100100		
	11	F1	热过载继电器/Thermal overload relay			SIEMENS		3RU6116-1JB0		7-10A		PCS	1	YE01167100000		SIC-98A-R2
	12	F1	热过载继电器/Thermal overload relay			SIEMENS		3RU6116-4AB0		11-16A		PCS	1	YE01611640000		SIC-98A-R2-HP
	13	F2 F3	热过载继电器/Thermal overload relay			SIEMENS		3RU6126-4PB0		30-36A		PCS	2	YE01612630000		
	14	A1	控制器/Controller			PUNP		双压缩机双回路压缩机水冷却器控制器 SF1070AA		AC 24V		PCS	1	YE80317500100		
C	15	T1	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=440/460V OUT=24V		180VA		PCS	1	YE70044006700		
	16	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti freezing temp. heat resistance			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
	17	S8	通信接口板 RS-485 (双头 4pin 插头) Communication interface board RS-485 (double 4pin connector)			YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)
	18		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0			BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)
	19	X1 X2	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	32	YE60002503200		
	20		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2 5PE		2.5mm ²		PCS	7	YE60002503400		
	21		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		PCS	16	YE60000403200		
	22		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK10		10.0mm ²		PCS	6	YE60001003200		
	23		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(2)
	24		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(3)
	25		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2 5		2.5mm PE		PCS	2	YE60002503400		(4)
机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀 Notes: (1)Means it's not the material inside the control box (2)Optional water level switch (3)Optional remote switch (4) Optional liquid pipe valve														
D					制图		版号	B	标题 SIC-98A-R2 电气元件明细表		图号 SIC-98A-R2-UL-460V-B-5		比例		第 5 张	
					设计		核						标准	UL	共 6 张	
					校对		准						机器电压		3Φ/460V	
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	2024.10.14	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器频率	60Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8		

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	26	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	4	YE60002503200		(4)	
	27	接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK10PE		10.0mm ²		PCS	2	YE60001003500			
	28	接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK16PE		16.0mm ²		PCS	1	YE60001603500			
	29	终端固定件B/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings B/GK series(honeywell)			HONEYWELL		----		----		PCS	8	YE60000003900			
	30	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1) (4)
	31	Y3 Y4	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1)
	32	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 5.5KW		PCS	1	SIC-98A-R2		(1)
B	33	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 7.5KW		PCS	1	SIC-98A-R2-HP		(1)
	34	M2 M3	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 12.35kW		PCS	2	----		(1)
	35	M4 M5	风扇马达/Fan motor			----		----		460V 60Hz 0.7kW		PCS	2	----		(1)
	36	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band			----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)
	37	S12	远程开关/Remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)
	38	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	39	S10	水位开关/Water level switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (2)
C	40	S11	冷冻水流开关/Chilled water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	41	S4 S6	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)
	42	S5 S7	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)
Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional water level switch. (3)Optional remote switch. (4) Optional liquid pipe valve. 注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀																
D	机型版本 Ver.A								制图				版号		B	
									设计				核			
									校对				准			
	标记		更改前		更改后		更改人		日期		审核				日期 2024.10.14	
1		2		3		4		5		6		7		8		
								标题 SIC-98A-R2 电气元件明细表二		图号 SIC-98A-R2-UL-460V-B-6		比例 标准 UL		第 6 张 共 6 张		
										SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ/460V		
												机器频率		60Hz		