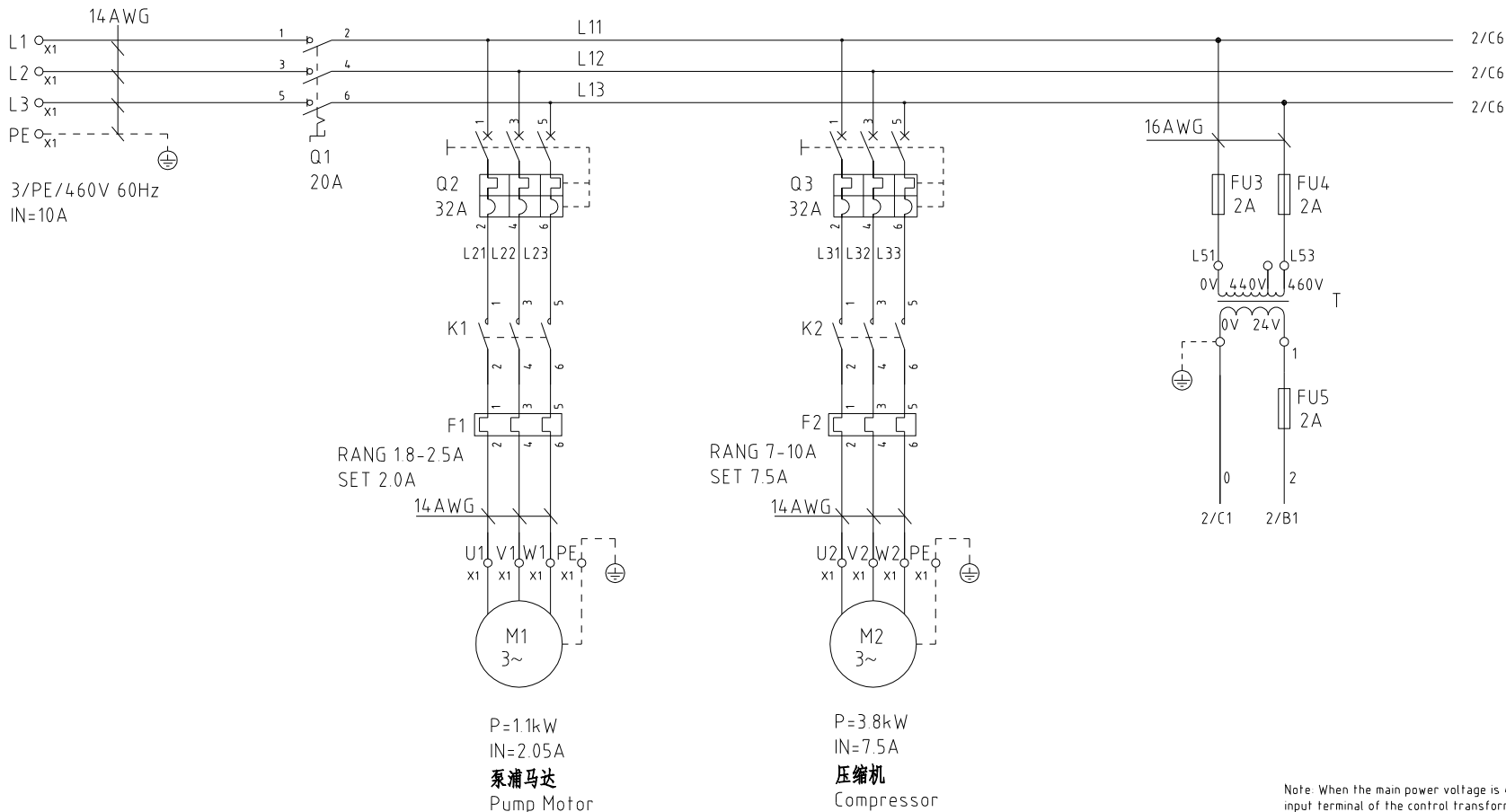




机型版本 Ver.A

制图	版号	A
设计	核	
校对	准	
审核	日期	20240806

标题 SIC-17W-R2
主电路图

图号 SIC-17W-R2-UL-460V-A-1

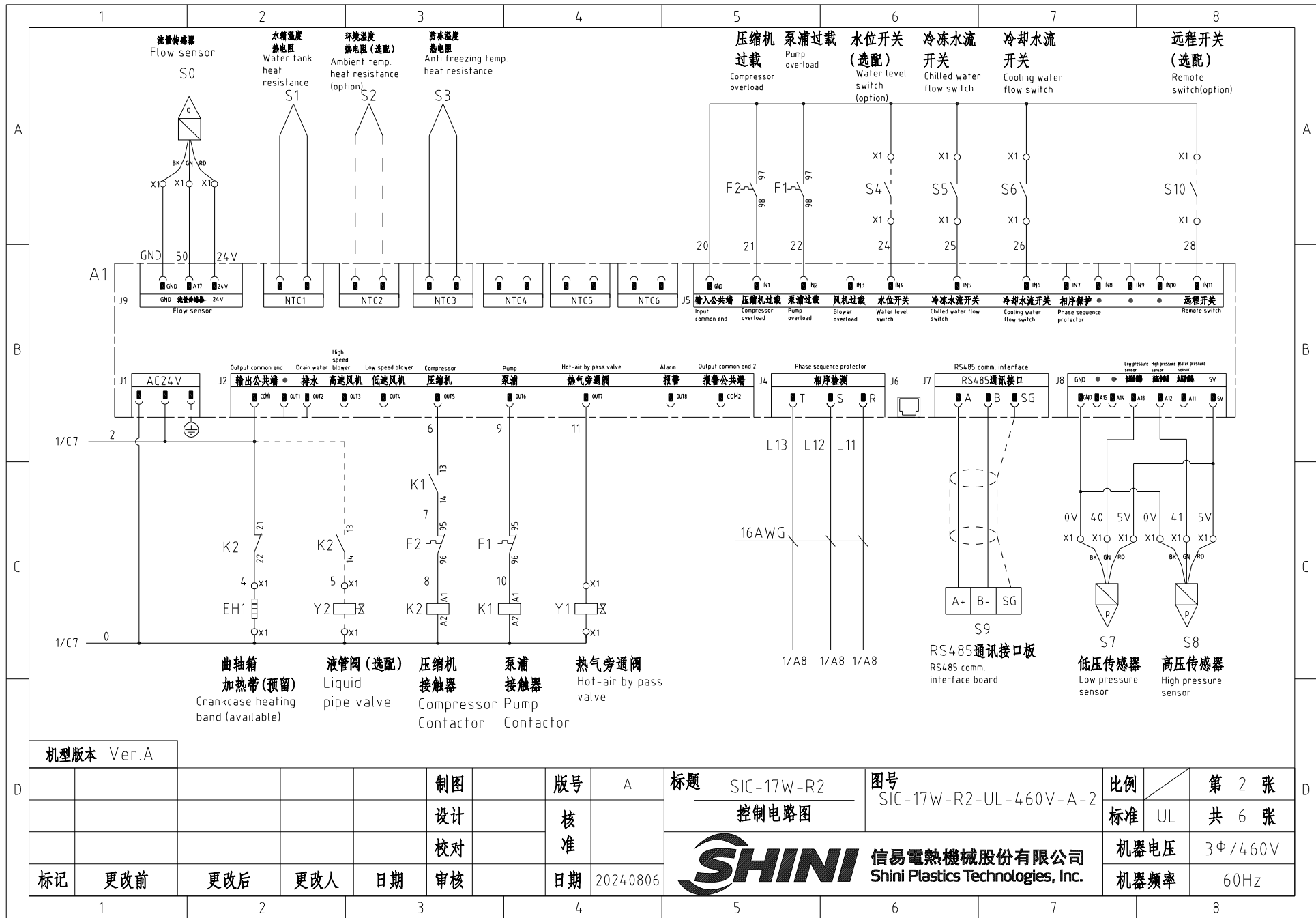
比例	第 1 张
标准	UL 共 6 张

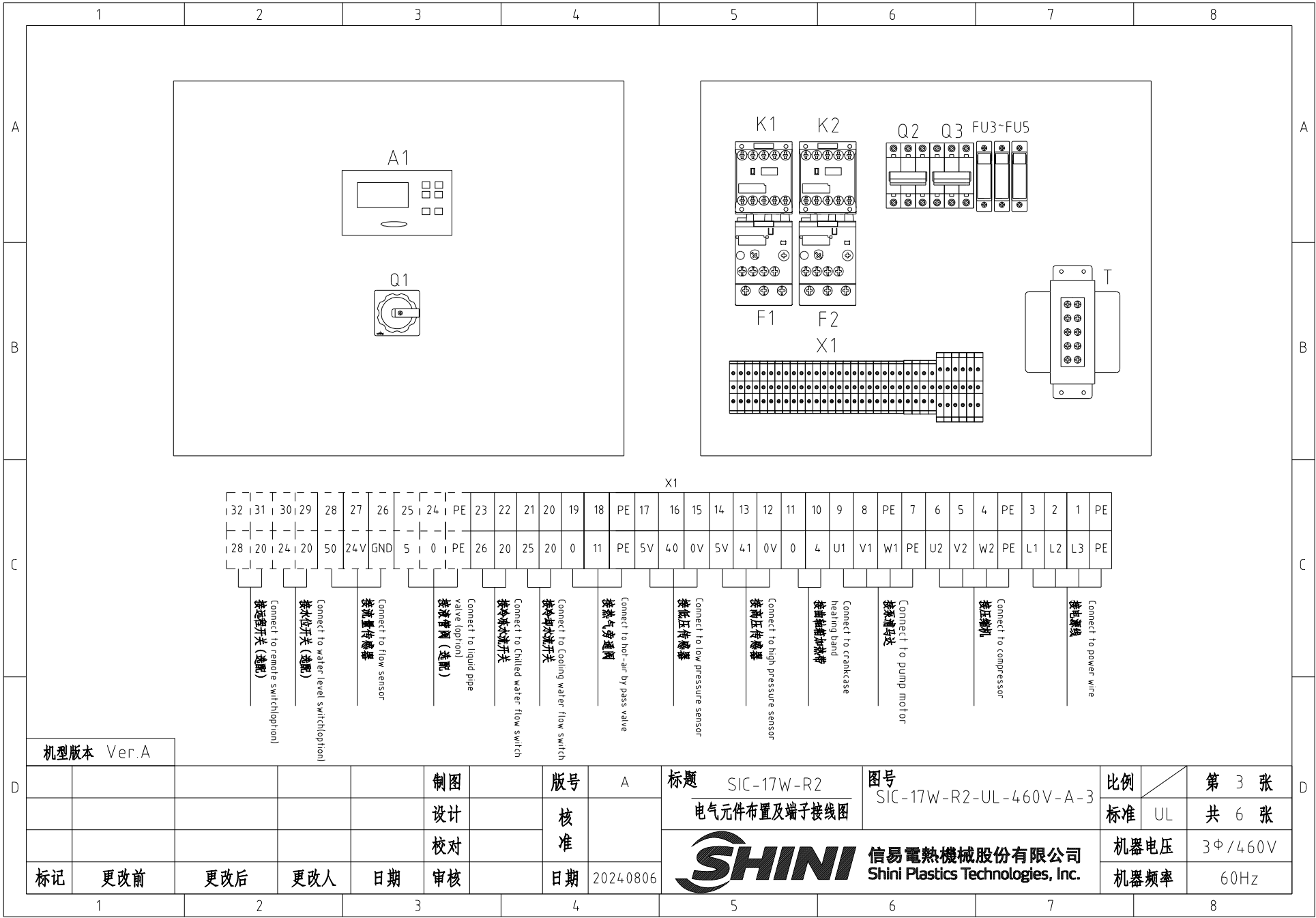


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压	3 Φ /460V
机器频率	60Hz

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





标 题

SIC-17W-R2

电 气 元 件 布 置 及 端 子 接 线 图

SHINI

信 易 電 熱 機 械 股 份 有 限 公 司

Shini Plastics Technologies, Inc.

A

A

B

B

C

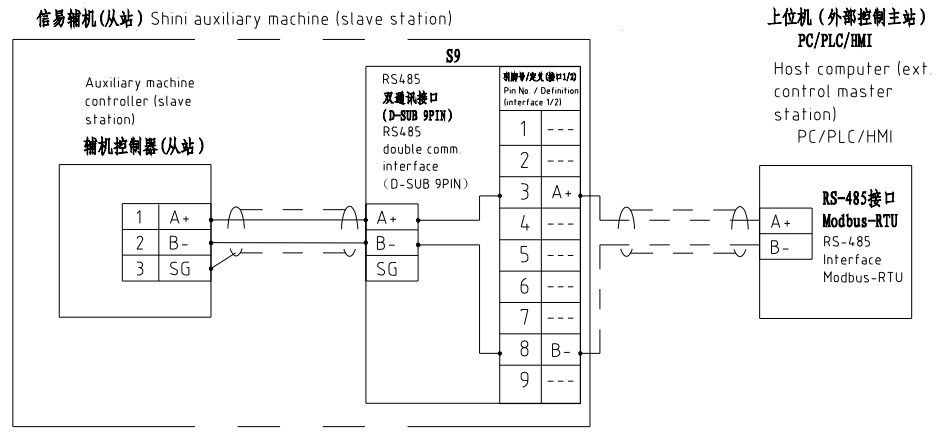
C

D

D

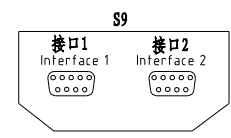
信易辅机RS-485通讯接线示意图

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)

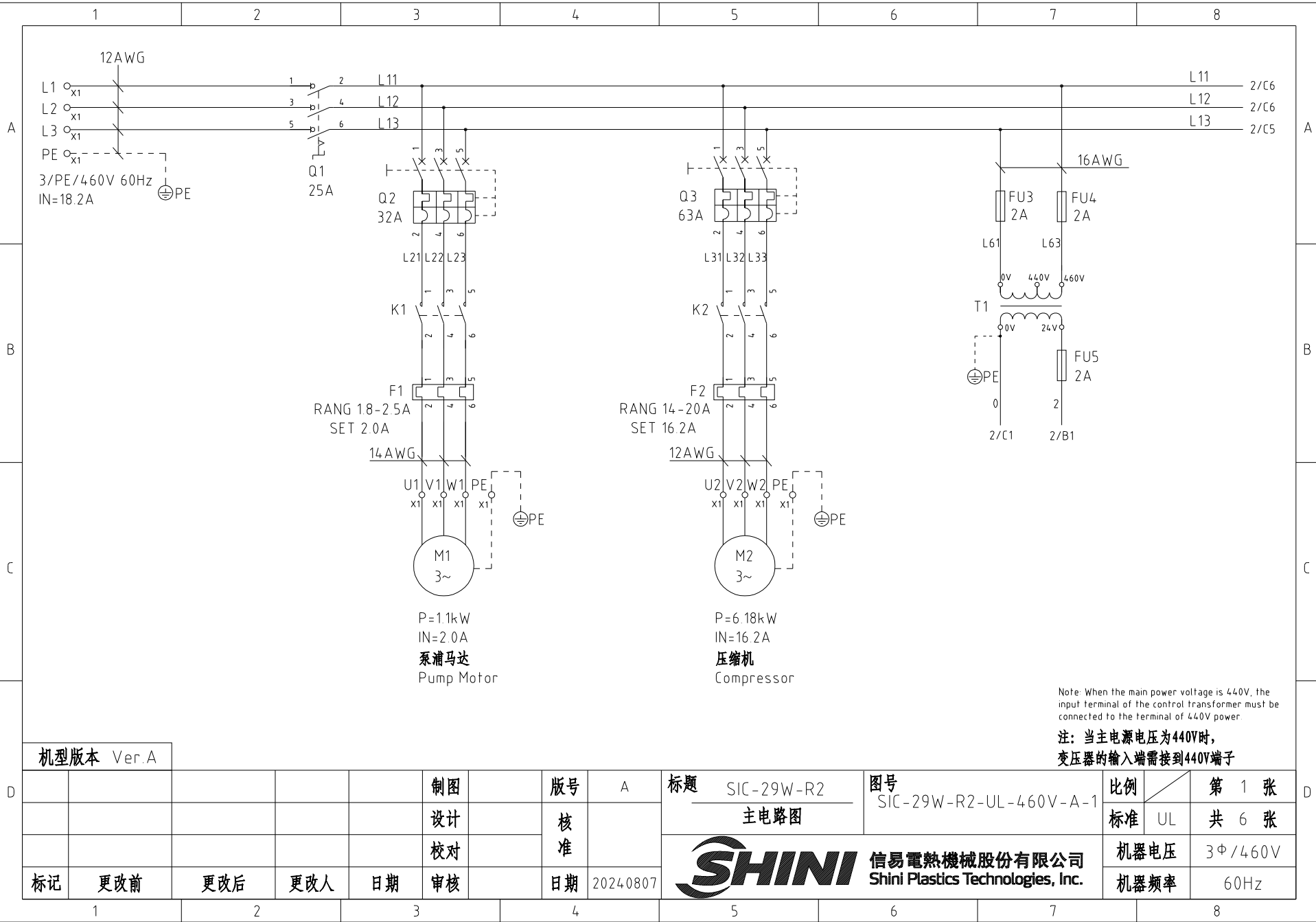
2 Comm. protocol: Modbus-RTU

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		版号	A	标题	SIC-17W-R2	图号	SIC-17W-R2-UL-460V-A-4	比例		第 4 张
					设计		核		通讯接线图		SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		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	20240806					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 Q3	断路器 circuit breaker BM-63C/3032S		TECO		BM-63C/3032S 600V		32A		PCS	2	YE40303203100			
	3	FU3-FU5	熔断器底座 Fuse base HC101D		HOLLY		HOLLY		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		24 VAC		PCS	2	YE00601502500			
	6	K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6017-1AB01		24 VAC		PCS	1	YE00601702500			
	7		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		PCS	1	YE00691100100			
B	8	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1CB0		1.8-2.5A		PCS	1	YE01160180000			
	9	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-4JB0		7-10A		PCS	1	YE01167100000			
	10	A1	控制器/Controller		PUNP		Controller of single-compressor chiller SF307503A		AC 24V		PCS	1	YE80317506700			
	11	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD		PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700			
	12	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=460V 440V OUT=24V		120VA		PCS	1	YE70044005900			
	13	S9	通信接口板 RS-485 (双端点接线) Communication interface board RS-485 (double Point wiring)		----		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)	
	14		外壳 RS485 (SAL-700G-A-19) 0 版 Shell RS485 (SAL-700G-A-19) 0		----		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)	
C	15	X1	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2 5		2.5mm2		PCS	14	YE60002503200			
	16		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK2 5		2.5mm2		PCS	3	YE60002503400			
	17		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4.0mm2		PCS	12	YE60000403200			
	18		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4.0mm2		PCS	1	YE60000403500			
	19		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2 5		2.5mm2		PCS	2	YE60002503200		(2)	
	20		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2 5		2.5mm2		PCS	2	YE60002503200		(3)	
	21		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2 5		2.5mm2		PCS	2	YE60002503200		(4)	
	22		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm2		PCS	1	YE60002503400		(4)	
	23		终端固定件 B/GK 系列 (霍尼韦尔) Terminal fittings B/GK series (honeywell)		HONEYWELL		----		----		PCS	4	YE60000003900			
	24	S0	流量传感器/Flow sensor		----		----		----		PCS	1	----		(1)	
D	25	S4	水位开关/Water level switch		----		----		----		PCS	1	----		(1) (2)	
	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)Materials not in the control box. (2)Optional water level switch. (3)Optional remote switch. (4)Optional liquid pipe valve.													
						制图		版号	A	标题 SIC-17W-R2 电气元件明细表		图号 SIC-17W-R2-UL-460V-A-5		比例		第 5 张
						设计		核		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		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	20240806			机器频率		50Hz		
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	S6	冷冻水流开关/Chilled water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	27	S6	冷却水流开关/Cooling water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	28	S7	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	29	S8	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	30	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)
	31	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1) (4)
B	32	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 1.1KW		PCS	1	----		(1)
	33	M2	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 3.8kW		PCS	1	----		(1)
	34	S11	远程开关/The remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)
	35	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)Materials not in 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		版号	A	标题 SIC-17W-R2		图号 SIC-17W-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	2024.08.06			机器频率		60Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8		





12345678

A

A

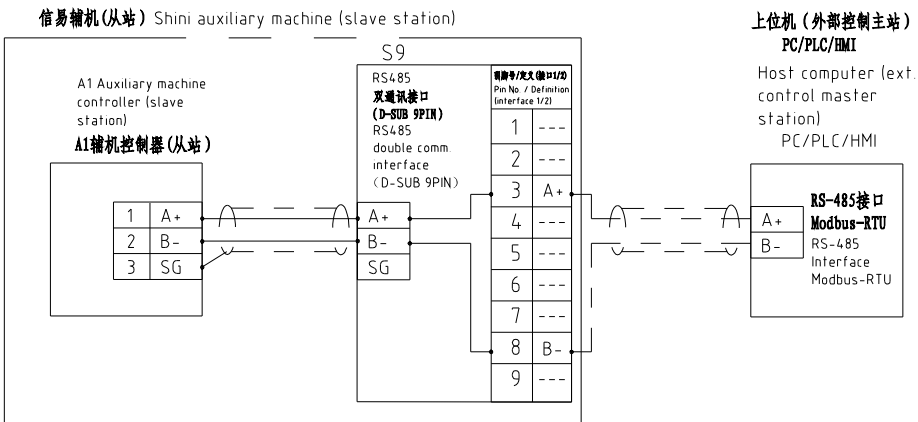
B

B

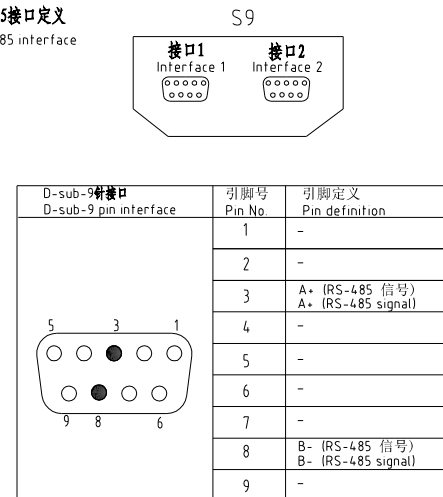
C

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



- 注: 1. 通信接口: RS-485 (两线式)
2. 通信协议: 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-29W-R2

图号 SIC-29W-R2-UL-460V-A-4

比例 第 4 张

通讯接线图

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 审核 日期 20240807

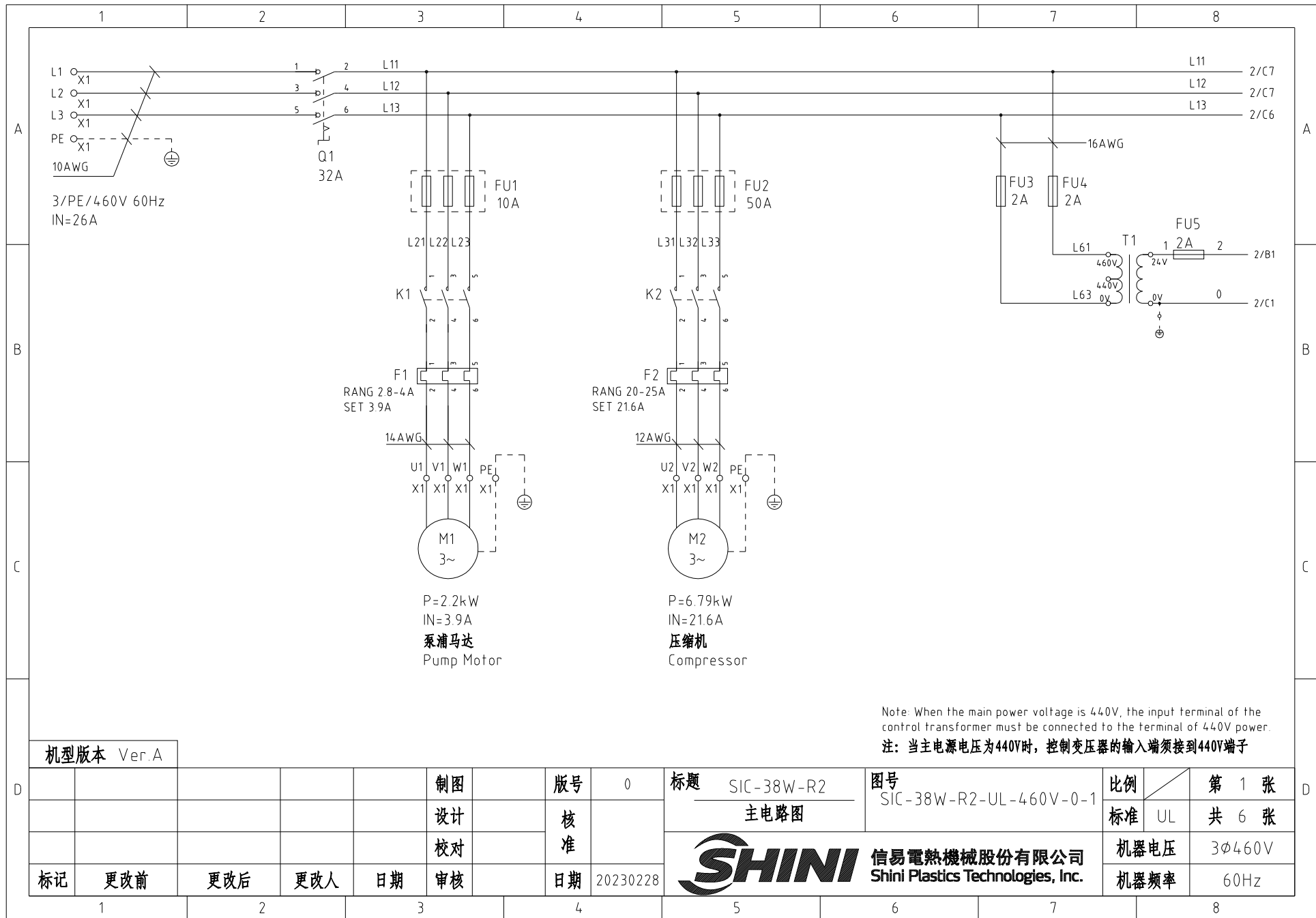
12345678

D

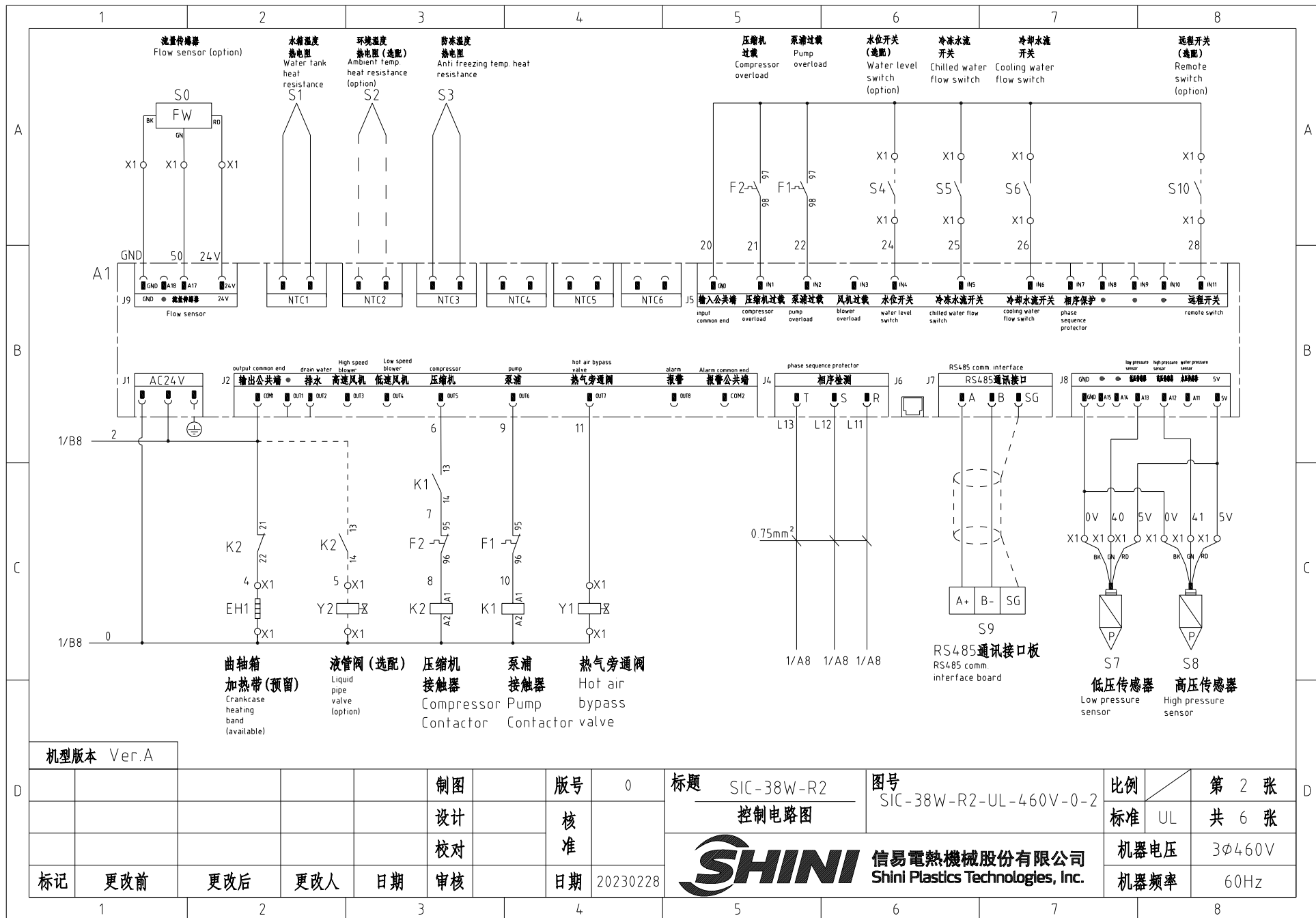
D

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	Q2	断路器 circuit breaker BM-63C/3032S			TECO		BM-63C/3032S 600V		32A		PCS	1	YE40306303100			
	3	Q3	断路器 circuit breaker BM-63C/3063S			TECO		BM-63C/3063S 600V		63A		PCS	1	YE40306303100			
	4	FU3-FU5		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		PCS	1	YE00601602500			
	7	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6025-1AC20		24VAC		PCS	1	YE00602502600			
B	8				辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1HA11		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		单相压缩机控制器 (Controller of single-compressor chiller SP1750A)		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 (雙 Dsub-9pin 雙口) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)			----		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)	
C	15				外觀 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		2.5mm		PCS	11	YE60002503200			
	17				接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5		PCS	2	YE60002503400			
	18				端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK4		PCS	12	YE60000403200			
	19				接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK5PE		PCS	1	YE60000403200			
	20				端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6		PCS	3	YE60000603200			
	21				接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK6PE		PCS	1	YE60000603500			
	22				端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		PCS	2	YE60002503200		(2)	
	23				端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		PCS	2	YE60002503200		(3)	
	24				端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		PCS	2	YE60002503200		(4)	
	25				接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		PCS	1	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)Materials not in the control box. (2)Optional water level switch. (3)Optional remote switch. (4)Optional liquid pipe valve.															
D					制图		版号	A	标题 SIC-29W-R2		图号 SIC-29W-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																	
26		美端固定件/欧系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)				HONEYWELL		----		----		PCS	4	YE60000003900																			
27	S0	流量传感器/Flow sensor				----		----		----		PCS	1	----		(1)																	
28	S4	水位开关/Water level switch				----		----		----		PCS	1	----		(1) (2)																	
29	S5	冷冻水流开关/Chilled water flow switch				----		----		----		PCS	1	----		(1)																	
30	S6	冷却水流开关/Cooling 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/The remote switch				----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)																	
34	Y1	电磁阀/Solenoid valve				----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)																	
35	Y2	电磁阀/Solenoid valve				----		----		24VAC		PCS	1	----		(1) (4)																	
36	M1	泵浦马达/Pump motor				----		----		460V 60Hz 1.1KW		PCS	1	----		(1)																	
37	M2	压缩机/Compressor				----		----		460V 60Hz 3.18kW		PCS	1	----		(1)																	
38	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band				----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)																	
Notes:(1)Materials not in 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																																	
																	机型版本 Ver.A																
																						制图		版号	A	标题 SIC-29W-R2		图号 SIC-29W-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																			



Note: When the main power voltage is 440V, the input terminal of the control transformer must be connected to the terminal of 440V power.
注: 当主电源电压为440V时, 控制变压器的输入端须接到440V端子



1

2

3

4

5

6

7

8

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

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

A1 Auxiliary machine
controller (slave
station)

A1辅机控制器(从站)

1	A+
2	B-
3	SG

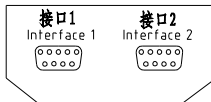
S9

RS485
双通讯接口
(D-SUB 9PIN)
RS485
double comm.
interface
(D-SUB 9PIN)

引脚号/定义 Pin No. / Definition (Interface 1/2)	
1	---
2	---
3	A+
4	---
5	---
6	---
7	---
8	B-
9	---

上位机(外部控制主站)
PC/PLC/HMIHost computer (ext.
control master
station)
PC/PLC/HMIRS-485接口
Modbus-RTU
RS-485
Interface
Modbus-RTU信易RS-485接口定义
Shini RS-485 interface
definition

S9



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内部并线, 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

0

标题 SIC-38W-R2

图号 SIC-38W-R2-UL-460V-0-4

比例

第 4 张

设计

核准

通讯接线图

标准

共 6 张

校对

审核

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

机器电压

3φ460V

机器频率

60Hz

标记

1

2

3

4

5

6

7

8

更改前

更改后

更改人

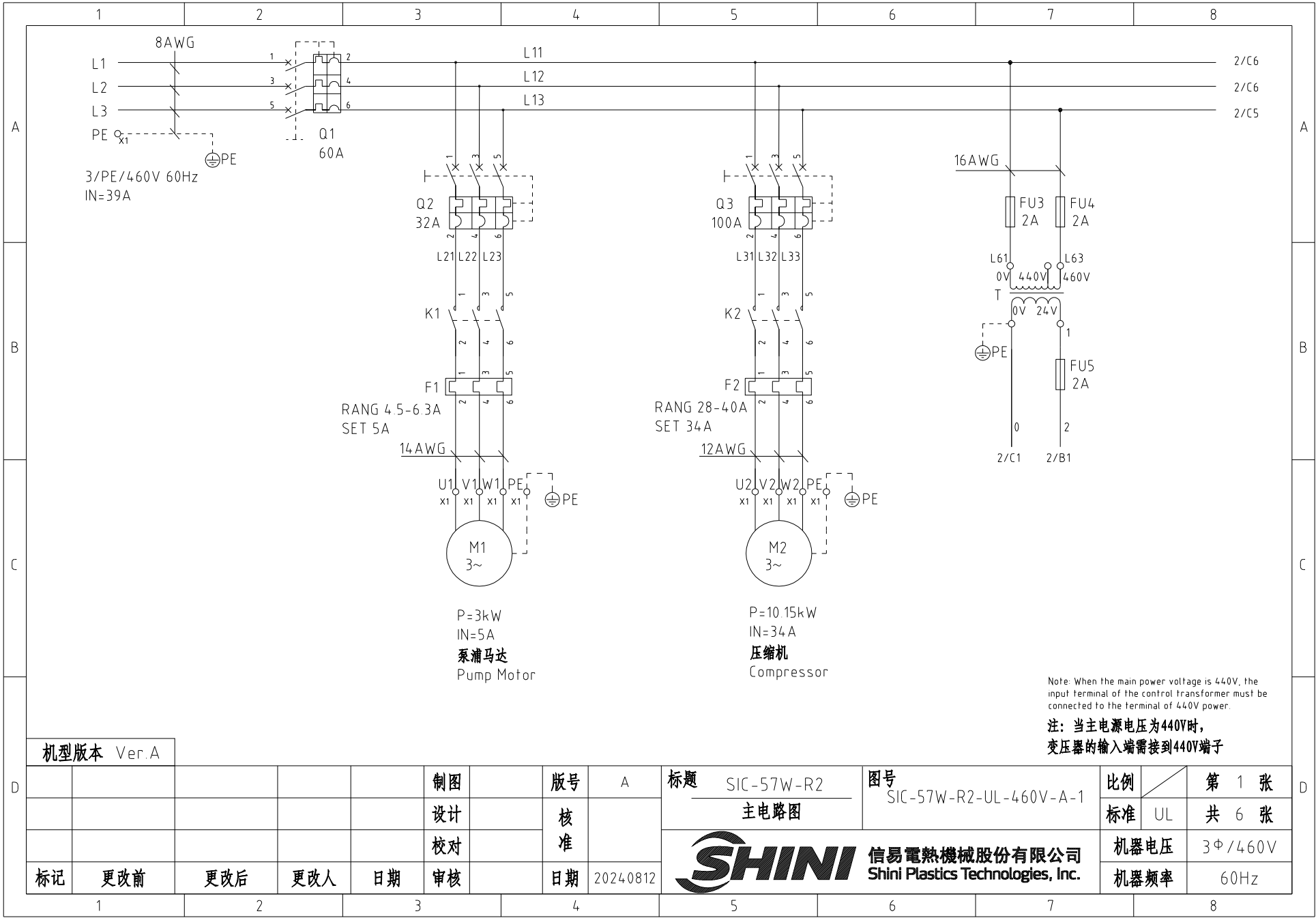
日期

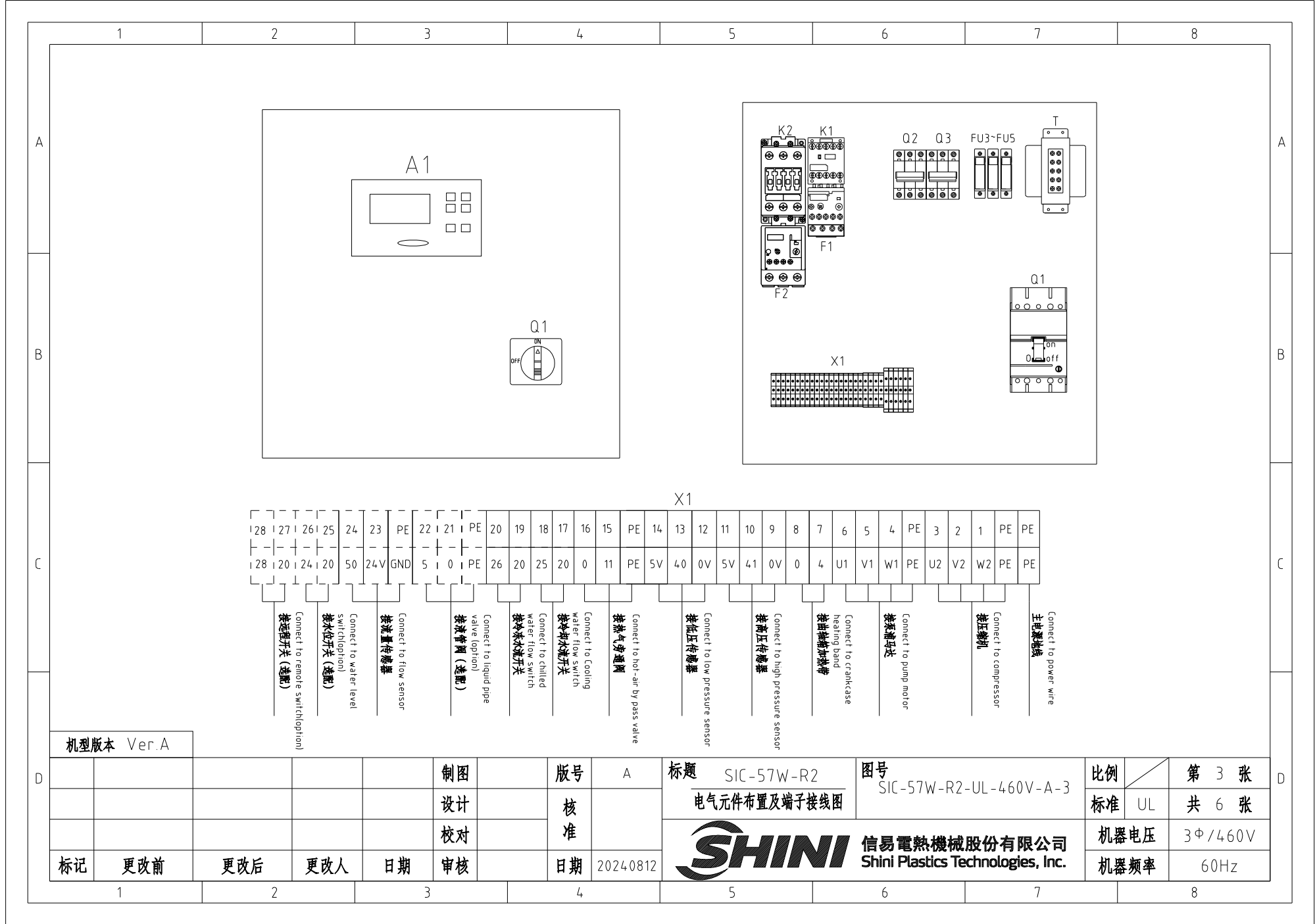
日期

20230228

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		----	1	YE10323200000		
	2	FU1	熔断器/Fuse		WOHNER		31113/3P/32A/690V/10×38		32A/690V/10×38		----	1	YE41320300100		
	3		熔断器芯A/10×38/660V/gG型 Fuse core A/10 * 38/660V/gG type		MRO		(10×38)660V		10A		----	3	YE46010000000		A
	4	FU2	熔断器/Fuse		WOHNER		31118/3P/50A/690V/14×51		50A/690V/14×51		----	1	YE41063300100		
	5		熔断器芯/Fuse Core		MRO		(14×51)660V		50A		----	3	YE46050000000		
	6	FU3 FU4 FU5	熔断器/Fuse		WOHNER		31110/1P		32A/690V/10×38		----	3	YE46002000300		
	7		熔断器芯/Fuse Core		MRO		(10×38)660V		2A		----	3	YE46002000000		
B	8	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC		----	1	YE00601502500		
	9	K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6027-1AC20		24VAC		----	1	YE00602702600		
	10	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1EB0		28-4A		----	1	YE01160280000		
	11	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4DB0		20-25A		----	1	YE01260200000		B
	12	A1	控制器/Controller		PUNP		单压缩机控制器 Controller of single-compressor chiller SF30753A		AC 24V		----	1	YE80317506700		
	13	T1	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=440/460V OUT=24V		120VA		----	1	YE70044005900		
	14	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD		PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		----	2	YE90001400700		
C	15	S9	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		YUYUN		----		----		----	1	YE90048501200		(1)
	16		外壳RS485 (SAL-700G-A-19) 0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		----		----		----	1	YR40048500000		(1)
	17	X1 X2 X3	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	19	YE60002503200		
	18		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		----	4	YE60002503400		
	19		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		----	12	YE60000403200		C
	20		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4.0mm ² PE		----	1	YE60000403500		
	21		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK6		6.0mm ²		----	3	YE60000603200		
	22		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK6PE		6.0mm ² PE		----	1	YE60000603500		
	23		终端固定件E/GK系列 (霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)		HONEYWELL		----		----		----	4	YE60000003900		
	23	Y1	电磁阀/Solenoid valve		----		----		24VAC			1	----		(1) (4)
24	Y2	电磁阀/Solenoid valve		----		----		24VAC			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)Materials not in the control box,(2)Optional Water level switch (3)Optional remote switch (4)Optional liquid pipe valve													
D					制图		版本号	0	标题 SIC-38W-R2		图号 SIC-38W-R2-UL-460V-0-5		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	3φ460V	
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230228					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	25	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 2.2KW			1	----		(1)
	26	M2	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 6.79kW			1	----		(1)
	27	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band			----		----		24VAC 35W			1	----		(1)
	28	S11	远程开关/Remote switch			----		----		----			1	----		(1)(3)
	29	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----			1	----		(1)
	30	S4	水位开关/Water level switch			----		----		----			1	----		(1)(2)
	31	S6	冷冻水流开关/Chilled water flow switch			----		----		----			1	----		(1)
B	32	S8	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----			1	----		(1)
	33	S9	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----			1	----		(1)
C																
D	机型版本 Ver.A		Notes: (1)Materials not in 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		版号	0	标题 SIC-38W-R2		图号 SIC-38W-R2-UL-460V-0-6		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				信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3ø460V	
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230228					机器频率	60Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8		





1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

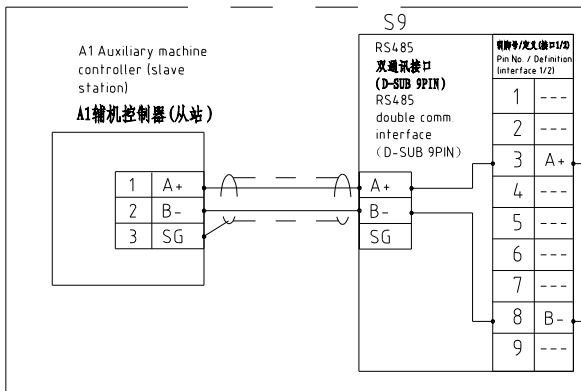
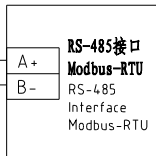
C

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)

上位机 (外部控制主站)
PC/PLC/HMIHost computer (ext.
control master
station)
PC/PLC/HMI

信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface
definition

S9

接口1
Interface 1接口2
Interface 2

D-sub-9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-57W-R2

图号

SIC-57W-R2-UL-460V-A-4

比例

第 4 张

设计

核

准

标题

通讯接线图

图号

SIC-57W-R2-UL-460V-A-4

标准

UL

共 6 张

校对

核

准

标题

SIC-57W-R2

图号

SIC-57W-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

日期

20240812

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

1

2

3

4

5

6

7

8

A

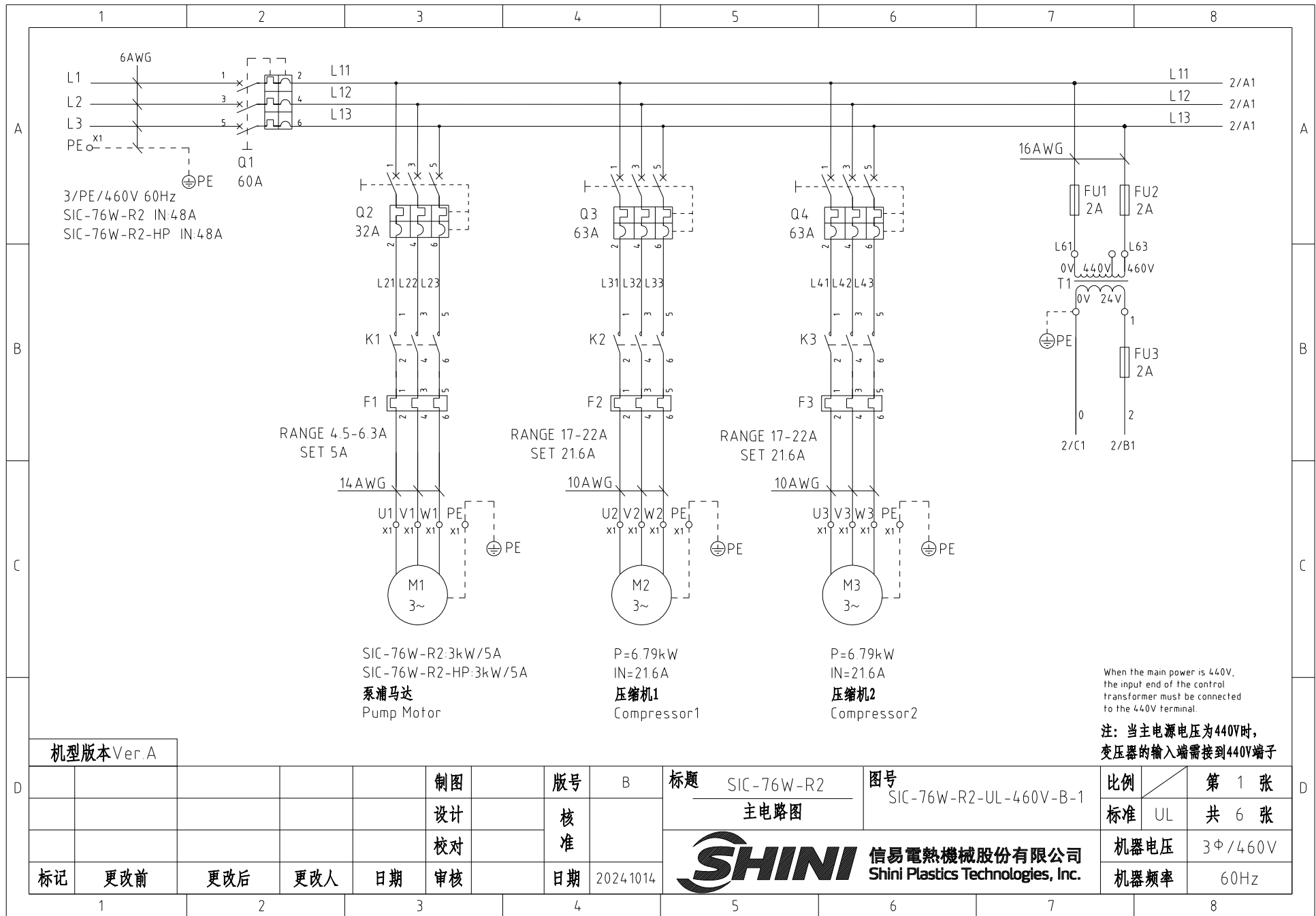
B

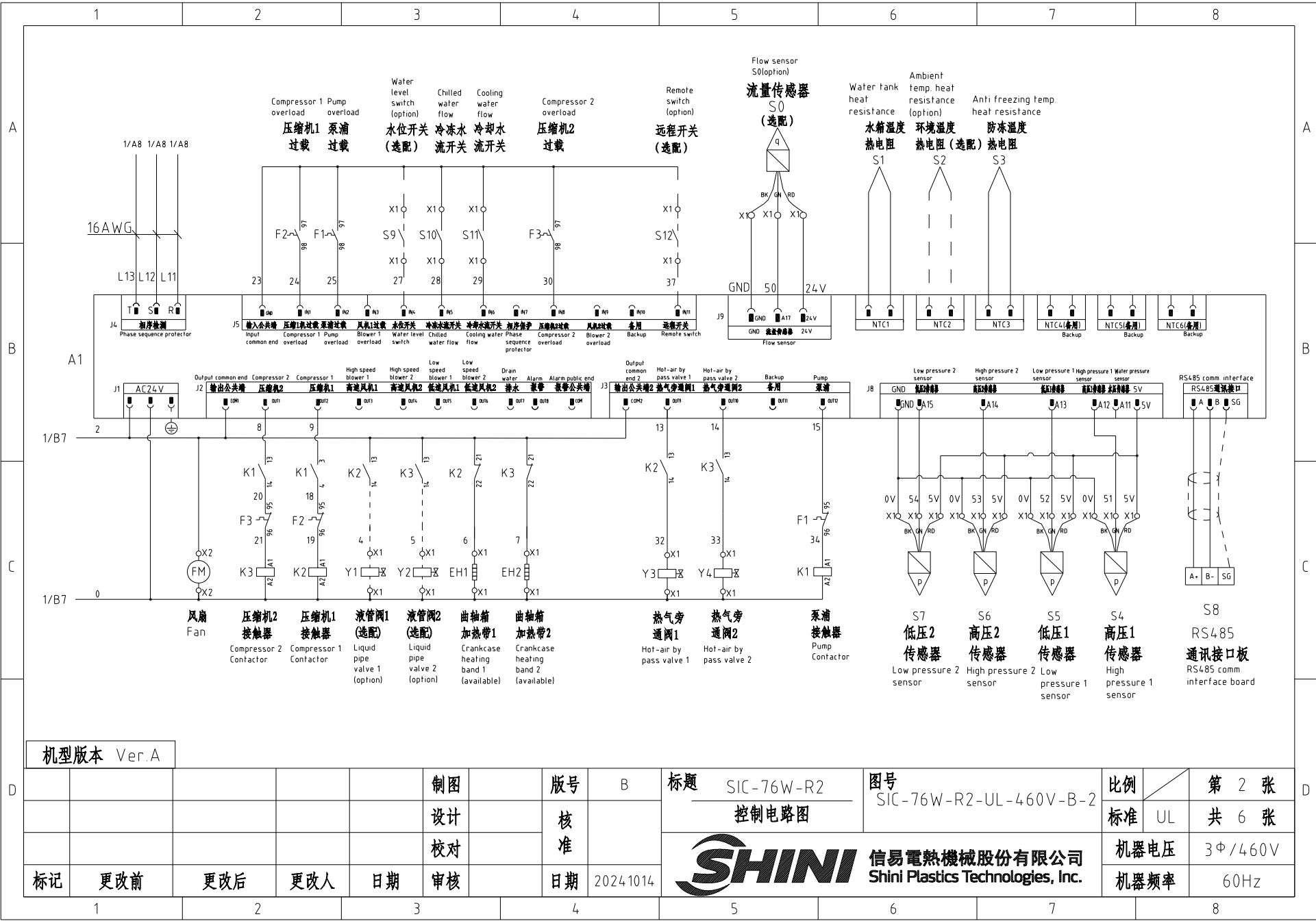
C

D

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	断路器 circuit breaker BM-63C			TECO		BM-63C/3032S 600V		32A		PCS	1	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	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6016-1AB01		24VAC		PCS	1	YE00601602500		
	7	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT5036-1AC20		24VAC		PCS	1	YE00503602600		
B	8	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1GB0		4.5-6.32A		PCS	1	YE01160450000		
	9	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU5136-4FB0		28-40A		PCS	1	YE01513600100		
	10	A1	控制器/Controller			PUNP		单压机冷水机控制器SF317503A Controller of single-compressor chiller SF317503A		AC 24V		PCS	1	YE80317506700		
	11	T1	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=440/460V OUT=24V		120VA		PCS	1	YE70044005900		
	12	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
	13	S9	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)			YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)
	14		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0			BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)
C	15	X1	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	19	YE60002503200		
	16		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ²		PCS	4	YE60002503400		
	17		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		PCS	9	YE60000403200		
	18		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK10		10.0mm ²		PCS	6	YE60001003200		
	19		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK10PE		10.0mm ²		PCS	2	YE60001003500		
	20		终端固定件B/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings B/GK series(honeywell)			HONEYWELL		----		----		PCS	4	YE60000003900		
	21	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)
	22	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)
	23	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 3KW		PCS	1	----		(1)
	24	M2	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 10.15kW		PCS	1	----		(1)
D	25	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band			----		----		24VAC 35W		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)Materials not in the control box. (2)Optional water level switch. (3)Optional remote switch. (4)Optional liquid pipe valve.													
						制图		版号	A	标题 SIC-57W-R2 电气元件明细表		图号 SIC-57W-R2-UL-460V-A-1		比例		第 5 张
						设计		核		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压 机器频率		标准	UL	共 6 张
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	2024.08.12	3Φ/460V 60Hz							
1		2		3		4		5		6		7		8		

	1	2	3	4	5	6	7	8							
A	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	S10	远程开关/The remote switch	----	----	----	PCS	1	----	(1) (3)					
	27	S0	流量传感器/Flow sensor	----	----	----	PCS	1	----	(1)					
	28	S4	水位开关/Water level switch	----	----	----	PCS	1	----	(1) (2)					
	29	S6	冷冻水流开关/Chilled water flow switch	----	----	----	PCS	1	----	(1)					
	30	S7	低压传感器/Low pressure sensor	----	----	----	PCS	1	----	(1)					
	31	S8	高压传感器/High pressure sensor	----	----	----	PCS	1	----	(1)					
B															
C															
D	Notes:(1)Materials not in the control box (2)Optional water level switch (3)Optional remote switch (4)Optional liquid pipe valve														
	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												
					制图		版号	A	标题	SIC-57W-R2	图号	SIC-57W-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	20240812				机器频率	60Hz		
	1	2	3	4	5	6	7	8							





机型版本 Ver.A

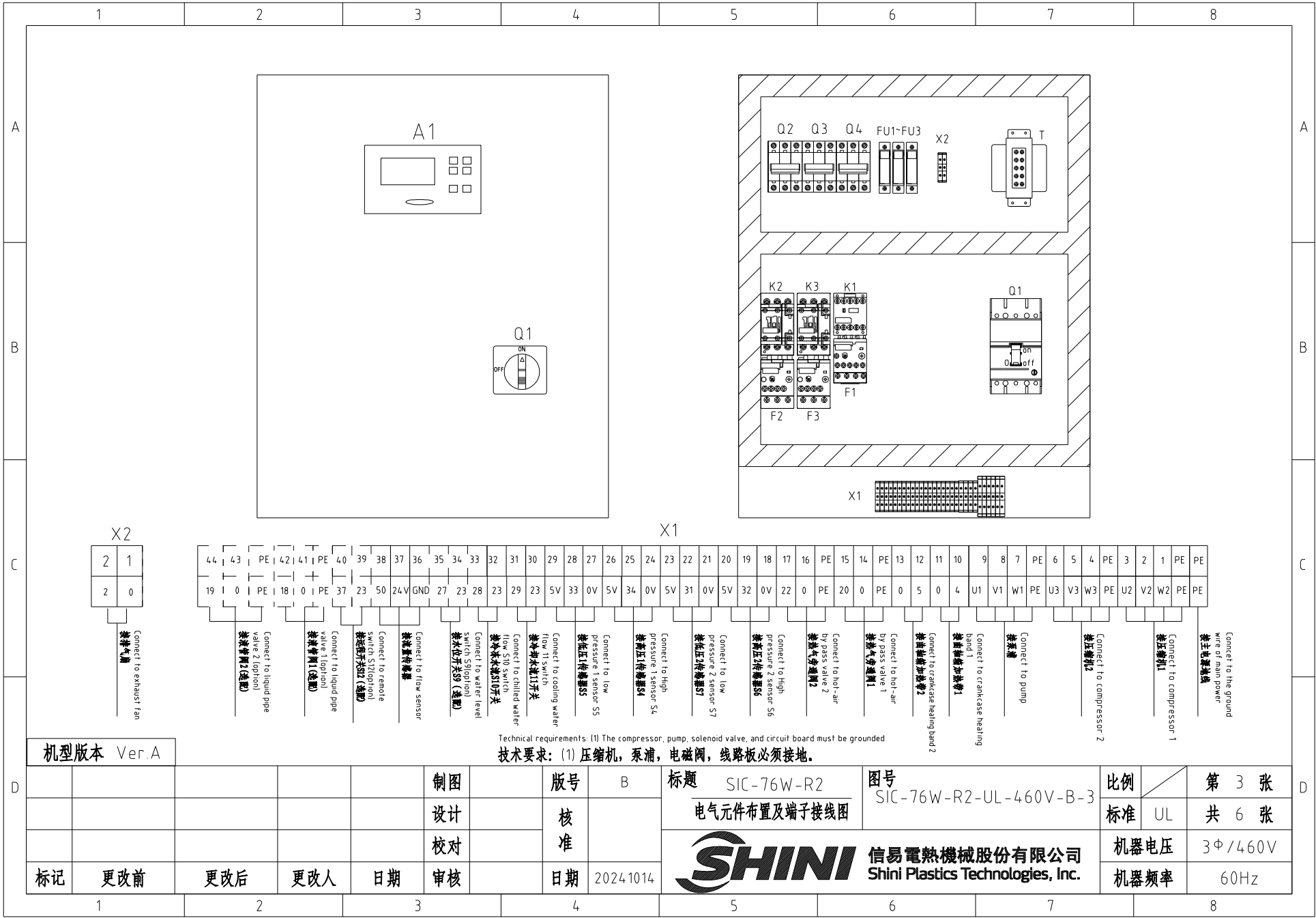


信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

标题	SIC-76W-R2	图号	SIC-76W-R2-UL-460V-B-2	比例	第 2 张
	控制电路图			标准	UL
				机器电压	3Φ/460V
				机器频率	60Hz

制图	版号	B
设计	核准	
校对	核准	
审核	日期	2024.10.14

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



机型版本 Ver.A

制图		版号		标题		图号		比例		第 3 张	
设计		核 准		SIC-76W-R2		SIC-76W-R2-UL-460V-B-3		UL		共 6 张	
校对		日期		SHINI		信易電熱機械股份有限公司		机器电压		3Φ/460V	
审核		日期		2024.10.14		Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		60Hz	
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

A

B

C

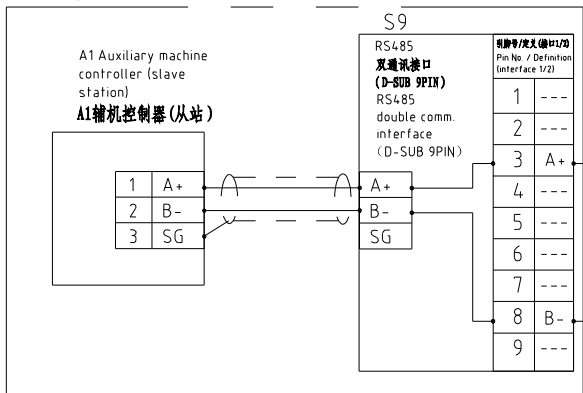
A

B

C

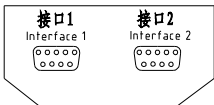
信易辅机RS-485通讯接线示意图
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

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



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

S9



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	B
设计	核准	
校对	核准	
审核	日期	2024.10.14

标题 SIC-76W-R2
通讯接线图

图号 SIC-76W-R2-UL-460V-B-4

比例 第 4 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

1

2

3

4

5

6

7

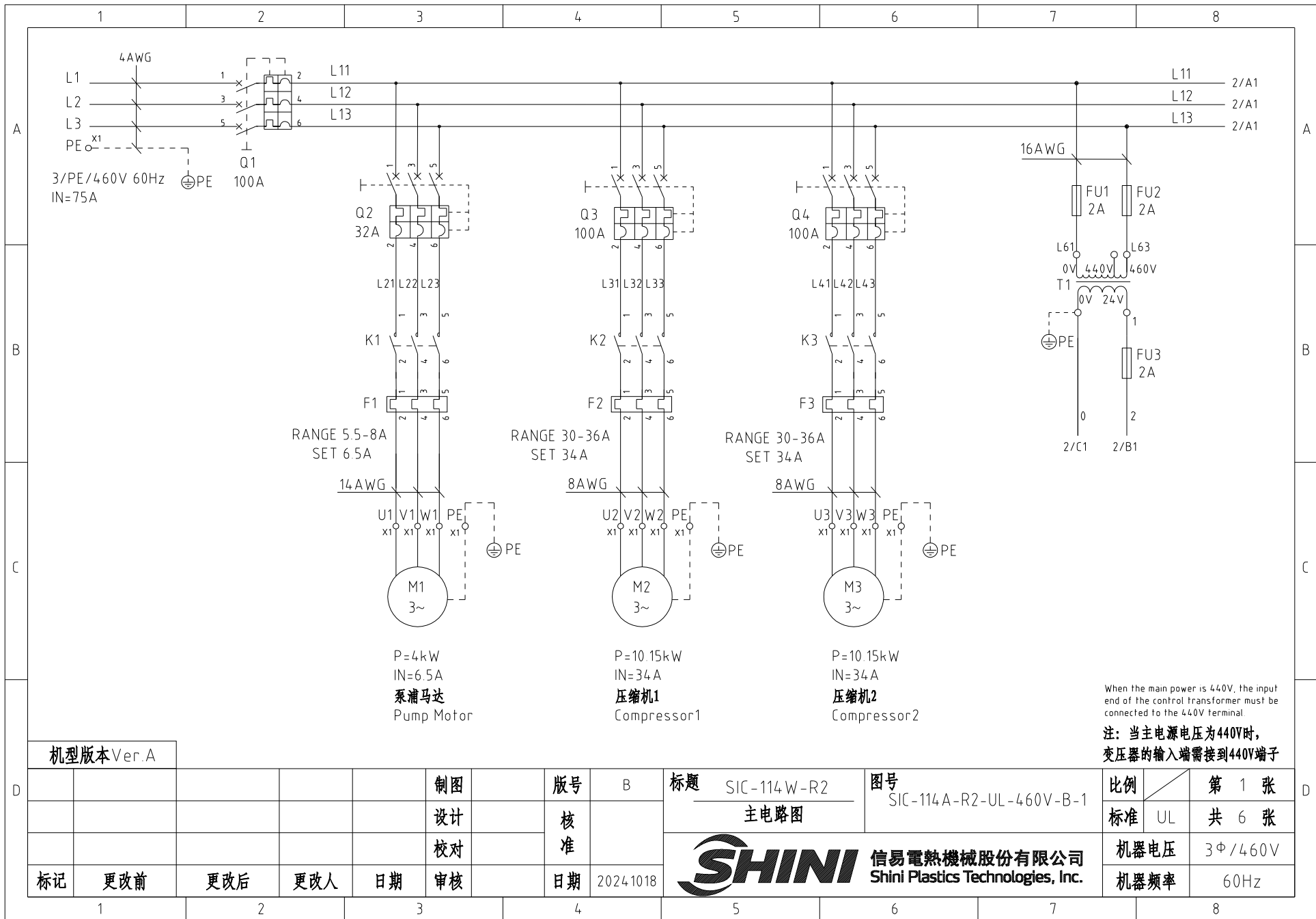
8

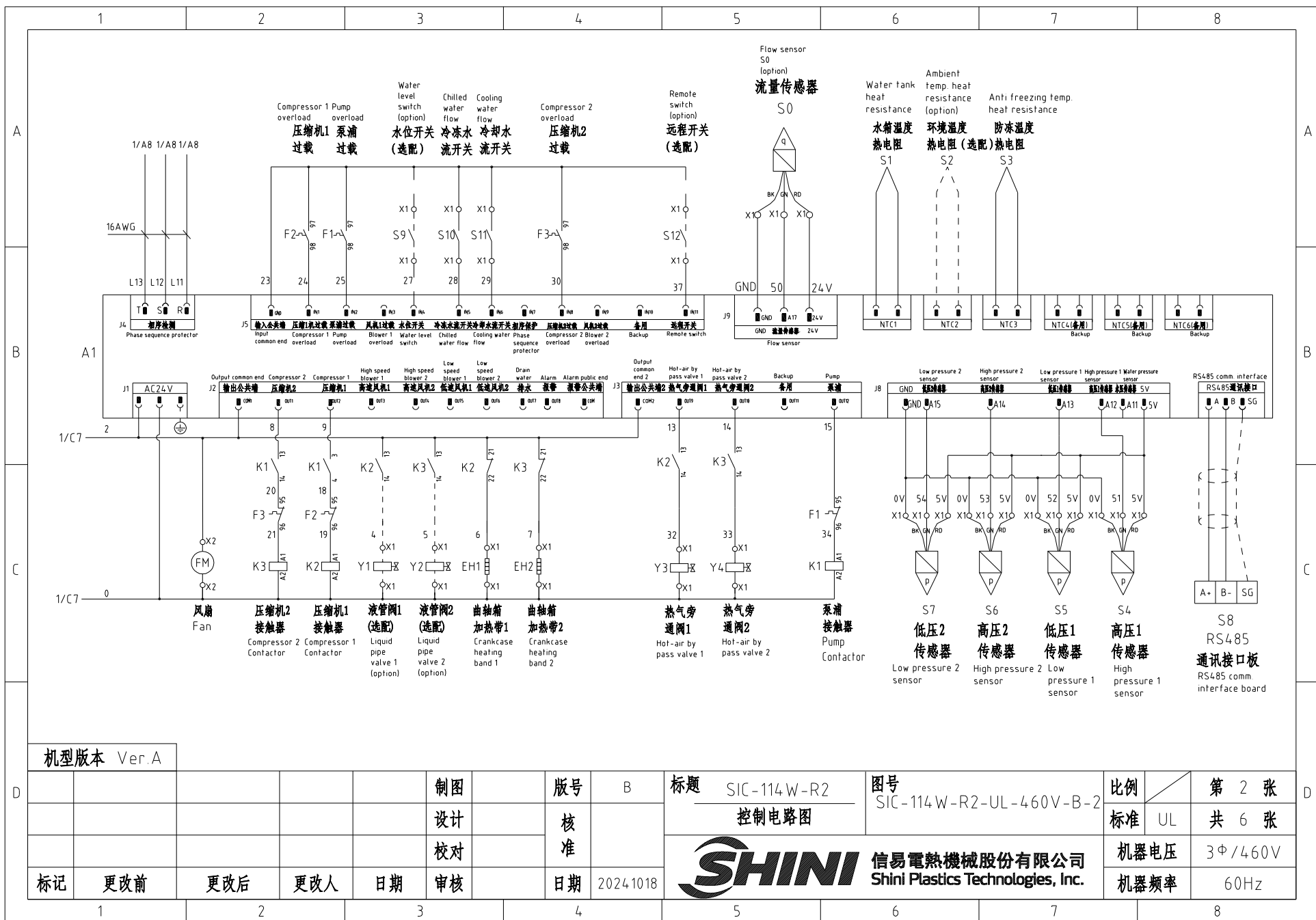
D

D

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	断路器 Circuit breaker BM-63C/3032S			TECO		BM-63C/3032S 600V		32A		PCS	1	YE40303203100		
	3	Q3 Q4	断路器 Circuit breaker BM-63C/3063S			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		PCS	1	YE00601602500		
	7	K2 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6026-1AC20		24VAC		PCS	2	YE00602602600		
B	8	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1GB0		4.5-6.32A		PCS	1	YE01160450000		
	9	F2 F3	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4CB0		17-22A		PCS	2	YE01260170000		
	10	A1	控制器/Controller			PUNP		压缩机控制器 (controller of single-compressor chiller SF375MA)		AC 24V		PCS	1	YE80317500100		
	11	T1	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=440/460V OUT=24V		180VA		PCS	1	YE70044006700		
	12	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti freezing temp. heat resistance			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
	13	S8	通信接口RS-485 (通信接口板 RS-485 (Single Board-spn connector))			YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)
	14		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0			BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)
C	15	X1 X2	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	34	YE60002503200		
	16		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ²		PCS	5	YE60002503400		
	17		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		PCS	14	YE60000403200		
	18		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6		6.0mm ²		PCS	6	YE60000603200		
	19		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK6PE		6.0mm ²		PCS	2	YE60000603500		
	20		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK16PE		16.0mm ²		PCS	1	YE60001603500		
	21		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm2		PCS	2	YE60002503200		(2)
	22		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm2		PCS	2	YE60002503200		(3)
	23		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm PE		PCS	2	YE60002503400		(4)
	24		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm2		PCS	4	YE60002503200		(4)
D	25		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm2		PCS	2	YE60002503200		(5)
	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)选配流量阀, (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		版本号	B	标题 SIC-76W-R2		图号 SIC-76W-R2-UL-460V-B-5		比例		第 5 张
						设计		核		电气元件明细表				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	2024.10.14					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																	
26		终端固定件B/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings B/GK series(honeywell)				HONEYWELL		----		----		PCS	6	YE60000003900																			
27	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid valve				----		----		24VAC		PCS	2	----		(1) (4)																	
28	Y3 Y4	电磁阀/Solenoid valve				----		----		24VAC		PCS	2	----		(1)																	
29	M1	泵浦马达/Pump motor				----		----		460V 60Hz 3KW		PCS	1	----		(1)																	
30	M2 M3	压缩机/Compressor				----		----		460V 60Hz 6.79kW		PCS	2	----		(1)																	
31	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band				----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)																	
32	S12	远程开关/Remote switch				----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)																	
33	S0	流量传感器/Flow sensor				----		----		----		PCS	1	----		(1)(5)																	
34	S10	水位开关/Water level switch				----		----		----		PCS	1	----		(1) (2)																	
35	S11	冷冻水流开关/Chilled water flow switch				----		----		----		PCS	1	----		(1)																	
36	S4 S6	高压传感器/High pressure sensor				----		----		----		PCS	1	----		(1)																	
37	S5 S7	低压传感器/Low pressure sensor				----		----		----		PCS	1	----		(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.																																	
																	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。														
																						制图		版号	B	标题 SIC-76W-R2		图号 SIC-76W-R2-UL-460V-B-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						2024.10.14	机器频率		60Hz																		
1		2		3		4		5		6		7		8																			





12345678

A

B

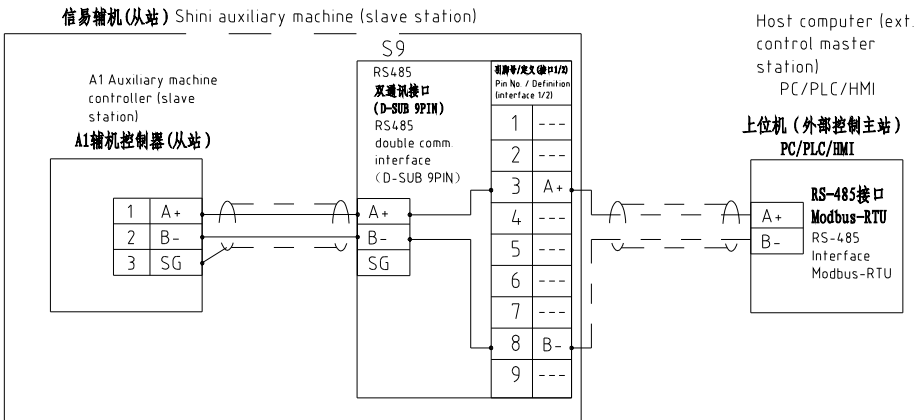
C

A

B

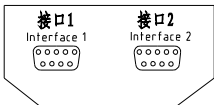
C

信易辅机RS-485通讯接线示意图
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



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

S9



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

D

D

					制图		版号	B	标题	SIC-114W-R2	图号	SIC-114W-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						机器电压		3Φ/460V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	2024.10.18					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		A1A125TMF100		100A		PCS	1	YE41110200000		
	2	Q2	断路器 circuit breaker BM-63C			TECO		BM-63C/3032S 600V		32A		PCS	1	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	3	YE46002000000		
	6	K1	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6017-1AB01		24VAC		PCS	1	YE00601702500		
	7	K2 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6028-1AC20		24VAC		PCS	2	YE00602802600		
B	8		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NC+1NO		PCS	3	YE00691100100		
	9	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1HB0		5.5-8A		PCS	1	YE01160550000		
	10	F2 F3	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4PB0		30-36A		PCS	2	YE01612630000		
	11	A1	控制器/Controller			PUNP		压缩机控制器 Double-compressor water chiller controller SF105NA		AC 24V		PCS	1	YE80317500100		
	12	T1	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=440/460V OUT=24V		180VA		PCS	1	YE70044006700		
	13	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti freezing temp. heat resistance			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
	14	S8	通信接口板 RS-485 (双端分线板) Communication interface board RS-485 (double End-Spin 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 X2	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	24	YE60002503200		
	17		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ²		PCS	5	YE60002503400		
	18		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		PCS	16	YE60000403200		
	19		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK10		10.0mm ²		PCS	6	YE60001003200		
	20		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK10PE		10.0mm ²		PCS	2	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R/GN系列(霍尼韦尔) Terminal fittings R/GN series(honeywell)			HONEYWELL		----		----		PCS	8	YE60000003900		
	23	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1) (4)
	24	Y3 Y4	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1)
	25	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 4KW		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		版本号		标题		图号		比例		第 5 张		
				设计		核准		电气元件明细表		SIC-114W-R2-UL-460V-B-5		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		2024.10.18		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
26	M2 M3	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 10.15kW		PCS	2	----		(1)
27	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band			----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)
28	S12	远程开关/Remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)
29	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
30	S10	水位开关/Water level switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (2)
31	S11	冷冻水流开关/Chilled water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
32	S4 S6	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)
33	S5 S7	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)