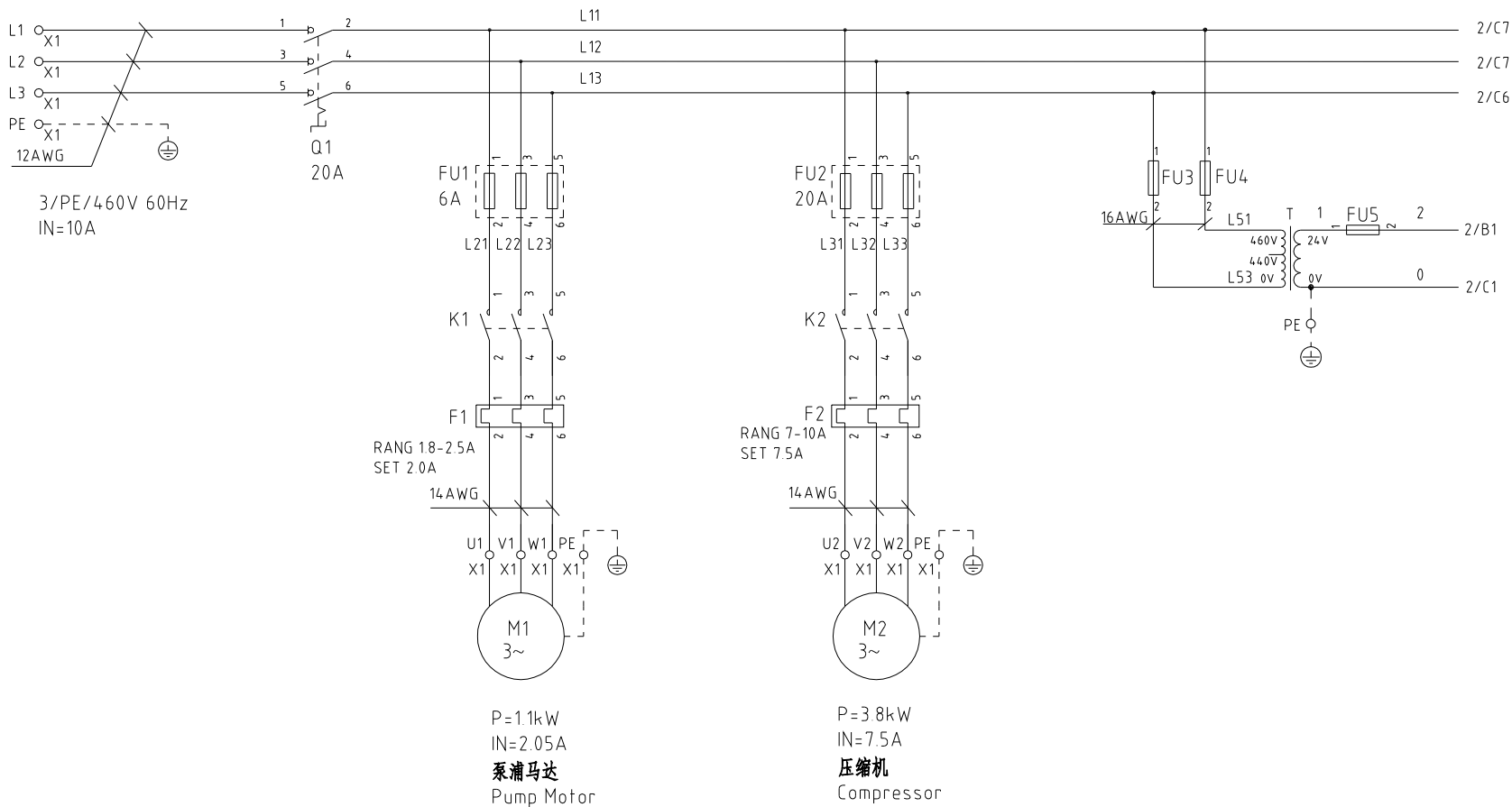
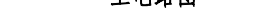




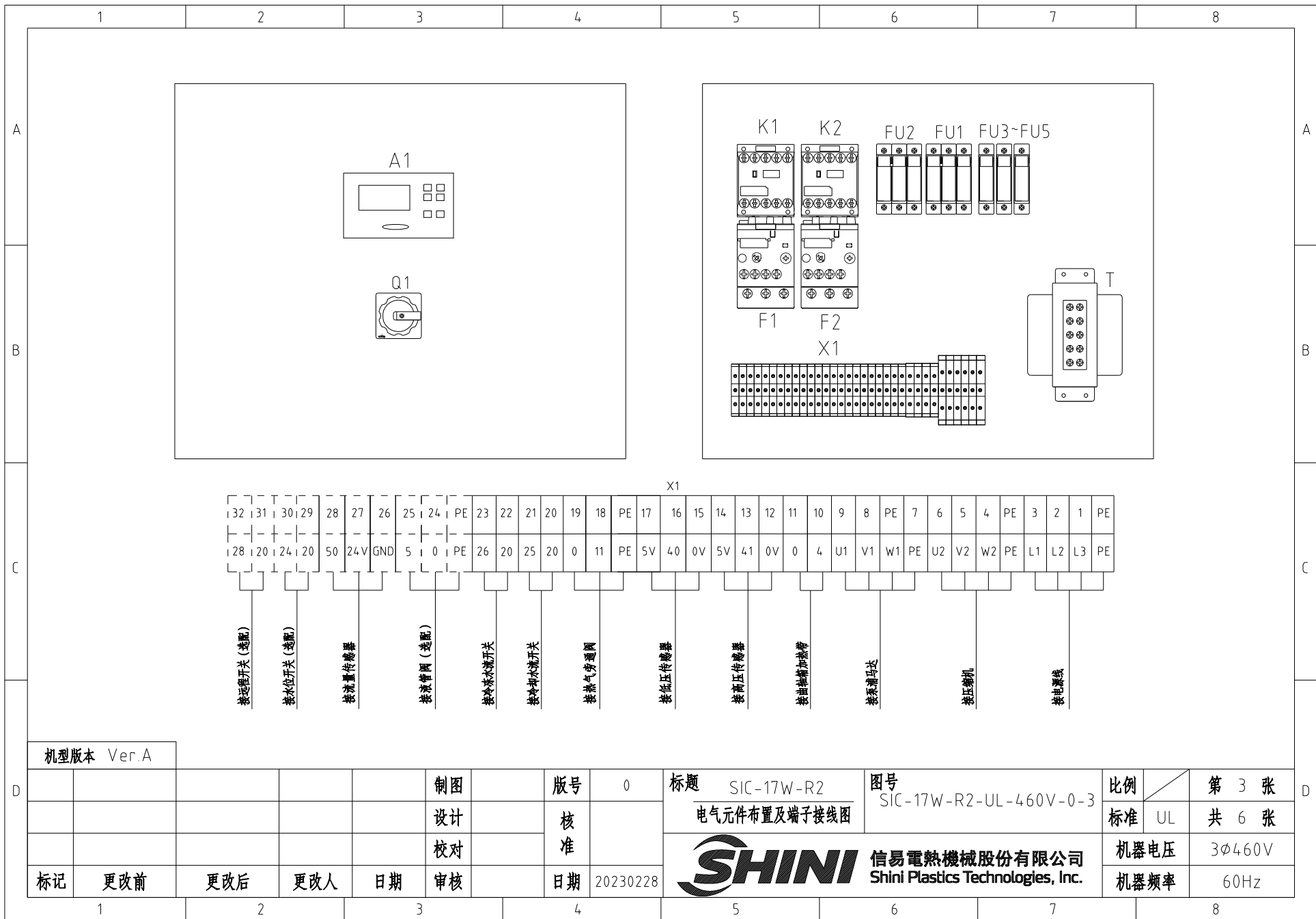
注：当主电源电压为440V时，控制变压器的输入端须接到440V端子

机型版本 Ver.A

					制图		版号	0	标题	SIC-17W-R2	图号	SIC-17W-R2-UL-460V-0-1	比例		第 1 张
					设计		核 准			主电路图		标准	UL	共 6 张	
					校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.						机器电压
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





机型版本 Ver.A

制图	版号	0
设计	核	
校对	准	
审核	日期	20230228

标题 SIC-17W-R2
电气元件布置及端子接线图

图号 SIC-17W-R2-UL-460V-0-3

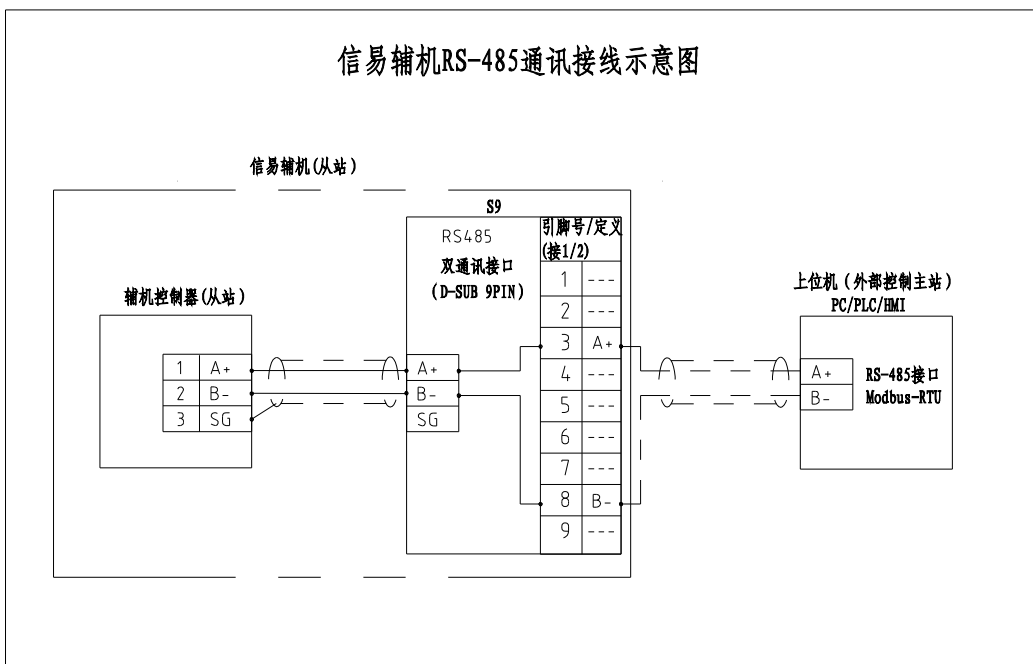
比例	第 3 张
标准 UL	共 6 张



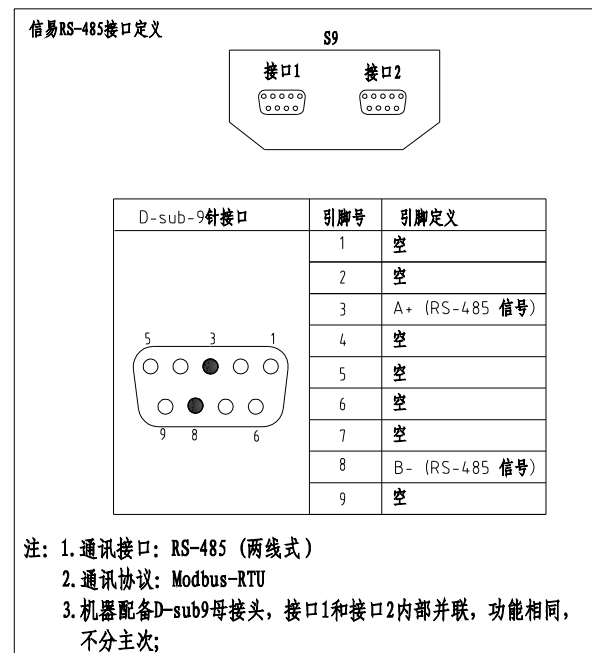
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压	3φ460V
机器频率	60Hz

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

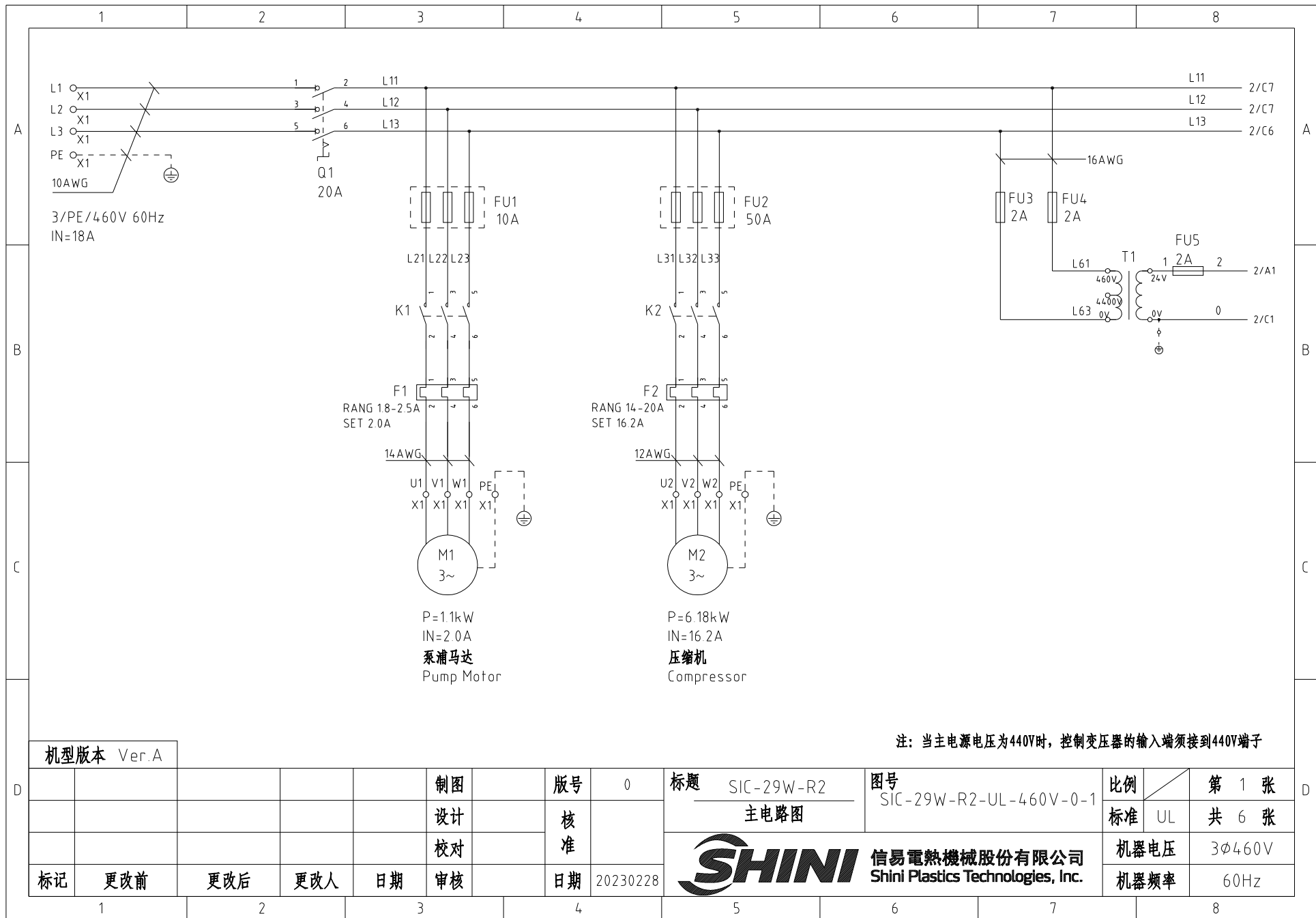


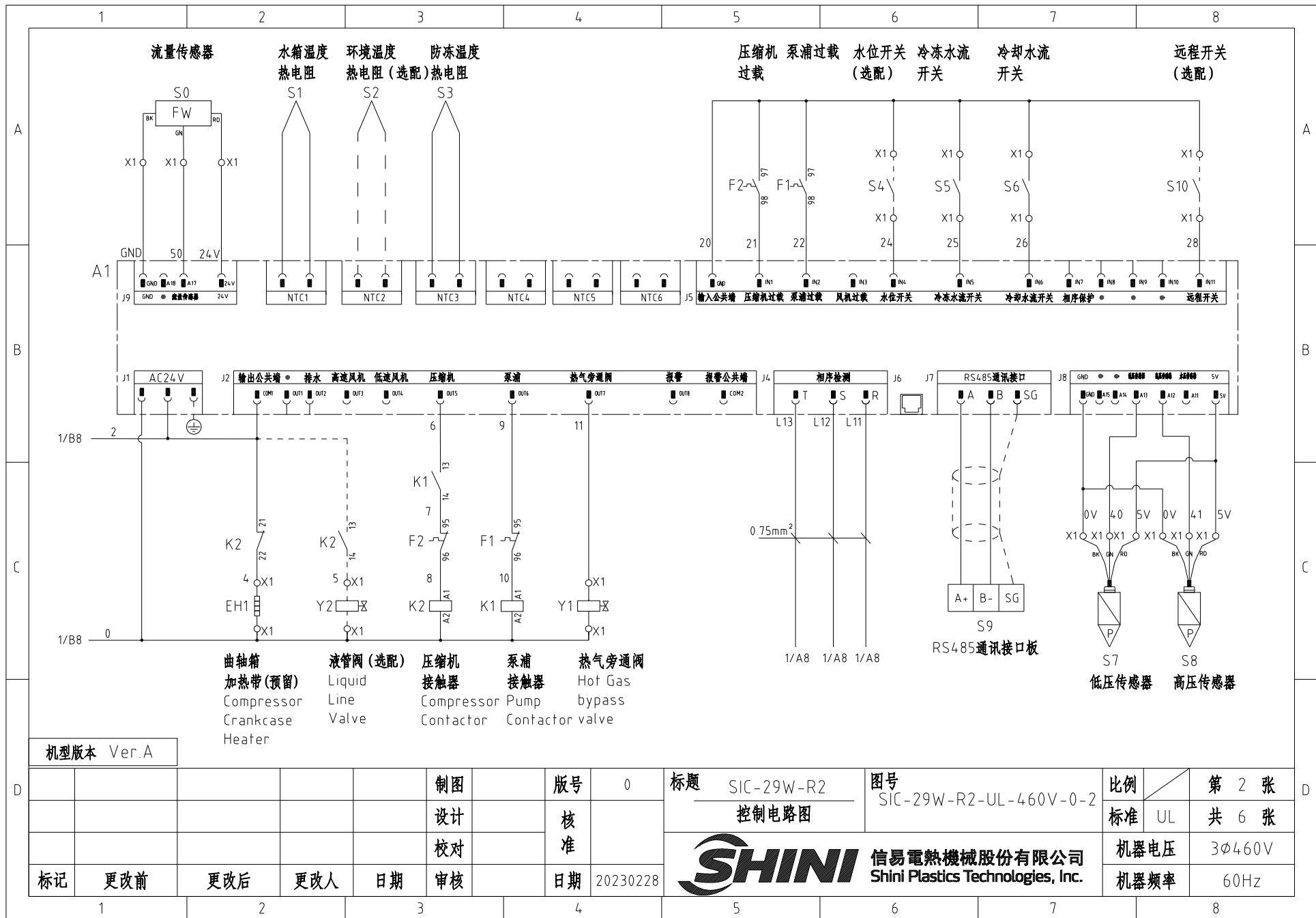
机型版本 Ver.A

D					制图		版号	0	标题	SIC-17W-R2	图号	SIC-17W-R2-UL-460V-0-4	比例	第 4 张	D
					设计		核		通讯接线图				标准	UL	
					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		
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 switch			EATON		T0-2-1/EA/SVB		20A		----	1	YE10021160000		
	2	FU1	熔断器/Fuse			WOHNER		31113/3P		32A/690V/10×38		----	1	YE41320300100		
	3		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(10×38)660V		6A		----	3	YE46006000000		
	4	FU2	熔断器/Fuse			WOHNER		31113 3P		32A/690V/10×38		----	1	YE41320300100		
	5		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(10×38)660V		20A		----	3	YE46020000000		
	6	FU4 FU5 FU6	熔断器/Fuse			WOEHNER		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 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6015-1AB01		24 VAC		----	2	YE00601502500		
	9	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6017-1AB01		24 VAC		----	1	YE00601702500		
	10		辅助触点/auxiliary block			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		----	1	YE00691100100		
	11	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1CB0		1.8-2.5A		----	1	YE01160180000		
	12	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-4JB0		7-10A		----	1	YE01167100000		
	13	A1	控制器/Controller			PUNP		单压机冷水机控制器SF317503A		AC 24V		----	1	YE80317506700		
	14	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		----	2	YE90001400700		
C	15	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=460V 440V OUT=24V		120VA		----	1	YE70044005900		
	16	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		----	1	----		
	17	S4	水位开关/Water level switch			----		----		----		----	1	----		(1) (2)
	18	S6	冷冻水流开关/Water flow switch			----		----		----		----	1	----		(1)
	19	S6	冷却水流开关/Water flow switch			----		----		----		----	1	----		(1)
	20	S7	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		----	1	----		(1)
	21	S8	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		----	1	----		(1)
	22	S9	通信接口板RS-485(雙Dsub-9pin接头)			----		----		----		----	1	YE90048501200		(1)
	23		外殼RS485(SAL-700G-A-19)0版			----		----		----		----	1	YR40048500000		(1)
	24	S11	远程开关/The remote switch			----		----		----		----	1	----		(1) (3)
D	25	X1	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		----	14	YE60002503200		
	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		版本号	0	标题 SIC-17W-R2		图号 SIC-17W-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	26	接地端子排/Terminal board				HONEYWELL		GK2.5		2.5mm ² PE		----	3	YE60002503400			
	27	端子排/Terminal board				HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		----	12	YE60000403200			
	28	接地端子排/Terminal board				HONEYWELL		GK5PE		4.0mm ² PE		----	1	YE60000403500			
	29	端子排/Terminal board				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	2	YE60002503200		(2)	
	30	端子排/Terminal board				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	2	YE60002503200		(3)	
	31	端子排/Terminal board				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	2	YE60002503200		(4)	
B	32	接地端子排/Terminal board				HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		----	1	YE60002503400		(4)	
	33	终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)				HONEYWELL		----		----		----	4	YE60000003900			
	34	Y1	电磁阀/Solenoid valve				----		----		24VAC		----	1	----		(1)
	35	Y2	电磁阀/Solenoid valve				----		----		24VAC		----	1	----		(1) (4)
	36	M1	泵浦马达/Pump motor				----		----		460V 60Hz 1.1KW		----	1	----		(1)
	37	M2	压缩机/Compressor				----		----		460V 60Hz 3.18kW		----	1	----		(1)
C	38	EH1	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater				----		----		24VAC 35W		----	1	----		(1)
D	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	0	标题 SIC-17W-R2		图号 SIC-17W-R2-UL-460V-0-6		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				 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

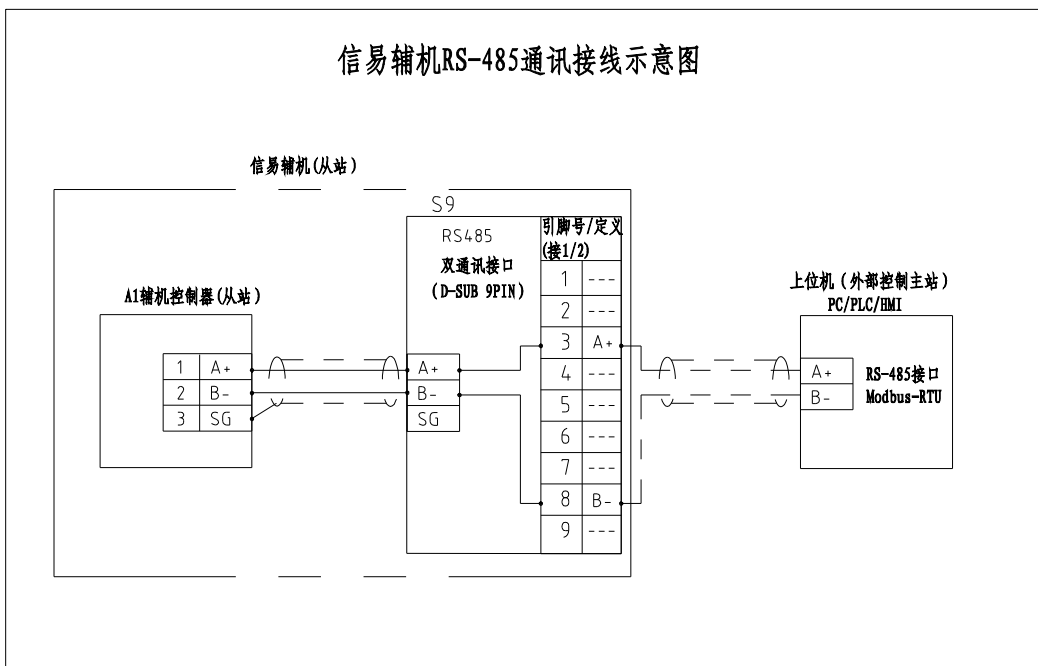
A

B

C

D

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

S9

接口1

接口2

D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

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

机型版本 Ver.A

制图

版号

0

标题

SIC-29W-R2

图号

SIC-29W-R2-UL-460V-0-4

比例

第 4 张

设计

核

准

标准

通讯接线图

UL

共 6 张

校对

审核

日期

20230228

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

1

2

3

4

5

6

7

8

A

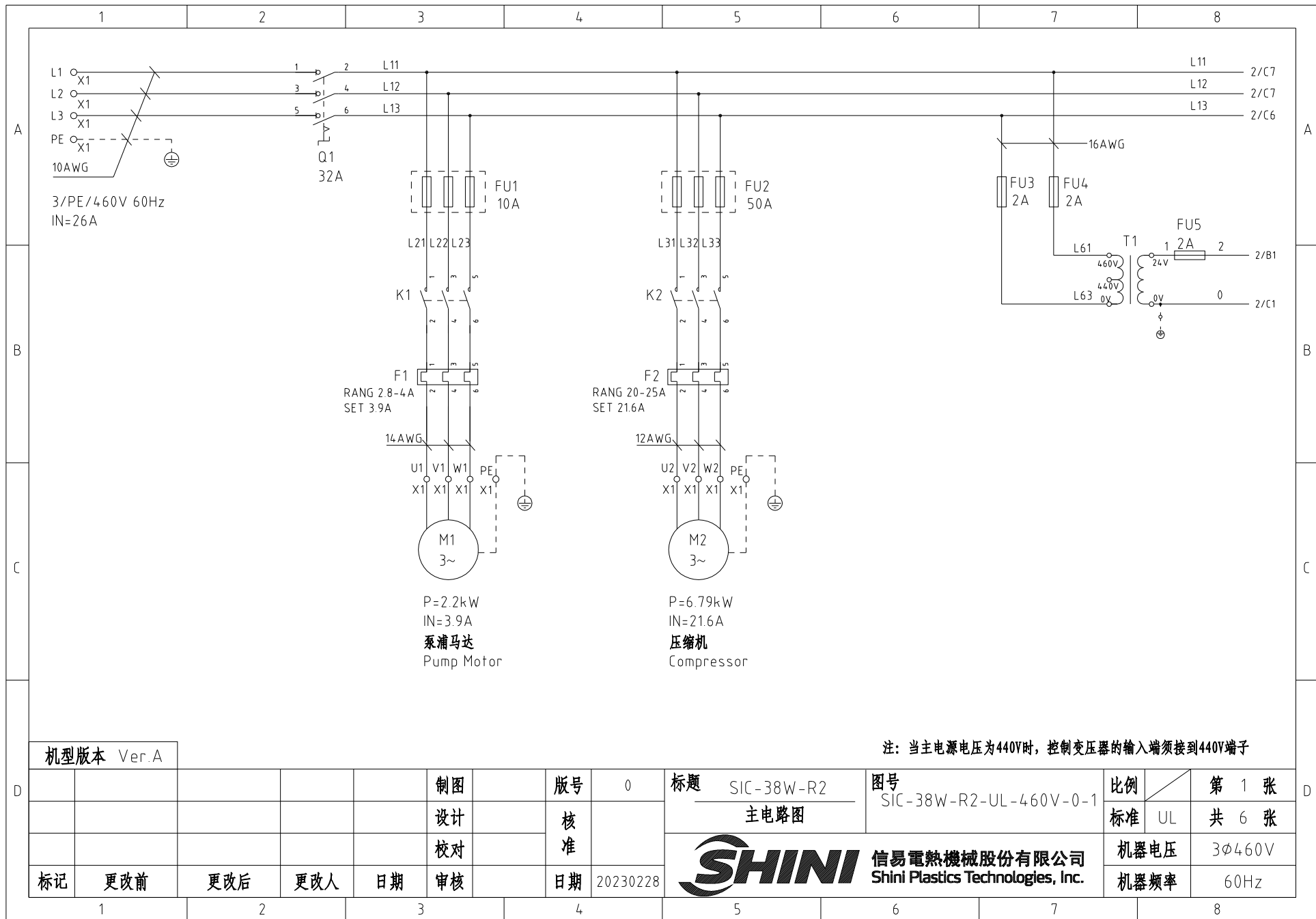
B

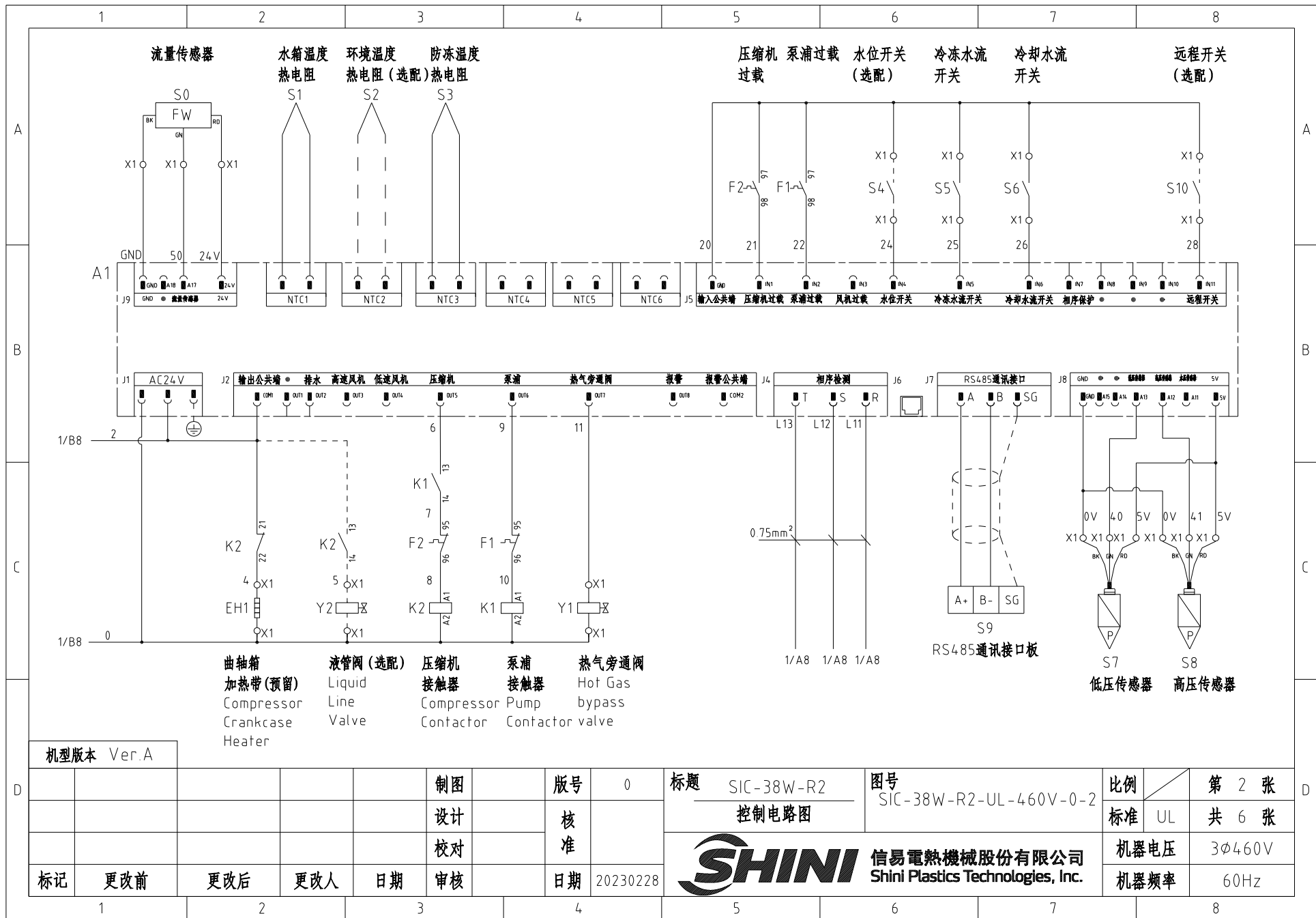
C

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	主电源开关/Main switch			EATON		T0-2-1/EA/SVB		20A		----	1	YE10021160000						
	2	FU1	熔断器/Fuse			WOHNER		31113/3P/32A		32A/690V/10×38		----	1	YE41320300100						
	3		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(10×38)660V		6A		----	3	YE46006000000						
	4	FU2	熔断器/Fuse			WOHNER		31118 3P 50A		50A/690V/14×51		----	1	YE41063300100						
	5		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(14×51)660V		50A		----	3	YE46050000000						
	6	FU4 FU5 FU6	熔断器/Fuse			WOEHNER		31110/1P/32A		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		3RT6016-1AB01		24VAC		----	1	YE00601602500						
	9	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6025-1AC20		24VAC		----	1	YE00602502600						
	10		辅助触点/auxiliary block			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		----	1	YE00691100100						
	11	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1CB0		1.8-2.5A		----	1	YE01160180000						
	12	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4BB0		14-20A		----	1	YE01260140000						
	13	A1	控制器/Controller			PUNP		单压机冷水机控制器SF317503A		AC 24V		----	1	YE80317506700						
	14	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		----	2	YE90001400700						
C	15	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=460V 440V OUT=24V		120VA		----	1	YE70044005900						
	16	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		----	1	----		(1)				
	17	S4	水位开关/Water level switch			----		----		----		----	1	----		(1) (2)				
	18	S5	冷冻水流开关/Water flow switch			----		----		----		----	1	----		(1)				
	19	S6	冷却水流开关/Water flow switch			----		----		----		----	1	----		(1)				
	20	S7	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		----	1	----		(1)				
	21	S8	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		----	1	----		(1)				
	22	S9	通信接口板RS-485(雙Dsub-9pin接头)			----		----		----		----	1	YE90048501200		(1)				
	23		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版			----		----		----		----	1	YR40048500000		(1)				
	24	S11	远程开关/The remote switch			----		----		----		----	1	----		(1) (3)				
D	25	X1	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	11	YE60002503200						
	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		版本号	0	标题		SIC-29W-R2		图号		SIC-29W-R2-UL-460V-0-5		比例		第 5 张
						设计		核准		电气元件明细表一				标准		UL				共 6 张
						校对				 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
26		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm ² PE		----	2	YE60002503400		
27		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		----	12	YE60000403200		
28		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK5PE		4.0mm ² PE		----	1	YE60000403200		
29		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6		6.0mm ²		----	3	YE60000603200		
30		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6PE		6.0mm ² PE		----	1	YE60000603500		
31		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	2	YE60002503200		(2)
32		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	2	YE60002503200		(3)
33		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	2	YE60002503200		(4)
34		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		----	1	YE60002503400		(4)
35		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		----	6	YE60000003900		
36	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		----	1	----		(1)
37	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		----	1	----		(1) (4)
38	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 1.1KW		----	1	----		(1)
39	M2	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 3.18kW		----	1	----		(1)
40	EH1	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater			----		----		24VAC 35W		----	1	----		(1)





机型版本 Ver.A

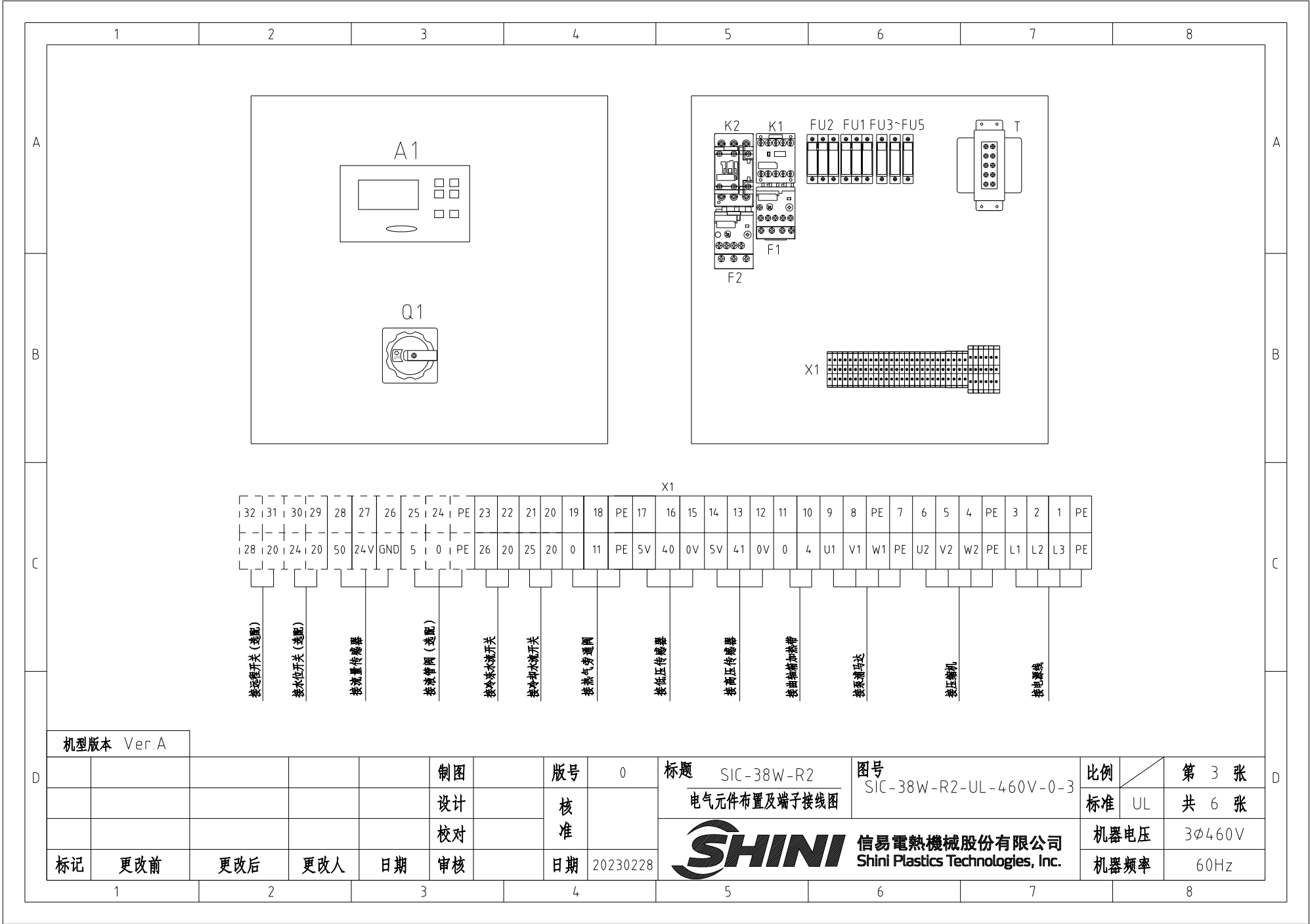
制图	版号	0
设计	核准	
校对	核准	
审核	日期	20230228

标题 SIC-38W-R2
控制电路图

图号 SIC-38W-R2-UL-460V-0-2

比例 第 2 张
标准 UL 共 6 张

机器电压 3φ460V
机器频率 60Hz



1

2

3

4

5

6

7

8

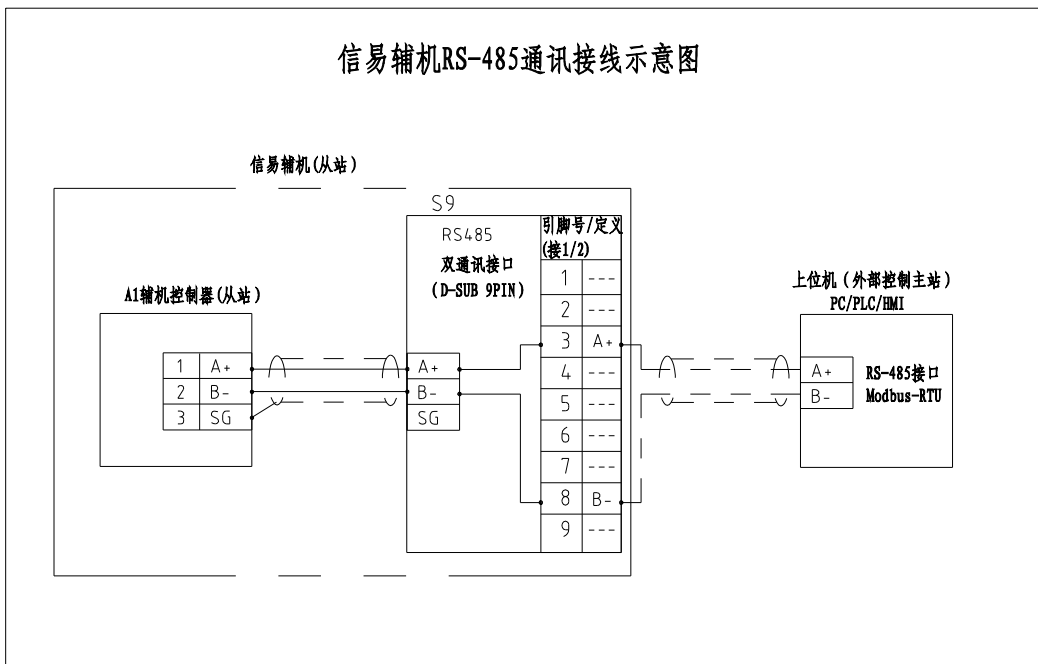
A

B

C

D

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

S9

接口1

接口2

D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

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

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

UL

共 6 张

校对

审核

日期

20230228

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

1

2

3

4

5

6

7

8

A

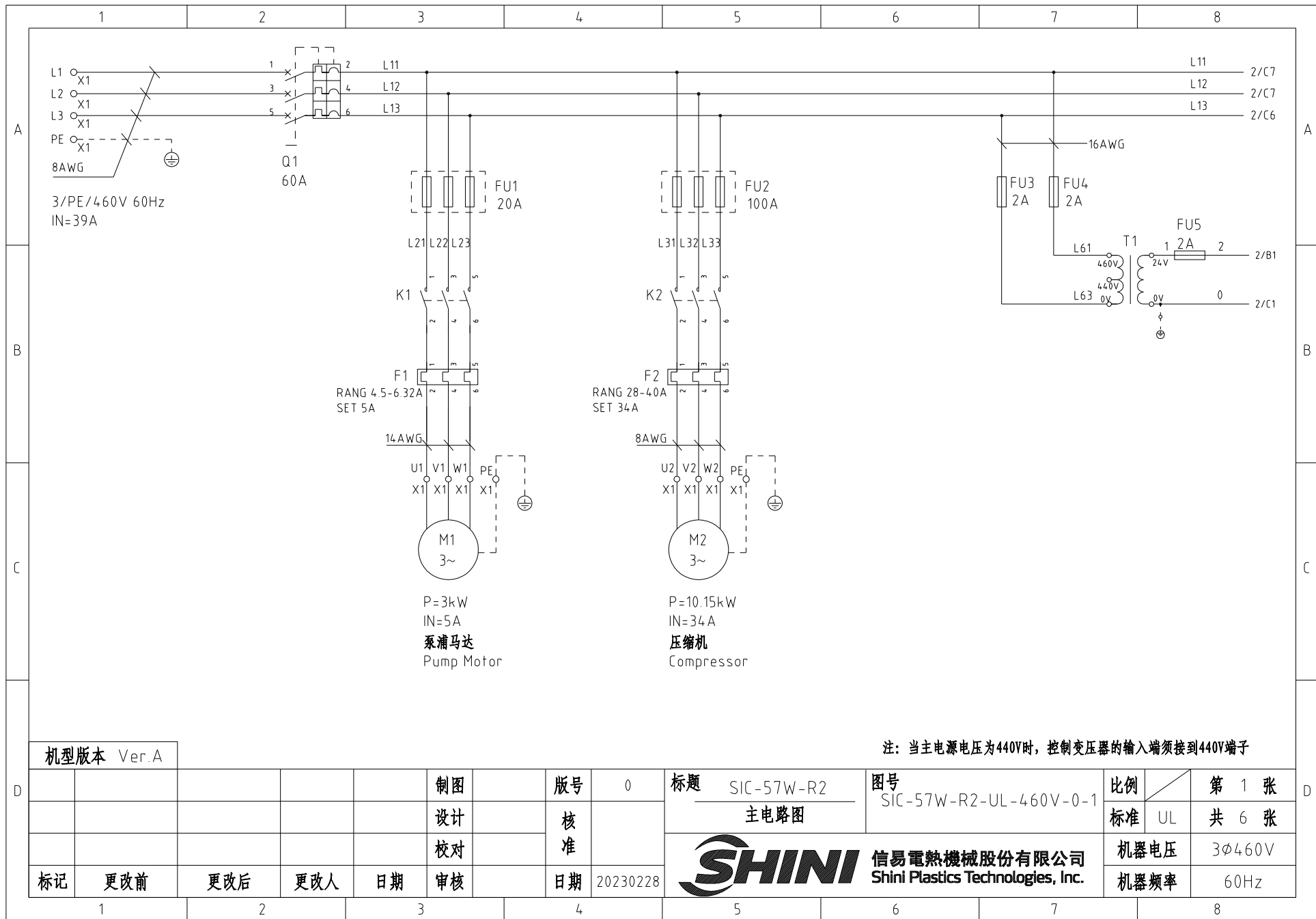
B

C

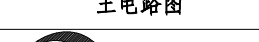
D

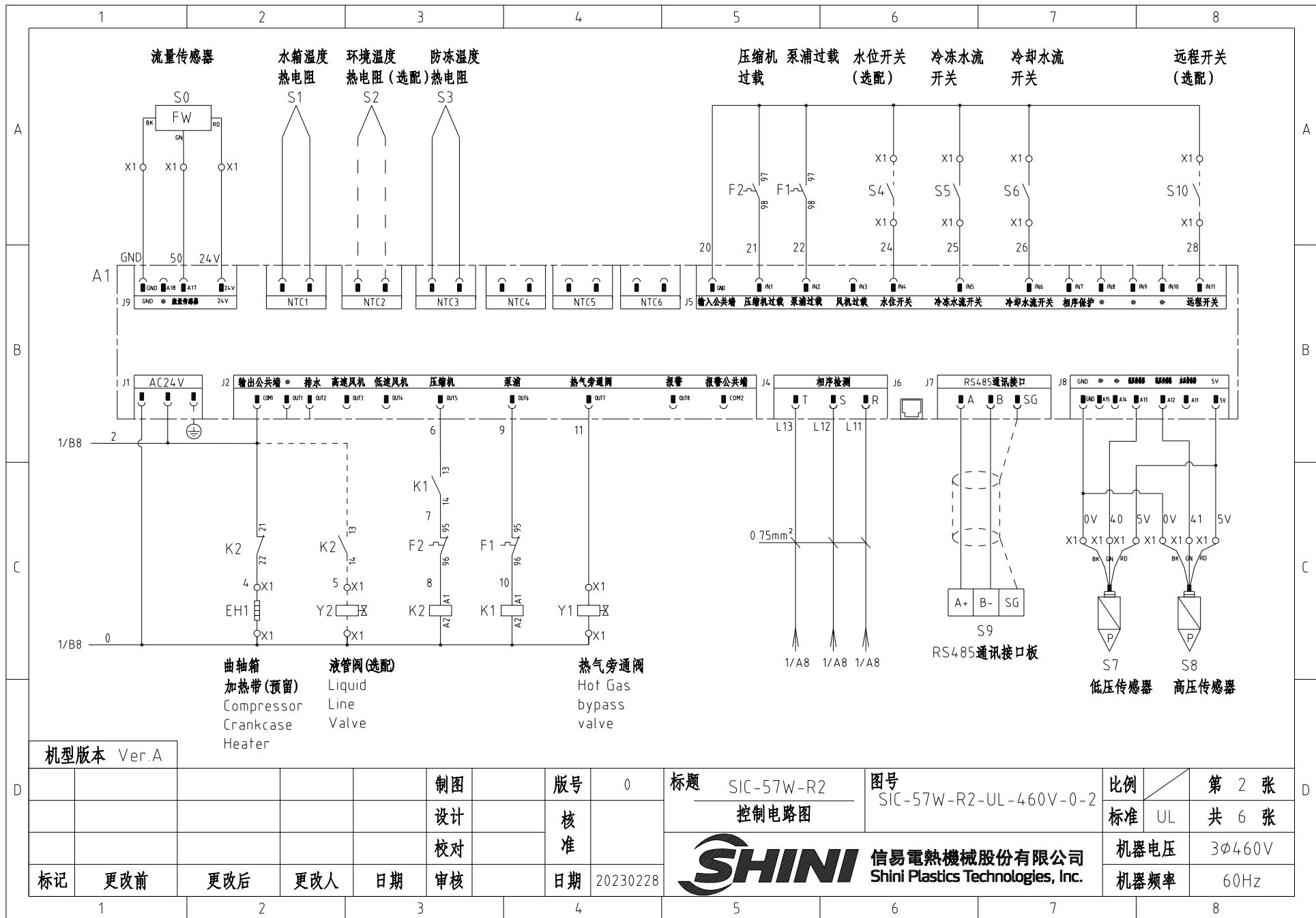
1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	主电源开关/Main switch			EATON		P1-32/EA/SVB		32A		----	1	YE10323200000		
	2	FU1	熔断器/Fuse			WOHNER		31113/3P/32A/690V/10×38		32A/690V/10×38		----	1	YE41320300100		
	3		熔断器芯A/10*38/660V/gG型			MRO		(10×38)660V		10A		----	3	YE46010000000		
	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		
	12	A1	控制器/Controller			PUNP		单压机冷水机控制器SF317503A		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)			YUYUN		----		----		----	1	YE90048501200		(1)
	16		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版			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/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		----	4	YE60002503400		
	19		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		----	12	YE60000403200		
	20		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK5PE		4.0mm ² PE		----	1	YE60000403500		
	21		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6		6.0mm ²		----	3	YE60000603200		
D	22		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6PE		6.0mm ² PE		----	1	YE60000603500		
	23		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			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													
						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		

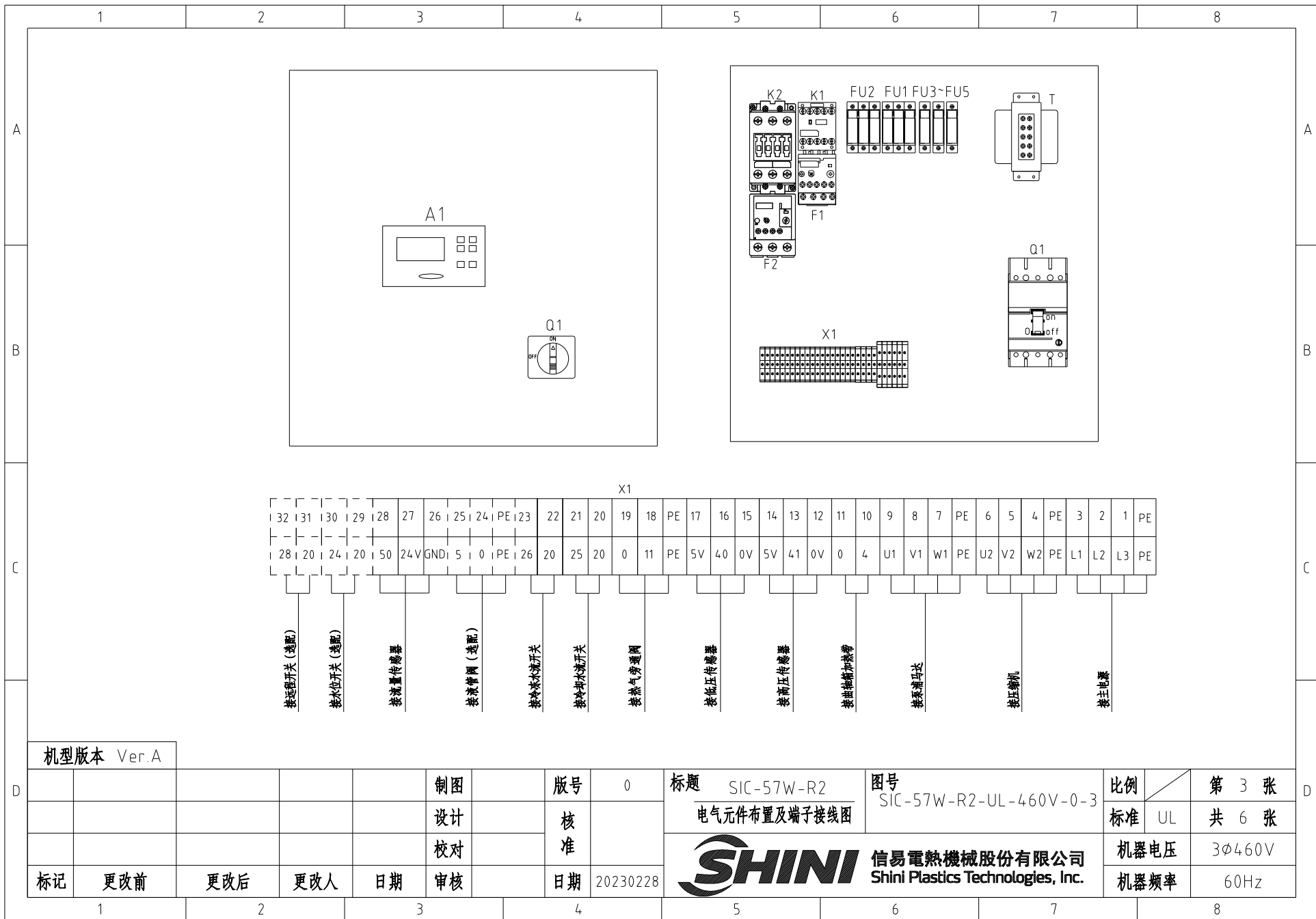
1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	25	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 2.2KW			1	----		(1)
	26	M2	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 6.79kW			1	----		(1)
	27	EH1	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater			----		----		24VAC 35W			1	----		(1)
	28	S11	远程开关/The 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)
B	31	S6	冷冻水流开关/Water flow switch			----		----		----			1	----		(1)
	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		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 准		电气元件明细表二				标准	UL	共 6 张
						校对								机器电压	3ø460V	
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230228	 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		



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

机型版本 Ver.A							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						
					制图		版号	0	标题 SIC-57W-R2 主电路图	图号 SIC-57W-R2-UL-460V-0-1	比例		第 1 张
					设计		核准				标准		UL
					校对						 信易电热机械股份有限公司 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

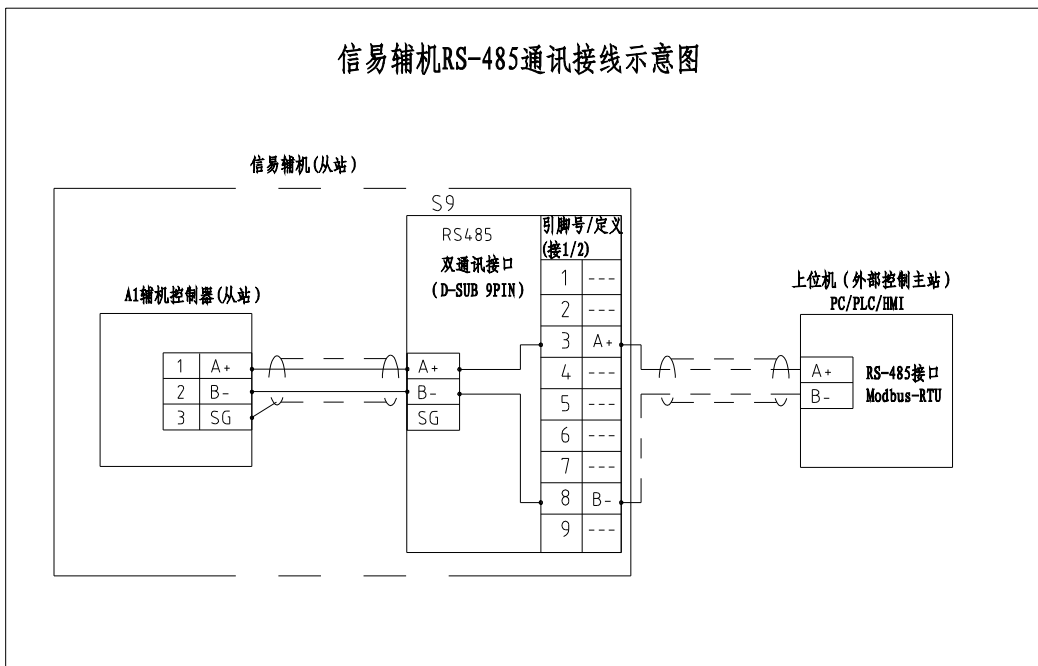
A

B

C

D

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

S9

接口1

接口2

D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

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

机型版本 Ver.A

制图

版号

0

标题

SIC-57W-R2

图号

SIC-57W-R2-UL-460V-0-4

比例

第 4 张

设计

核

准

标准

通讯接线图

UL

共 6 张

校对

核

准

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

A

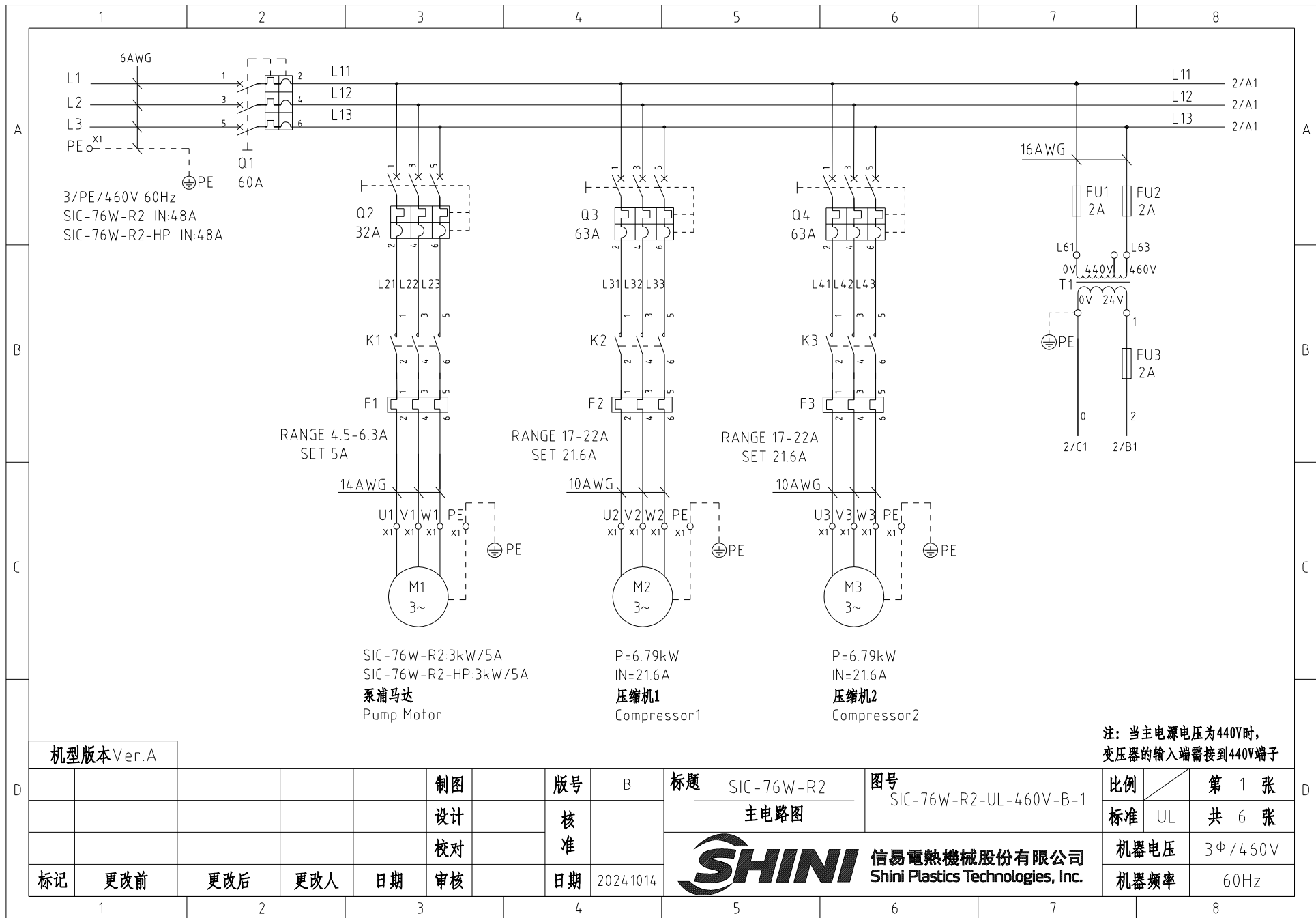
B

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/Circuit breaker			ABB		A1A125TMF60/6003PFF		60A		----	1	YE41106200000		
	2	FU1	熔断器/Fuse			WOHNER		31113/3P/32A/690V/10×38		32A/690V/10×38		----	1	YE41320300100		
	3		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(10×38)660V		20A		----	3	YE46020000000		
	4	FU2	熔断器/Fuse			WOHNER		31123 3P		100A/690V		----	1	YE41311230000		
	5		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(22×58)660V		100A		----	3	YE46010058000		
	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		3RT6016-1AB01		24VAC		----	1	YE00601602500		
	9	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT5036-1AC20		24VAC		----	1	YE00503602600		
	10	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1GB0		4 5-6 32A		----	1	YE01160450000		
	11	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU5136-4FB0		28-40A		----	1	YE01513600100		
	12	A1	控制器/Controller			PUNP		单压机冷水机控制器SF317503A		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)			YUYUN		----		----		----	1	YE90048501200		(1)
	16		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版			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/Terminal board			HONEYWELL		GK2 5PE		2.5mm ² PE		----	4	YE60002503400		
	19		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		----	9	YE60000403200		
	20		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK10		10.0mm ²		----	6	YE60001003200		
	21		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK10PE		10.0mm ² PE		----	2	YE60001003500		
	22		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		----	4	YE60000003900		
	23	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC			1	----		(1)
	24	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC			1	----		(1)
D	25	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 3KW			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													
						制图		版本号	0	标题 SIC-57W-R2		图号 SIC-57W-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	26	M2	压缩机/Compressor				----		----		460V 60Hz 10.17kW			1	----		(1)
	27	EH1	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater				----		----		24VAC 35W			1	----		(1)
	28	S11	远程开关/The 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)
	32	S5	冷冻水流开关/Water flow switch				----		----		----			1	----		(1)
	33	S6	冷却水流开关/Water flow switch				----		----		----			1	----		(1)
B	34	S8	高压传感器/High pressure sensor				----		----		----			1	----		(1)
	35	S9	低压传感器/Low pressure sensor				----		----		----			1	----		(1)
C																	
D	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	0	标题 SIC-57W-R2		图号 SIC-57W-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		 信易電熱機械股份有限公司 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			



注：当主电源电压为440V时，
变压器的输入端需接到440V端子



1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

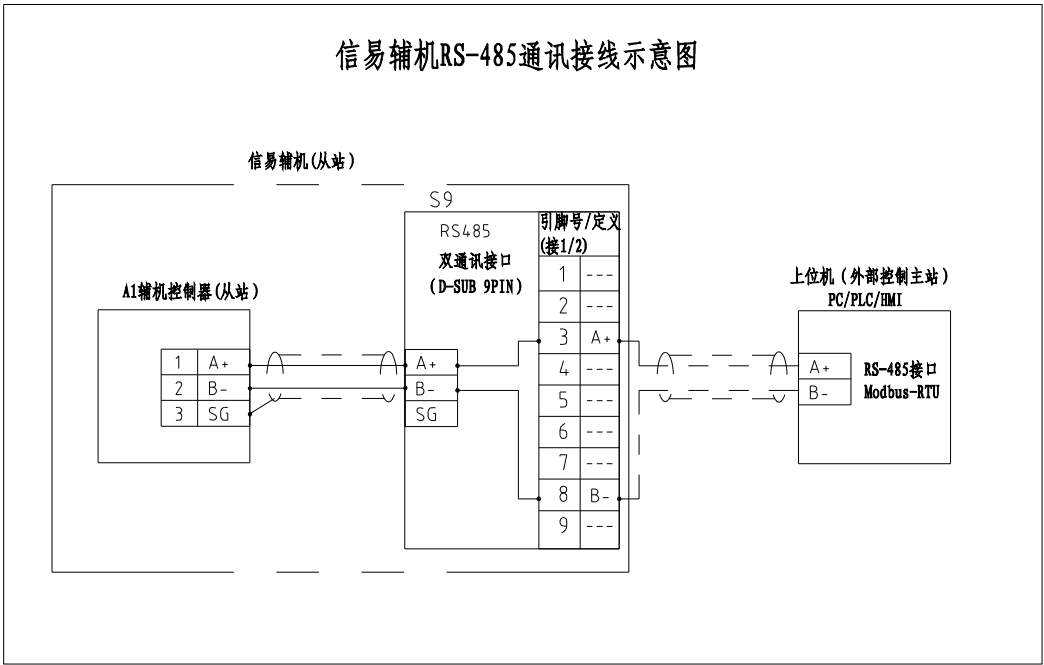
C

A

B

C

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

S9

接口1

接口2

D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

- 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

机型版本 Ver.A

制图

版号

B

标题

SIC-76W-R2

图号

SIC-76W-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

审核

日期

2024.10.14



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

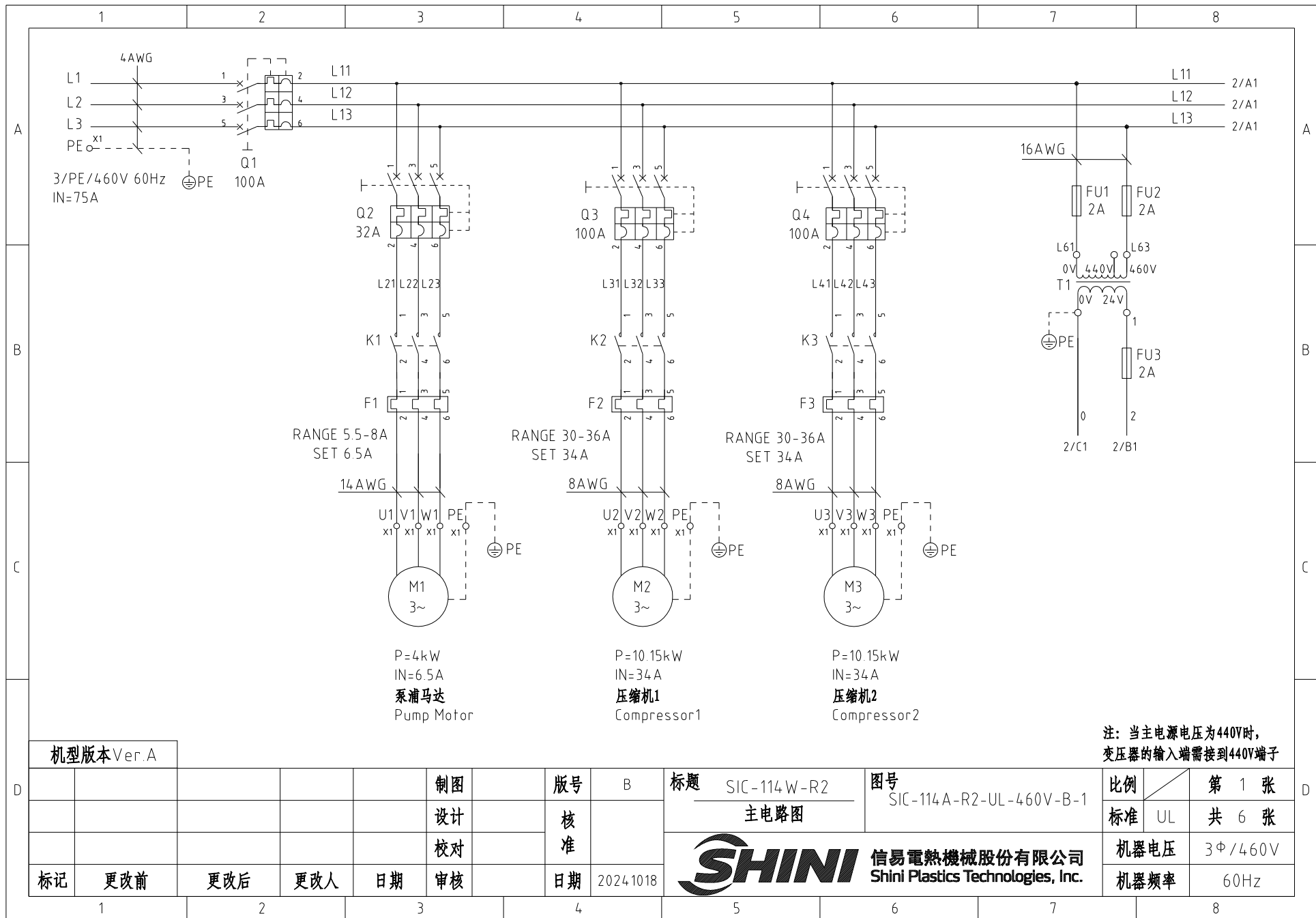
8

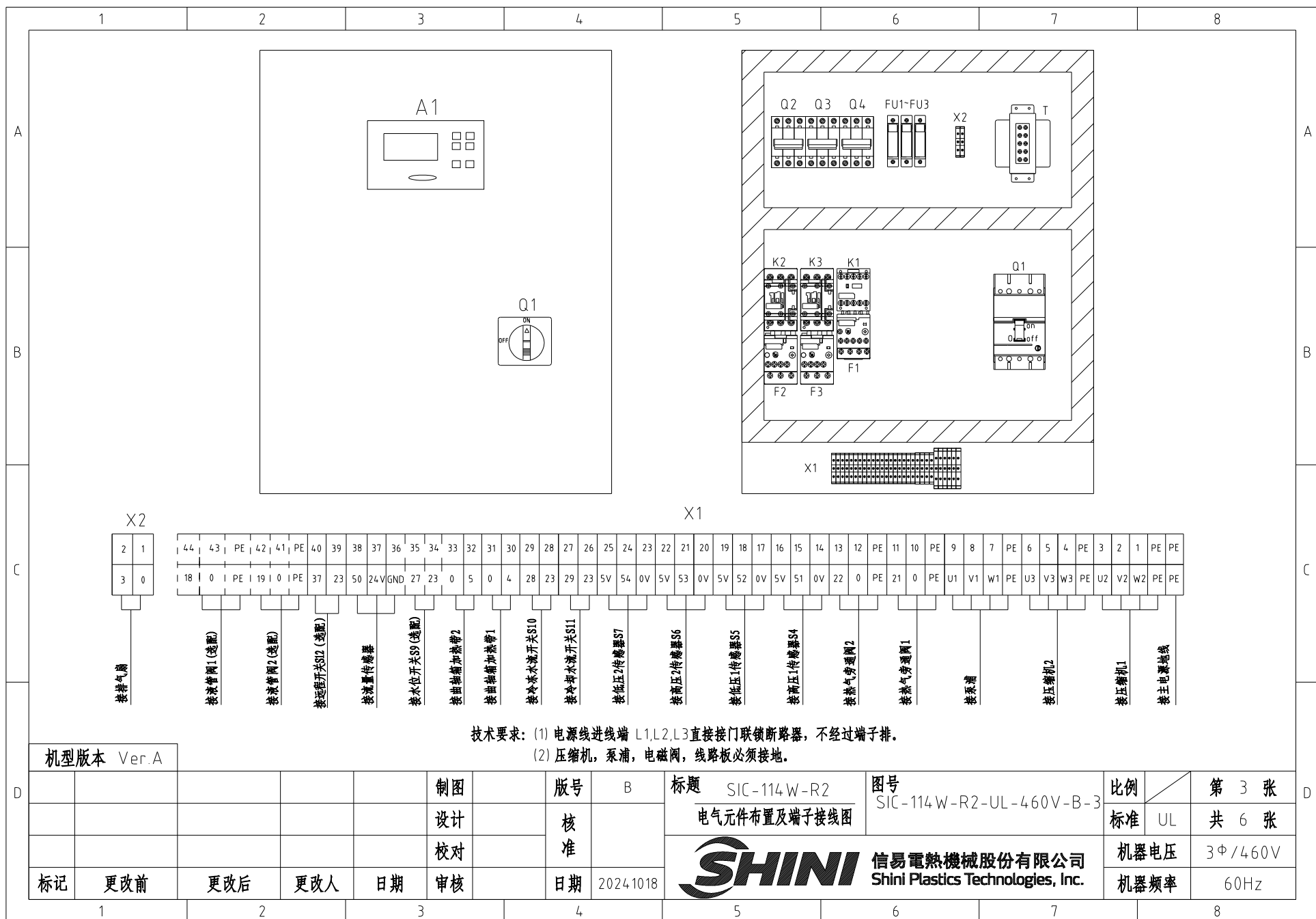
D

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/Circuit breaker			ABB		A1A125TMF60/6003PFF		60A		PCS	1	YE41106200000		
	2	Q2	断路器BM-63C/3032S			TECO		BM-63C/3032S 600V		32A		PCS	1	YE40303203100		
	3	Q3 Q4	断路器BM-63C/3063S			TECO		BM-63C/3063S 600V		63A		PCS	2	YE40306303100		
	4	FU1-FU3	熔断器底座			HOLLY		HC101D		30A(10×38)1000V		PCS	3	YE40101100100		
	5		熔断器芯			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		单压机冷水机控制器SF317504A		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-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
	13	S8	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)			YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)
	14		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版			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/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/Terminal board			HONEYWELL		GK6PE		6.0mm ²		PCS	2	YE60000603500		
	20		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK16PE		16.0mm ²		PCS	1	YE60001603500		
	21		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(2)
	22		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(3)
	23		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm PE		PCS	2	YE60002503400		(4)
	24		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	4	YE60002503200		(4)
D	25		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		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-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		

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E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		PCS	6	YE60000003900			
A	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/Compressor Crankcase Heater			----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)
	32	S12	远程开关/The remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)
B	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/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)





12345678

A

A

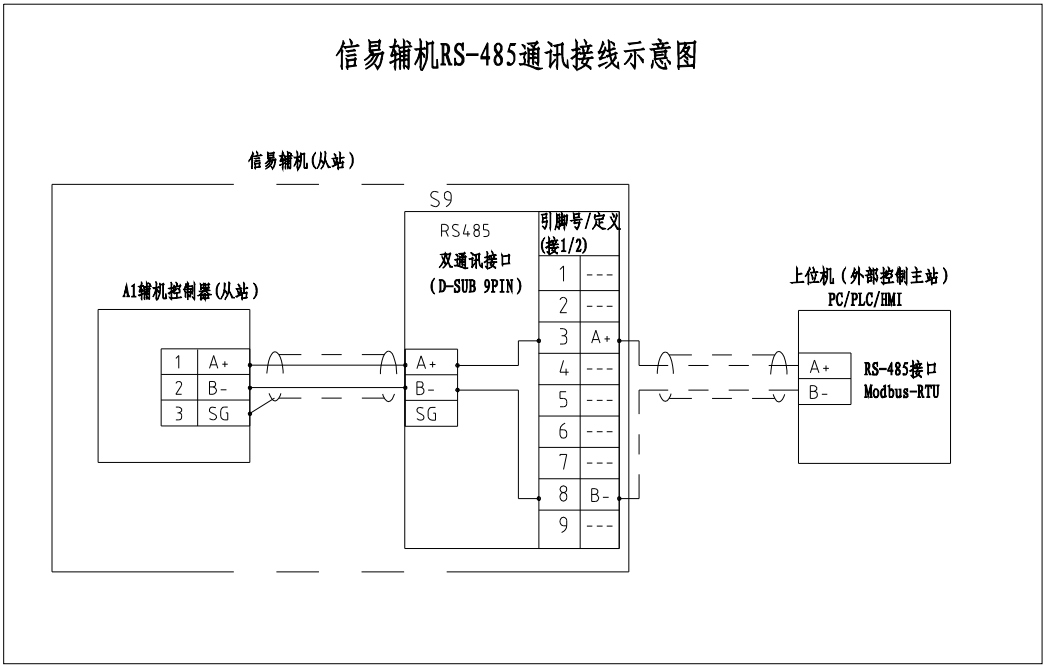
B

B

C

C

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

S9

接口1

接口2

D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

- 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

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/Circuit breaker			ABB		A1A125TMF100		100A		PCS	1	YE41110200000		A
	2	Q2	断路器BM-63C			TECO		BM-63C/3032S 600V		32A		PCS	1	YE40303203100		
	3	Q3 Q4	断路器NDB1-125			LAZZEN		NDB1-125		100A		PCS	2	YE40112503800		
	4	FU1-FU3	熔断器底座			HOLLY		HC101D		30A(10×38)1000V		PCS	3	YE40101100100		
	5		熔断器芯			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 block			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NC+1NO		PCS	3	YE00691100100		B
	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		双压机冷水机控制器SF317504A		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-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
	14	S8	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)			YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200 (1)		
C	15		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版			BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000 (1)		C
	16	X1 X2	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	24	YE60002503200		
	17		接地端子排/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/Terminal board			HONEYWELL		GK10PE		10.0mm ²		PCS	2	YE60001003500		
	21		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK16PE		16.0mm ²		PCS	1	YE60001603500		
D	22		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		PCS	8	YE60000003900		D
	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														
D					制图		版号	B	标题 SIC-114W-R2		图号 SIC-114W-R2-UL-460V-B-5		比例		第 5 张	D
					设计		核		电气元件明细表				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	2024.10.18			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	M2 M3	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 10.15kW		PCS	2	----		(1)
27	EH1	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater			----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)
28	S12	远程开关/The 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/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)
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	B	标题 SIC-114W-R2		图号 SIC-114W-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	2024.10.18			机器频率		60Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8	