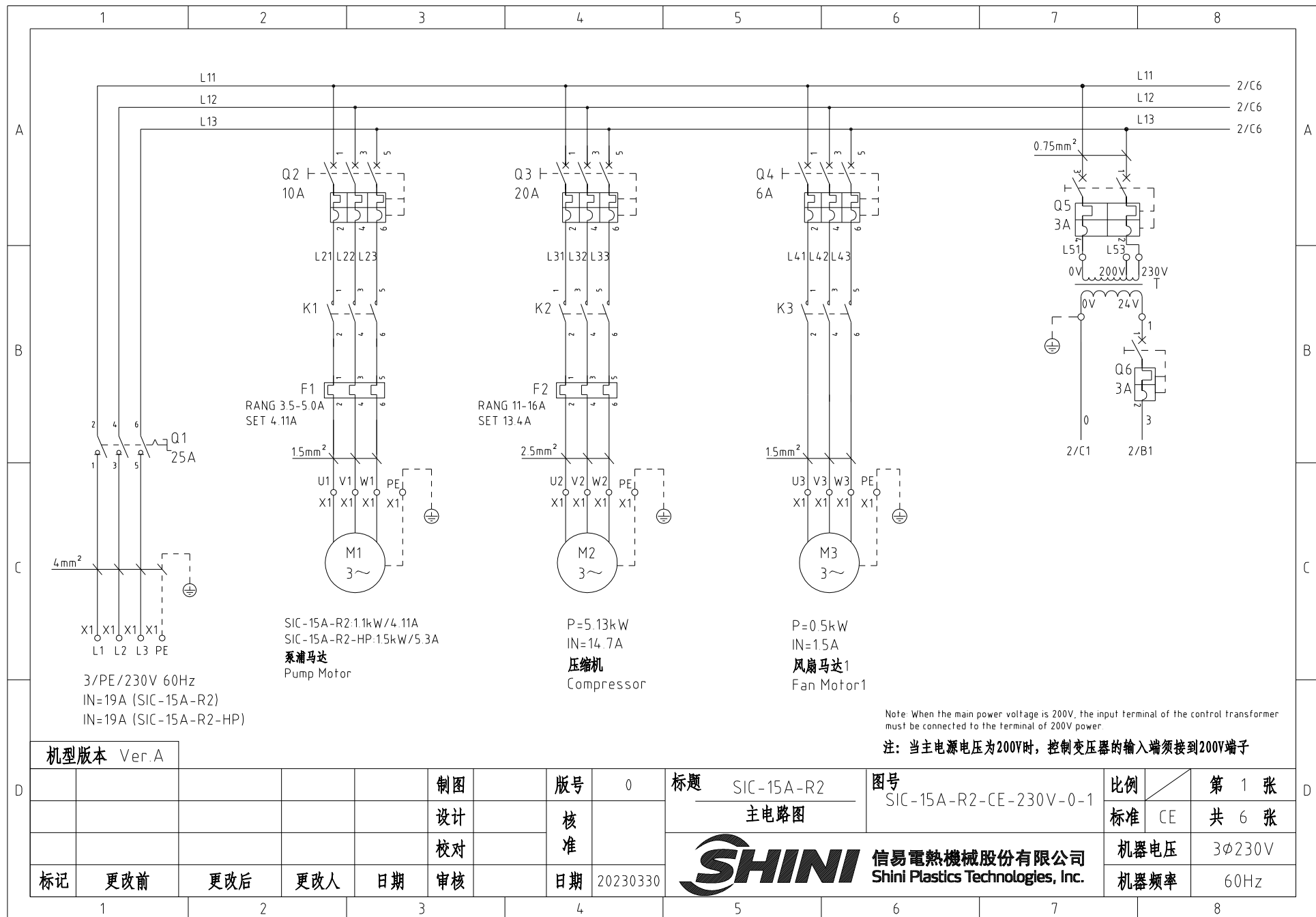
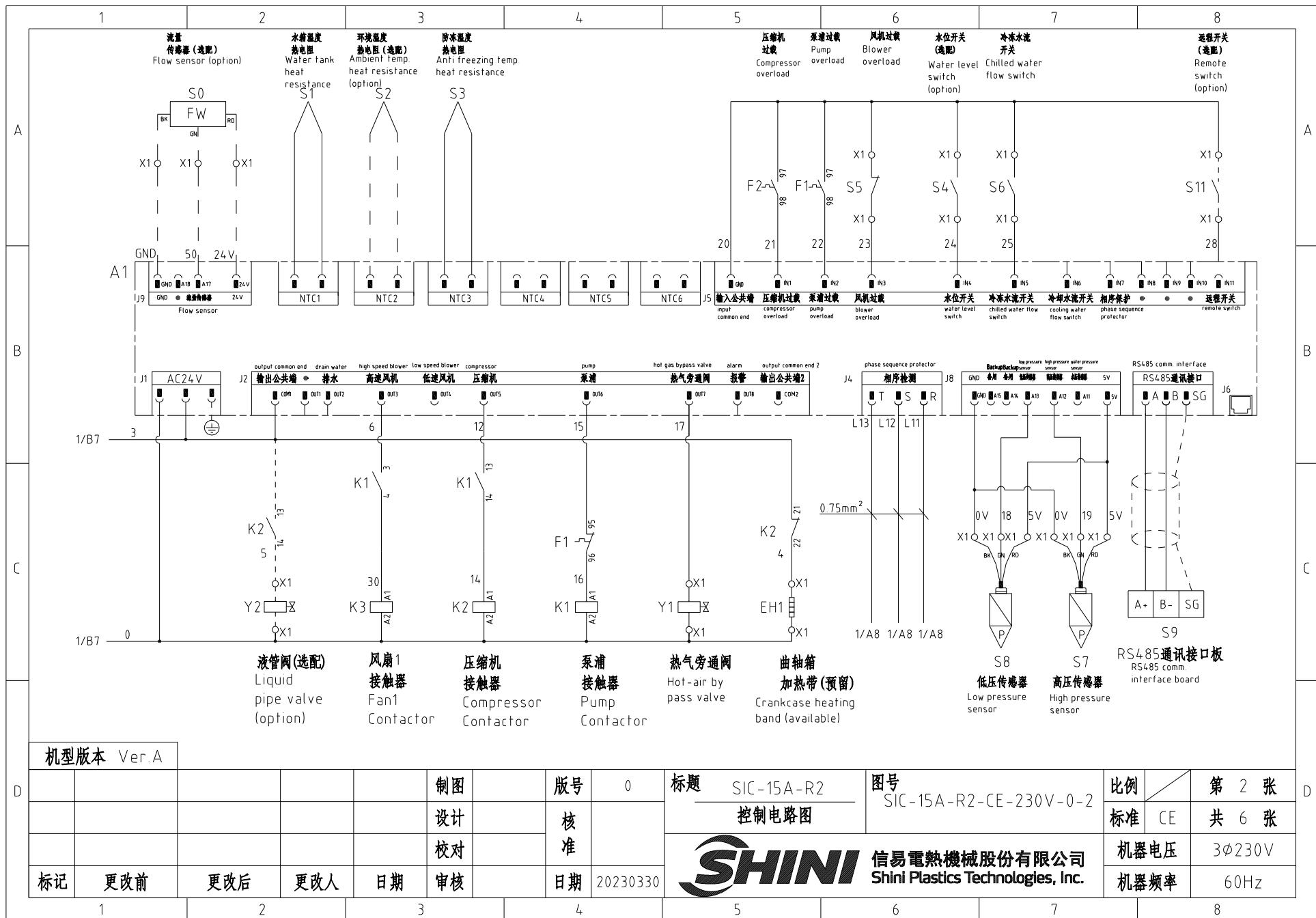






12345678

A

A

B

B

C

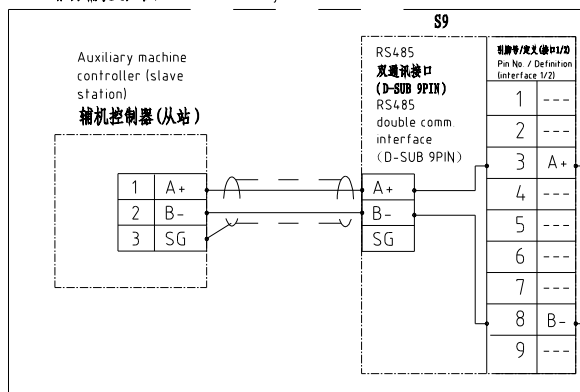
C

D

D

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

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



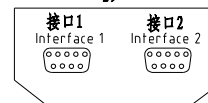
上位机 (外部控制主站)
PC/PLC/HMI

Host computer (ext.
control master
station)
PC/PLC/HMI

RS-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, 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	0
设计	核准	
校对	日期	20230330
审核	日期	20230330

标题 SIC-15A-R2
通讯接线图

图号 SIC-15A-R2-CE-230V-0-4

比例	第 4 张
标准	共 6 张



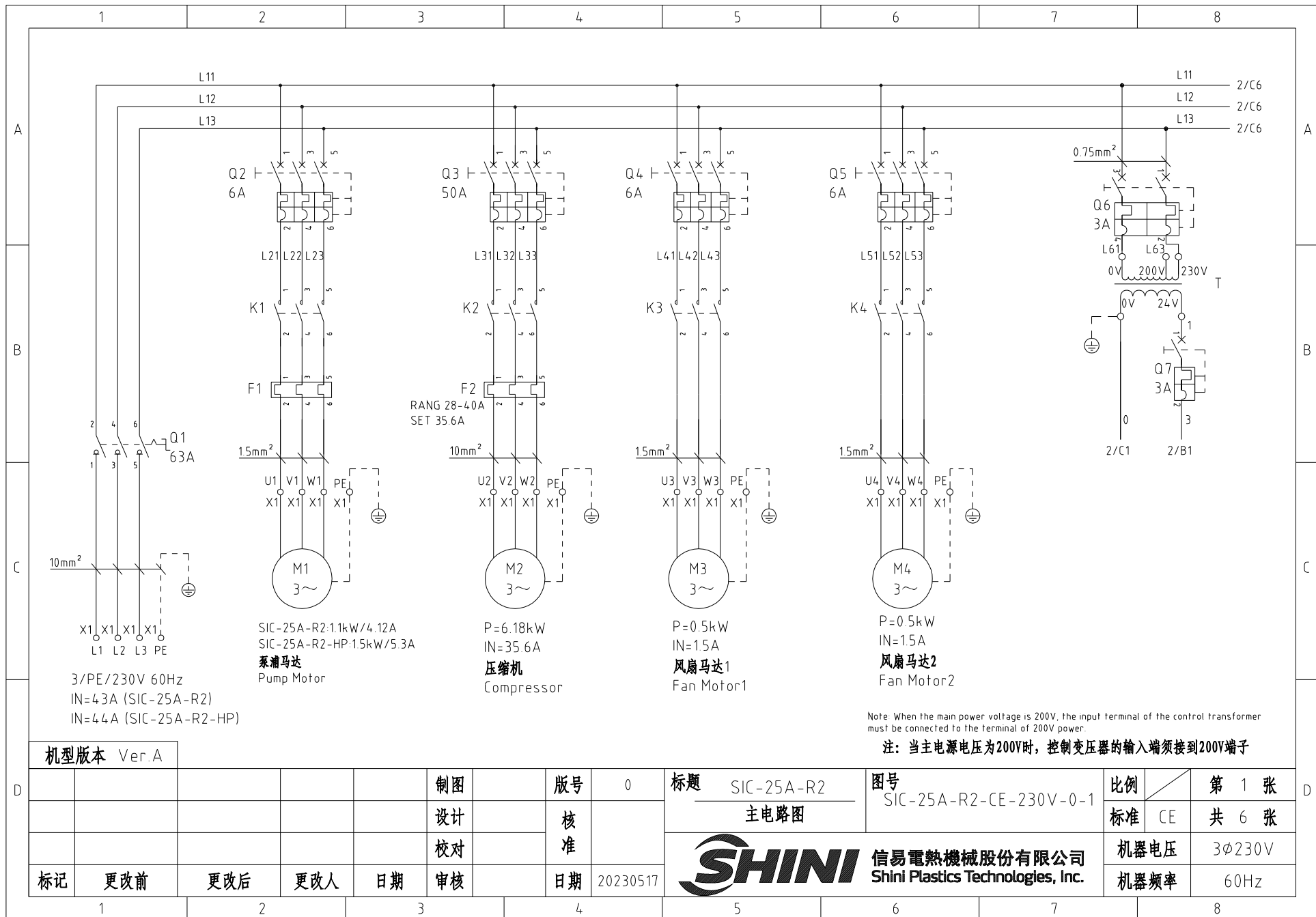
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

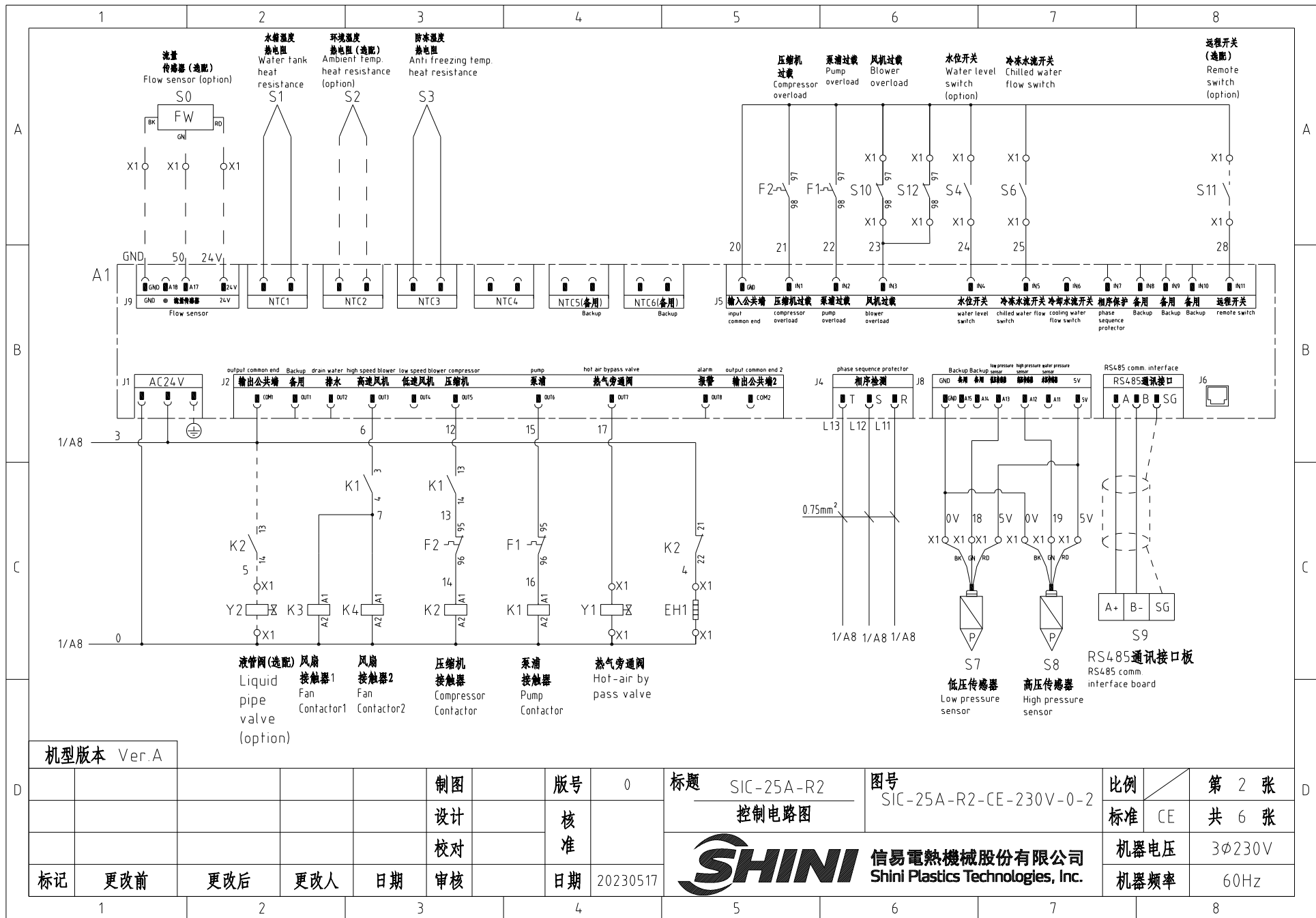
机器电压	3φ230V
机器频率	60Hz

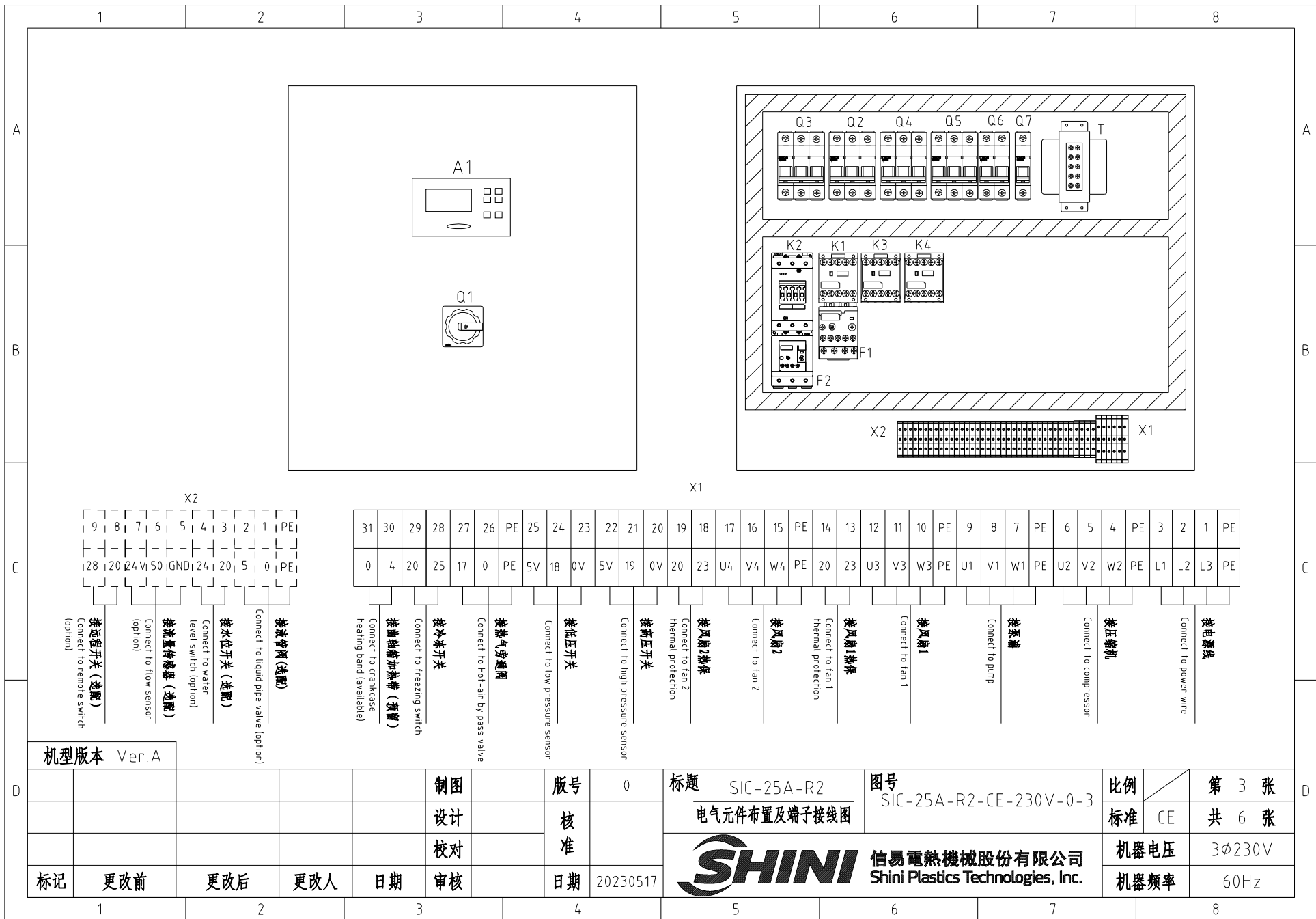
12345678

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	主电源开关/Main power switch			EATON		P1-25/EA/SVB		25A		----	1	YE10125250000					
	2	Q2	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3010S		10A		----	1	YE40301003000					
	3	Q3	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3020S		20A		----	1	YE40302003000					
	4	Q4	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3006S		6A		----	1	YE40300603000					
	5	Q5	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/2003S		3A		----	1	YE40200203000					
	6	Q6	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/1006S		6A		----	1	YE40100600100					
	7	K1 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6015-1AB01		24 VAC		----	2	YE00601502500					
B	8	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6017-1AB01		24 VAC		----	1	YE00601702500					
	9		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		----	1	YE00691100100					
	10	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1FB0		3.5-5.0 A		----	1	YE01160350000					
	11	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-4JB0		11-16A		----	1	YE01260110000					
	12	A1	控制器/Controller			PUNP		单压缩机控制器 (controller of single-compressor chiller SF30750A)		AC 24 V		----	1	YE80317506700					
	13	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		----	2	YE90001400700					
	14	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=230V/200V OUT=24V		120VA		----	1	YE70232002400					
C	15	S9	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)			----		----		----		----	1	YE90048501200		(1)			
	16		外壳RS485 (SAL-700G-A-19) 0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0			----		----		----		----	1	YR40048500000		(1)			
	17	X1	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	23	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		----	3	YE60000403200					
	20		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK5PE		4.0mm ²		----	1	YE60000403500					
	21		终端固定件E/GK系列 (霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)			HONEYWELL		----		----		----	5	YE60000003900					
	22	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24 VAC			1	----		(1) (4)			
	23	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24 VAC			1	----		(1)			
	24	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		230V 60Hz 1.1KW			1	----		(1)			
25	M2	压缩机/Compressor			----		----		230V 60Hz 4.27KW			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, (5)选配流量传感器 Notes: (1)Materials not in the control box, (2)Optional water level switch, (3)Optional remote switch, (4)Optional liquid pipe valve, (5)Optional Flow sensor.																	
D					制图		版本号	0	标题		SIC-15A-R2		图号		SIC-15A-R2-CE-230V-0-5		比例		第 5 张
					设计		核		电气元件明细表一						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		3ø230V				
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230330					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	M3	风扇马达/Fan motor				----		----		230V 60Hz 0.5KW			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)(5)
	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)
	32	S8	高压传感器/High pressure sensor				----		----		----			1	----		(1)
B	33	S7	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, (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														
						制图		版号	0	标题 SIC-15A-R2		图号 SIC-15A-R2-CE-230V-0-6		比例		第 6 张	
						设计		核 准		电气元件明细表二				标准	CE	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	3φ230V		
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230330					机器频率	60Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8			







机型版本 Ver.A

				制图		版号	0	标题	SIC-25A-R2	图号	SIC-25A-R2-CE-230V-0-3	比例	第 3 张
				设计		核		电气元件布置及端子接线图				标准	CE
				校对		准						机器电压	3φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230517					机器频率	60Hz

A

B

C

D

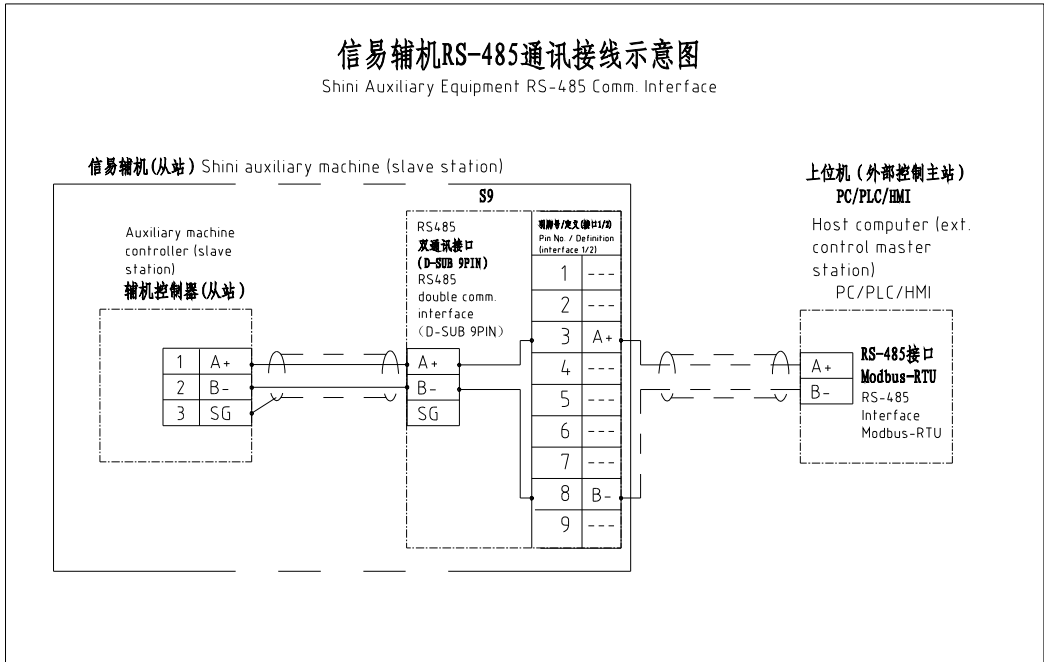
A

B

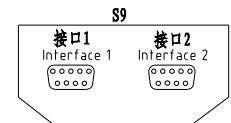
C

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	—

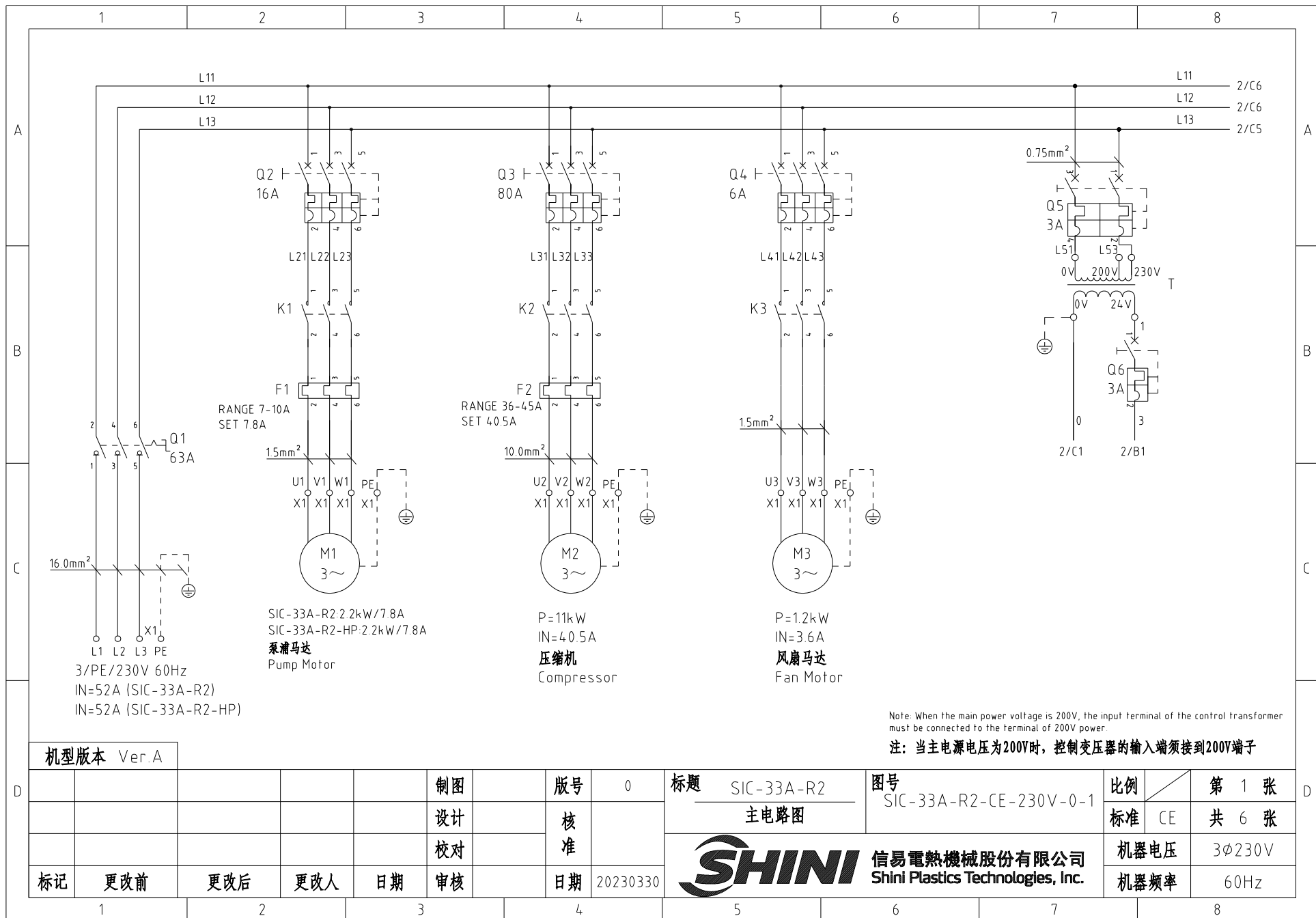
- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
2. 通讯协议: Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

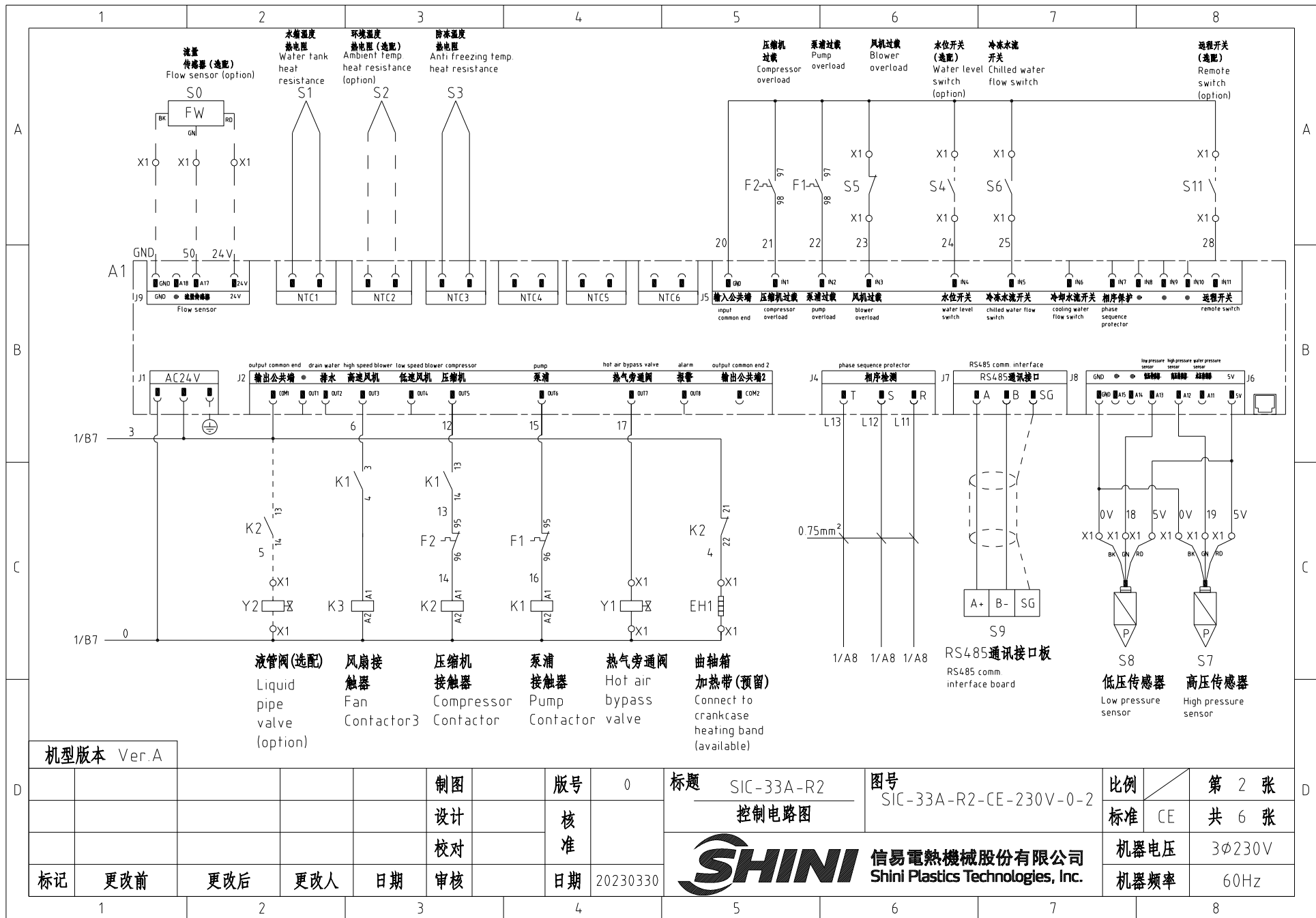
Note
1. Comm. interface: RS-485 (two wire)
2. Comm. protocol: Modbus-RTU
3. The machine is equipped with D-sub9 female connector; interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary

机型版本 Ver.A						制图		版号	0	标题	SIC-25A-R2	图号	SIC-25A-R2-CE-230V-0-4	比例		第 4 张
						设计		核		通讯接线图		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		标准	CE	共 6 张
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	校对		日期	20230517					机器电压	3φ230V	
														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	1	Q1	主电源开关/Main power switch			EATON		P3-63/EA/SVB		63A		PCS	1	YE10636300000		
	2	Q3	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3050S		50A		PCS	1	YE40305003000		
	3	Q2 Q4 Q5	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3006S		6A		PCS	3	YE40300603000		
	4	Q6	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/2003S		3A		PCS	1	YE40200203000		
	5	Q7	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/1006S		6A		PCS	1	YE40100600100		
	6	K1 K3 K4	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6016-1AB01		24VAC		PCS	3	YE00601602500		
	7	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT5036-1AC20		24VAC		PCS	1	YE00503602600		
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		3RU6116-1GB0		3.5-5.0A		PCS	1	YE01160350000		SIC-25A-R2
	10	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1GB0		4.5-6.32A		PCS	1	YE01160450000		SIC-25A-R2-HP
	11	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU5136-4FB0		28-40A		PCS	1	YE01513600100		
	12	A1	控制器/Controller			PUNP		Controller of single-compressor chiller SF317503A		AC 24V		PCS	1	YE80317506700		
	13	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
	14	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=230V/200V OUT=24V		120VA		PCS	1	YE70232002400		
C	15	S9	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)			----		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)
	16		外壳RS485 (SAL-700G-A-19) 0版 Shell RS485 (SAL-700G-A-19)0			----		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)
	17	X1	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	34	YE60002503200		
	18		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	5	YE60002503400		
	19		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6		6mm ²		PCS	6	YE60000603200		
	20		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK6PE		6mm ²		PCS	2	YE60000603500		
	21		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)			HONEYWELL		----		----		PCS	5	YE60000003900		
	22	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		----	1	----		(1) (4)
	23	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		----	1	----		(1)
	24	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		230V 60Hz 1.1KW		----	1	---- SIC-25A-R2		(1)
25	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		230V 60Hz 1.1KW		----	1	---- SIC-25A-R2-HP		(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)选配流量管阀, (5)选配流量传感器 Notes: (1)Materials not in 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	0	标题 SIC-25A-R2		图号 SIC-25A-R2-CE-230V-0-5		比例		第 5 张	
					设计		核		电气元件明细表一				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 机器频率		3φ230V 60Hz			
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230517								
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			----		----		230V 60Hz 6.18KW		----	1	----		(1)
	27	M3 M4	风扇马达/Fan motor			----		----		230V 60Hz 0.23KW		----	2	----		(1)
	28	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band			----		----		24VAC 35W		----	1	----		(1)
	29	S11	远程开关/Remote switch			----		----		----		----	1	----		(1)(3)
	30	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		----	1	----		(1)(5)
	31	S4	水位开关/Water level switch			----		----		----		----	1	----		(1)(2)
B	32	S6	冷冻水流开关/Chilled water flow switch			----		----		----		----	1	----		(1)
	33	S8	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		----	1	----		(1)
	34	S7	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		----	1	----		(1)
	Notes: (1)Materials not in 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														
D						制图		版号	0	标题 SIC-25A-R2		图号 SIC-25A-R2-CE-230V-0-6		比例		第 6 张
						设计		核 准		电气元件明细表二				标准	CE	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		3φ230V		
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230330					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	核准	
校对	核准	
审核	日期	20230330

标题 SIC-33A-R2
控制电路图

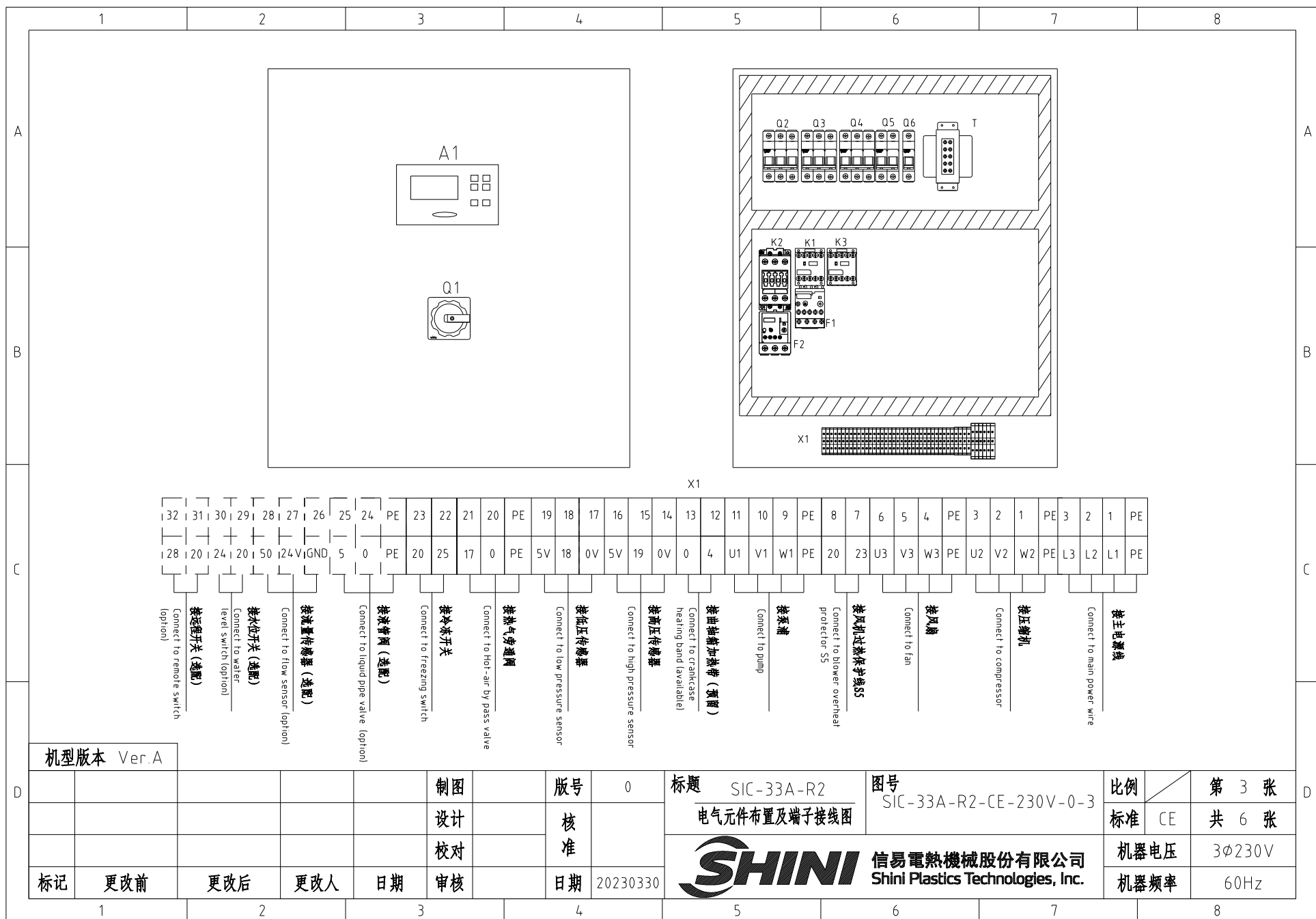
图号 SIC-33A-R2-CE-230V-0-2

比例	第 2 张
标准	CE 共 6 张



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

机器电压	3φ230V
机器频率	60Hz



A

B

C

A

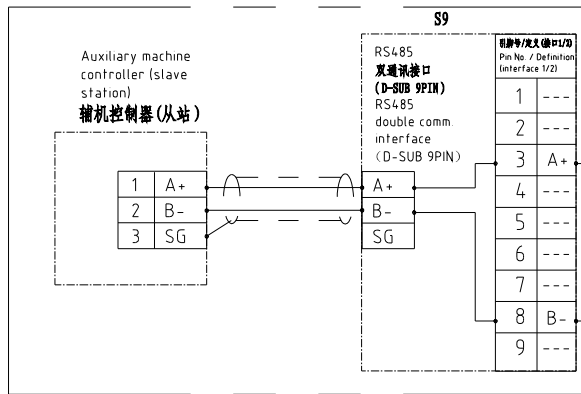
B

C

信易辅机RS-485通讯接线示意图

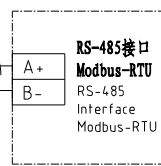
Shini Auxiliary Equipment RS-485 Comm. Interface

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

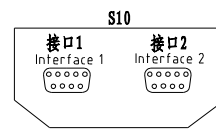


上位机 (外部控制主站)
PC/PLC/HMI

Host computer (ext. control master station)
PC/PLC/HMI



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

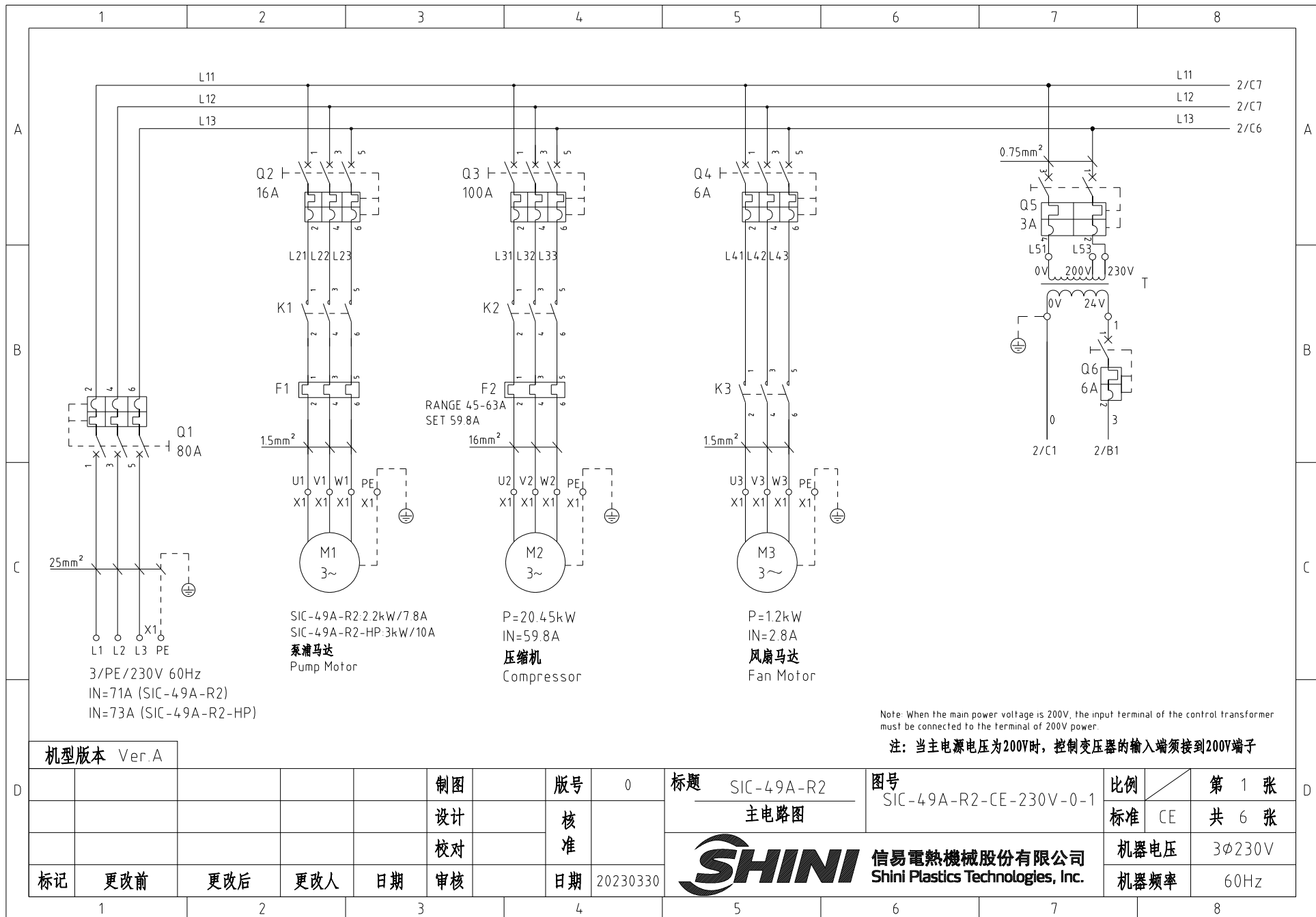
机型版本 Ver.A

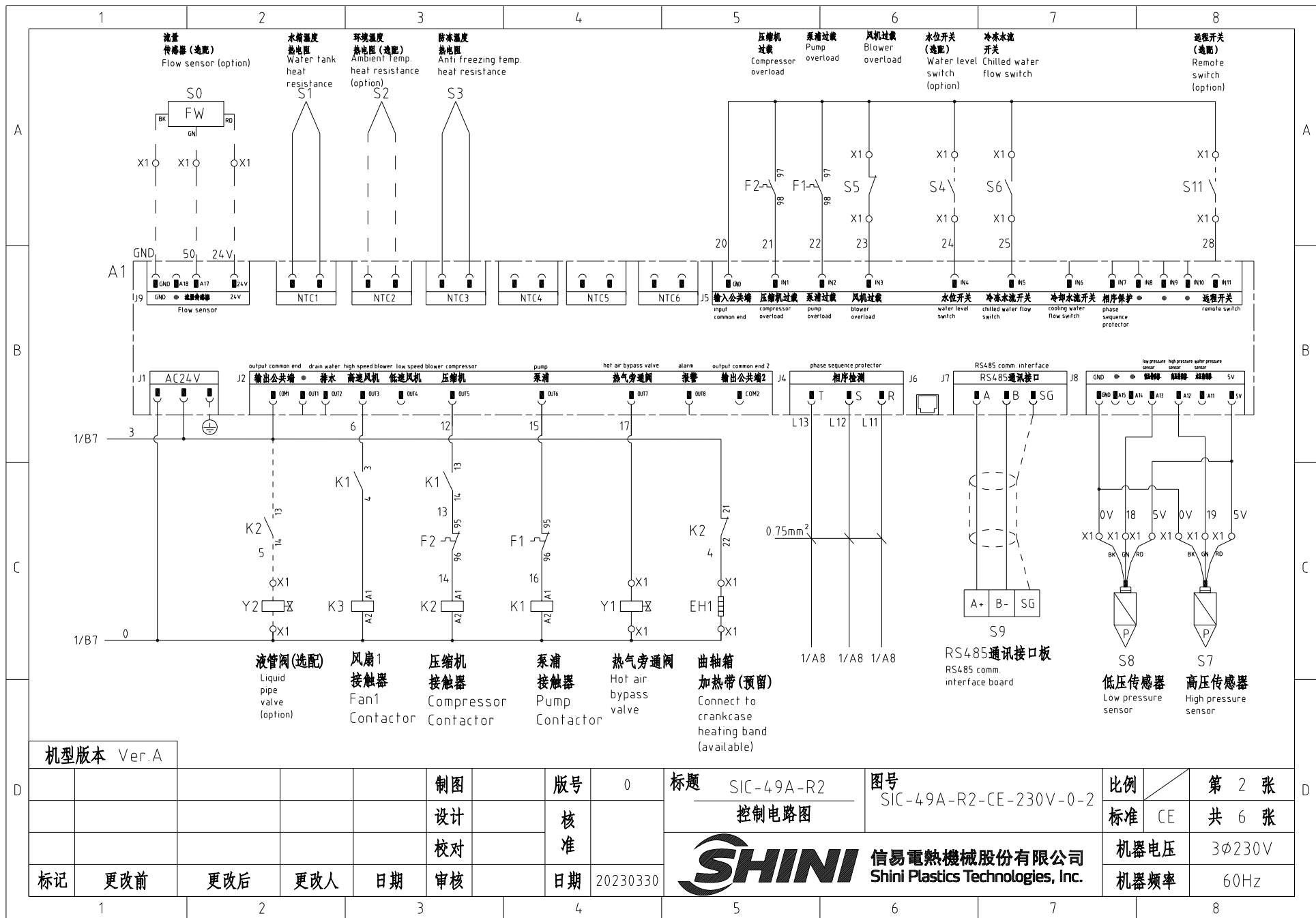
					制图		版号	0	标题	SIC-33A-R2	图号	SIC-33A-R2-CE-230V-0-4	比例	第 4 张
					设计		核		通讯接线图				标准	共 6 张
					校对		准						机器电压	3φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230330					机器频率	60Hz

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		P3-63/EA/SVB		63A		----	1	YE10636300000		
	2	Q2	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3016S		16A		----	1	YE40301603000		
	3	Q3	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-100D/3080S		80A		----	1	YE40308003000		
	4	Q4	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3006S		6A		----	1	YE40300603000		
	5	Q5	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/2003S		3A		----	1	YE40200203000		
	6	Q6	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/1003S		3A		----	1	YE40100203000		
	7	K1	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6017-1AB01		24 VAC		----	1	YE00601702500		
B	8		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		----	1	YE00691100100		
	9	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT5036-1AC20		24 VAC		----	1	YE00503602600		
	10		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		----	1	YE00592110100		
	11		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		----	1	YE00592110000		(2)
	12	K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6015-1AB01		24 VAC		----	1	YE00601502500		
	13	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1JB0		7-10A		----	1	YE01167100000		
	14	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU5136-4GB0		36-45A		----	1	YE01612660000		
C	15	A1	控制器/Controller			PUNP		Controller of single-compressor chiller SF307503A		AC 24V		----	1	YE80317506700		
	16	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		----	2	YE90001400700		
	17	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=230V/200V OUT=24V		120VA		----	1	YE70232002400		
	18	S9	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)			----		----		----		----	1	YE90048501200		(1)
	19		外壳RS485(SAL-700G-A-19) 0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0			----		----		----		----	1	YR40048500000		(1)
	20	X1	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		----	29	YE60002503200		
	21		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2 5PE		2.5mm ² PE		----	5	YE60002503400		
	22		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK10		10mm ²		----	3	YE60001003200		
	23		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK10PE		10mm ²		----	1	YE60001003500		
	24		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK16PE		16mm ²		----	1	YE60001603500		
	25		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)			HONEYWELL		----		----		----	6	YE60000003900		
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)Materials not in the control box, (2)Optional water level switch, (3)Optional remote switch; (4)Optional liquid pipe valve. (5)Optional Flow sensor.														
D					制图		版本号	0	标题 SIC-33A-R2		图号 SIC-33A-R2-CE-230V-0-5		比例		第 5 张	
					设计		核		电气元件明细表一				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		3ø230V	
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230330					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	Y1	电磁阀/Solenoid valve				----		----		24VAC		----	1	----		(1) (4)
	27	Y2	电磁阀/Solenoid valve				----		----		24VAC		----	1	----		(1)
	28	M1	泵浦马达/Pump motor				----		----		230V 60Hz 2.2KW		----	1	----		(1)
	29	M2	压缩机/Compressor				----		----		230V 60Hz 11KW		----	1	----		(1)
	30	M3	风扇马达/Fan motor				----		----		230V 60Hz 1.2KW		----	1	----		(1)
	31	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band				----		----		24VAC 35W		----	1	----		(1)
	32	S11	远程开关/Remote switch				----		----		----		----	1	----		(1)(3)
B	33	S0	流量传感器/Flow sensor				----		----		----		----	1	----		(1)(5)
	34	S4	水位开关/Water level switch				----		----		----		----	1	----		(1)(2)
	35	S6	冷冻水流开关/Chilled water flow switch				----		----		----		----	1	----		(1)
	36	S8	高压传感器/High pressure sensor				----		----		----		----	1	----		(1)
	37	S7	低压传感器/Low pressure sensor				----		----		----		----	1	----		(1)
	38	X1	端子排/Terminal board				----		----		16mm ²		PCS	3	YE60001603200		
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, (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														
						制图		版号	0	标题 SIC-33A-R2		图号 SIC-33A-R2-CE-230V-0-6		比例		第 6 张	
						设计		核		电气元件明细表二				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		3ø230V			
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230330			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	核准	
校对	核准	
审核	日期	20230330

标题 SIC-49A-R2
控制电路图

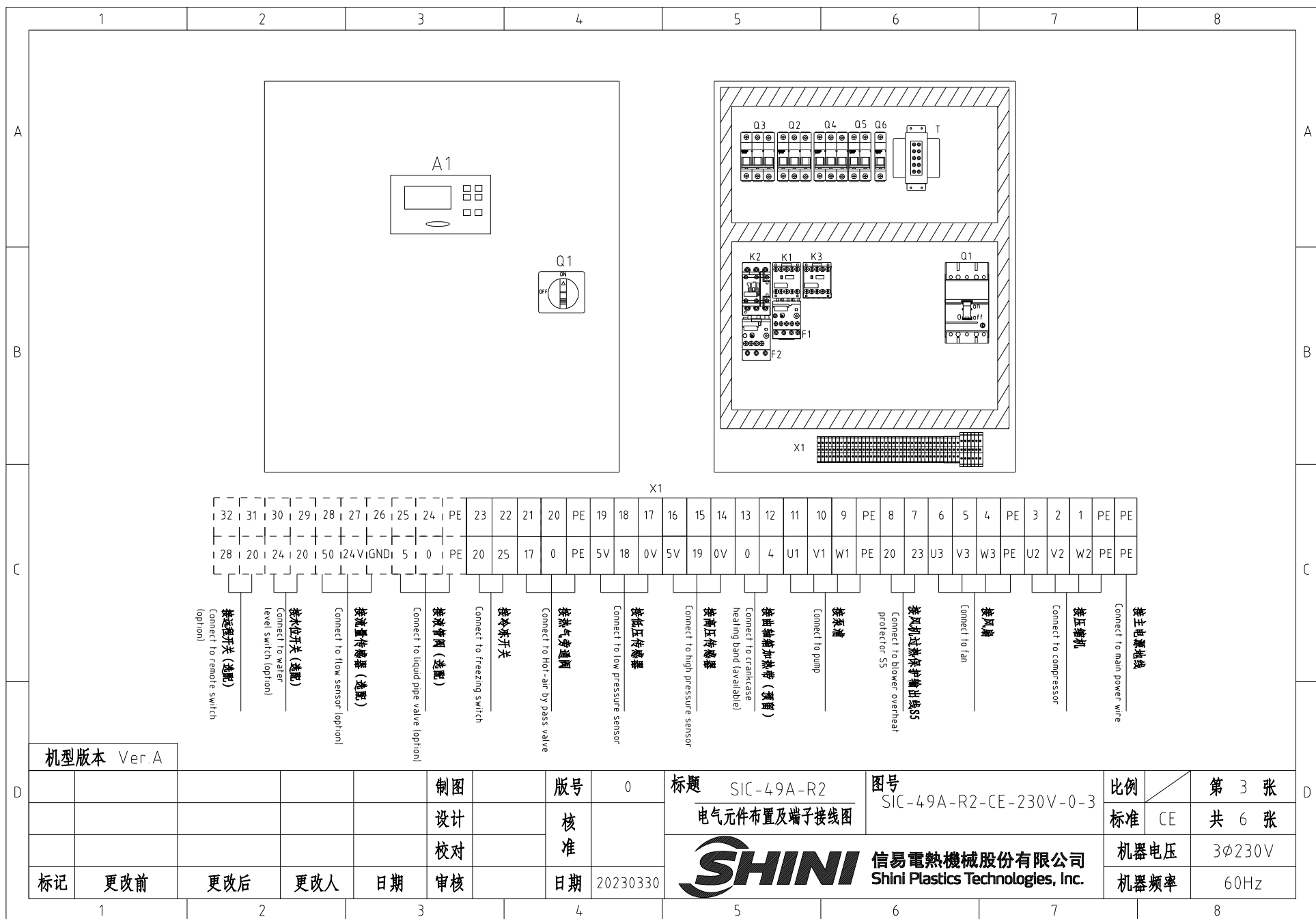
图号 SIC-49A-R2-CE-230V-0-2

比例	第 2 张
标准	CE 共 6 张



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

机器电压	3φ230V
机器频率	60Hz



A

B

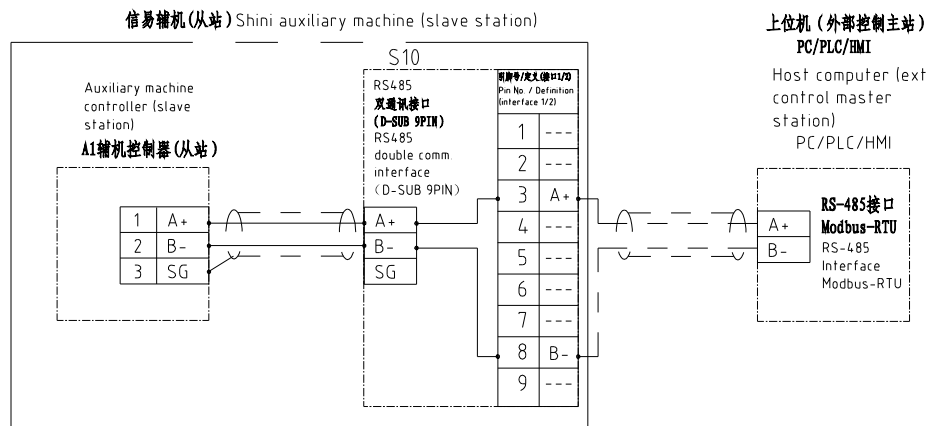
C

A

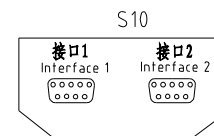
B

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	0
设计	核	
校对	准	
审核	日期	20230330

标题 SIC-49A-R2
通讯接线图

图号 SIC-49A-R2-CE-230V-0-4

比例 第 4 张
标准 CE 共 6 张



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

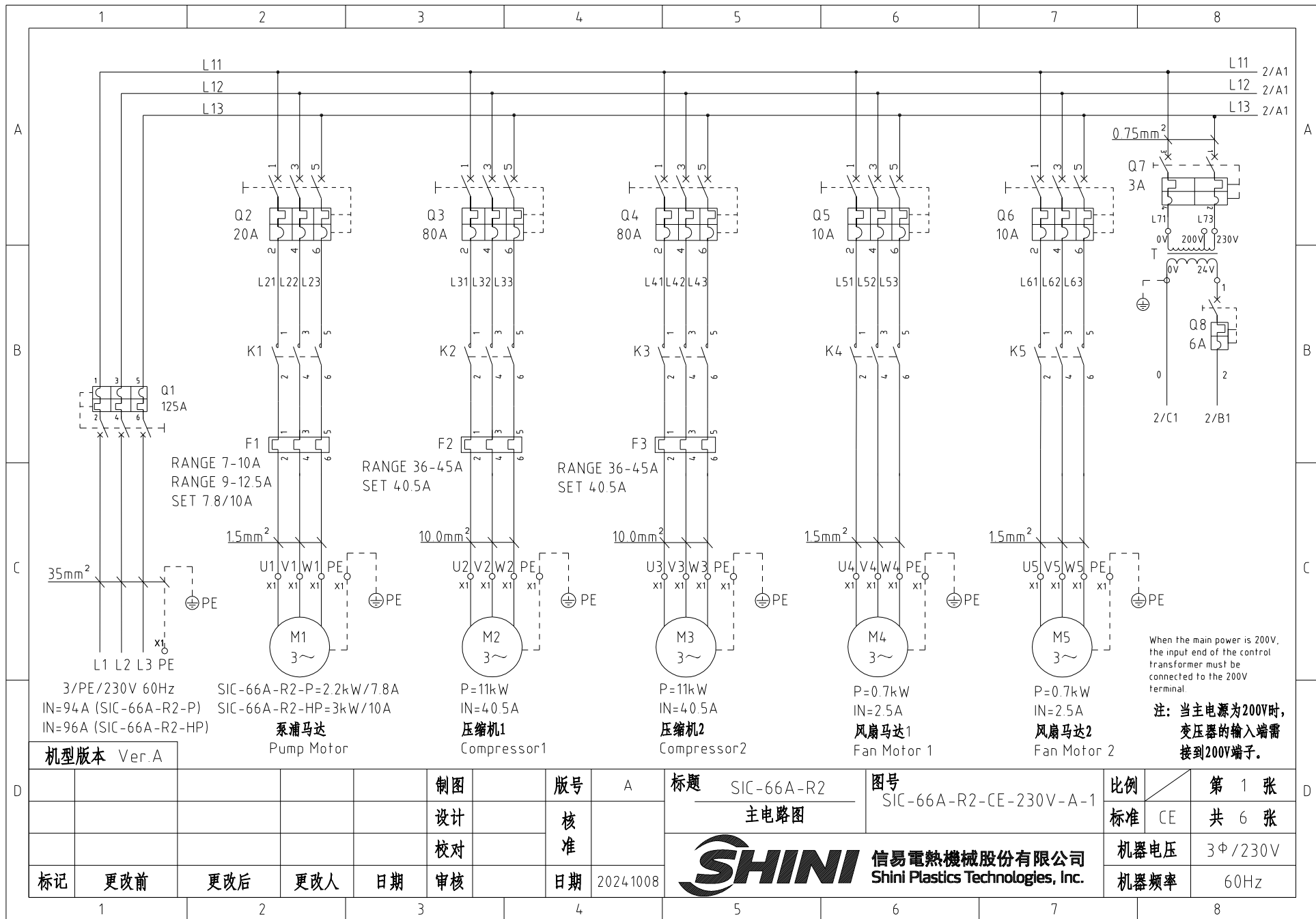
机器电压 3φ230V
机器频率 60Hz

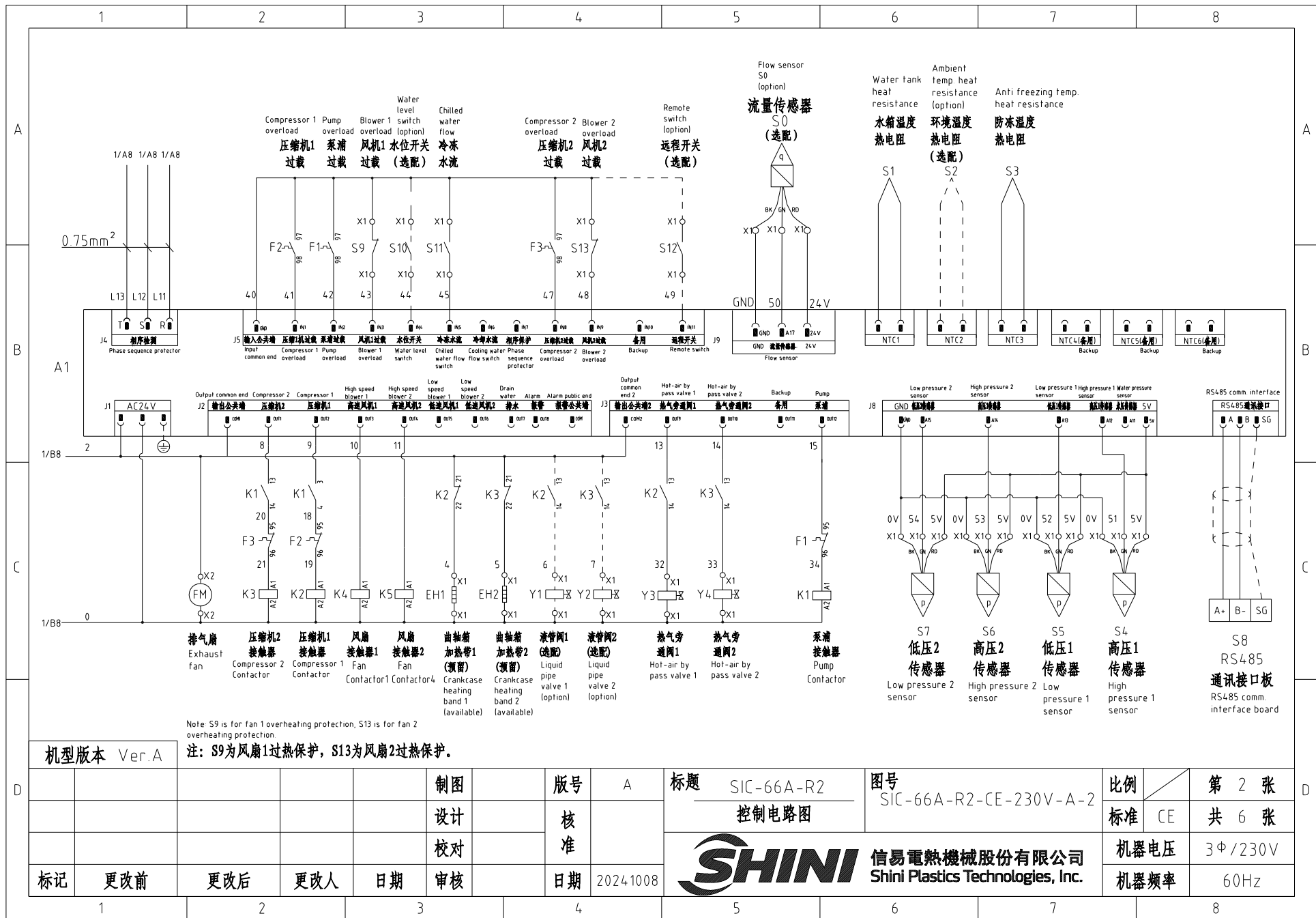
D

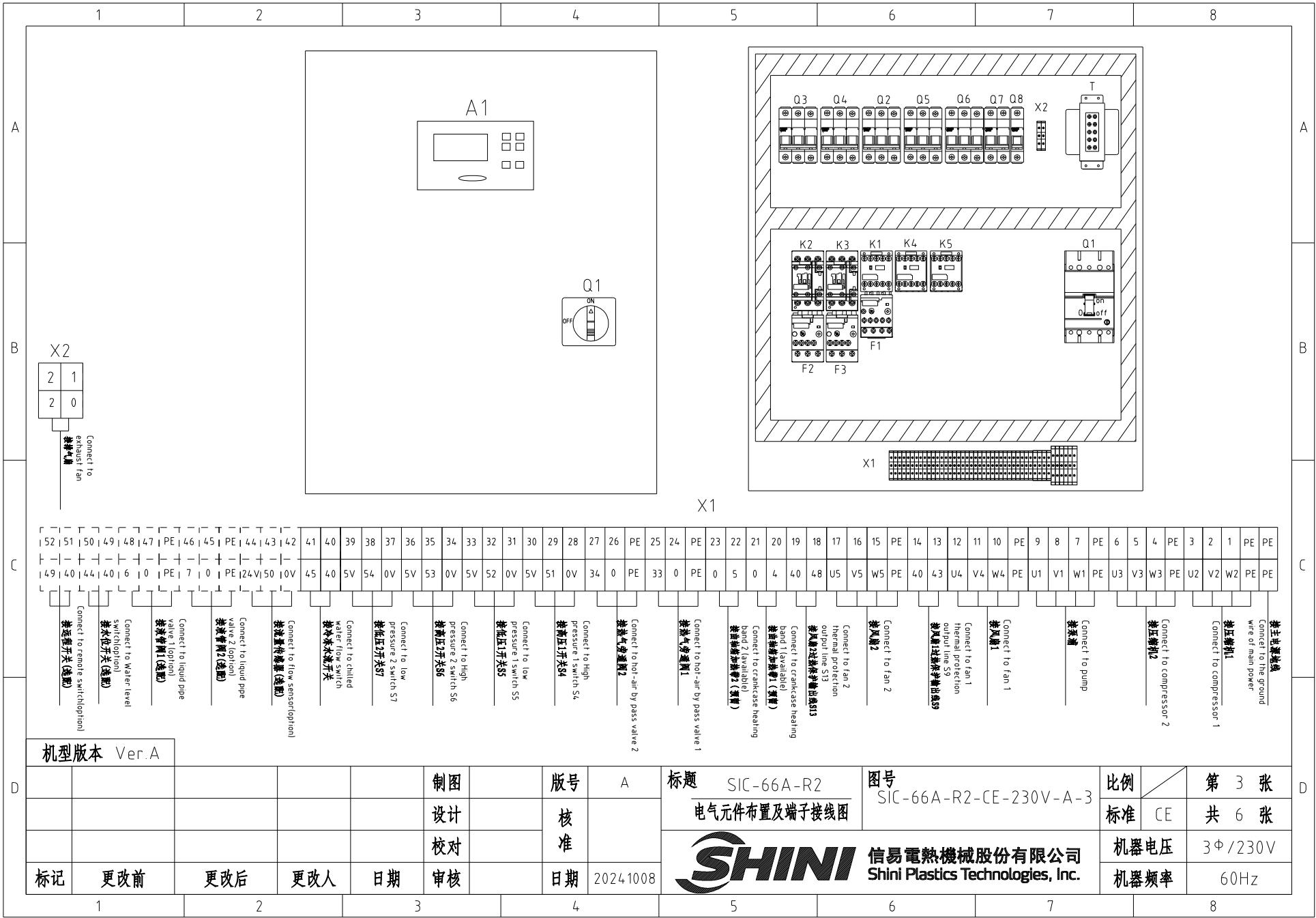
D

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		TECO		FBB0100EB3080 3P		80A		----	1	YE40100300300							
	2		断路器外部操作把手 External circuit breaker handle		TECO		FB1R-CS1-C-D1(TAX-125)		----		----	1	YE90111100300							
	3	Q2	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C/3016S		16A		----	1	YE40301603000							
	4	Q3	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-100D/30100S		80A		----	1	YE40310003000							
	5	Q4	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C/3006S		6A		----	1	YE40300603000							
	6	Q5	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C/2003S		3A		----	1	YE40200203000							
B	7	Q6	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C/1003S		3A		----	1	YE40100203000							
	8	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6017-1AB01		24VAC		----	1	YE00601702500							
	9		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO		----	1	YE00691110000							
	10	K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT5044-1AC20		24VAC		----	1	YE00504402600							
	11		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		----	1	YE00592110100							
	12		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		----	1	YE00592110000		(2)					
C	13	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC		----	1	YE00601502500							
	14	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1JB0		7-10A		----	1	YE01167100000		SIC-49A-R2					
	15	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1KB0		9-12.5A		----	1	YE01169125000		SIC-49A-R2-HP					
	16	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU5146-4JB0		4.5-63A		----	1	YE01514640000							
	17	A1	控制器/Controller		PUNP		Controller of single-compressor chiller SF317503A		AC 24V		----	1	YE80317506700							
	18	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD		PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		----	2	YE90001400700							
D	19	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=230V/200V OUT=24V		180VA		----	1	YE70023005400							
	20	S9	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		----		----		----		----	1	YE90048501200		(1)					
	21		外壳RS485 (SAL-700G-A-19) 0版 Shell RS485 (SAL-700G-A-19)0		----		----		----		----	1	YR40048500000		(1)					
	22	X1	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	29	YE60002503200							
	23		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		----	4	YE60002503400							
	24		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK16PE		16mm ²		----	3	YE60001603200							
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)Materials not in 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	0	标题		SIC-49A-R2		图号		SIC-49A-R2-CE-230V-0-5		比例		第 5 张	
					设计		核准		电气元件明细表一						标准		CE	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		3φ230V					
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230330												
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		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)	HONEYWELL	----	----	----	6	YE60000003900		
	27	Y1	电磁阀/Solenoid valve	----	----	24VAC	----	1	----	(1)	
	28	Y2	电磁阀/Solenoid valve	----	----	24VAC	----	1	----	(1)(4)	
	29	M1	泵浦马达/Pump motor	----	----	230V 60Hz 2.2KW	----	1	----SIC-49A-R2	(1)	
	30	M1	泵浦马达/Pump motor	----	----	230V 60Hz 3KW	----	1	---- SIC-49A-R2-HP	(1)	
	31	M2	压缩机/Compressor	----	----	230V 60Hz 20.45KW	----	1	----	(1)	
	32	M3	风扇马达/Fan motor	----	----	230V 60Hz 1.2KW	----	1	----	(1)	
B	33	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band	----	----	24VAC 35W	----	1	----	(1)	
	34	S11	远程开关/The remote switch	----	----	----	----	1	----	(1)(3)	
	35	S0	流量传感器/Flow sensor	----	----	----	----	1	----	(1)(5)	
	36	S4	水位开关/Water level switch	----	----	----	----	1	----	(1)(2)	
	37	S6	冷冻水流开关/Chilled water flow switch	----	----	----	----	1	----	(1)	
	38	S7	高压传感器/High pressure sensor	----	----	----	----	1	----	(1)	
	39	S8	低压传感器/Low pressure sensor	----	----	----	----	1	----	(1)	
C											
D	Notes: (1)Materials not in 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	0	标题	SIC-49A-R2	
					设计		核 准		图号	SIC-49A-R2-CE-230V-0-6	
					校对				比例	CE	
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230330	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	
								机器电压	3ø230V		
								机器频率	60Hz		
1		2		3		4		5		6	
								7		8	







机型版本 Ver.A

标题 SIC-66A-R2
电气元件布置及端子接线图

图号 SIC-66A-R2-CE-230V-A-3

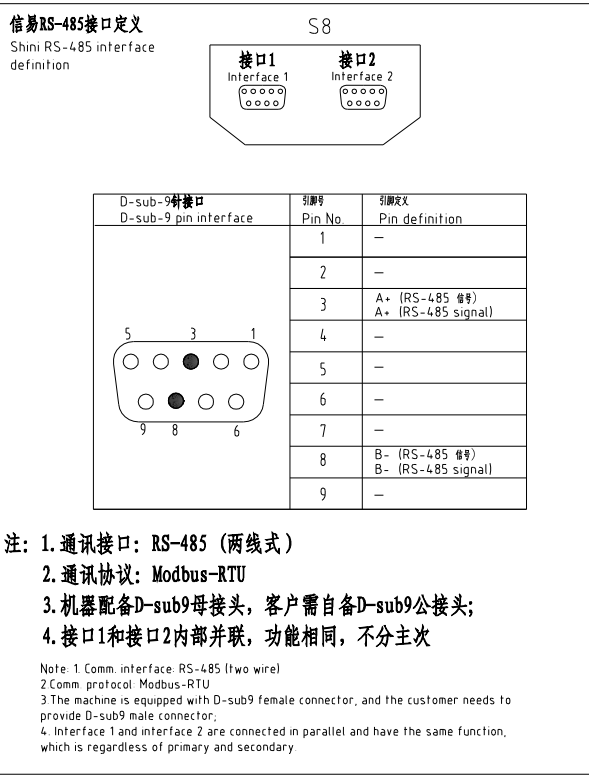
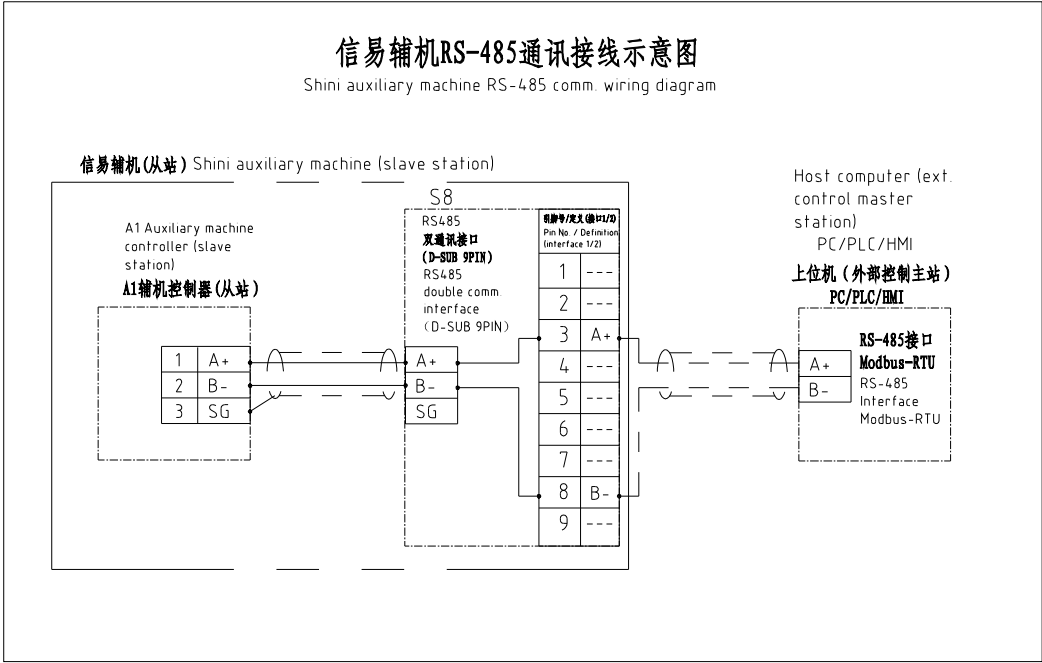
比例 第 3 张
标准 CE 共 6 张



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

机器电压 3Φ/230V
机器频率 60Hz

标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期
						2024.10.08



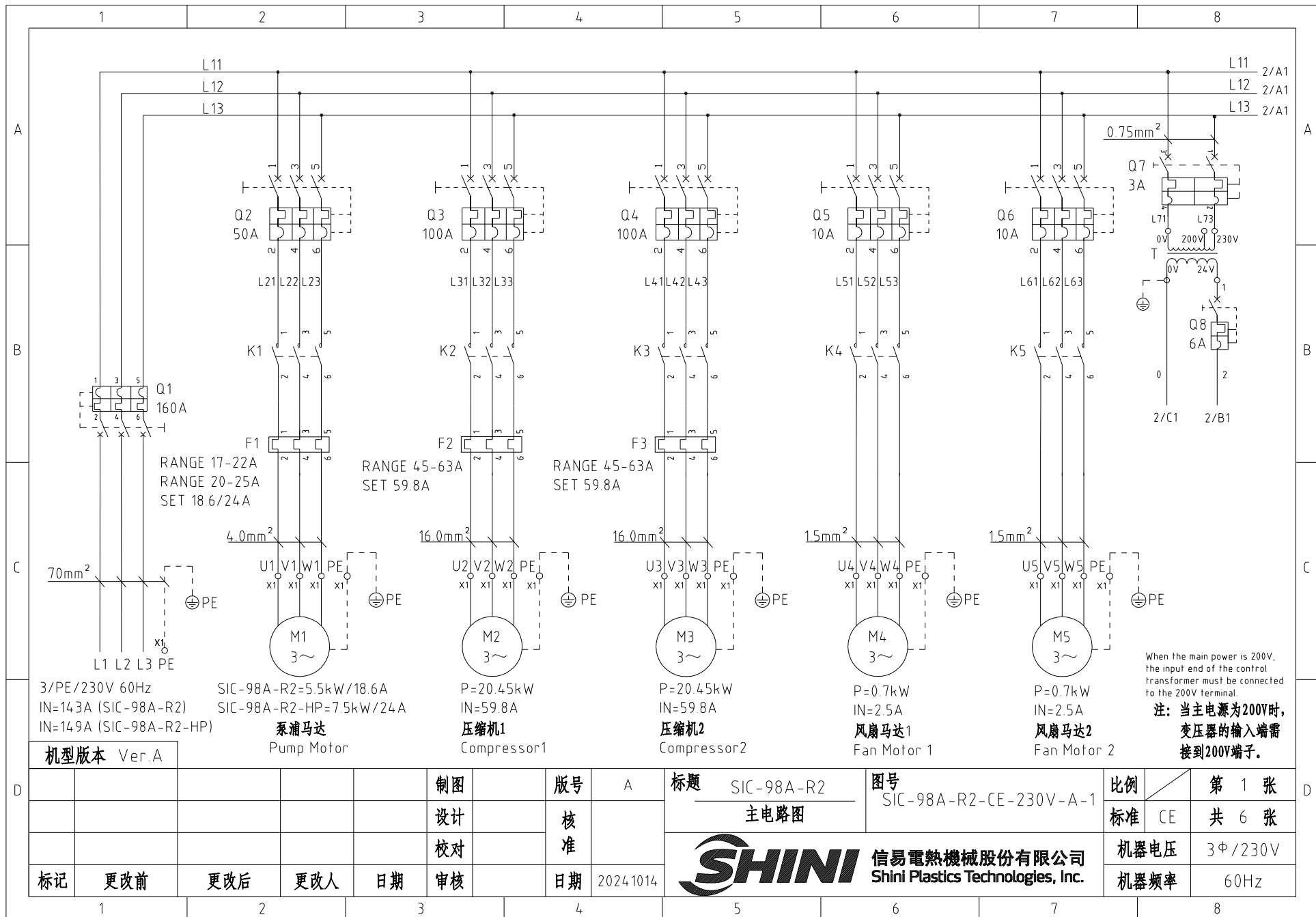
机型版本 Ver.A

					制图		版号	A	标题	SIC-66A-R2	图号	SIC-66A-R2-CE-230V-A-4	比例	第 4 张
					设计		核		通讯接线图				标准	共 6 张
					校对		准						机器电压	3 相 / 230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	2024.10.08			信易電熱機械股份有限公司	Shini Plastics Technologies, Inc.	机器频率	60Hz

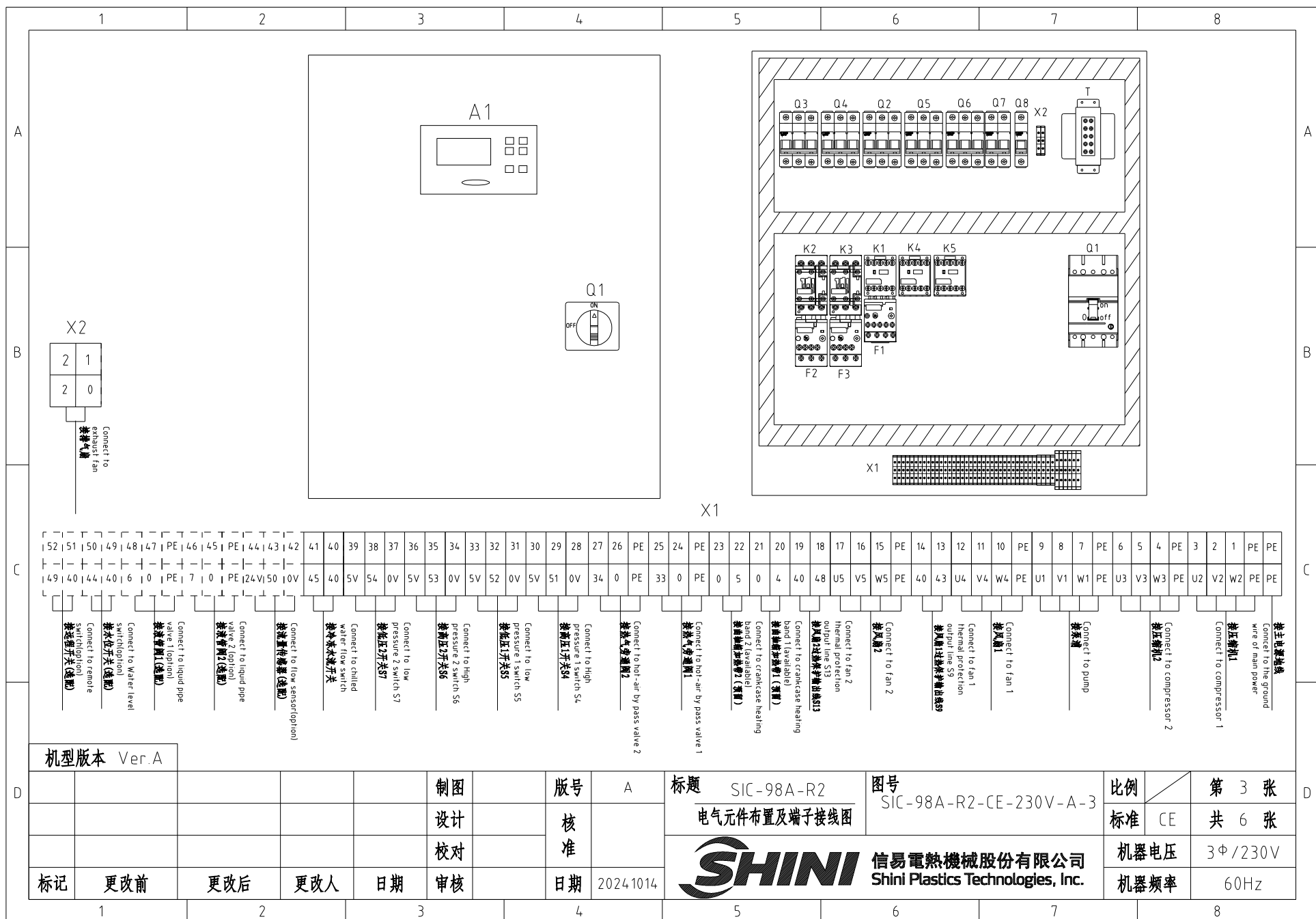


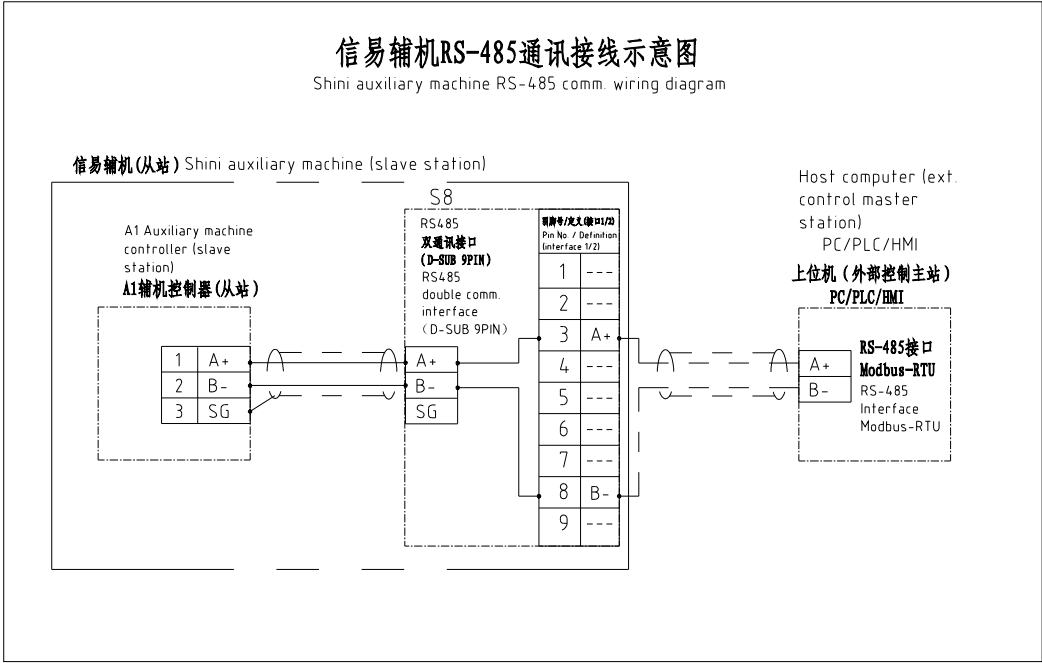
1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	门连锁断路器/Break Interlock			TECO		TAX-125L3125 3P		125A		PCS	1	YE40125301100		
	2		断路器外部操作把手 External circuit breaker handle			TECO		FB1R-CS1-C-D1(TAX-125)		----		PCS	1	YE90111100300		
	3	Q2	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3020S		20A		PCS	1	YE40302003000		
	4	Q3 Q4	断路器/Circuit breaker			TECO		FBBM-100D/3080T		D80A		PCS	2	YE40308003000		
	5	Q5 Q6	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3010S		10A		PCS	2	YE40301003000		
	6	Q7	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/2003S		3A		PCS	1	YE40200203000		
	7	Q8	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/1006S		6A		PCS	1	YE40100600100		
B	8	K1	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6018-1AB01		24 VAC		PCS	1	YE00601802500		
	9		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		PCS	1	YE00691100100		
	10	K2 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT5036-1AC20		24 VAC		PCS	2	YE00503602600		
	11		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		PCS	2	YE00592110000		
	12		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		PCS	2	YE00592110100		
	13	K4 K5	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6017-1AB01		24 VAC		PCS	2	YE00601702500		
	14	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1JB0		7-10A		PCS	1	YE01167100000		SIC-66A-R2-P
C	15	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1KB0		9-12 5A		PCS	1	YE01169125000		SIC-66A-R2-HP
	16	F2 F3	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU5136-4GB0		36-45A		PCS	2	YE01612660000		
	17	A1	控制器/Controller			PUNP		双压机冷水机控制器 Double-compressor water chiller controller SF317504A		AC 24V		PCS	1	YE80317500100		
	18	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=200/230V OUT=24V		180VA		PCS	1	YE70023005400		
	19	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti freezing temp. heat resistance			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
	20	S8	通信接口板(RS-485)(双芯双绞线) Communication interface board RS-485 (double braid-shield connector)			YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)
	21		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0			BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)
	22	X1 X2	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm2		PCS	34	YE60002503200		
	23		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK10PE		10mm PE		PCS	2	YE60001003500		
	24		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK16PE		16mm PE		PCS	1	YE60001603500		
	25		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK10		10mm2		PCS	6	YE60001003200		
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)选配远传开关; (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.														
D					制图		版本号	A	标题 SIC-66A-R2 电气元件明细表		图号 SIC-66A-R2-CE-230V-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/230V			
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.10.08			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	6	YE60002503400			
	27	终端固定件/B/C系列(霍尼韦尔) Terminal fittings B/C series(honeywell)			HONEYWELL		----		----		PCS	6	YE60000003900			
	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	接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm PE		PCS	2	YE60002503400		(4)	
	31	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	3	YE60002503200		(4)	
	32	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(5)	
B	33	Y1 Y2	液管阀/Liquid pipe valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1) (4)
	34	Y3 Y4	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1)
	35	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		230V 50/60H 2.2KW		PCS	1	SIC-66A-R2-P		(1)
	36	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		230V 50/60Hz 3KW		PCS	1	SIC-66A-R2-HP		(1)
	37	M2 M3	压缩机/Compressor			----		----		230V 50/60Hz 11kW		PCS	2	----		(1)
	38	M4 M5	风扇马达/Fan motor			----		----		230V 50/60Hz 0.7kw		PCS	2	----		(1)
	39	EH1 EH2	曲轴箱加热带/Crankcase heating band			----		----		24VAC 35W		PCS	2	----		(1)
C	40	S12	远程开关/Remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)
	41	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1) (5)
	42	S10	水位开关/Water level switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (2)
	43	S11	冷冻水流开关/Chilled water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	44	S4 S6	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)
	45	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.															
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。														
D					制图		版号	A	标题 SIC-66A-R2		图号 SIC-66A-R2-CE-230V-A-6		比例		第 6 张	
					设计		核		电气元件明细表二				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/230V			
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.10.08			机器频率		60Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8		









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

						制图	版号	A	标题	SIC-98A-R2	图号	SIC-98A-R2-CE-230V-A-4	比例	第 4 张
						设计	核		通讯接线图		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/230V	
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			TECO		TAX-250L3160 3P		160A		PCS	1	YE40250300400		
	2		断路器外部操作把手 External operating handle			TECO		FB2R-CS1-C-D1(TAX-250)		----		PCS	1	YE90211200300		
	3	Q2	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3050S		50A		PCS	1	YE40305003000		
	4	Q3 Q4	断路器/Circuit breaker			TECO		FBBM-100D/3100T		100A 3P		PCS	2	YE40310003000		
	5	Q5 Q6	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3010S		10A		PCS	2	YE40301003000		
	6	Q7	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/2003S		3A		PCS	1	YE40200203000		
	7	Q8	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/1006S		6A		PCS	1	YE40100600100		
B	8	K1	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6027-1AC20		24VAC		PCS	1	YE00602702600		
	9		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO		PCS	2	YE00691110000		
	10	K2 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT5045-1AC20		24VAC		PCS	2	YE00504502600		
	11		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH5921-1CA10		1NO		PCS	2	YE00592110000		
	12		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		PCS	2	YE00592110100		
	13	K4 K5	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6017-1AB01		24VAC		PCS	2	YE00601702500		
	14	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4CB0		17-22A		PCS	1	YE01260170000		SIC-98A-R2
C	15	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4DB0		20-25A		PCS	1	YE01260200000		SIC-98A-R2-HP
	16	F2 F3	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU5146-4JB0		45-63A		PCS	2	YE01514640000		
	17	A1	控制器/Controller			PUNP		冷水机控制器 Chiller controller SF317504A		AC 24V		PCS	1	YE80317500100		
	18	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=200/230V OUT=24V		180VA		PCS	1	YE70023005400		
	19	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti freezing temp. heat resistance			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
	20	S8	通信接口板 RS-485 (双端接线) Communication interface board RS-485 (double lead-pin connector)			YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)
	21		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0			BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)
D	22	X1 X2	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2 5		2.5mm2		PCS	34	YE60002503200		
	23		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK16PE		16.0mm PE		PCS	2	YE60001603500		
	24		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK35PE		35.0mm PE		PCS	1	YE60003503500		
	25		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK16		16.0mm2		PCS	6	YE60001603200		
	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	A	标题 SIC-98A-R2 电气元件明细表		图号 SIC-98A-R2-CE-230V-A-5		比例		第 5 张
						设计		核				标准 CE				共 6 张
					校对		准				SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ/230V		
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	
A	26	接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm PE		PCS	4	YE60002503400			
	27	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(2)	
	28	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	4	YE60002503200		(3)	
	29	接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm PE		PCS	2	YE60002503400		(3)	
	30	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	3	YE60002503200		(4)	
	31	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(5)	
	32	终端固定件B/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings B/GK series(honeywell)			HONEYWELL		----		----		PCS	6	YE60000003900			
B	33	Y1 Y2	液管阀/Liquid pipe valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1) (4)
	34	Y3 Y4	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1)
	35	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		230V 50/60Hz 5.5KW		PCS	1	SIC-98A-R2		(1)
	36	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		230V 50/60Hz 7.5KW		PCS	1	SIC-98A-R2-HP		(1)
	37	M2 M3	压缩机/Compressor			----		----		230V 50/60Hz 20.45kW		PCS	2	----		(1)
	38	M4 M5	风扇马达/Fan motor			----		----		230V 50/60Hz 0.7kW		PCS	2	----		(1)
	39	EH1 EH2	曲轴箱加热带/Crankcase heating band			----		----		24VAC 35W		PCS	2	----		(1)
C	40	S12	远程开关/Remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)
	41	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)(5)
	42	S10	水位开关/Water level switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (2)
	43	S11	冷冻水流开关/Chilled water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	44	S4 S6	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)
	45	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.																
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。														
D					制图		版号	A	标题 SIC-98A-R2		图号 SIC-98A-R2-CE-230V-A-6		比例		第 6 张	
					设计		核		电气元件明细表二				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/230V	
	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		