

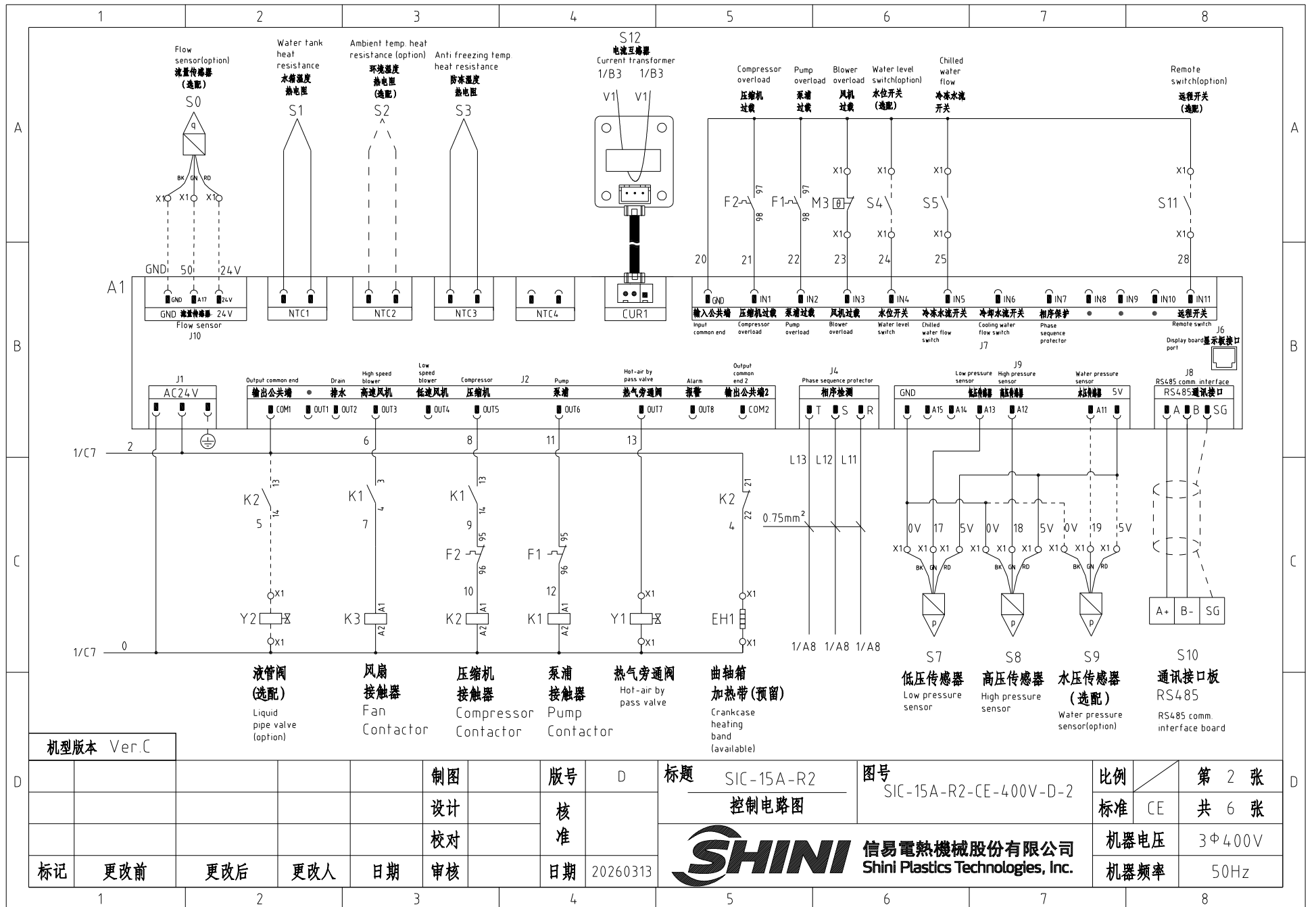
Note: When the main power voltage is 415V, the input terminal of the control transformer must be connected to the terminal of 415V power.

注：当主电源电压为415V时，
变压器的输入端需接到415V端子

机型版本 Ver.C

					制图	版号	D	标题	SIC-15A-R2	图号	SIC-15A-R2-CE-400V-D-1	比例	第 1 张
					设计	核准		主电路图				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	3Φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20260313				机器频率	50Hz	

1 2 3 4 5 6 7 8



机型版本 Ver.C

制图	版号	D	标题	SIC-15A-R2	图号	SIC-15A-R2-CE-400V-D-2	比例	第 2 张
设计	核准		控制电路图				标准	CE 共 6 张
校对	核准						机器电压	3Φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20260313		机器频率	50Hz



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

A

A

B

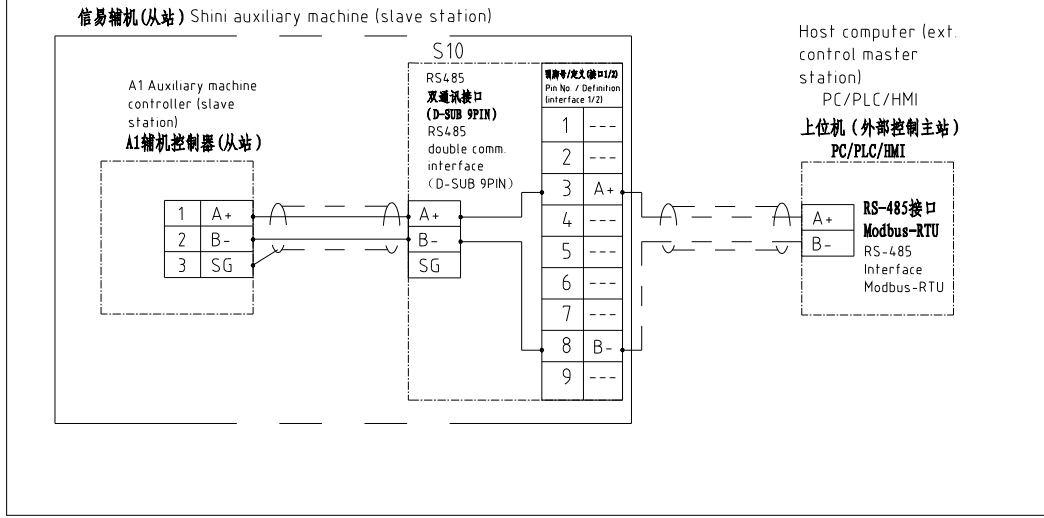
B

C

C

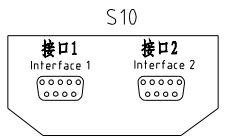
信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition




D-sub-9 母接口 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	—

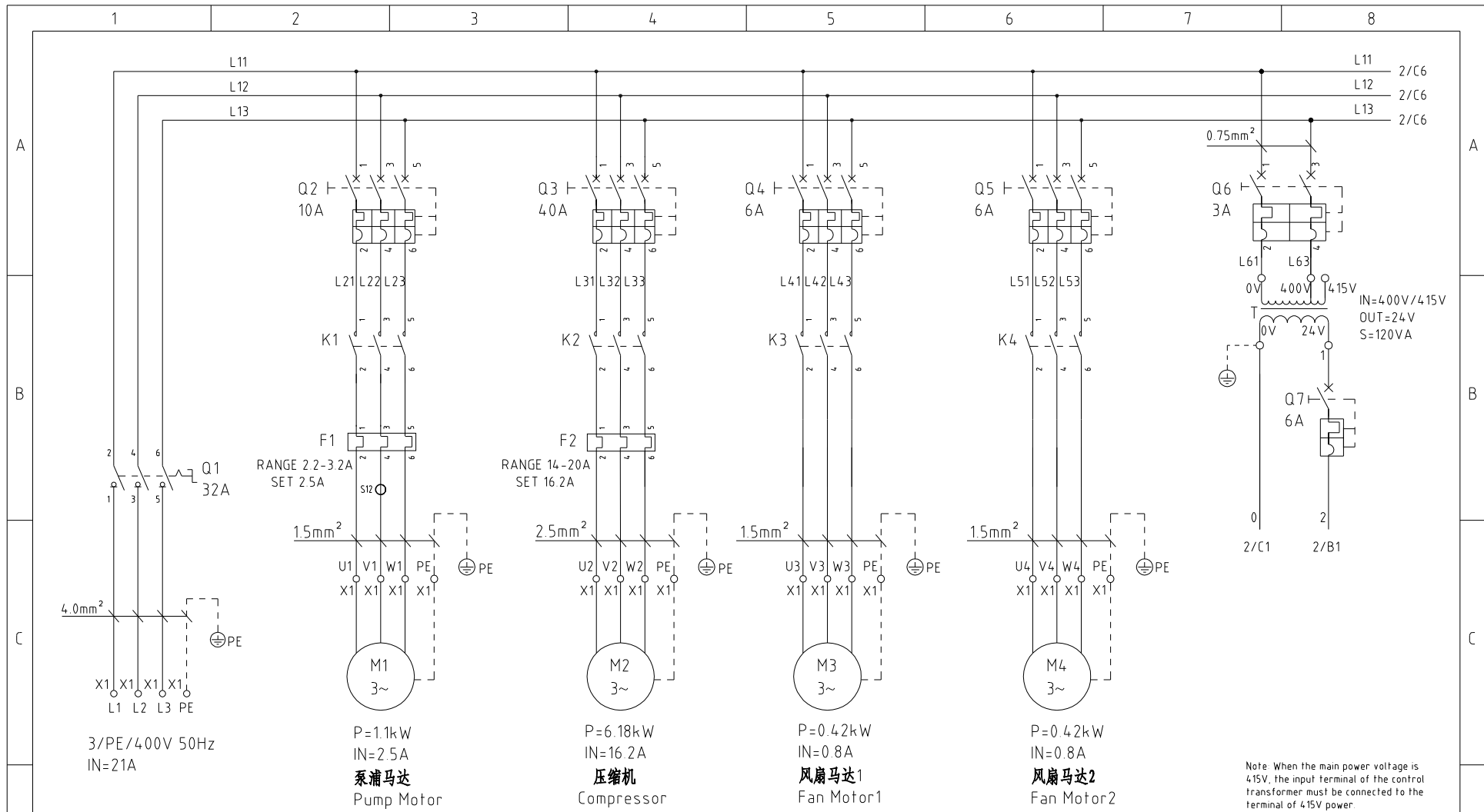
- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
- 2. 通讯协议: Modbus-RTU
- 3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;
- 4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次

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.C

						制图	版号	D	标题	SIC-15A-R2	图号	SIC-15A-R2-CE-400V-D-4	比例	第 4 张	
						设计	核准		通讯接线图				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	3Φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20260313					机器频率	50Hz		

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/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm		PCS	1	YE60002503400		(6)	
27		弹簧接线端子 端子D-SR2.5 Spring wiring terminal Terminal plate D-SR2.5		HONEYWELL		----		----		PCS	1	YE60002501100			
28		终端固定件/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings G/GK series(honeywell)		HONEYWELL		----		----		PCS	5	YE60000003900			
29	Y1	电磁阀/Solenoid valve		----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)	
30	Y2	电磁阀/Solenoid valve		----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)	
31	M1	泵浦马达/Pump motor		----		----		400V 50Hz 0.75KW		PCS	1	----		(1)	
32	M2	压缩机/Compressor		----		----		400V 50Hz 3.8kW		PCS	1	----		(1)	
33	M3	风扇马达/Fan motor		----		----		400V 50Hz 0.42kW		PCS	1	----		(1)	
34	EH1	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater		----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)	
35	S11	远程开关/Remote switch		----		----		----		PCS	1	----		(1)	
36	S0	流量传感器/Flow sensor		----		----		----		PCS	1	----		(1)	
37	S4	水位开关/Water level switch		----		----		----		PCS	1	----		(1)	
38	S5	冷冻水流开关/Chilled water flow switch		----		----		----		PCS	1	----		(1)	
39	S7	低压传感器/Low pressure sensor		----		----		----		PCS	1	----		(1)	
40	S8	高压传感器/High pressure sensor		----		----		----		PCS	1	----		(1)	
41	S9	水压传感器/Water pressure sensor		----		----		----		PCS	1	----		(1)	
Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Water pressure sensor. (3)Option water level switch. (4)Option remote switch. (5)Option flow sensor. (6)Option liquid pipe valve.															
机型版本 Ver.C		注: (1)非电控箱内材料。(2)选配水压传感器。(3)选配水位开关。(4)选配远程开关。(5)选配流量传感器。(6)选配液管网。													
				制图		版号 D		标题 SIC-15A-R2		图号 SIC-15A-R2-CE-400V-D-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		3Φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人				日期		20260313		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	



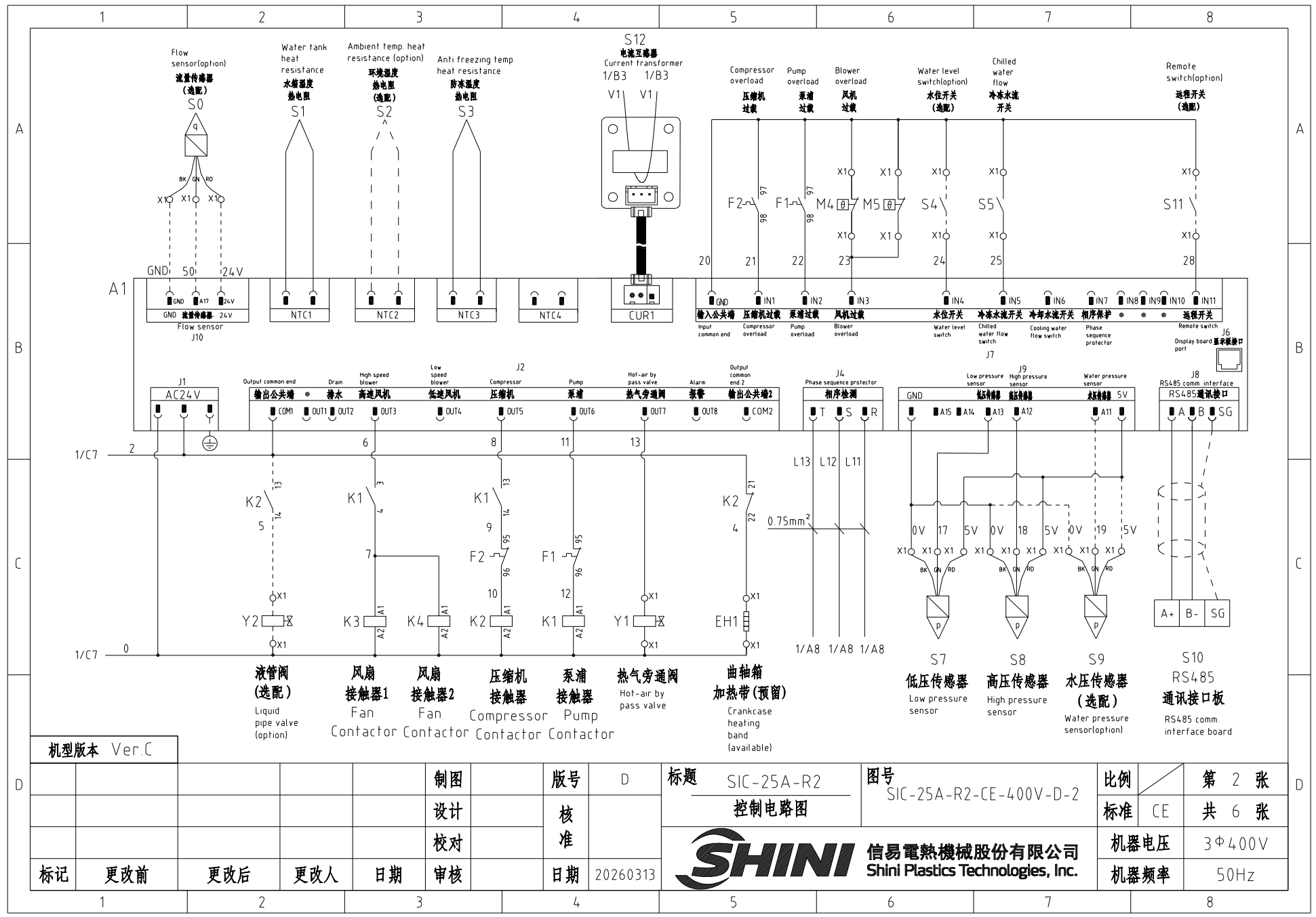
Note: When the main power voltage is 415V, the input terminal of the control transformer must be connected to the terminal of 415V power.

注：当主电源电压为415V时，
变压器的输入端需接到415V端子。

机型版本 Ver.C

					制图	版号	D	标题	SIC-25A-R2	图号	SIC-25A-R2-CE-400V-D-1	比例	第 1 张
					设计	核准		主电路图				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		3Φ400V		
					审核	日期	20260313		机器频率		50Hz		

标记	更改前	更改后	更改人	日期	1	2	3	4	5	6	7	8
----	-----	-----	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---

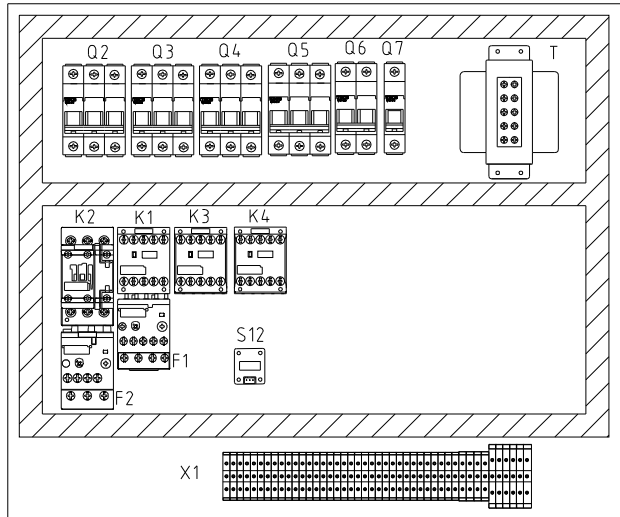
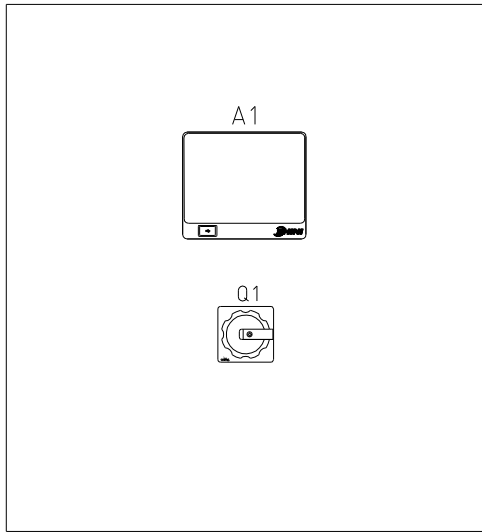


机型版本 Ver.C

制图	版号	D	标题	SIC-25A-R2	图号	SIC-25A-R2-CE-400V-D-2	比例	第 2 张
设计	核准		控制电路图				标准	CE 共 6 张
校对	核准						机器电压	3Φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20260313		机器频率	50Hz



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



X1

38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	PE	26	25	24	23	PE	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	PE	11	10	9	8	7	PE	6	5	4	PE	3	2	1	PE
5V	19	0V	28	20	24	20	50	24V	GND	5	0	PE	20	25	13	0	PE	5V	18	0V	5V	17	0V	0	4	U1	V1	W1	PE	20	23	U3	V3	W3	PE	U2	V2	W2	PE	L1	L2	L3	PE
接水压传感器 (选配)		接远置开关 (选配)		接水位开关 (选配)		接流量传感器 (选配)		接流速传感器 (选配)		接液管阀 (选配)		接冷冻开关		接热空气旁通阀		接高压传感器		接低压传感器		接曲轴箱加热器 (预留)		接泵浦		接风扇热保护M4		接风扇1		接压缩机		接电源线													

机型版本 Ver.C

制图		版号 D		标题 SIC-25A-R2		图号 SIC-25A-R2-CE-400V-D-3		比例		第 3 张	
设计		核准		电气元件布置及端子接线图				标准 CE		共 6 张	
校对				SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ400V			
审核		日期 20260313				机器频率		50Hz			

标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20260313				
----	-----	-----	-----	----	----	----	----------	--	--	--	--

A

A

B

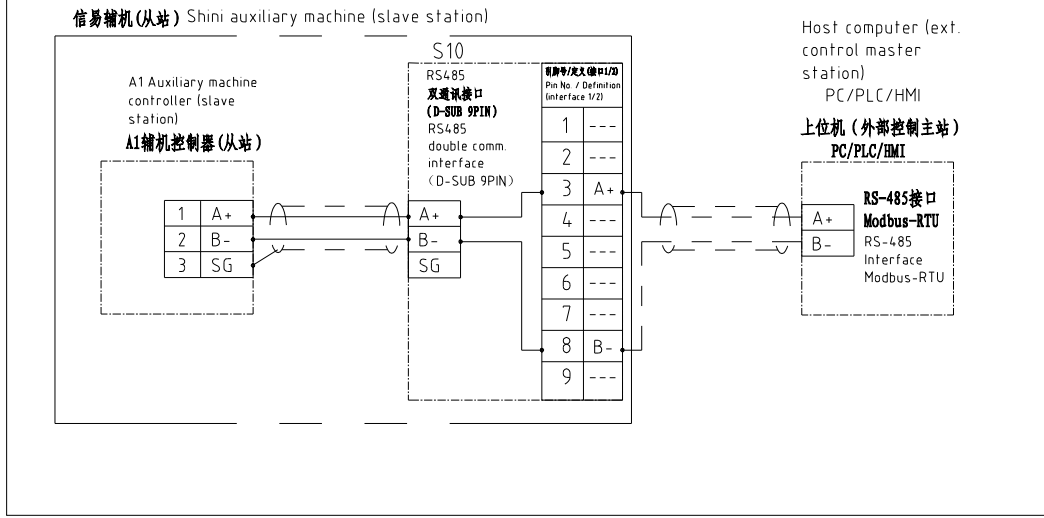
B

C

C

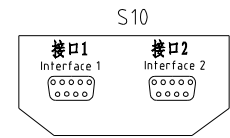
信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



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.C

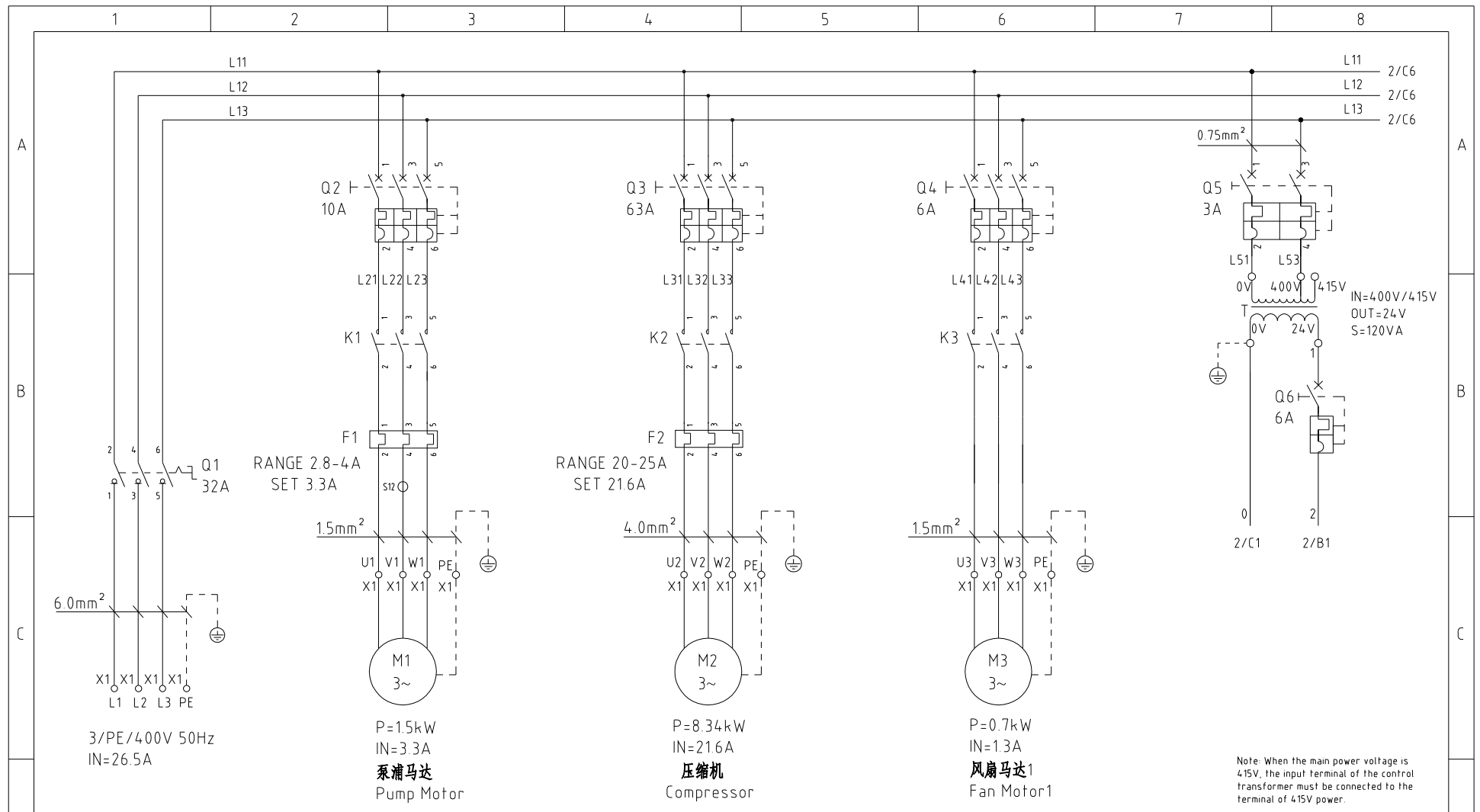
						制图	版号	D	标题	SIC-25A-R2	图号	SIC-25A-R2-CE-400V-D-4	比例	第 4 张
						设计	核准		通讯接线图				标准	共 6 张
						校对			信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器电压	3Φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20260313				机器频率	50Hz		

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		P1-32/EA/SVB		32A		PCS	1	YE10323200000					
	2	Q2	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/3010		10A		PCS	1	YE40301003000					
	3	Q3	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/3040		40A		PCS	1	YE40304003000					
	4	Q4 Q5	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/3006		6A		PCS	2	YE40300603000					
	5	Q6	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/2003		3A		PCS	1	YE40200203000					
	6	Q7	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/1006		6A		PCS	1	YE40100600100					
	7	K1 K3 K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24 VAC		PCS	3	YE00601502500					
B	8		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO		PCS	1	YE00691110000					
	9	K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AC20		24 VAC		PCS	1	YE00602602600					
	10	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1DB0		2.2-3.2A		PCS	1	YE01160220000					
	11	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4BB0		14-20A		PCS	1	YE01260140000					
	12	A1	控制器/Controller		PUNP		单压缩机控制器/SINGLE COMPRESSOR Controller (single compressor)		AC 24V		PCS	1	YE80318500300					
	13	S1 S3	感温探头/Temperature sensor		PUNP		RTD		4 X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700					
	14	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V 415V OUT=24V		120VA		PCS	1	YE70040006600					
C	15	S12	电流互感器/Sensor Transformer		PUNP		LGW122C.001		----		PCS	1	YE04012204400					
	16	S10	通信接口板RS-485(双端-双绞线) Communication interface board RS-485 (double lead-twisted pair)		----		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)			
	17		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		----		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)			
	18	X1	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	23	YE60002503200					
	19		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm		PCS	3	YE60002503400					
	20		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4.0mm		PCS	3	YE60000403200					
	21		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4.0mm		PCS	1	YE60000403500					
	22		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	3	YE60002503200		(2)			
	23		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	2	YE60002503200		(3)			
	24		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	2	YE60002503200		(4)			
	25		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	3	YE60002503200		(5)			
机型版本 Ver.C		注: (1)非电控箱内材料. (2)选配水压传感器. (3)选配水位开关. (4)选配远程开关. (5)选配流量传感器. (6)选配液管阀. Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Water pressure sensor. (3)Option water level switch. (4)Option remote switch. (5)Option flow sensor. (6)Option liquid pipe valve.																
D					制图		版号		D		标题		图号		比例		第 5 张	
					设计		核				SIC-25A-R2		SIC-25A-R2-CE-400V-D-5		标准		CE	
					校对		准				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ400V			
	标记		更改前		更改后		更改人		日期				20260313		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
26		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	2	YE60002503200		(6)
27		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm		PCS	1	YE60002503400		(6)
28		弹簧接线端子 端板D-SK2.5 Spring terminal block			HONEYWELL		----		----		PCS	1	YE60002501100		
29		终端固定件E/UK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/UK series (honeywell)			HONEYWELL		----		----		PCS	5	YE60000003900		
30	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)
31	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)
32	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		400V 50Hz 1.1KW		PCS	1	----		(1)
33	M2	压缩机/Compressor			----		----		400V 50Hz 6.18kW		PCS	1	----		(1)
34	M3 M4	风扇马达/Fan motor			----		----		400V 50Hz 0.42kW		PCS	2	----		(1)
35	EH1	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater			----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)
36	S11	远程开关/Remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
37	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
38	S4	水位开关/Water level switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
39	S5	冷冻水流开关/Chilled water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
40	S7	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
41	S8	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
42	S9	水压传感器/Water pressure sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Water pressure sensor. (3)Option water level switch. (4)Option remote switch. (5)Option flow sensor. (6)Option liquid pipe valve.															
机型版本 Ver.C		注: (1)非电控箱内材料。(2) 选配水压传感器。(3) 选配水位开关。(4) 选配远程开关。(5) 选配流量传感器。(6) 选配液管网。													
						制图		版号 D		标题 SIC-25A-R2		图号 SIC-25A-R2-CE-400V-D-6		比例	
						设计		核		电气元件明细表二		标准 CE		第 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		3Φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20260313		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	



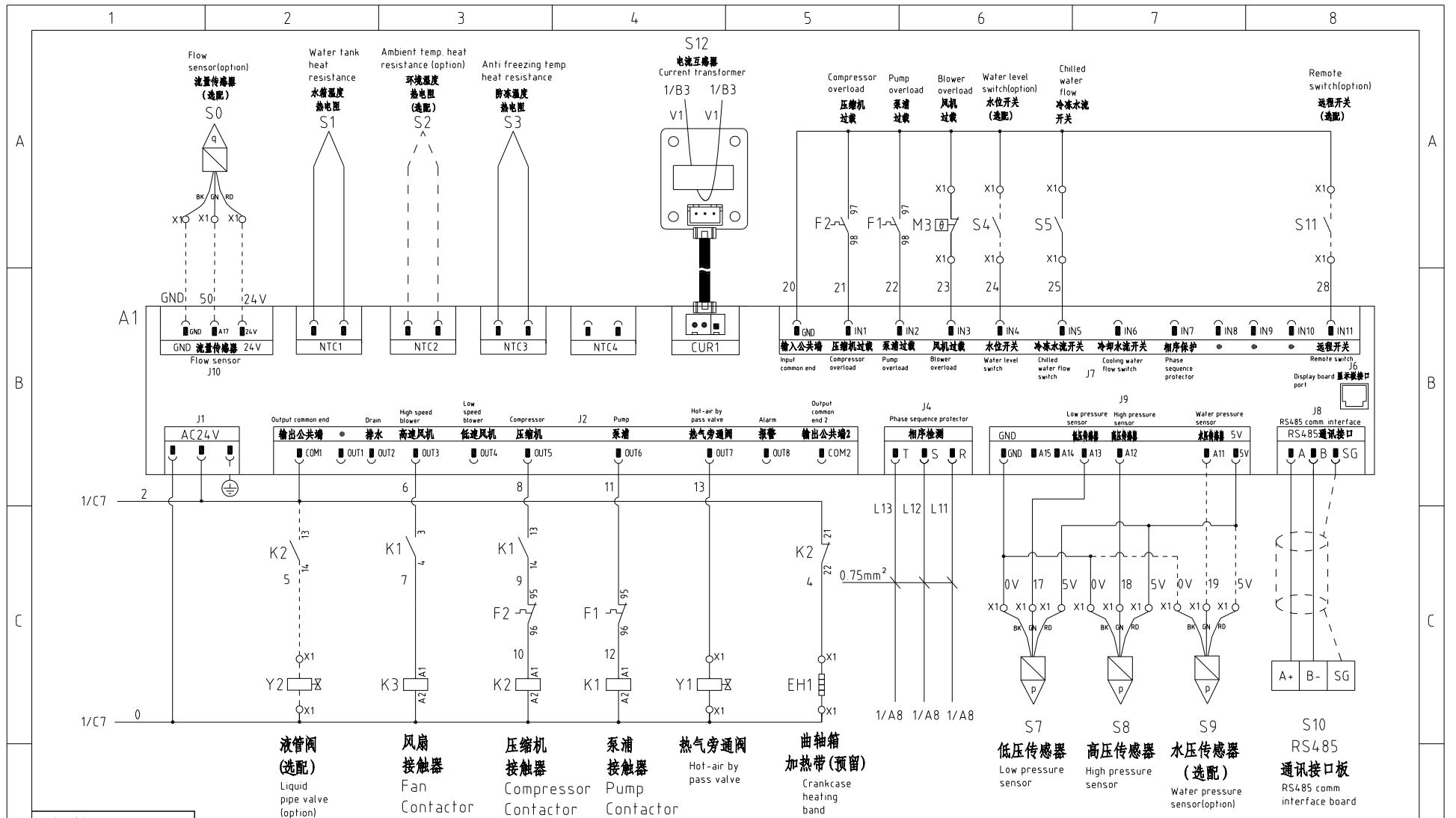
Note: When the main power voltage is 415V, the input terminal of the control transformer must be connected to the terminal of 415V power.

注：当主电源电压为415V时，变压器的输入端需接到415V端子。

机型版本 Ver.C

					制图	版号	D	标题	SIC-33A-R2	图号	SIC-33A-R2-CE-400V-D-1	比例	第 1 张
					设计	核准		主电路图				标准	CE 共 6 张
					校对	审核		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3Φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	日期	20260313	机器频率		50Hz				

1 2 3 4 5 6 7 8

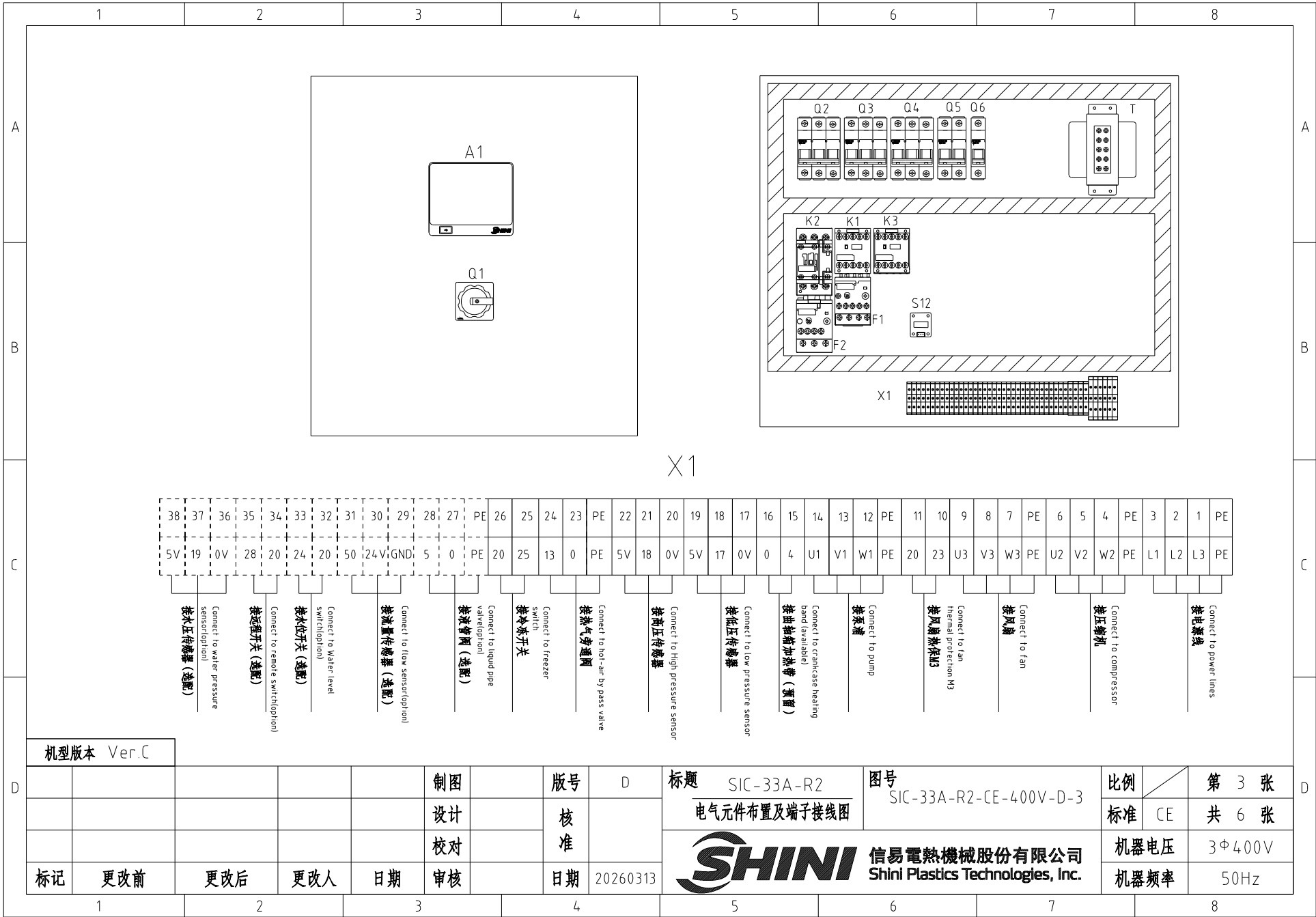


机型版本 Ver.C

D						制图	版号	D	标题	SIC-33A-R2	图号	SIC-33A-R2-CE-400V-D-2	比例	第 2 张
						设计	核准			控制电路图			标准	CE 共 6 张
						校对	核准						机器电压	3Φ400V
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20260313					机器频率	50Hz




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



38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	PE	26	25	24	23	PE	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	PE	11	10	9	8	7	PE	6	5	4	PE	3	2	1	PE
5V	19	0V	28	20	24	20	50	24V	GND	5	0	PE	20	25	13	0	PE	5V	18	0V	5V	17	0V	0	4	U1	V1	W1	PE	20	23	U3	V3	W3	PE	U2	V2	W2	PE	L1	L2	L3	PE
接水压传感器 (选配) Connect to water pressure sensor(optional)		接液位开关 (选配) Connect to water level switch(optional)		接水位开关 (选配) Connect to Water level switch(optional)		接流量传感器 (选配) Connect to flow sensor(optional)		接液管阀 (选配) Connect to liquid pipe valve(optional)		接冷冻开关 Connect to freezer switch		接蒸汽旁通阀 Connect to hot-air by pass valve		接高压传感器 Connect to high pressure sensor		接低压传感器 Connect to low pressure sensor		接曲轴箱加热器 (选配) Connect to crankcase heating band (available)		接泵浦 Connect to pump		接风扇热保护M3 Connect to fan thermal protection M3		接风扇 Connect to fan		接压缩机 Connect to compressor		接电源线 Connect to power lines															

机型版本 Ver.C

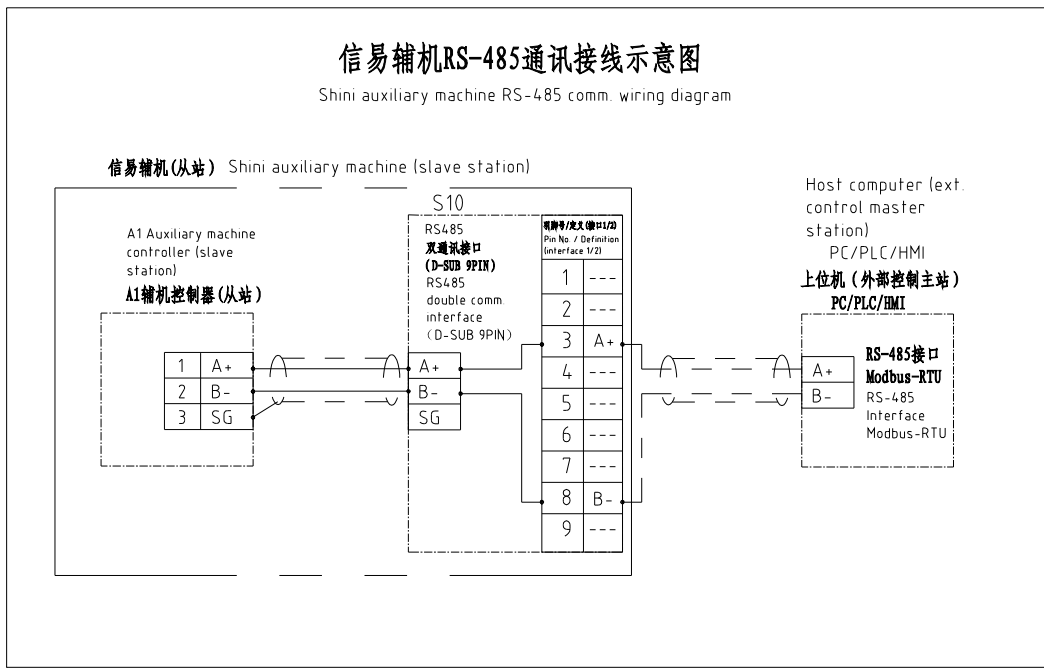
标记		更改前	更改后	更改人	日期	制图	版号	D	标题	SIC-33A-R2	图号	SIC-33A-R2-CE-400V-D-3	比例	第 3 张
						设计	核准		电气元件布置及端子接线图				标准	共 6 张
						校对			 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ400V	
					审核	日期	20260313	机器频率			50Hz			

A
B
C

A
B
C

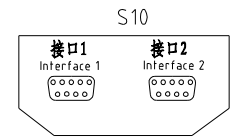
信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



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.C


制图	版号	D	标题	SIC-33A-R2
设计	核准		图号	SIC-33A-R2-CE-400V-D-4
校对	核准		比例	第 4 张
审核	日期	20260313	标准	CE 共 6 张
标记	更改前	更改后	更改人	日期

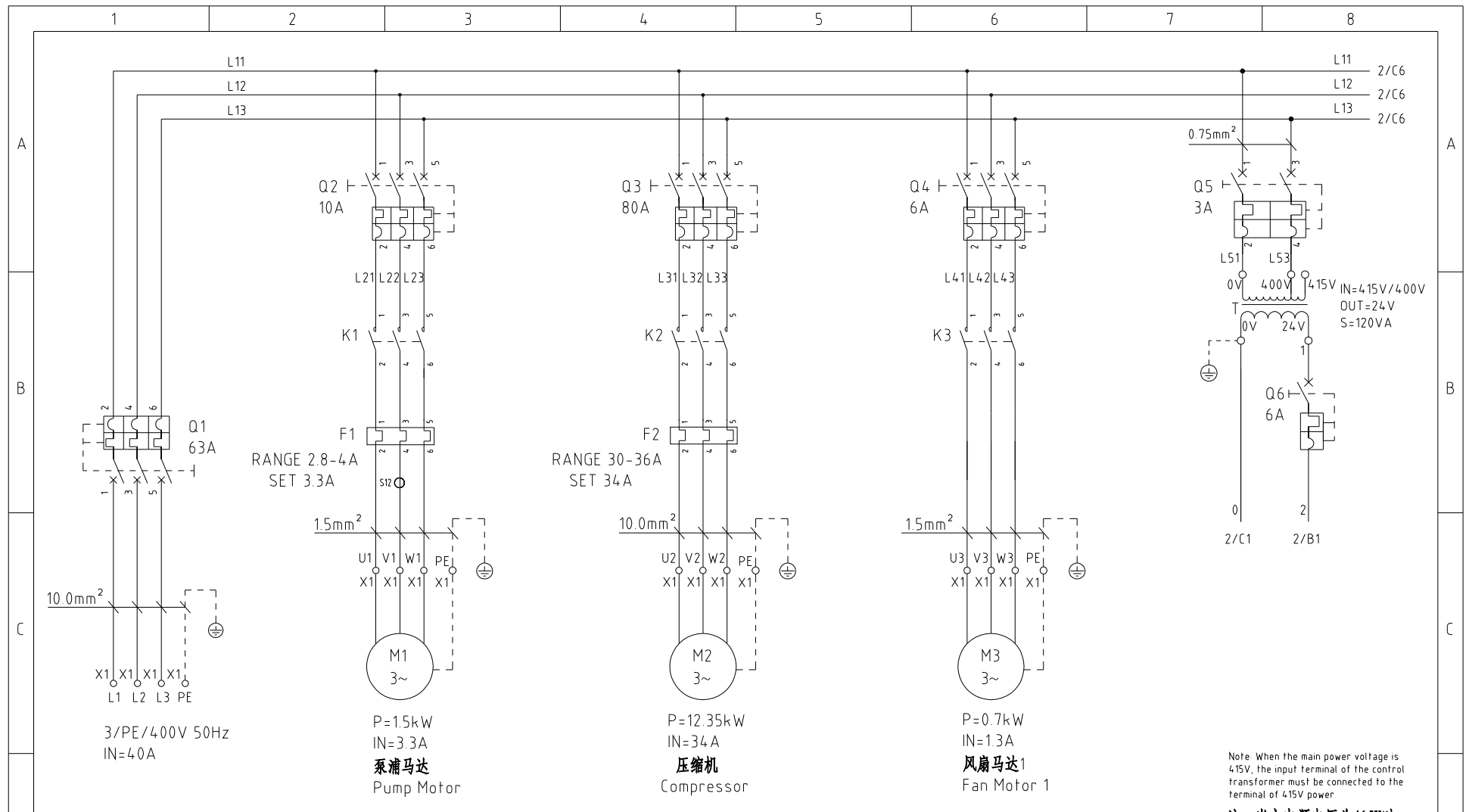


信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz

1		2		3		4		5		6		7		8								
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark								
A	1	Q1	主电源开关/Main power switch		EATON		P1-32/EA/SVB		32A		PCS	1	YE10323200000									
	2	Q2	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/3010		10A		PCS	1	YE40301003000									
	3	Q3	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/3063		63A		PCS	1	YE40306303000									
	4	Q4	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/3006		6A		PCS	1	YE40300603000									
	5	Q5	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/2003		3A		PCS	1	YE40200203000									
	6	Q6	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/1006		6A		PCS	1	YE40100600100									
	7	K1 K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24 VAC		PCS	2	YE00601502500									
B	8		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO		PCS	1	YE00691110000									
	9	K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AC20		24 VAC		PCS	1	YE00602602600									
	10	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1EB0		2.8-4 A		PCS	1	YE01160280000									
	11	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4DB0		20-25A		PCS	1	YE01260200000									
	12	A1	控制器/Controller		PUNP		单压缩机控制器/SINGLE COMPRESSOR Controller (single compressor)		AC 24V		PCS	1	YE80318500300									
	13	S1 S3	感温探头/Temperature sensor		PUNP		RTD		4 X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700									
	14	T	互感变压器/Sensor transformer		JIUXIN		IN=400V/4.15V OUT=24V		120VA		PCS	1	YE70040006600									
C	15	S12	电流互感器/Current Transformer		PUNP		LGW122C.001		----		PCS	1	YE04012204400									
	16	S10	通信接口板RS-485(双绞线-双绞线) Communication interface board RS-485 (double Twst-pair connector)		----		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)							
	17		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		----		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)							
	18	X1	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	20	YE60002503200									
	19		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm		PCS	2	YE60002503400									
	20		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK6		6.0mm		PCS	3	YE60000603200									
	21		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK6PE		6.0mm		PCS	1	YE60000603500									
	22		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4.0mm		PCS	3	YE60000403200									
	23		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4.0mm		PCS	1	YE60000403500									
	24		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	3	YE60002503200		(2)							
	25		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	2	YE60002503200		(3)							
机型版本 Ver.C		注: (1)非电控箱内材料。(2)选配水压传感器。(3)选配水位开关。(4)选配远程开关。(5)选配流量传感器。(6)选配液管阀。 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Water pressure sensor. (3)Option water level switch. (4)Option remote switch. (5)Option flow sensor. (6)Option liquid pipe valve.																				
D					制图		版号		D		标题		SIC-33A-R2		图号		SIC-33A-R2-CE-400V-D-5		比例		第 5 张	
					设计		核				电气元件明细表				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		3Φ400V							
	标记		更改前		更改后		更改人		日期				20260313		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	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	2	YE60002503200		(4)	
	27	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	3	YE60002503200		(5)	
	28	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	2	YE60002503200		(6)	
	29	接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm		PCS	1	YE60002503400		(6)	
	30	弹簧接线端子 端板D-SK2.5 Spring terminal block			HONEYWELL		----		----		PCS	1	YE60002501100			
	31	终端固定件E/Ω系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/Ω series (honeywell)			HONEYWELL		----		----		PCS	5	YE60000003900			
	32	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)
B	33	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)
	34	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		400V 50Hz 1.5KW		PCS	1	----		(1)
	35	M2	压缩机/Compressor			----		----		400V 50Hz 8.34kW		PCS	1	----		(1)
	36	M3	风扇马达/Fan motor			----		----		400V 50Hz 0.7kW		PCS	1	----		(1)
	37	EH1	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater			----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)
	38	S11	远程开关/Remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	39	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
C	40	S4	水位开关/Water level switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	41	S5	冷冻水流开关/Chilled water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	42	S7	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	43	S8	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	44	S9	水压传感器/Water pressure sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Water pressure sensor. (3)Option water level switch. (4)Option remote switch. (5)Option flow sensor. (6)Option liquid pipe valve.															
	机型版本 Ver.C		注: (1)非电控箱内材料。(2)选配水压传感器。(3)选配水位开关。(4)选配远程开关。(5)选配流量传感器。(6)选配液管阀。													
D					制图		版号 D		标题 SIC-33A-R2		图号 SIC-33A-R2-CE-400V-D-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		3Φ400V			
	标记		更改前		更改后		更改人				日期		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8		



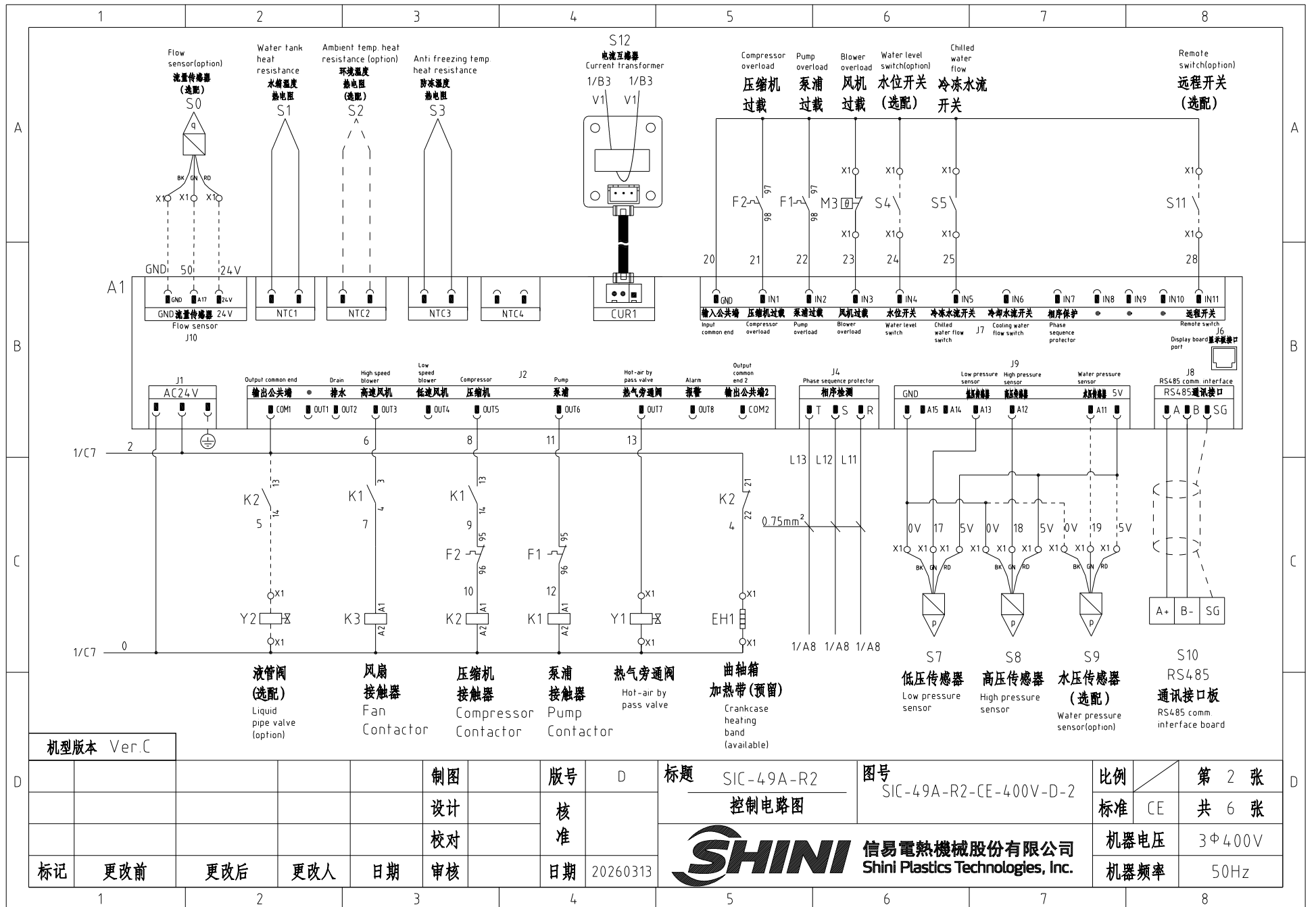
Note: When the main power voltage is 415V, the input terminal of the control transformer must be connected to the terminal of 415V power.

注：当主电源电压为415V时，变压器的输入端需接到415V端子。

机型版本 Ver.C

						制图	版号	D	标题	SIC-49A-R2	图号	SIC-49A-R2-CE-400V-D-1	比例	第 1 张
						设计	核准		主电路图				标准	CE 共 6 张
						校对	日期	20260313	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3Φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期		机器频率		50Hz				

1 2 3 4 5 6 7 8



机型版本 Ver.C

制图	版号	D	标题	SIC-49A-R2	图号	SIC-49A-R2-CE-400V-D-2	比例	第 2 张
设计	核准		控制电路图				标准	CE 共 6 张
校对	日期	20260313	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ400V		
标记	更改前	更改后			更改人	日期	机器频率	50Hz

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

A

A

B

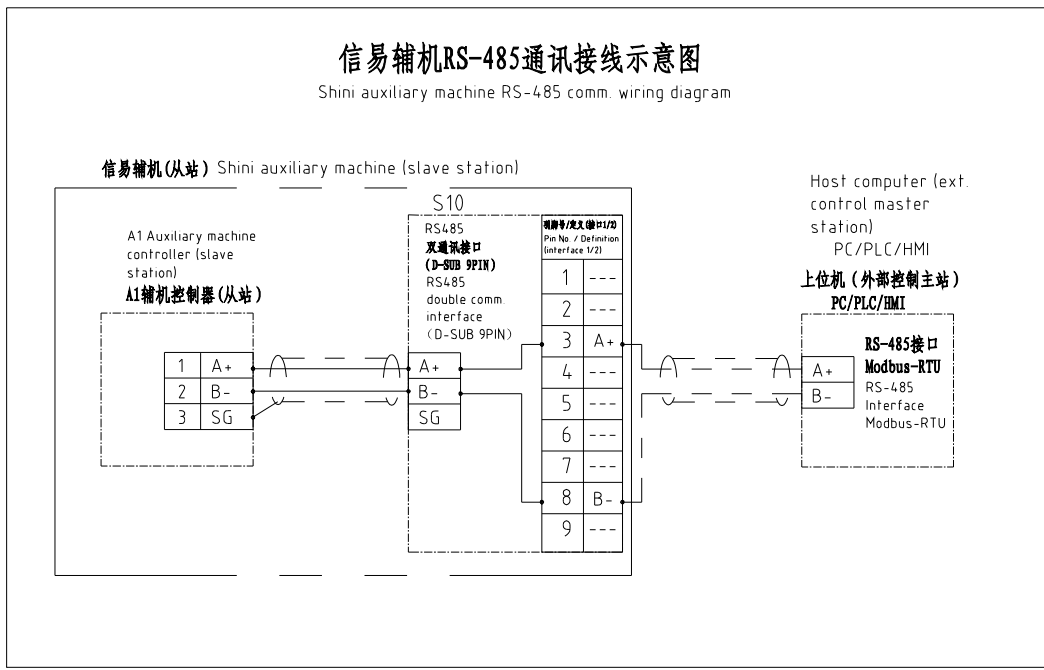
B

C

C

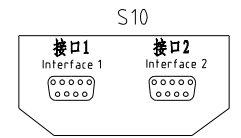
信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition




D-sub-9 母接口 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内两并接, 功能相同, 不分主次

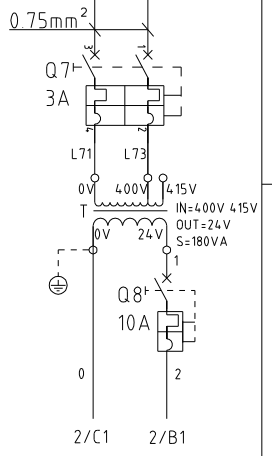
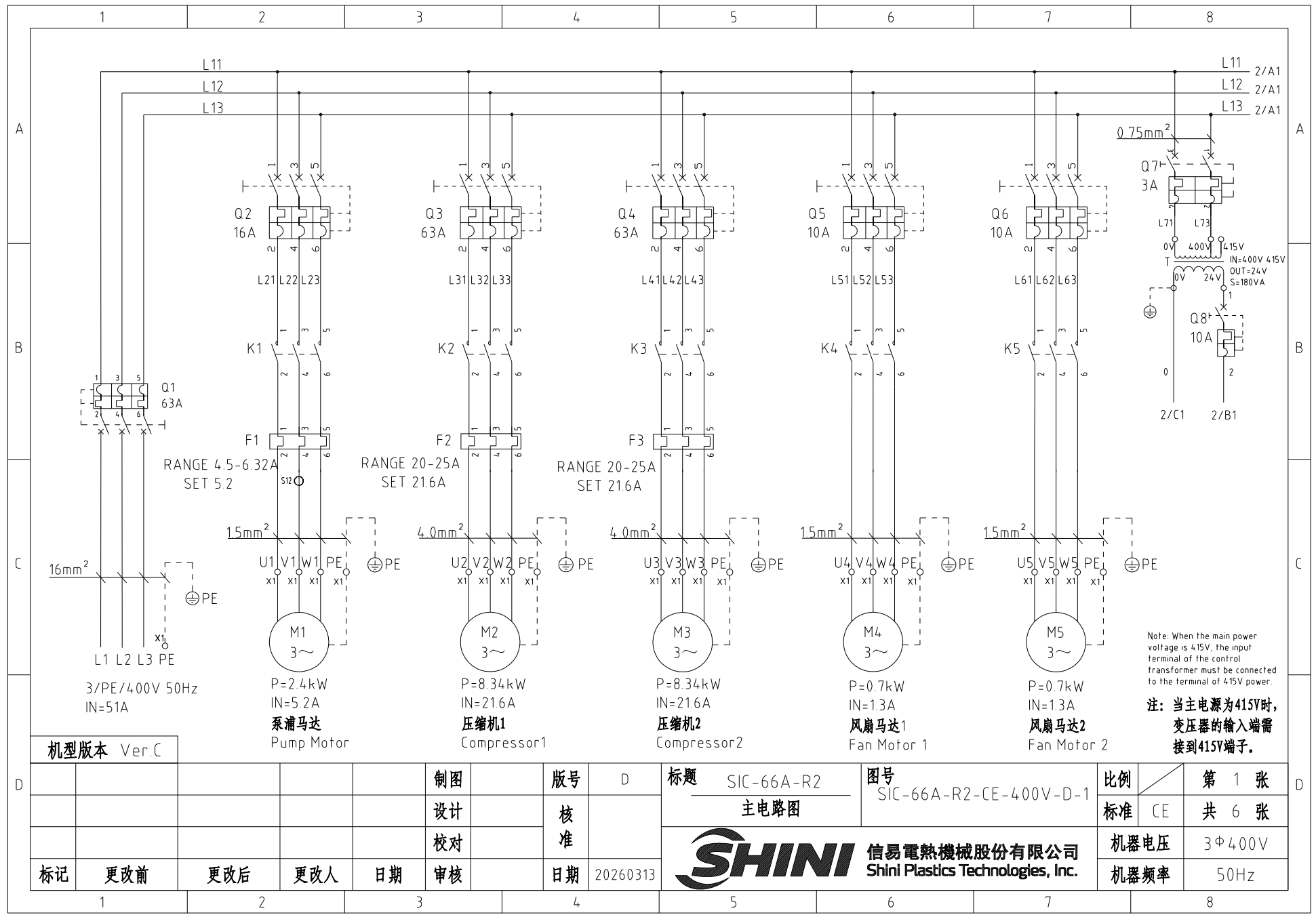
Note: 1 Comm. interface RS-485 (two wire)
2 Comm. protocol Modbus-RTU
3 The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector.
4 Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and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

机型版本 Ver.C

制图		版号 D		标题 SIC-49A-R2		图号 SIC-49A-R2-CE-400V-D-4		比例		第 4 张	
设计		核准		通讯接线图				标准 CE		共 6 张	
校对		审核		日期 20260313		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ400V	
标记		更改前		更改后				更改人		日期	

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		FBB0100EB3063 3P		63A		PCS	1	YE40100300200					
	2		断路器外部操作把手 External circuit breaker handle		TECO		FB1A-CS1-C-D1(B0100EB)		450mm		PCS	1	YE90111100100		(1)			
	3	Q2	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/3010		10A		PCS	1	YE40301003000					
	4	Q3	断路器/Circuit breaker		TECO		FBBM-100D/3080T		D80A		PCS	1	YE40308003000					
	5	Q4	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/3006		6A		PCS	1	YE40300603000					
	6	Q5	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/2003		3A		PCS	1	YE40200203000					
	7	Q6	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/1006		6A		PCS	1	YE40100600100					
B	8	K1 K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24 VAC		PCS	1	YE00601502500					
	9		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO		PCS	1	YE00691110000					
	10	K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6028-1AC20		24 VAC		PCS	1	YE00602802600					
	11	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1EB0		2.8-4 A		PCS	1	YE01160280000					
	12	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4PB0		30-36A		PCS	1	YE01612630000					
	13	A1	控制器/Controller		PUNP		冷水机控制器(单压缩机) SF318500A 01		AC 24V		PCS	1	YE80318500300					
	14	S1 S3	感温探头/Temperature sensor		PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700					
C	15	T	互感变压器/Sensor transformer		JIUXIN		IN=4.00V 4.15V OUT=24V		120VA		PCS	1	YE70040006600					
	16	S10	通信接口板RS-485(双绞-4pin线型) Communication interface board RS-485 (double Twst-4pin connector)		----		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)			
	17		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		----		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)			
	18	S12	电流互感器/Current Transformer		PUNP		LGW122C.001		----		PCS	1	YE04012204400					
	19	X1	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	20	YE60002503200					
	20		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm		PCS	2	YE60002503400					
	21		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK10		10.0mm		PCS	6	YE60001003200					
	22		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK10PE		10.0mm		PCS	2	YE60001003500					
	23		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	3	YE60002503200		(2)			
	24		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	2	YE60002503200		(3)			
25		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	2	YE60002503200		(4)				
机型版本 Ver.C		注: (1)非电控箱内材料。(2)选配水压传感器。(3)选配水位开关。(4)选配远程开关。(5)选配流量传感器。(6)选配液管阀。 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Water pressure sensor (3)Option wafer level switch (4)Option remote switch (5)Option flow sensor. (6)Option liquid pipe valve.																
D					制图		版号		D		标题		图号		比例		第 5 张	
					设计		核				SIC-49A-R2		SIC-49A-R2-CE-400V-D-5		标准		CE	
					校对		准				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ400V			
	标记		更改前		更改后		更改人		日期				20260313		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	
	26	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	3	YE60002503200		(5)	
	27	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	2	YE60002503200		(6)	
A	28	接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm		PCS	1	YE60002503400		(6)	
	29	弹簧接线端子 端板D-SK2.5 Spring terminal block			HONEYWELL		----		----		PCS	1	YE60002501100			
	30	终端固定件/E/CX系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/CX series (honeywell)			HONEYWELL		----		----		PCS	5	YE60000003900		(1)	
	31	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)
	32	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)
	33	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		400V 50Hz 15KW		PCS	1	----		(1)
	34	M2	压缩机/Compressor			----		----		400V 50Hz 12.35kW		PCS	1	----		(1)
	35	M3	风扇马达/Fan motor			----		----		400V 50Hz 0.7kW		PCS	1	----		(1)
B	36	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band			----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)
	37	S11	远程开关/Remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	38	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	39	S4	水位开关/Water level switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	40	S5	冷冻水流开关/Chilled water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	41	S7	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	42	S8	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	43	S9	水压传感器/Water pressure sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
C	Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Water pressure sensor. (3)Option water level switch. (4)Option remote switch. (5)Option flow sensor. (6)Option liquid pipe valve.															
	机型版本 Ver.C		注: (1)非电控箱内材料。(2)选配水压传感器。(3)选配水位开关。(4)选配远程开关。(5)选配流量传感器。(6)选配液管网。													
D					制图		版号 D		标题 SIC-49A-R2		图号 SIC-49A-R2-CE-400V-D-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		3Φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20260313	机器频率			50Hz					
	1		2		3		4		5		6		7		8	



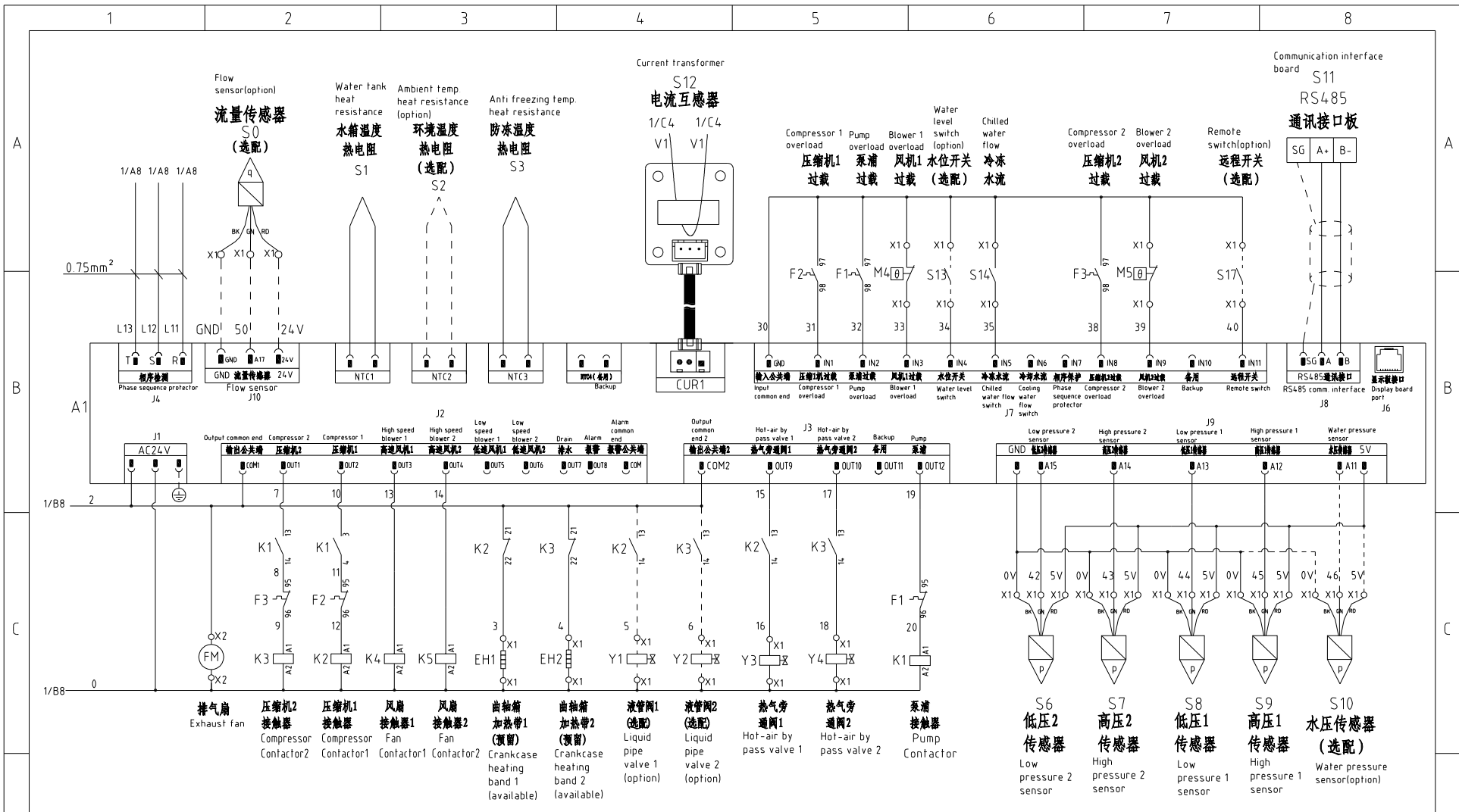
Note: When the main power voltage is 415V, the input terminal of the control transformer must be connected to the terminal of 415V power.

注：当主电源为415V时，变压器的输入端需接到415V端子。


机型版本 Ver.C

制图	版号	D	标题	SIC-66A-R2	图号	SIC-66A-R2-CE-400V-D-1	比例	第 1 张
设计	核准		主电路图				标准	CE 共 6 张
校对	日期	20260313	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ400V		
标记	更改前	更改后			更改人	日期	机器频率	50Hz

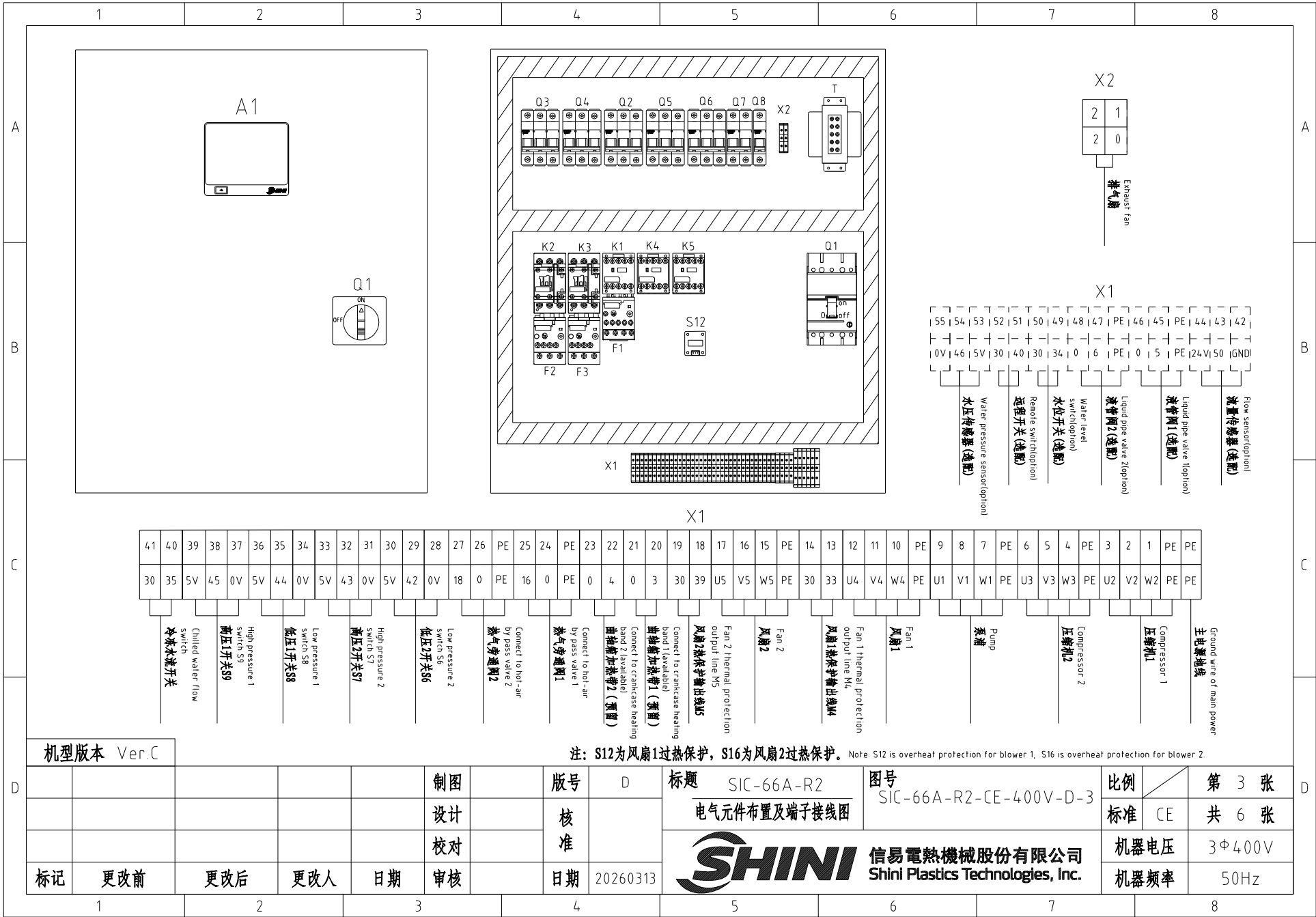
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



机型版本 Ver.C

D						制图	版号	D	标题	SIC-66A-R2	图号	SIC-66A-R2-CE-400V-D-2	比例	第 2 张
						设计	核准		控制电路图			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	3Φ400V		
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20260313			机器频率	50Hz		

1 2 3 4 5 6 7 8



41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	PE	25	24	PE	23	22	21	20	19	18	17	16	15	PE	14	13	12	11	10	PE	9	8	7	PE	6	5	4	PE	3	2	1	PE	PE
30	35	5V	45	0V	5V	44	0V	5V	43	0V	5V	42	0V	18	0	PE	16	0	PE	0	4	0	3	30	39	U5	V5	W5	PE	30	33	U4	V4	W4	PE	U1	V1	W1	PE	U3	V3	W3	PE	U2	V2	W2	PE	PE
Chilled water flow switch 冷水水流开关		High pressure 1 switch S9 高压1开关S9		Low pressure 1 switch S8 低压1开关S8		High pressure 2 switch S7 高压2开关S7		Low pressure 2 switch S6 低压2开关S6		Connect to hot-air by pass valve 2 热气旁通阀2		Connect to hot-air by pass valve 1 热气旁通阀1		Connect to crankcase heating band 1 (available) 曲轴箱加热器1 (可选)		Connect to crankcase heating band 2 (available) 曲轴箱加热器2 (可选)		Fan 2 thermal protection output line W5 风扇2热保护输出线W5		Fan 2 风扇2		Fan 1 thermal protection output line W4 风扇1热保护输出线W4		Fan 1 风扇1		Pump 泵浦		Compressor 2 压缩机2		Compressor 1 压缩机1		Ground wire of main power 主电源地线																

注: S12为风扇1过热保护, S16为风扇2过热保护。 Note: S12 is overheat protection for blower 1. S16 is overheat protection for blower 2.

机型版本 Ver.C		制图		版号 D		标题 SIC-66A-R2		图号 SIC-66A-R2-CE-400V-D-3		比例		第 3 张	
		设计		核准		电气元件布置及端子接线图				标准 CE		共 6 张	
		校对		日期		SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ400V			
标记		更改前		更改后		日期 20260313		机器频率		50Hz			

A

A

B

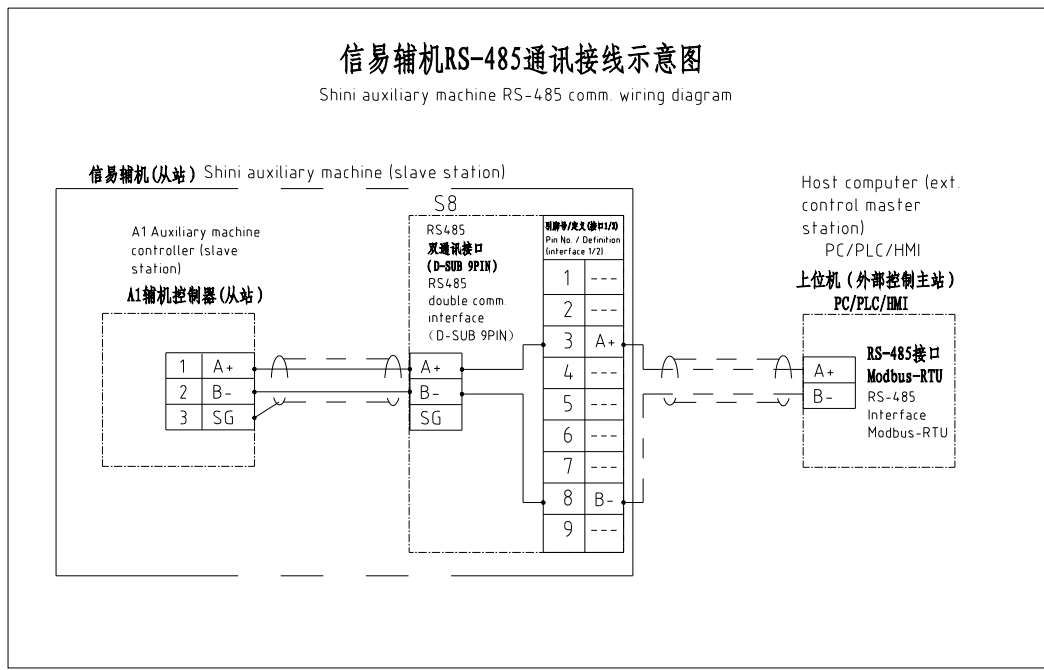
B

C

C

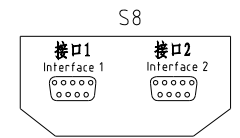
信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



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

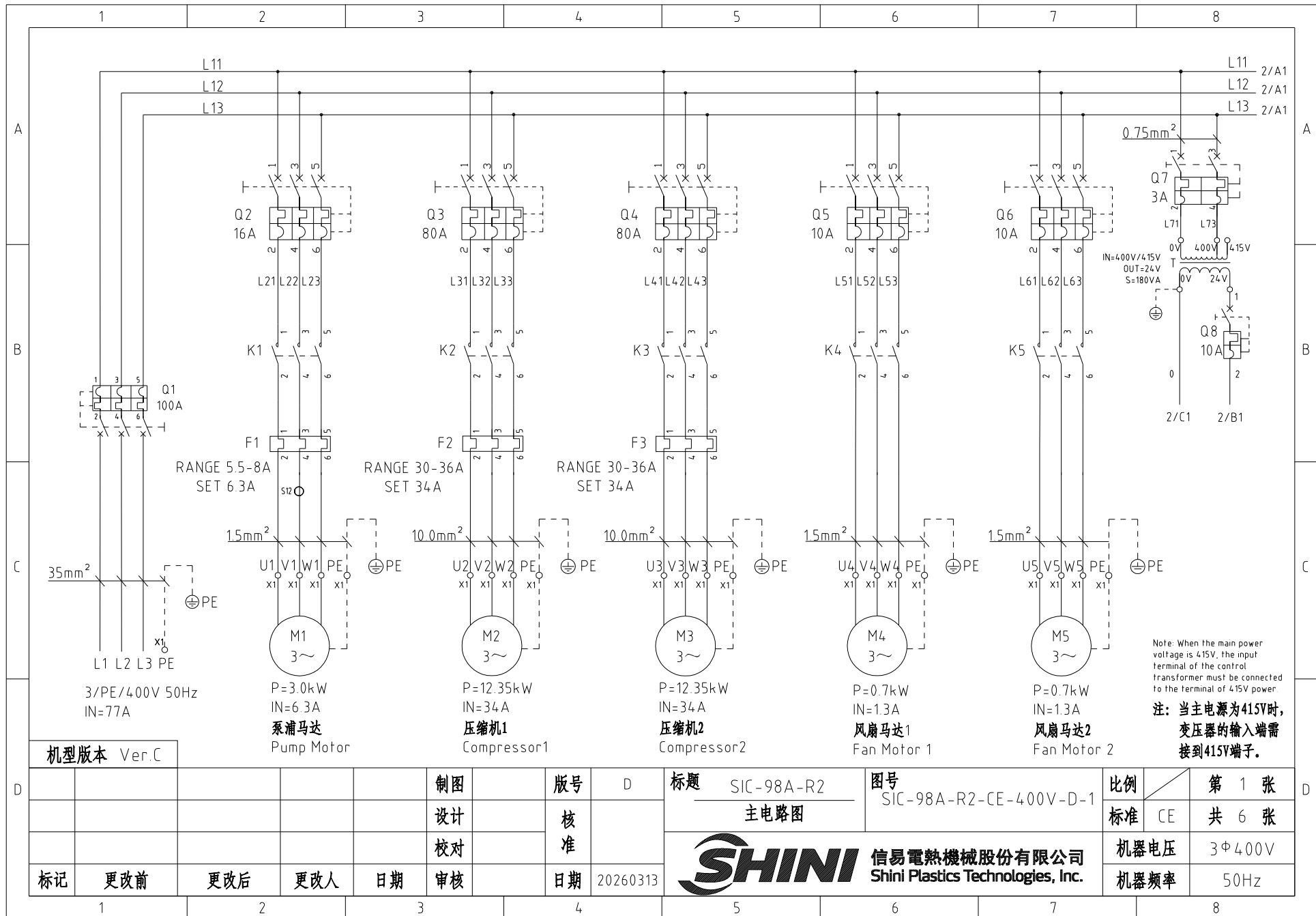
Note: 1 Comm. interface: RS-485 (two wire)
 2 Comm. protocol: Modbus-RTU
 3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector.
 4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary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

机型版本 Ver.C

制图		版号		D		标题		SIC-66A-R2		图号		SIC-66A-R2-CE-400V-D-4		比例		第 4 张	
设计		核准				通讯接线图				标准		CE		共 6 张			
校对		审核		日期		20260313		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ400V					
标记		更改前		更改后		更改人				日期		机器频率		50Hz			

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		FBB0100EB3063 3P		63A		PCS	1	YE40100300200									
	2		断路器外部操作把手 External circuit breaker handle		TECO		FB1A-CS1-C-D1(B0100EB)		450mm		PCS	1	YE90111100100		(1)							
	3	Q2	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/3016		16A		PCS	1	YE40301603000									
	4	Q3 Q4	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/3063		63A		PCS	2	YE40306303000									
	5	Q5 Q6	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/3010		10A		PCS	2	YE40301003000									
	6	Q7	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63MC/2003		3A		PCS	1	YE40200203000									
	7	Q8	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63MC/1010		10A		PCS	1	YE40101000100									
B	8	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		24 VAC		PCS	1	YE00601602500									
	9		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO		PCS	1	YE00691110000									
	10	K2 K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AC20		24 VAC		PCS	2	YE00602602600									
	11		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO		PCS	2	YE00691110000		(6)							
	12	K4 K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24 VAC		PCS	2	YE00601502500									
	13	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1GB0		4.5-6.32A		PCS	1	YE01160450000									
	14	F2 F3	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4DB0		20-25A		PCS	2	YE01260200000									
C	15	A1	控制器/Controller		PUNP		400V/100V/200V/300V/400V/500V/600V/700V/800V/900V/1000V/1100V/1200V/1300V/1400V/1500V/1600V/1700V/1800V/1900V/2000V/2200V/2400V/2600V/2800V/3000V/3200V/3400V/3600V/3800V/4000V/4200V/4400V/4600V/4800V/5000V/5200V/5400V/5600V/5800V/6000V/6200V/6400V/6600V/6800V/7000V/7200V/7400V/7600V/7800V/8000V/8200V/8400V/8600V/8800V/9000V/9200V/9400V/9600V/9800V/10000V		AC 24V		PCS	1	YE80318500600									
	16	S1 S3	感温探头/Temperature sensor		PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700									
	17	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V 415V OUT=24V		180VA		PCS	1	YE70040006700									
	18	S11	通信接口板RS-485 (Double-Point Connector) Communication interface board RS-485 (double head-pin connector)		YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)							
	19		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)							
	20	S12	电流互感器/Current Transformer		PUNP		LGW122C.001		----		PCS	1	YE04012204400									
	21	X1 X2	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	37	YE60002503200									
	22		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK2.5		2.5mm		PCS	5	YE60002503400									
	23		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4.0mm		PCS	6	YE60000403200									
	24		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK5PE		5.0mm		PCS	2	YE60000403500									
	25		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK16PE		16.0mm		PCS	1	YE60001603500									
机型版本 Ver.C		注: (1)非电控箱内材料。(2)选配水压传感器。(3)选配水位开关。(4)选配远程开关。(5)选配流量传感器。(6)选配液管阀。 Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Option Water pressure sensor. (3)Option water level switch. (4)Option remote switch. (5)Option flow sensor. (6)Option liquid pipe valve.																				
D					制图		版号		D		标题		SIC-66A-R2		图号		SIC-66A-R2-CE-400V-D-5		比例		第 5 张	
					设计		核				电气元件明细表				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		3Φ400V							
	标记		更改前		更改后		更改人		日期				20260313		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	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	3	YE60002503200		(2)				
	27	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	2	YE60002503200		(3)				
	28	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	2	YE60002503200		(4)				
	29	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	3	YE60002503200		(5)				
	30	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	4	YE60002503200		(6)				
	31	接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm		PCS	2	YE60002503400		(6)				
	32	弹簧端子 端子 D-SK2.5 Spring wiring terminal Terminal plate D-SK2.5			HONEYWELL		----		----		PCS	1	YE60002501100						
B	33	终端固定件E/CN系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/CN series(honeywell)			HONEYWELL		----		----		PCS	4	YE60000003900						
	34	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1)			
	35	Y3 Y4	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1)			
	36	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		400V 50Hz 2.4KW		PCS	1	----		(1)			
	37	M2 M3	压缩机/Compressor			----		----		400V 50Hz 8.34kW		PCS	2	----		(1)			
	38	M4 M5	风扇马达/Fan motor			----		----		400V 50Hz 0.7kW		PCS	2	----		(1)			
	39	EH1 EM2	曲轴箱加热带/Crankcase heating band			----		----		24VAC 35W		PCS	2	----		(1)			
C	40	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)			
	41	S6 S8	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)			
	42	S7 S9	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)			
	43	S10	水压传感器/Water pressure sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)			
	44	S13	水位开关/Water level switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)			
	45	S14	冷冻水流开关/Chilled water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)			
	46	S17	远程开关/Remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)			
<p>Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box (2)Option Water pressure sensor (3)Option water level switch (4)Option remote switch (5)Option flow sensor (6)Option liquid pipe valve.</p> <p>机型版本 Ver.C 注: (1)非电控箱内材料。(2)选配水压传感器。(3)选配水位开关。(4)选配远程开关。(5)选配流量传感器。(6)选配液管阀。</p>																			
D	制图		版号		D		标题		SIC-66A-R2		图号		SIC-66A-R2-CE-400V-D-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		3Φ400V								
	标记		更改前		更改后				更改人		日期		20260313		机器频率		50Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8					



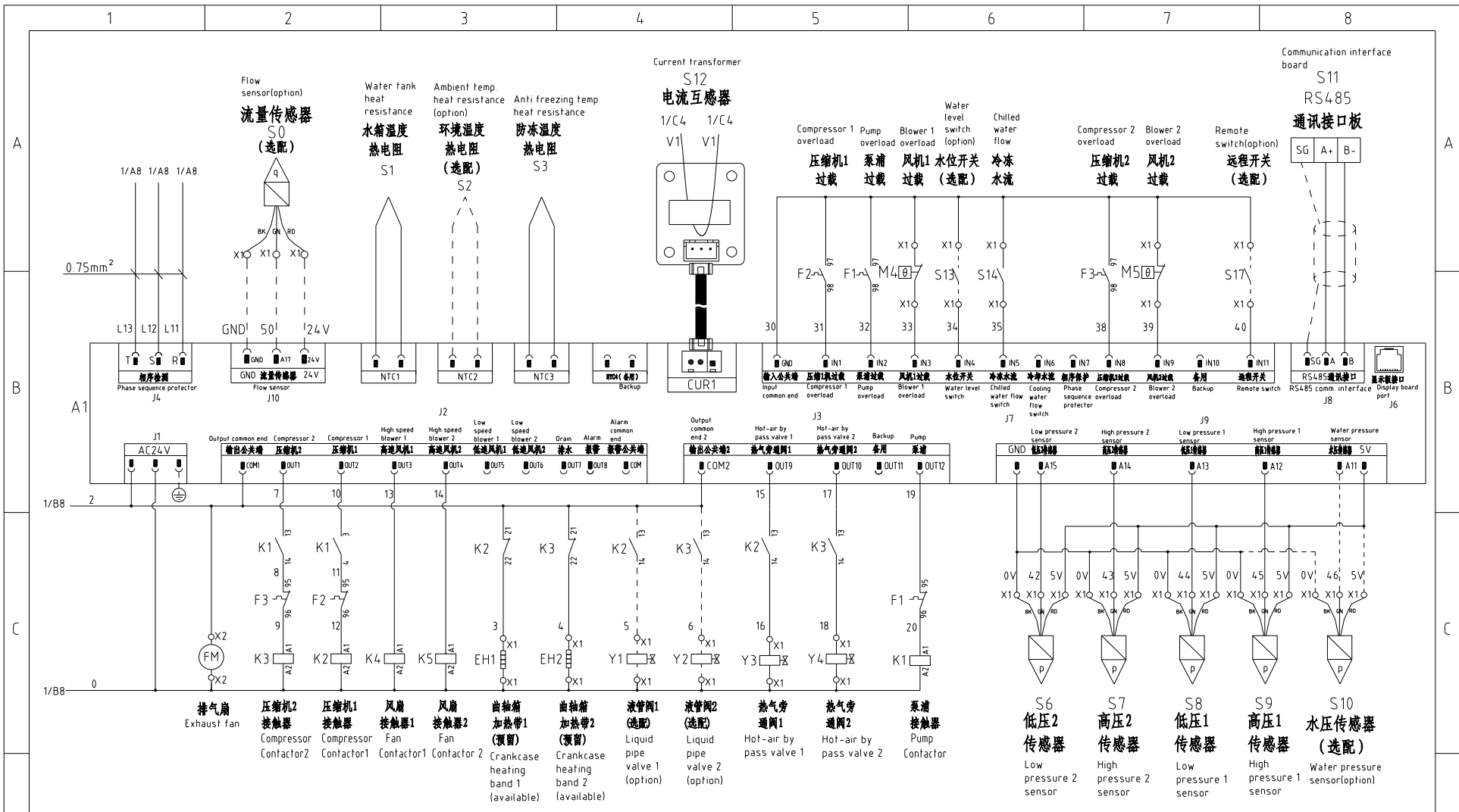
Note: When the main power voltage is 415V, the input terminal of the control transformer must be connected to the terminal of 415V power.

注: 当主电源为415V时, 变压器的输入端需接到415V端子。

机型版本 Ver.C

制图	版号	D	标题	SIC-98A-R2	图号	SIC-98A-R2-CE-400V-D-1	比例	第 1 张
设计	核准		主电路图				标准	CE 共 6 张
校对	核准						机器电压	3Φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20260313		机器频率	50Hz

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



机型版本 Ver.C

D						制图	版号	D	标题	SIC-98A-R2	图号	SIC-98A-R2-CE-400V-D-2	比例	第 2 张
						设计	核准			控制电路图			标准	CE
						校对	核准						机器电压	3Φ400V
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20260313					机器频率	50Hz
	1	2	3	4	5	6	7	8						



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

A

A

B

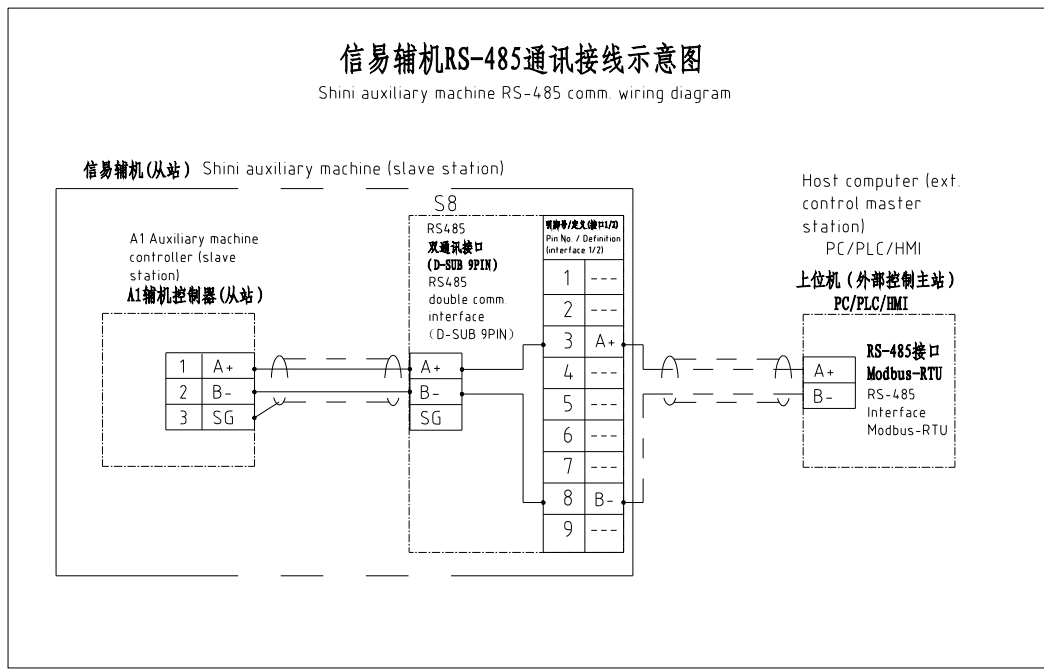
B

C

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

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.C

						制图	版号	D	标题	SIC-98A-R2	图号	SIC-98A-R2-CE-400V-D-4	比例	第 4 张
						设计	核准		通讯接线图		标准	CE	共 6 张	
						校对	日期	20260313	信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ/400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期		机器频率			50Hz			

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		FBB0100EB3100		100A		PCS	1	YE40100300400					
	2		断路器外部操作把手 External circuit breaker handle		TECO		FB1A-CS1-C-D1(B0100EB)		450mm		PCS	1	YE90111100100		(1)			
	3	Q2	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63MC/3016		16A		PCS	1	YE40301603000					
	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-63MC/3010		10A		PCS	2	YE40301003000					
	6	Q7	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63MC/2003		3A		PCS	1	YE40200203000					
	7	Q8	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63MC/1010		10A		PCS	1	YE40101000100					
B	8	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		24 VAC		PCS	1	YE00601602500					
	9		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO		PCS	1	YE00691110000					
	10	K2 K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6028-1AC20		24 VAC		PCS	2	YE00602802600					
	11		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO		PCS	2	YE00691110000		(6)			
	12	K4 K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24 VAC		PCS	2	YE00601502500					
	13	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1HB0		5.5-8A		PCS	1	YE01160550000					
	14	F2 F3	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4PB0		30-36A		PCS	2	YE01612630000					
C	15	A1	控制器/Controller		PUNP		冷水机控制器(双压缩机) SF318501A 01(邦普)		AC 24V		PCS	1	YE80318500600					
	16	S1 S3	感温探头/Temperature sensor		PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700					
	17	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V 415V OUT=24V		180VA		PCS	1	YE70040006700					
	18	S12	电流互感器/Current Transformer		PUNP		LGW122C.001		----		PCS	1	YE04012204400					
	19	S11	通信接口板(双压缩机) Communication interface board RS-485 (double double-compressor)		YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)			
	20		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)			
	21	X1 X2	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	37	YE60002503200					
	22		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK2.5		2.5mm		PCS	5	YE60002503400					
	23		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK10		10.0mm		PCS	6	YE60001003200					
	24		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK10PE		10.0mm		PCS	2	YE60001003500					
	25		接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK16PE		16.0mm		PCS	1	YE60001603500					
机型版本 Ver.C		Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Option Water pressure sensor. (3)Option water level switch (4)Option remote switch (5)Option flow sensor. (6)Option liquid pipe valve. 注: (1)非电控箱内材料。(2)选配水压传感器。(3)选配水位开关。(4)选配远程开关。(5)选配流量传感器。(6)选配液管阀。																
D					制图		版号		D		标题		图号		比例		第 5 张	
					设计		核				电气元件明细表		SIC-98A-R2-CE-400V-D-5		标准		CE	
					校对		准				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ400V			
	标记		更改前		更改后		更改人		日期				20260313		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	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	3	YE60002503200		(2)		
	27	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	2	YE60002503200		(3)		
	28	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	2	YE60002503200		(4)		
	29	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	3	YE60002503200		(5)		
	30	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm		PCS	4	YE60002503200		(6)		
	31	接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm		PCS	2	YE60002503400		(6)		
	32	弹簧接线端子 端板D-SK2.5 Spring terminal block		HONEYWELL		----		----		PCS	1	YE60002501100				
B	33	终端固定件E/UK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/UK series (honeywell)		HONEYWELL		----		----		PCS	6	YE60000003900				
	34	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid valve		----		----		24VAC		PCS	2	----		(1)	
	35	Y3 Y4	电磁阀/Solenoid valve		----		----		24VAC		PCS	2	----		(1)	
	36	M1	泵浦马达/Pump motor		----		----		400V 50Hz 3KW		PCS	1	----		(1)	
	37	M2 M3	压缩机/Compressor		----		----		400V 50Hz 12.35kW		PCS	2	----		(1)	
	38	M4 M5	风扇马达/Fan motor		----		----		400V 50Hz 0.7kW		PCS	2	----		(1)	
	39	EH1 EM2	曲轴箱加热带/Crankcase heating band		----		----		24VAC 35W		PCS	2	----		(1)	
C	40	S0	流量传感器/Flow sensor		----		----		----		PCS	1	----		(1)	
	41	S6 S8	低压传感器/Low pressure sensor		----		----		----		PCS	2	----		(1)	
	42	S7 S9	高压传感器/High pressure sensor		----		----		----		PCS	2	----		(1)	
	43	S10	水压传感器/Water pressure sensor		----		----		----		PCS	1	----		(1)	
	44	S13	水位开关/Water level switch		----		----		----		PCS	1	----		(1)	
	45	S14	冷冻水流开关/Chilled water flow switch		----		----		----		PCS	1	----		(1)	
	46	S17	远程开关/Remote switch		----		----		----		PCS	1	----		(1)	
Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Water pressure sensor. (3)Option water level switch. (4)Option remote switch. (5)Option flow sensor. (6)Option liquid pipe valve.																
机型版本 Ver.C		注: (1)非电控箱内材料。(2)选配水压传感器。(3)选配水位开关。(4)选配远程开关。(5)选配流量传感器。(6)选配液管阀。														
D					制图		版号 D		标题 SIC-98A-R2		图号 SIC-98A-R2-CE-400V-D-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		3Φ400V			
	标记		更改前		更改后		更改人				日期		20260313		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8		