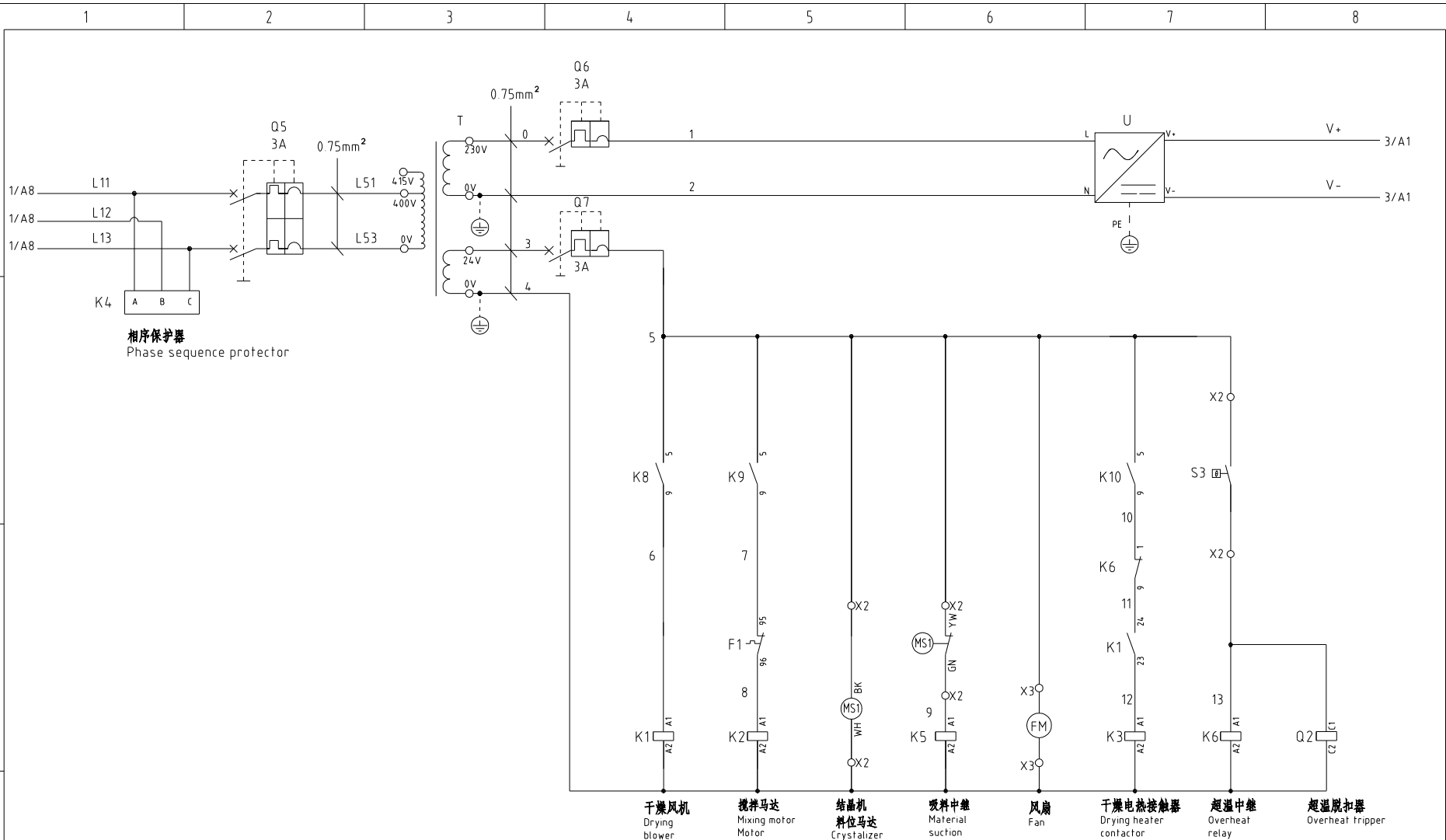


机型版本 Ver. A

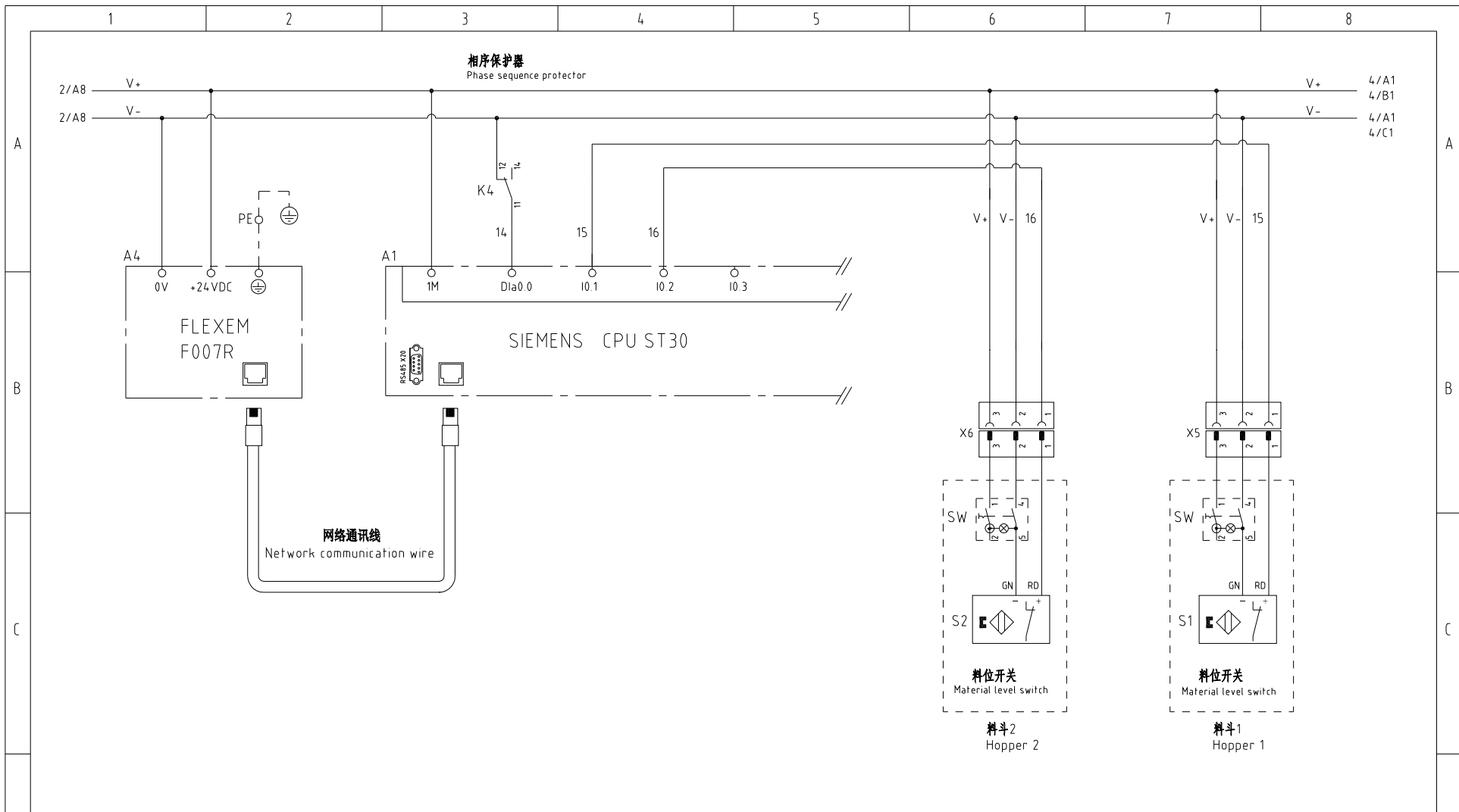
					制图	版号	0	标题	SICR-160U 主电路图	图号	SICR-160U-CE-400V-0-1	比例	第 1 张
					设计	核				标准	CE	共 10 张	
					校对	准				机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230717	 <b>信易電熱機械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		机器频率	50Hz		



机型版本 Ver. A

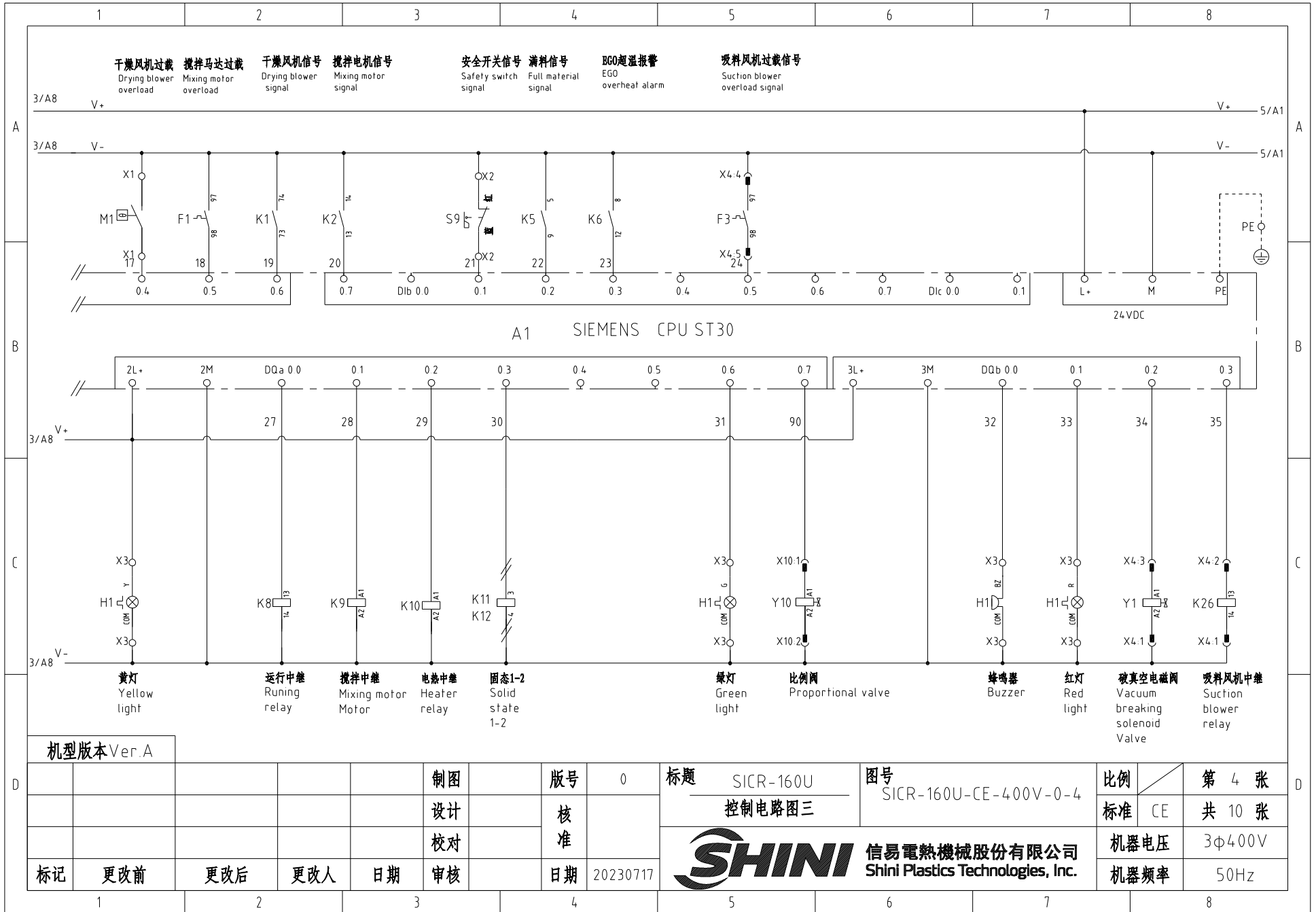
				制图	版号	0	标题	SICR-160U 控制电路图一	图号	SICR-160U-CE-400V-0-2	比例	第 2 张
				设计	核准				标准	CE	共 10 张	
				校对	日期	20230717	<b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核				机器频率	50Hz		

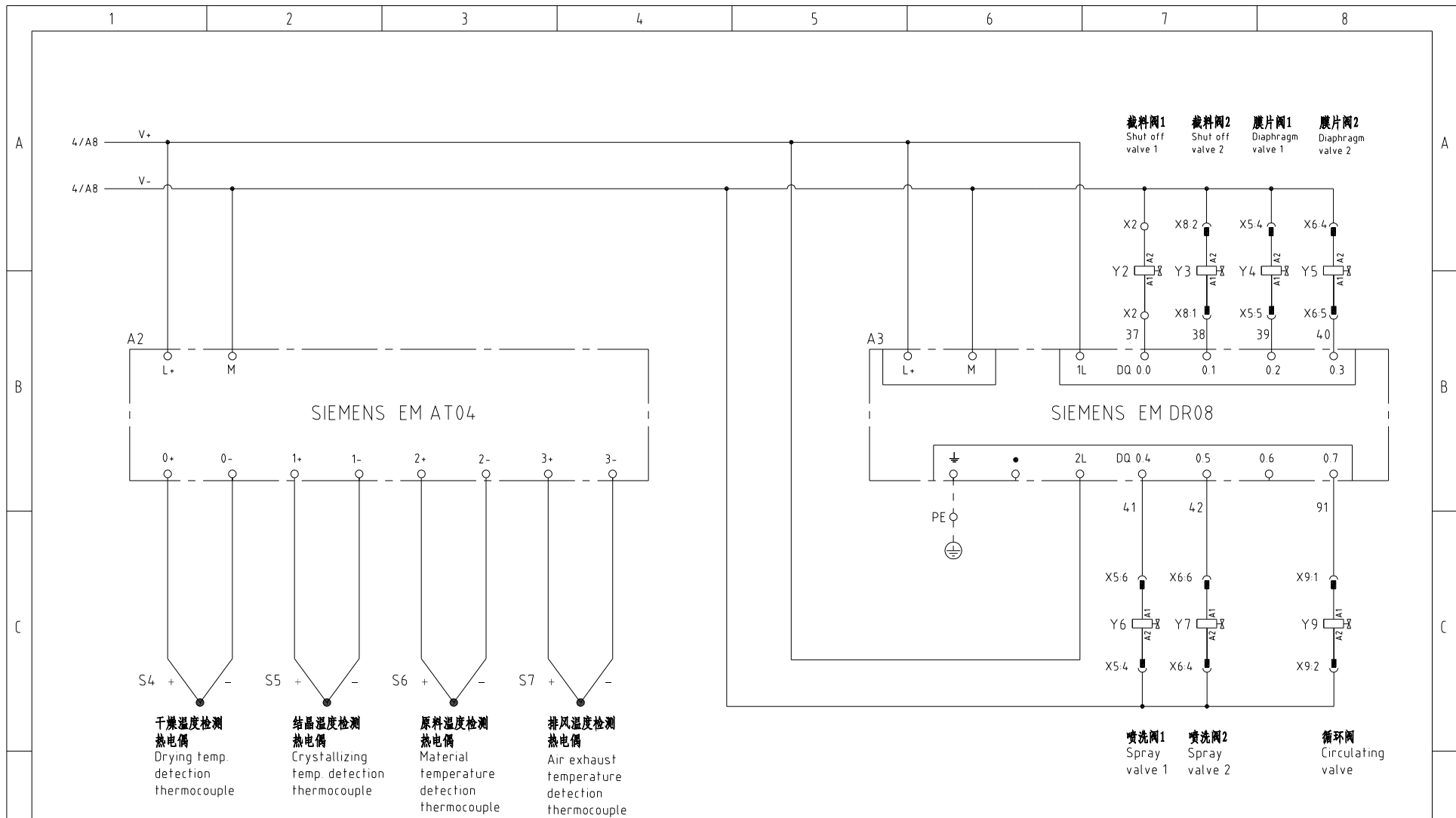
相序保护器  
Phase sequence protector



机型版本 Ver. A

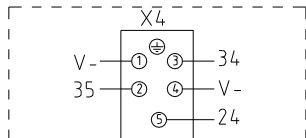
						制图	版号	0	标题	SICR-160U	图号	SICR-160U-CE-400V-0-3	比例	第 3 张	
						设计	核 准		控制电路图二		标准	CE	共 10 张		
						校对			日期	20230717	SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230717					机器频率	50Hz		
1	2	3	4	5	6	7	8								





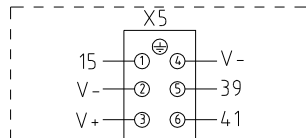
机型版本 Ver. A

					制图	版号	0	标题	SICR-160U 控制电路图四	图号	SICR-160U-CE-400V-0-5	比例	第 5 张
					设计	核 准				标准	CE		共 10 张
					校对						机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230717	 <b>信易電熱機械股份有限公司</b> Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz		
1	2	3	4	5	6	7	8						



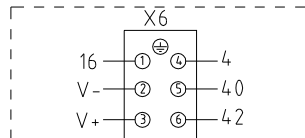
序号 Subscript	功能 Function	描述 Description
1	V-	GND (COM)
2	35	接吸料中频 Connect to material suction relay
3	34	接破真空阀 Connect to vacuum breaking valve
4	V-	吸料风机过载信号 Suction blower overload signal
5	24	

接SVG重载接头  
Connect to SVG heavy-duty connector



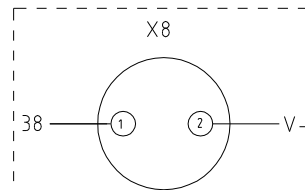
序号 Subscript	功能 Function	描述 Description
1	8(SENS)	接料位开关 Connect to material level switch
2	V-	
3	V+	
4	GND(COM)	电磁阀公共接端 Common terminal of solenoid valve
5	39	24VDC膜片阀 24VDC Diaphragm valve
6	41	24VDC喷表阀 24VDC spray valve

料斗1重载接头  
Hopper 1 heavy-duty connector



序号 Subscript	功能 Function	描述 Description
1	9(SENS)	接料位开关 Connect to material level switch
2	V-	
3	V+	
4	GND(COM)	电磁阀公共接端 Common terminal of solenoid valve
5	40	24VDC膜片阀 24VDC Diaphragm valve
6	42	24VDC喷表阀 24VDC spray valve

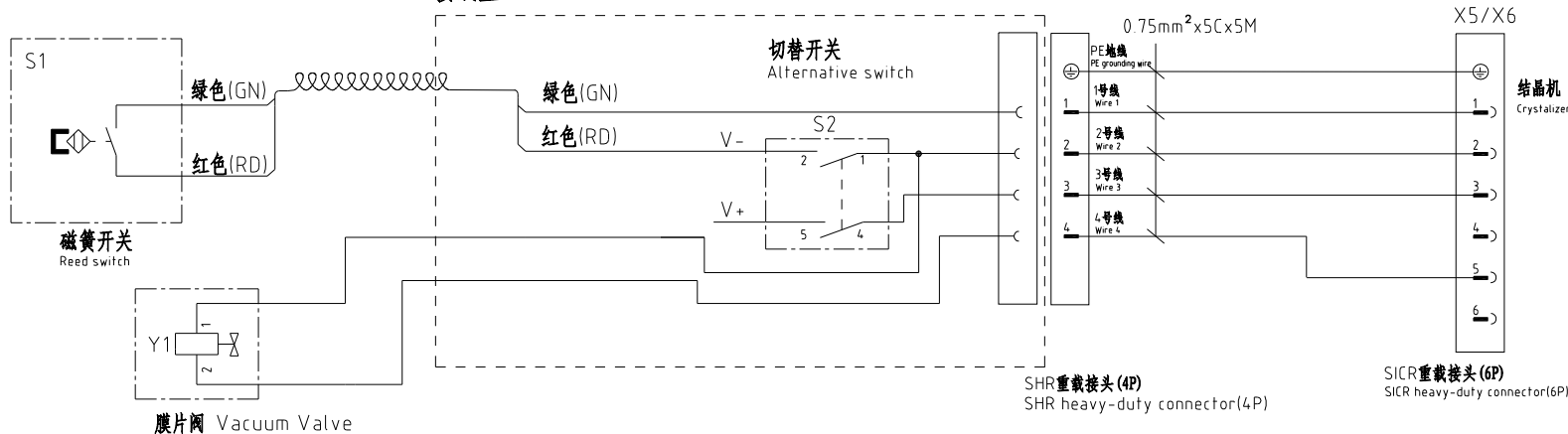
料斗2重载接头  
Hopper 2 heavy-duty connector



序号 Subscript	功能 Function	描述 Description
1	38	接料位2 Connect to shut off valve 2
2	V-	

SICR料斗底部电磁阀电源线重载接头  
Heavy load connector for solenoid valve cable of the SICR hopper bottom

### 接线盒 Junction Box



注: SHR料斗出线端为4PIN重载接头, 连接到SICR结晶机时, 重载接头需换成6PIN重载接头

Notes: The outlet end of SHR hopper is a 4PIN heavy-duty connector. When connecting to the SICR crystallizer, the heavy-duty connector needs to be replaced with a 6PIN heavy-duty connector.

机型版本 Ver. A

						制图	版号	0	标题	SICR-160U	图号	SICR-160U-CE-400V-0-6	比例	第 6 张
						设计	核准		重载接头接线图		标准	CE	共 10 张	
						校对	核准		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	审核	日期	20230717	机器频率		50Hz				

1

2

3

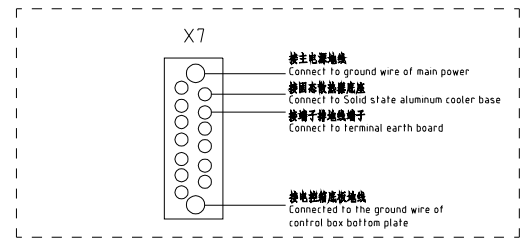
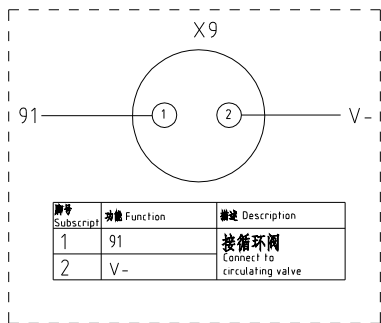
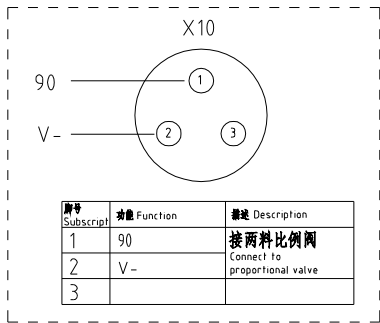
4

5

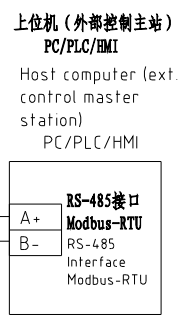
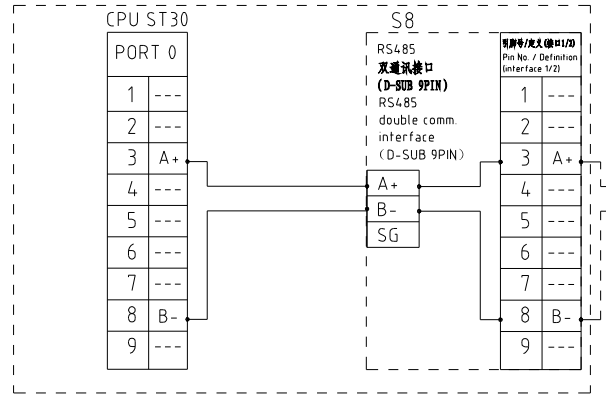
6

7

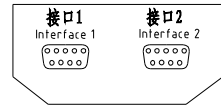
8



SICR通讯接口接线示意图  
SICR comm. interface wiring diagram



信易RS-485接口定义  
Shini RS-485 interface definition  
S8



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	-

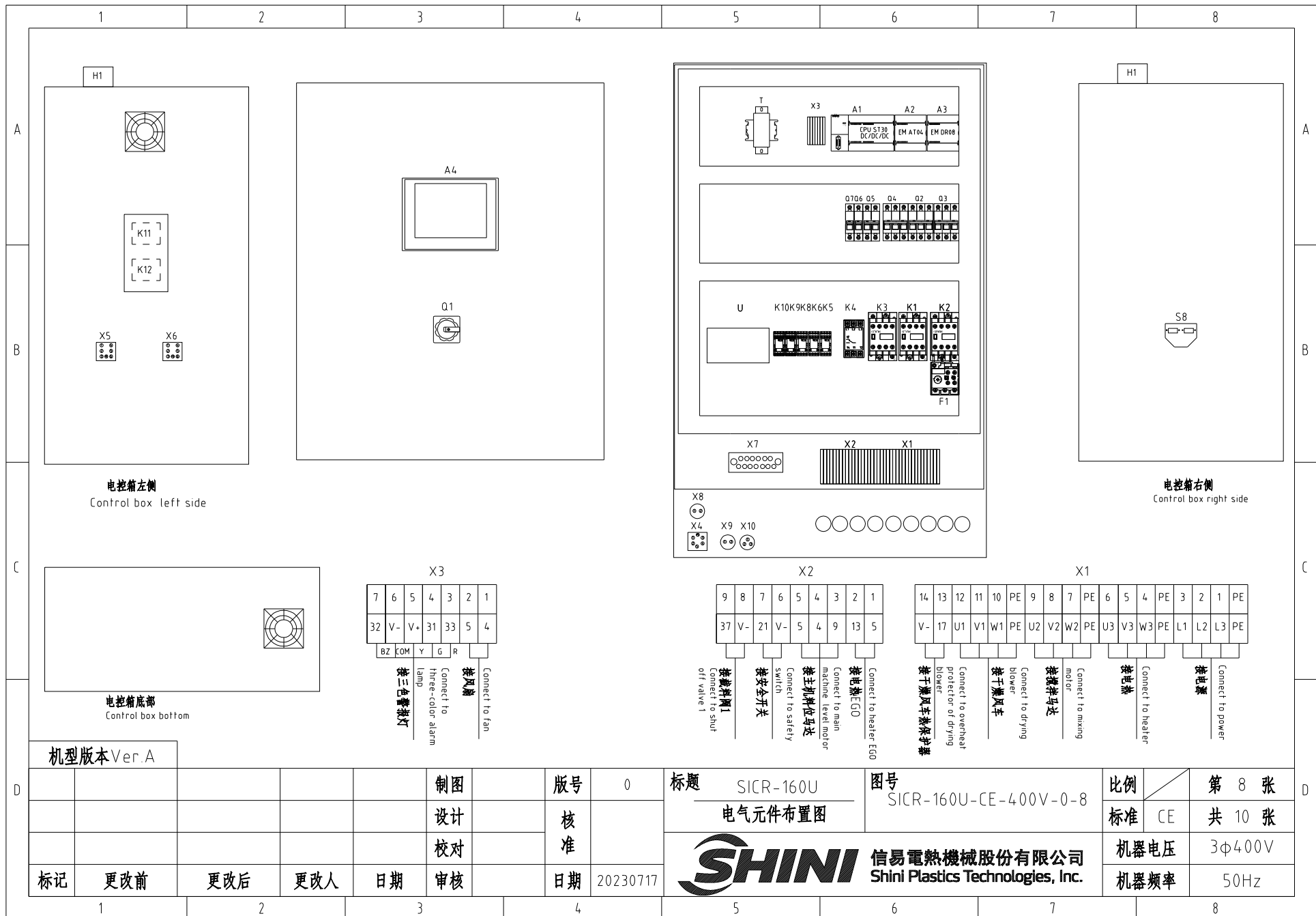
注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)  
2. 通讯协议: Modbus-RTU  
3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;  
4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次

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	0	标题	SICR-160U 接线示意图	图号	SICR-160U-CE-400V-0-7	比例	第 7 张
设计	核准						标准	CE 共 10 张
校对	日期	20230717					机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20230717		机器频率	50Hz





电控箱左侧  
Control box left side

电控箱右侧  
Control box right side

电控箱底部  
Control box bottom

- X8 接电源 (Connect to power)
- X4 接三色报警灯 (Connect to three-color alarm lamp)
- X9 X10 接风扇 (Connect to fan)
- X2 接电源EG0 (Connect to heater EGO)
- 9 接主机电源 (Connect to main machine level motor)
- 7 接主机电源 (Connect to main machine level motor)
- 5 接主机电源 (Connect to main machine level motor)
- 4 接安全开关 (Connect to safety switch)
- 3 接安全开关 (Connect to safety switch)
- 2 接主机电源 (Connect to main machine level motor)
- 1 接主机电源 (Connect to main machine level motor)
- X1 接电源 (Connect to power)
- 14 接电源 (Connect to power)
- 13 接电源 (Connect to power)
- 12 接电源 (Connect to power)
- 11 接电源 (Connect to power)
- 10 接电源 (Connect to power)
- PE 接电源 (Connect to power)
- 9 接电源 (Connect to power)
- 8 接电源 (Connect to power)
- 7 接电源 (Connect to power)
- PE 接电源 (Connect to power)
- 6 接电源 (Connect to power)
- 5 接电源 (Connect to power)
- 4 接电源 (Connect to power)
- PE 接电源 (Connect to power)
- 3 接电源 (Connect to power)
- 2 接电源 (Connect to power)
- 1 接电源 (Connect to power)
- PE 接电源 (Connect to power)
- 17 接电源 (Connect to power)
- U1 接电源 (Connect to power)
- V1 接电源 (Connect to power)
- W1 接电源 (Connect to power)
- PE 接电源 (Connect to power)
- U2 接电源 (Connect to power)
- V2 接电源 (Connect to power)
- W2 接电源 (Connect to power)
- PE 接电源 (Connect to power)
- U3 接电源 (Connect to power)
- V3 接电源 (Connect to power)
- W3 接电源 (Connect to power)
- PE 接电源 (Connect to power)
- L1 接电源 (Connect to power)
- L2 接电源 (Connect to power)
- L3 接电源 (Connect to power)
- PE 接电源 (Connect to power)


机型版本 Ver. A

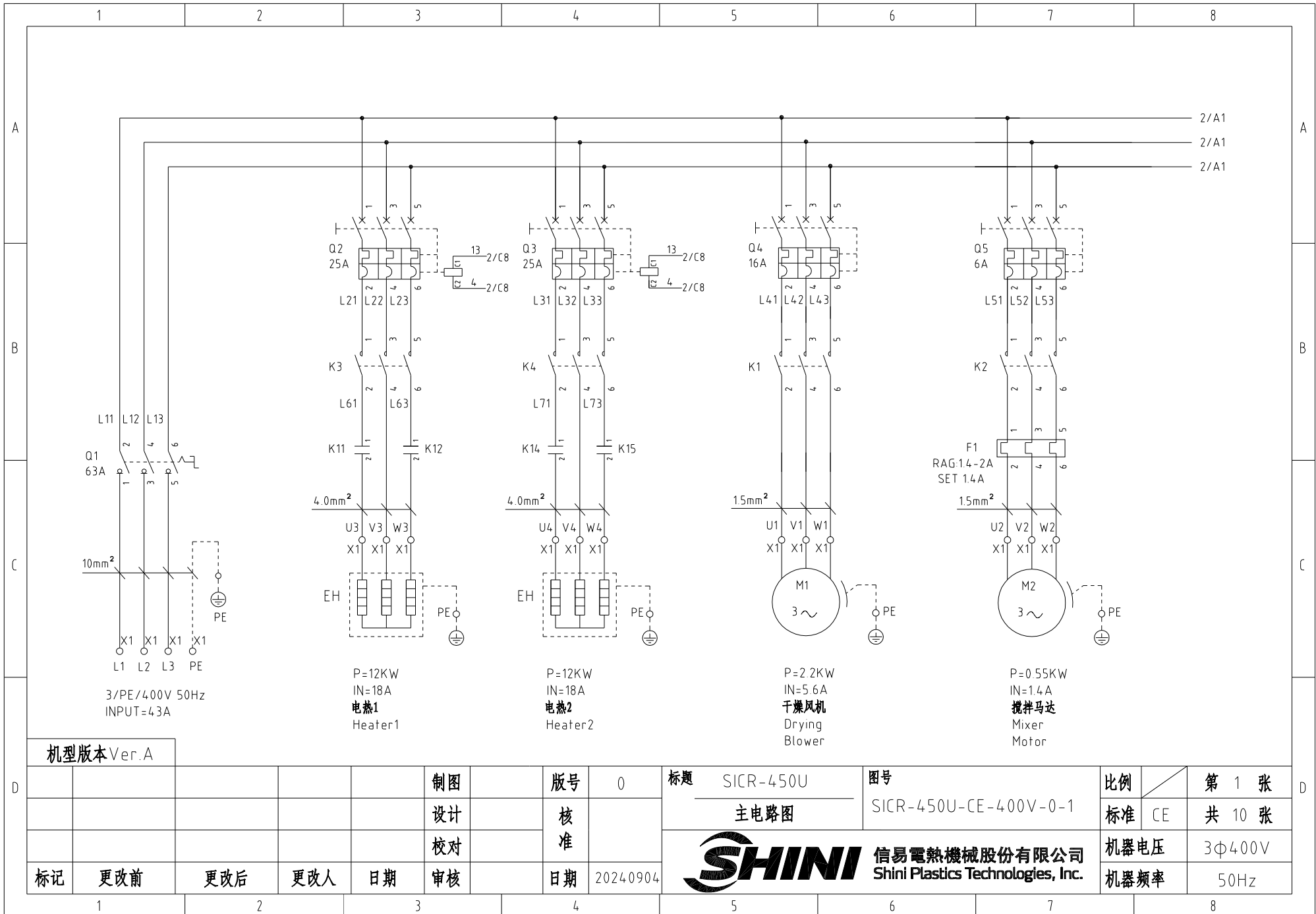
制图	版号	0	标题	SICR-160U 电气元件布置图	图号	SICR-160U-CE-400V-0-8	比例	第 8 张
设计	核准						标准	CE 共 10 张
校对							机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20230717		机器频率	50Hz






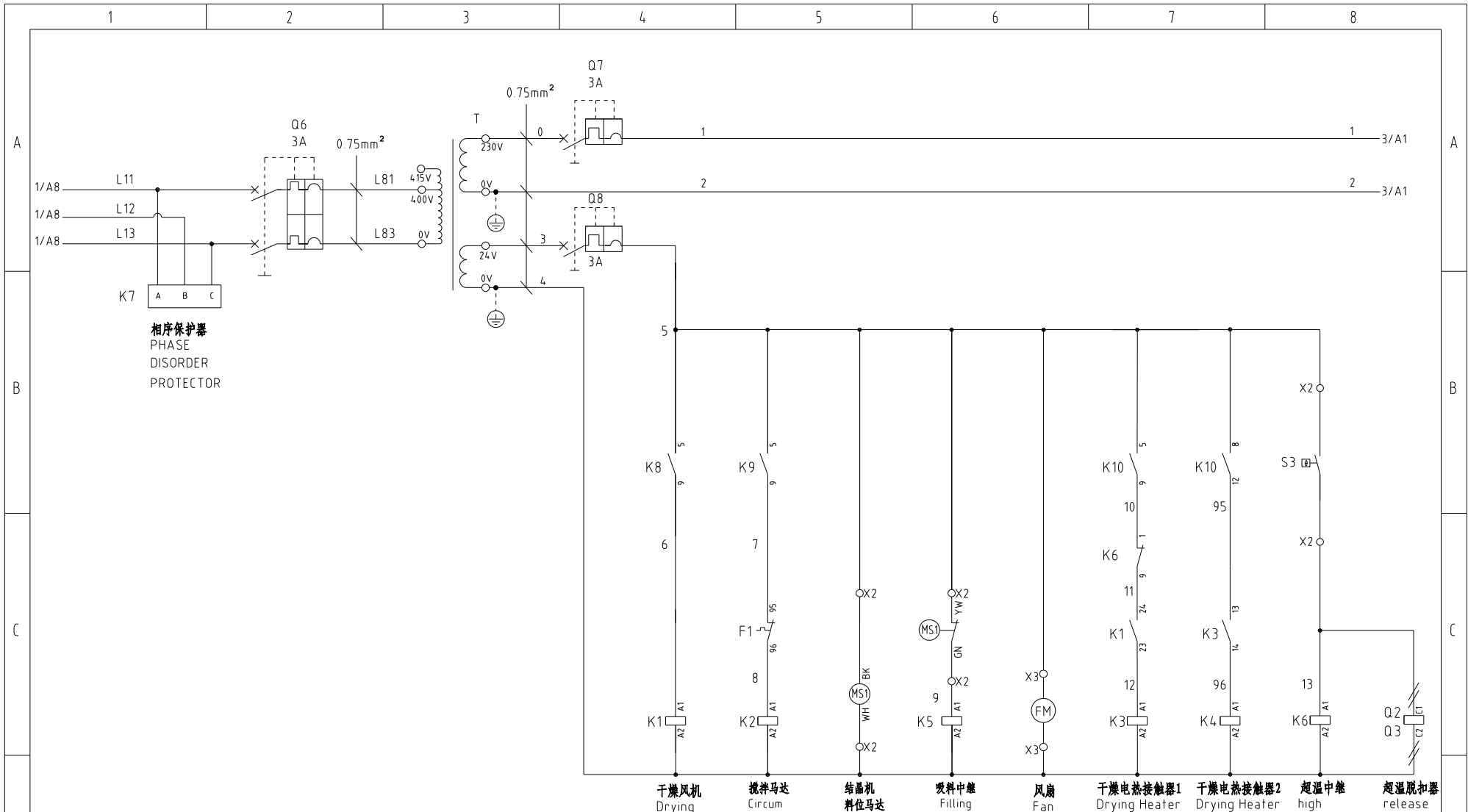
1		2		3		4		5		6		7		8				
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark				
A	1	Q1	主电源开关 /Main power switch		EATON		P1-25/EA/SVB		25A		PCS	1	YE10125250000					
	2	Q2	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		25A		PCS	1	YE40302503000					
	3		励磁脱扣器 /Excitation release		TECO		MX		24VAC		PCS	1	YE40024000000					
	4	Q3 Q4	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		6A		PCS	2	YE40300603000					
	5	Q5	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		PCS	1	YE40200203000					
	6	Q6 Q7	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		PCS	2	YE40100203000					
	7	K1 K2	接触器 /Contactors		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24V 50/60Hz		PCS	2	YE00601502500					
B	8		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH6911-1HA22		2NO 2NC		PCS	1	YE00691100000					
	9	K3	接触器 /Contactors		SIEMENS		3RT6016-1AB01		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500					
	10	K5 K6	中间继电器 /Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		底座 base PGR-2C-E		PCS	2	YE03022400300					
	11	K8-K10	中间继电器/Relay		Honeywell		DRM270024LT		24VDC		PCS	3	YE03272400000					
	12	K11-K12	固态继电器/Solid-state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		4-32VDC		PCS	2	YE03404003200					
	13	K4	相序保护器/Phase sequence protector		CHAOSHI		ABJ2-12W/380V		400V 50/60Hz		PCS	1	YE03103800000					
	14	H1	警报灯/Alarm lamp		SHINI		红黄绿三色 Red, yellow, green lights		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520					
C	15	A1	可编程控制器/Programmable logic controller		SIEMENS		CPU ST30 DC/DC/DC		24VDC		PCS	1	YE81003006100					
	16	A2	PLC扩展模块/PLC extended module		SIEMENS		四点热电偶温度模组EM AT04 4-point thermocouple temp. module EM AT04		24VDC		PCS	1	YE82000400300					
	17	A3	PLC扩展模块/PLC extended module		SIEMENS		八点数值输出模块扩展组EM DR08 8-point numerical output module expansion group EM DR08		24VDC		PCS	1	YE80008000600					
	18	A4	触摸屏/Touch panel		FLEXEM		F007R		24VDC		PCS	1	YE80072400000					
	19	U	直流电源/DC power		----		NES-100-24 4.5A		IN=230V OUT=DC24V		PCS	1	YE71102400000					
	20	F1	热过载继电器 /Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6116-0JB0		0.7-1A		PCS	1	YE01160700000					
	21	T	变压器 /Transformer		JIUXIN		IN=415V/400V OUT=24V		120VA/230V 350MA		PCS	1	YE70040007300					
	22	S8	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		----		----		PCS		PCS	1	YE90048501200					
	23		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		----		----		PCS		PCS	1	YR40048500000					
	24		超五类网络跳线 2M长 Super five classes network wire jumper Length:2m		----		----		BA		PCS	1	YE90000201600					
	25	X1-X3	端子排 /Terminal board		Honeywell		SK4		4mm <sup>2</sup>		PCS	14	YE60000403200					
机型版本 Ver. A		注: (1) 表示非电控箱安装 (2) 表示干燥风机 搅拌马达用线 (3) SICR与SIB连接用 (4) 干燥B00 + 螺旋料位马达用 (5) 安全开关用 Note: (1) Means not part of control box. (2) Means the wire used for drying blower and mixing motor. (3) For connecting SICR and SHR. (4) For drying EGO + rotary material level motor. (5) For safety switch.																
D	制图		版号		0		标题		SICR-160U		图号		SICR-160U-CE-400V-0-9		比例		第 9 张	
	设计		核				电气元件明细表一				标准		CE		共 10 张			
	校对		准				 <b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		机器电压		3φ400V							
	标记		日期		20230717				机器频率		50Hz							
更改前		更改后		更改人		日期												
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		GK5PE		4mm <sup>2</sup> PE		PCS	4	YE60000403500									
27		端子排 /Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm <sup>2</sup>		PCS	16	YE60002503200									
28		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		Honeywell		E		GK		PCS	7	YE60000003900									
29	X4	重载接插件/Heavy-duty plug-in		HARTING		5P+PE(母座 Female)Han		Q5 0-F		PCS	1	YE68000501400									
30	X5 X6	重载接插件/Heavy-duty plug-in		HARTING		6P+PE(母座 Female)Han		E-6F		PCS	2	YE68000601300									
31		重载接插件/Heavy-duty plug-in		HARTING		6P+PE(公插 Common socket)Han		E-6M		PCS	2	YE68000601700		(3)							
32	X7	铜排 /copper block		SHINI		7孔 7 holes 2×15		----		PCS	1	YE60721500100									
33	X10	防水插座 water-proof socket		----		AQF16K3Z(母端 Female terminal)		----		PCS	1	YE62163000100									
34	X8 X9	金属接项PLT-252-FR(台湾款) Metal connector PLT-252-FR(Taiwan)						PCS		PCS	2	YE68025200300									
--	S3	温度保护器 /Overheat protector		EGO		ZA300		250V 5A			1	-----		(1)							
--	S4-S7	热电偶 /Thermocouple		SHINI		-----		K TYPE			4	-----		(1)							
--	S9	安全开关/Safety switch		SCHMERSRC		AZ15-02ZVRK-1476		AZ-15			1	-----		(1)							
--	FM	风扇 /Fan		SUNON		DP200A		24V 50/60Hz			1	-----		(1)							
--	M1	风机 /Blower		SHINI		----		0.55KW 400V 50Hz			1	-----		(1)							
--	M2	马达 /Motor		SHINI		----		0.25KW 400V 50Hz			1	-----		(1)							
--	EH1	电热 /Heater		SHINI		----		12KW 400V 50Hz			1	-----		(1)							
<p>注：(1)表示非电控箱安装 (2)表示干燥风机、搅拌马达用线 (3) SICR与SHR连接用 (4) 干燥EGO + 阻旋料位马达用 (5) 安全开关用  Note: (1) Means not part of control box. (2)Means the wire used for drying blower and mixing motor. (3) For connecting SICR and SHR.  (4) For drying EGO + rotary material level motor. (5) For safety switch.</p>																					
机型版本 Ver. A																					
				制图		版号		0		标题		SICR-160U		图号		SICR-160U-CE-400V-0-10		比例		第 10 张	
				设计		核				电气元件明细表二						标准		CE		共 10 张	
				校对		准				 <b>信易電熱機械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>				机器电压		3φ400V					
标记		更改前		更改后		更改人		日期				日期		20230717		机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8							

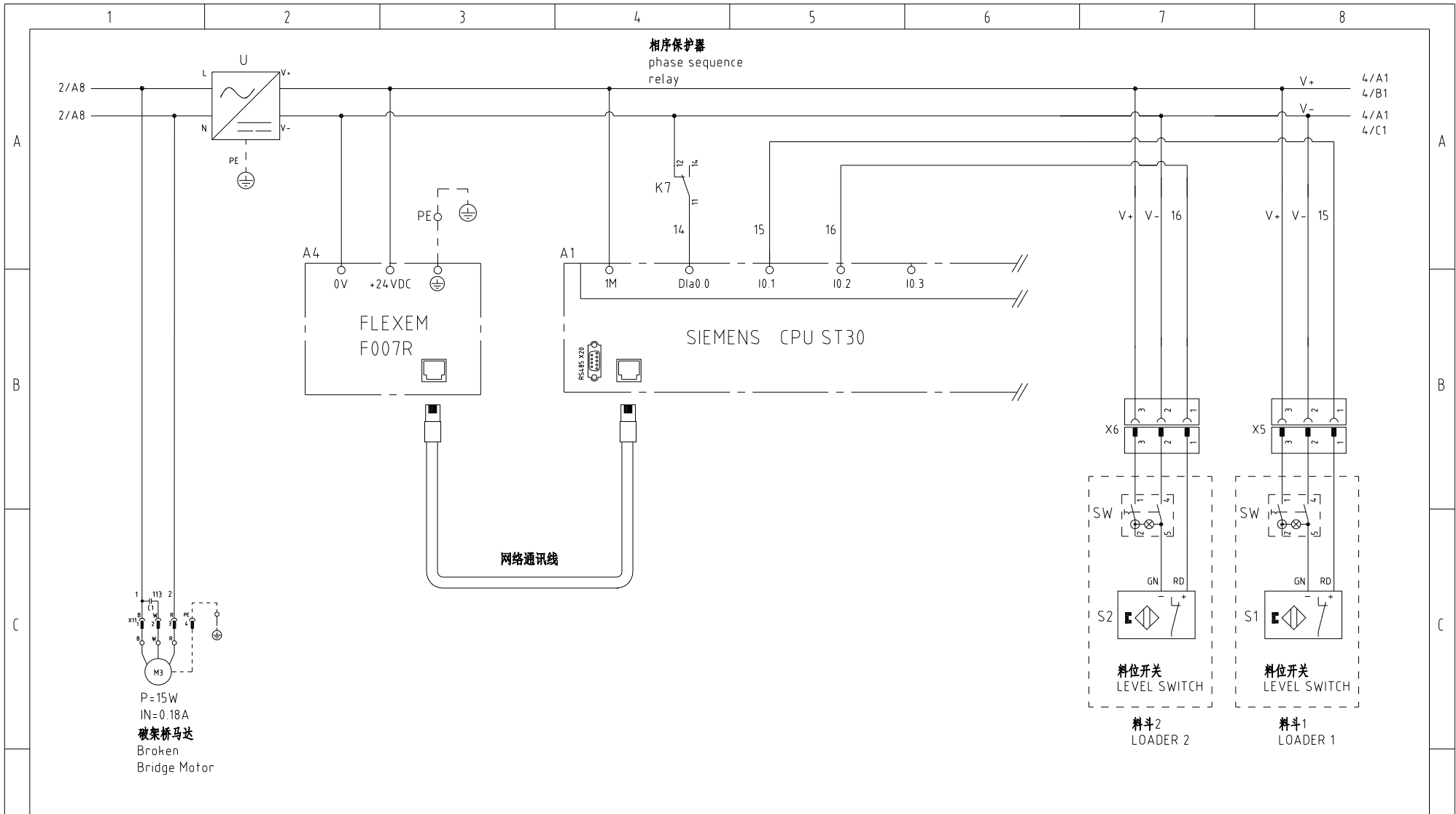


机型版本 Ver.A

					制图	版号	0	标题	SICR-450U	图号	SICR-450U-CE-400V-0-1	比例	第 1 张
					设计	核准		主电路图		标准	CE	共 10 张	
					校对	日期	2024.09.04	 <b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		机器频率			50Hz			



机型版本 Ver.A					制图	版号	0	标题	SICR-450U	图号	比例	第 2 张
					设计	核		控制电路图一	SICR-450U-CE-400V-0-2	标准	CE	共 10 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	审核	日期	20240904		机器频率		50Hz	



机型版本 Ver.A

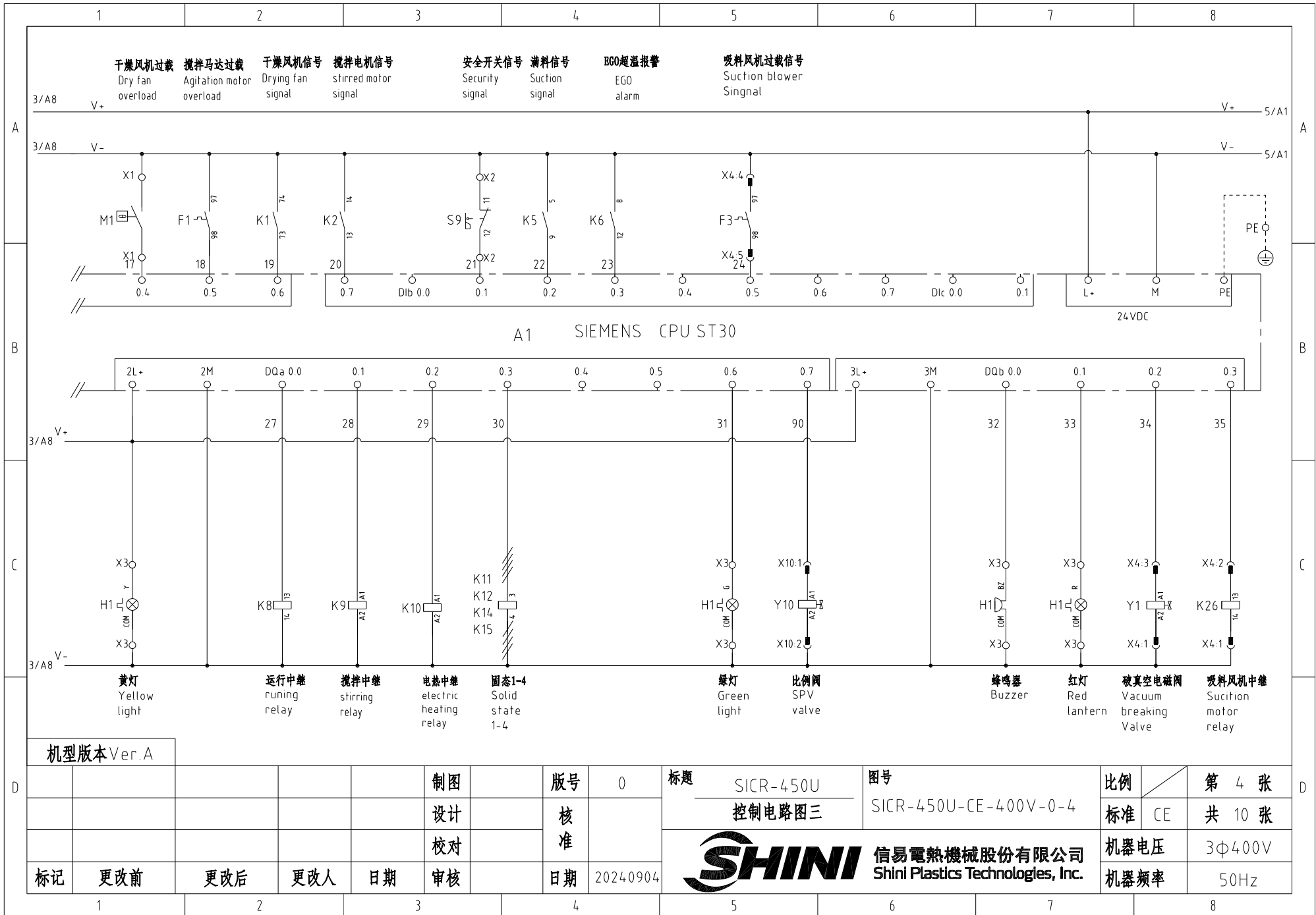
制图	版号	0
设计	核准	
校对	日期	2024.09.04
标记	更改前	更改后
	更改人	日期

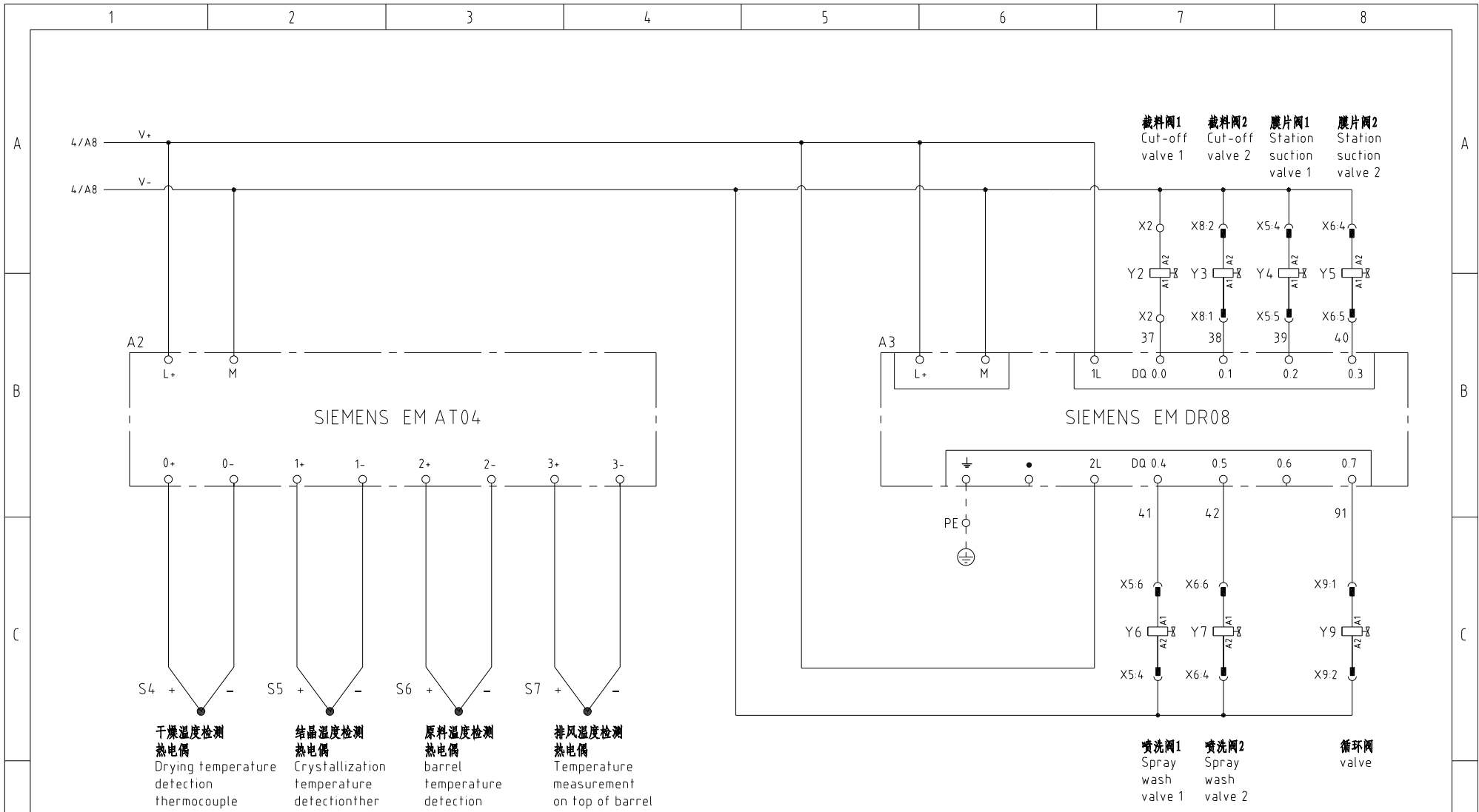
标题 SICR-450U  
控制电路图二

图号 SICR-450U-CE-400V-0-3

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

比例	第 3 张
标准	CE 共 10 张
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz





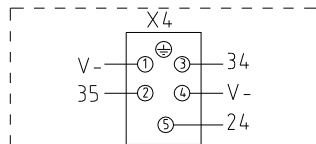
机型版本 Ver.A

制图	版号	0	标题	SICR-450U	图号	SICR-450U-CE-400V-0-5	比例	第 5 张
设计	核准		控制电路图四				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	20240904		机器频率	50Hz



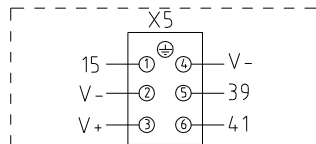
信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.

比例	第 5 张
标准	CE
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz



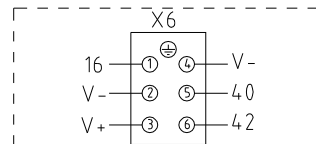
脚号	功能	描述
1	V-	GND (COM)
2	35	接吸料中继
3	34	接破真空阀
4	V-	吸料风机过载信号
5	24	

接SVG重载接头



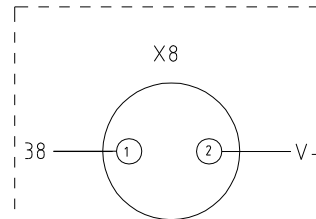
脚号	功能	描述
1	15(SENS)	接料位开关
2	V-	
3	V+	
4	GND(COM)	电磁阀公共接线端
5	39	24VDC膜片阀
6	41	24VDC喷洗阀(预留)

料斗1重载接头



脚号	功能	描述
1	16(SENS)	接料位开关
2	V-	
3	V+	
4	GND(COM)	电磁阀公共接线端
5	40	24VDC膜片阀
6	42	24VDC喷洗阀(预留)

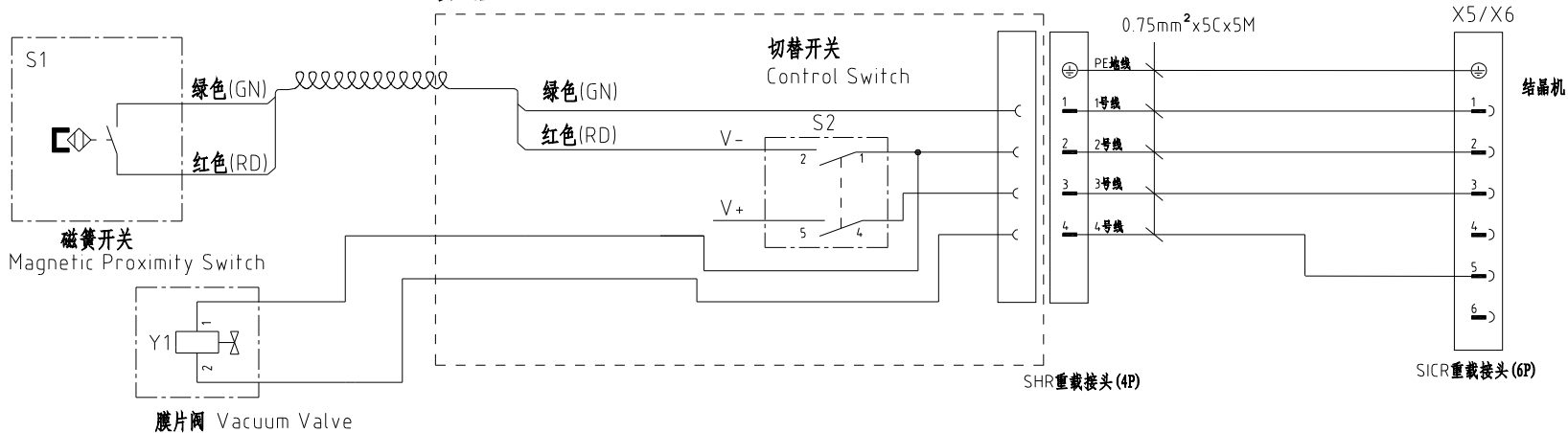
料斗2重载接头



脚号	功能	描述
1	38	接载料网2
2	V-	

SICR料桶底部电磁阀电源线重载接头

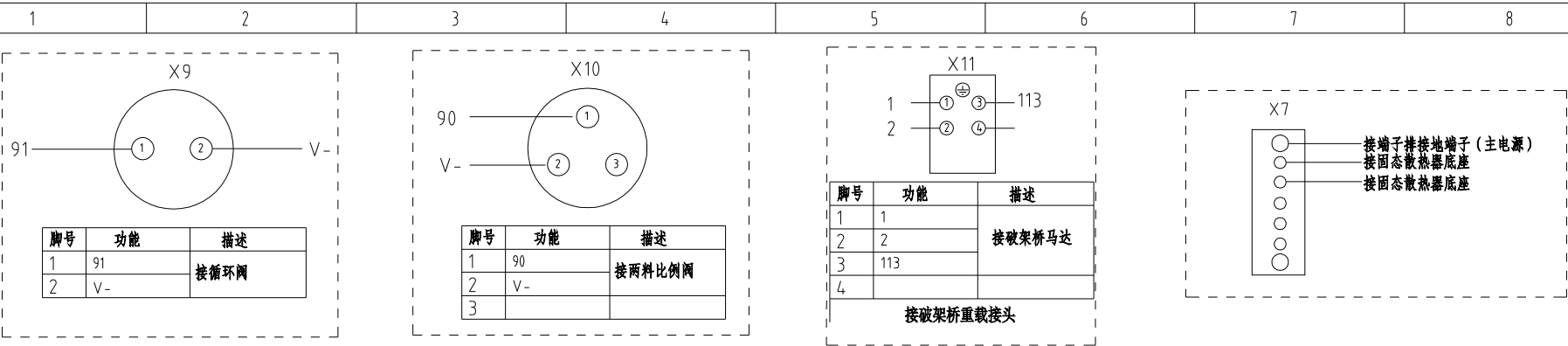
接线盒 Junction Box



注: SHR料斗出线端为4PIN重载接头, 连接到SICR结晶机时, 重载接头需换成6PIN重载接头

机型版本 Ver.A				制图	版号	0	标题	SICR-450U	图号	比例	第 6 张
				设计	核准		重载接头接线图	SICR-450U-CE-400V-0-6	标准	CE	共 10 张
				校对			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	更改人	日期	审核	日期		20240904		机器频率	50Hz



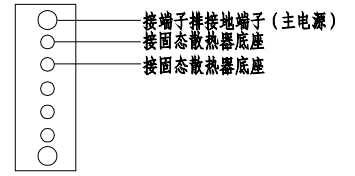


脚号	功能	描述
1	91	接循环阀
2	V-	

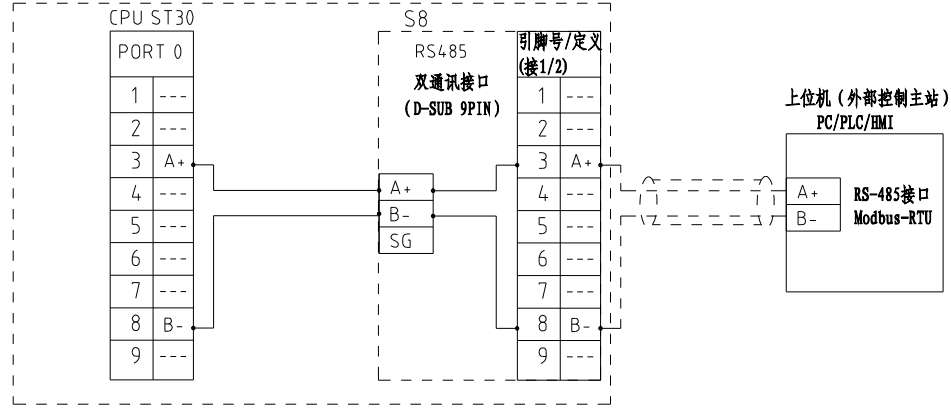
脚号	功能	描述
1	90	接两料比例阀
2	V-	
3		

脚号	功能	描述
1	1	接破架桥马达
2	2	
3	113	
4		

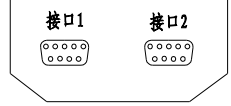
接破架桥重载接头



SICR通讯接口接线示意图



RS-485接口定义 S8



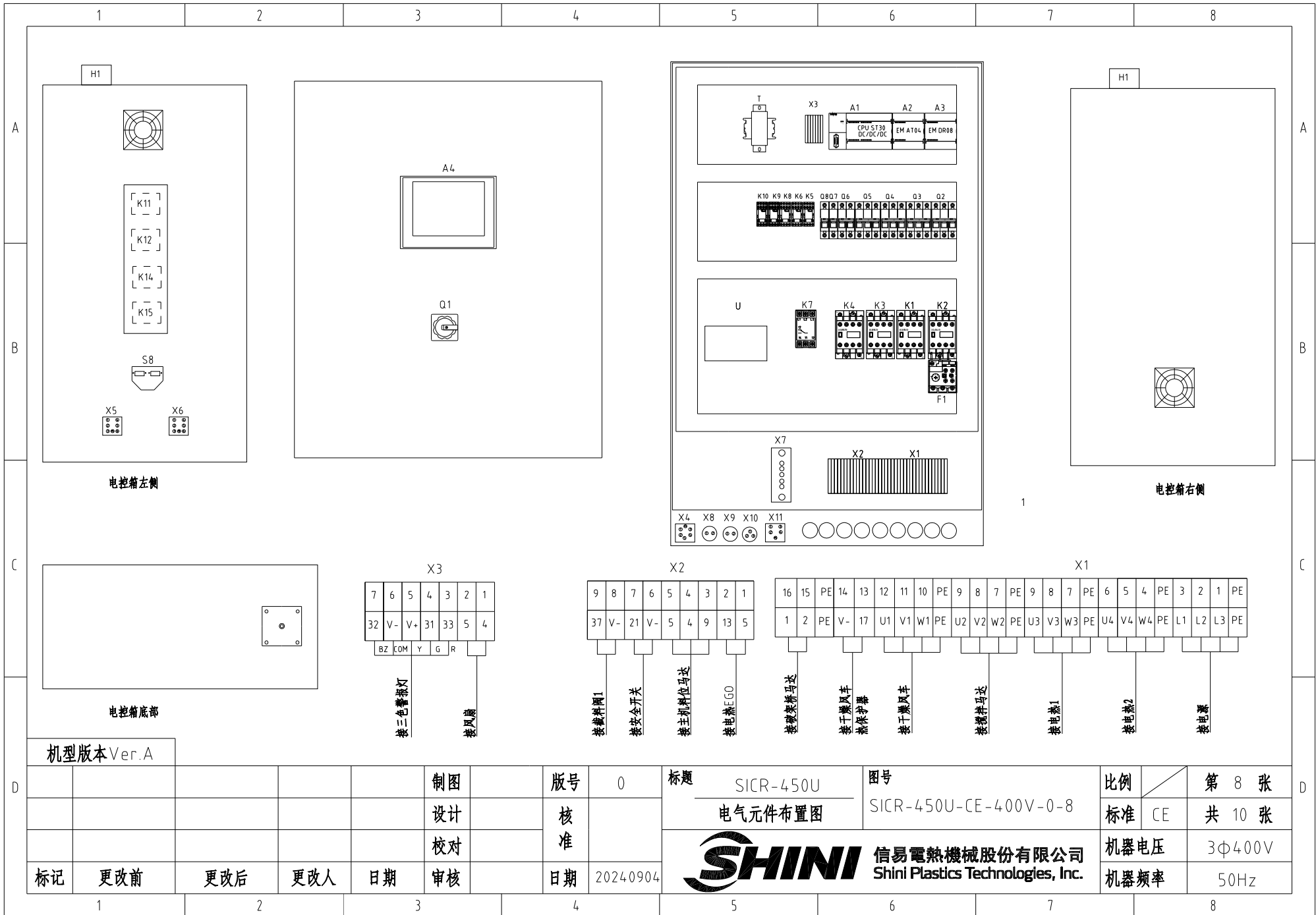
D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

- 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	SICR-450U	图号	SICR-450U-CE-400V-0-7	比例	第 7 张
					设计	核		接线示意图				标准	CE
					校对	准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20240904					机器频率	50Hz



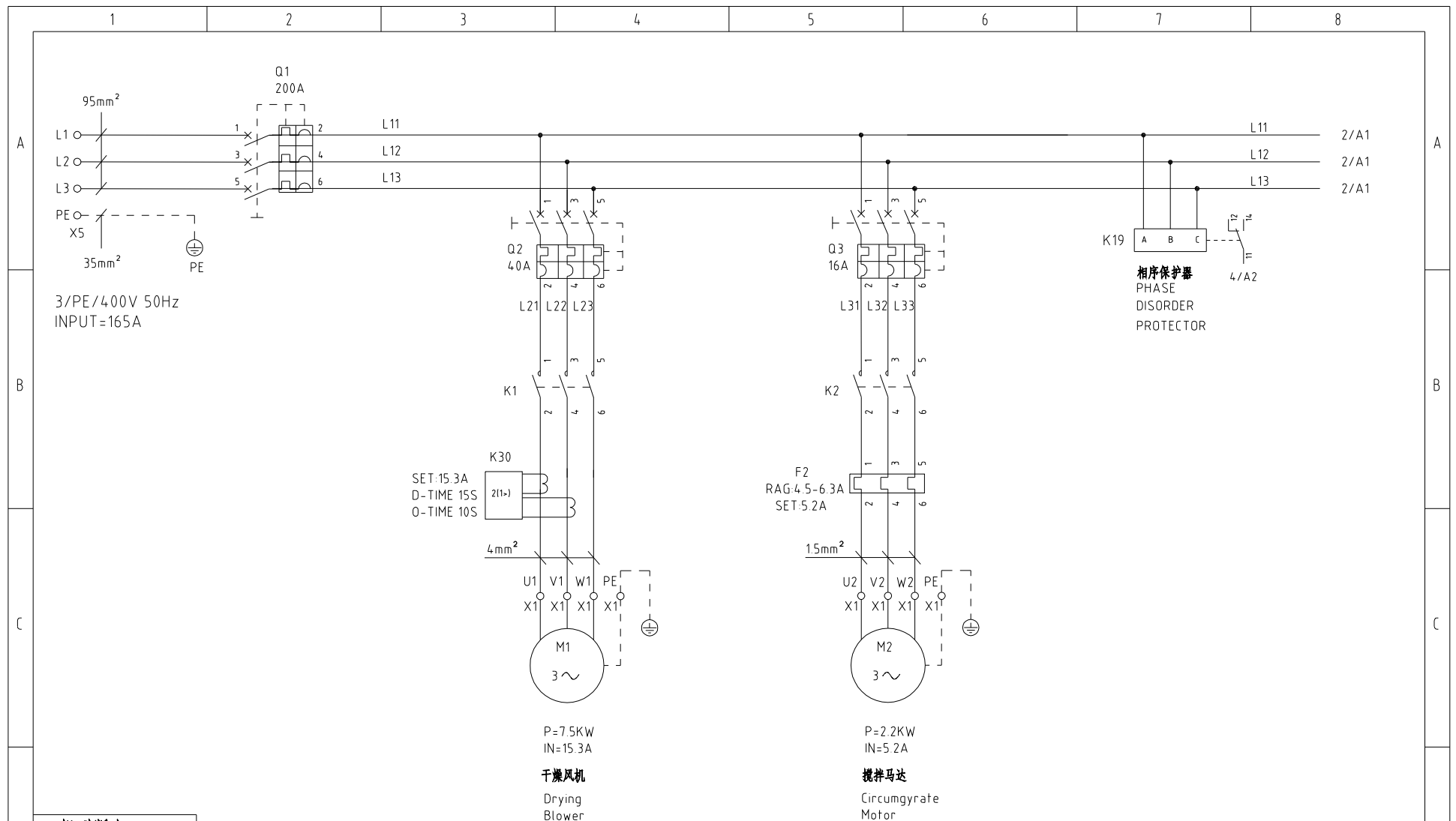


机型版本 Ver.A


					制图	版号	0	标题	SICR-450U	图号		比例		第 8 张
					设计	核		电气元件布置图		SICR-450U-CE-400V-0-8		标准	CE	共 10 张
					校对	准		<b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>				机器电压	3Φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.09.04						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		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark						
1	Q1	主电源开关/Main switch		EATON		P1-63/EA/SVB		63A		1	YE10636300000								
2	Q2 Q3	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		25A		2	YE40302503000								
3		励磁脱扣器/Excitation break away		TECO		MX		24VAC		2	YE40024000000								
4	Q4	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		16A		1	YE40301603000								
5	Q5	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		6A		1	YE40300603000								
6	Q6	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		1	YE40200203000								
7	Q7 Q8	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		2	YE40100203000								
8	K1 K3 K4	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6016-1AB01		24V 50/60Hz		3	YE00601602500								
9	K2	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24V 50/60Hz		1	YE00601502500								
10		辅助触点/Auxiliary contact terminal		SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO		1	YE00691110000								
11	K5 K6	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		底座PGR-2C-E		2	YE03022400300								
12	K8-K10	中间继电器/Relay		Honeywell		DRM270024LT		24VDC		3	YE03272400000								
13	K11 K12 K14 K15	固态继电器/Solid-state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		4-32VDC		4	YE03404003200								
14	K7	相序保护器/Phase protector		CHAOSHI		ABJ2-12W/380V		400V 50/60Hz		1	YE03103800000								
15	H1	警报灯/Alarm lamp		SHINI		红黄绿优先级		24V 50/60Hz		1	BL90002401520								
16	A1	可编程控制器/PLC		SIEMENS		CPU ST30 DC/DC/DC		24VDC		1	YE81003006100								
17	A2	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		四点热电偶温度模组EM AT04		24VDC		1	YE82000400300								
18	A3	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		八点数值输出扩展模组EM DR08		24VDC		1	YE80008000600								
19	A4	触摸屏/Human-machine interface		FLEXEM		F007R		24VDC		1	YE80072400000								
20	U	直流电源/DC power		----		NES-100-24 4 5A		IN=230V OUT=DC24V		1	YE71102400000								
21	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1BB0		14-2A		1	YE01160140000								
22	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=415V/400V OUT=24V		120VA/230V 350MA		1	YE70040007300								
23	S3	温度保护器/Overheat protector		EGO		ZA300		250V 5A		1	-----		(1)						
24	S4-S7	热电偶/Thermocouple		SHINI		-----		K TYPE		4	-----		(1)						
25	S8	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		----		----		PCS		1	YE90048501200								
机型版本 Ver.A		注：(1)表示非电控箱安装 (2)表示干燥风机, 搅拌马达用线 (3) SCR与SHR连接用 (4) 阻旋料位马达用 (5) 安全开关用+双层截料盒+比例阀+BGO用																	
				制图		版号		0		标题		SICR-450U		图号		比例		第 9 张	
				设计		核				电气元件明细表一		SICR-450U-CE-400V-0-9		标准		CE		共 10 张	
				校对		准				 <b>信易電熱機械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		机器电压		3φ400V					
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20240904		机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8					

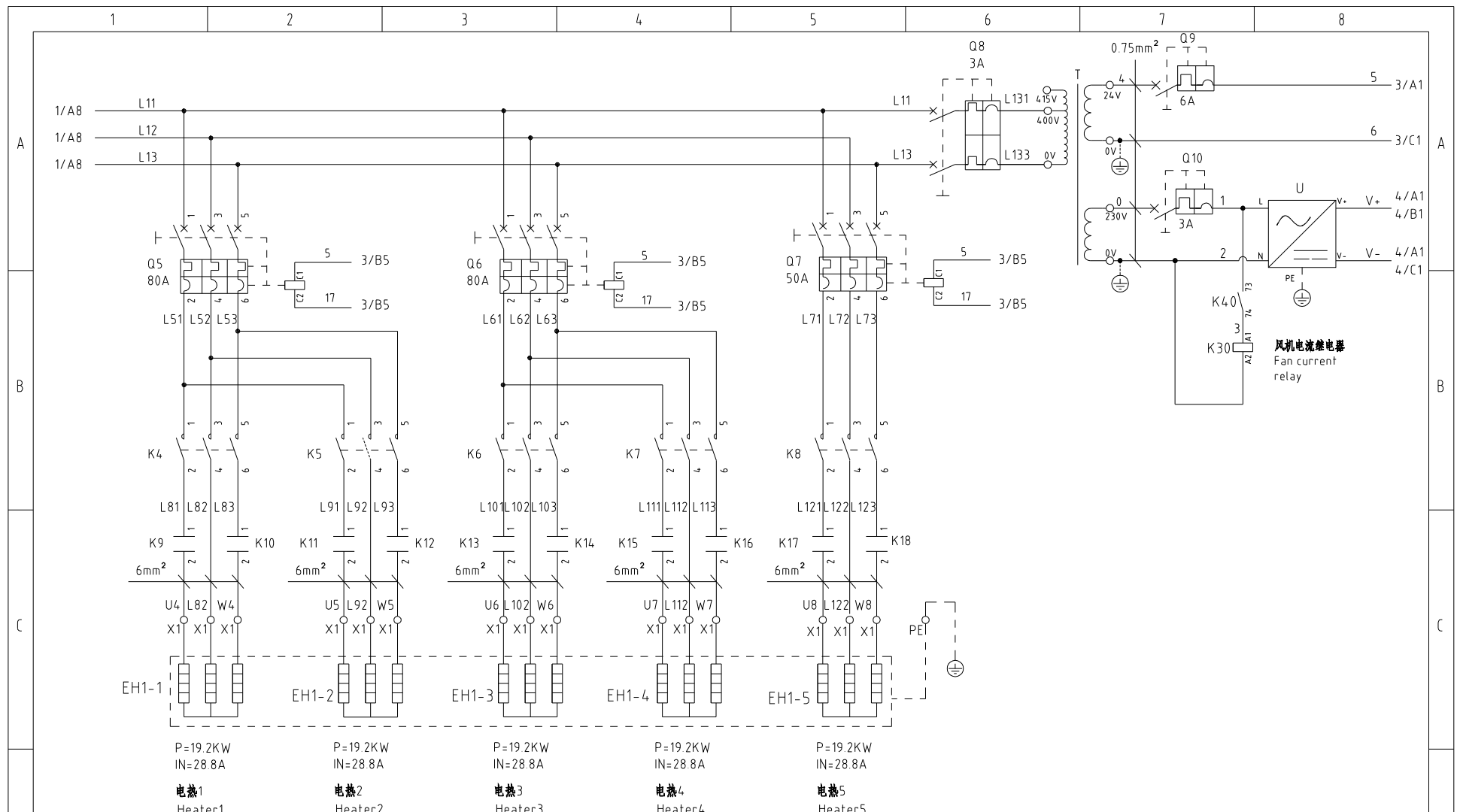
1		2		3		4		5		6		7		8			
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark				
26		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版		----		----		PCS		1	YR40048500000						
27		通讯电缆线RVVYP 2×0.5MM <sup>2</sup>		----		----		BA		1	YE51020500500						
28		9针串口接头(公)含外壳及螺丝		----		----		PCS		1	YE62090000000						
29		超五类网络跳线 2M长		----		----		BA		1	YE90000201600						
30	S9	安全开关/Safety switch		SCHMERSRC		AZ15-02ZVRK-1476		AZ-15		1	-----		(1)				
31	FM	风扇/Fan		SUNON		DP200A		24V 50/60Hz		1	-----		(1)				
32	X1~X3	端子排/Terminal board		Honeywell		GK10		10mm <sup>2</sup>		3	YE60001003200						
33		端子排/Terminal board		Honeywell		GK10PE		10mm <sup>2</sup> PE		1	YE60001003500						
34		端子排/Terminal board		Honeywell		SK4		4mm <sup>2</sup>		14	YE60000403200						
35		端子排/Terminal board		Honeywell		GK5PE		4mm <sup>2</sup> PE		4	YE60000403500						
36		端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm <sup>2</sup>		18	YE60002503200						
37		端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm <sup>2</sup> PE		1	YE03404003200						
38	X4	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		5P+PE(母座)Han Q5		0-F		1	YE68000501400						
39	X5 X6	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		6P+PE(母座)Han		E-6F		2	YE68000601300						
40		重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		6P+PE(公插)Han		E-6M		2	YE68000601700		(1)(3)				
41	X7	铜排/Copper bar		SHINI		7孔 2×15		----		1	YE60721500100						
42	X10	防水插座		----		AQF16K3Z (母端)		----		1	YE62163000100						
43		终端固定件B/GK系列		Honeywell		E		GK		7	YE60000003900						
44	M1	风机/Blower		SHINI		----		0.55KW 400V 50Hz		1	-----		(1)				
45	M2	马达/Motor		SHINI		----		0.25KW 400V 50Hz		1	-----		(1)				
46	EH1	电热/Heater		SHINI		----		12KW 400V 50Hz		1	-----		(1)				
47	X8 X9	金属接头PLT-252-FR(台湾款)						PCS		2	YE68025200300						
	X11	金属接头PLT-254-RF 母插(臺灣款)						PCS		1	YE68025400100						
机型版本 Ver.A		注：(1)表示非电控箱安装 (2)表示干燥风机、搅拌马达用线 (3)SCR与SHR连接用 (4)阻旋料位马达用 (5)安全开关用+双层截料盒+比例阀+EGO用															
				制图		版号		0		标题		图号		比例		第 10 张	
				设计		核				SICR-450U		SICR-450U-CE-400V-0-10		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						20240904		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8			



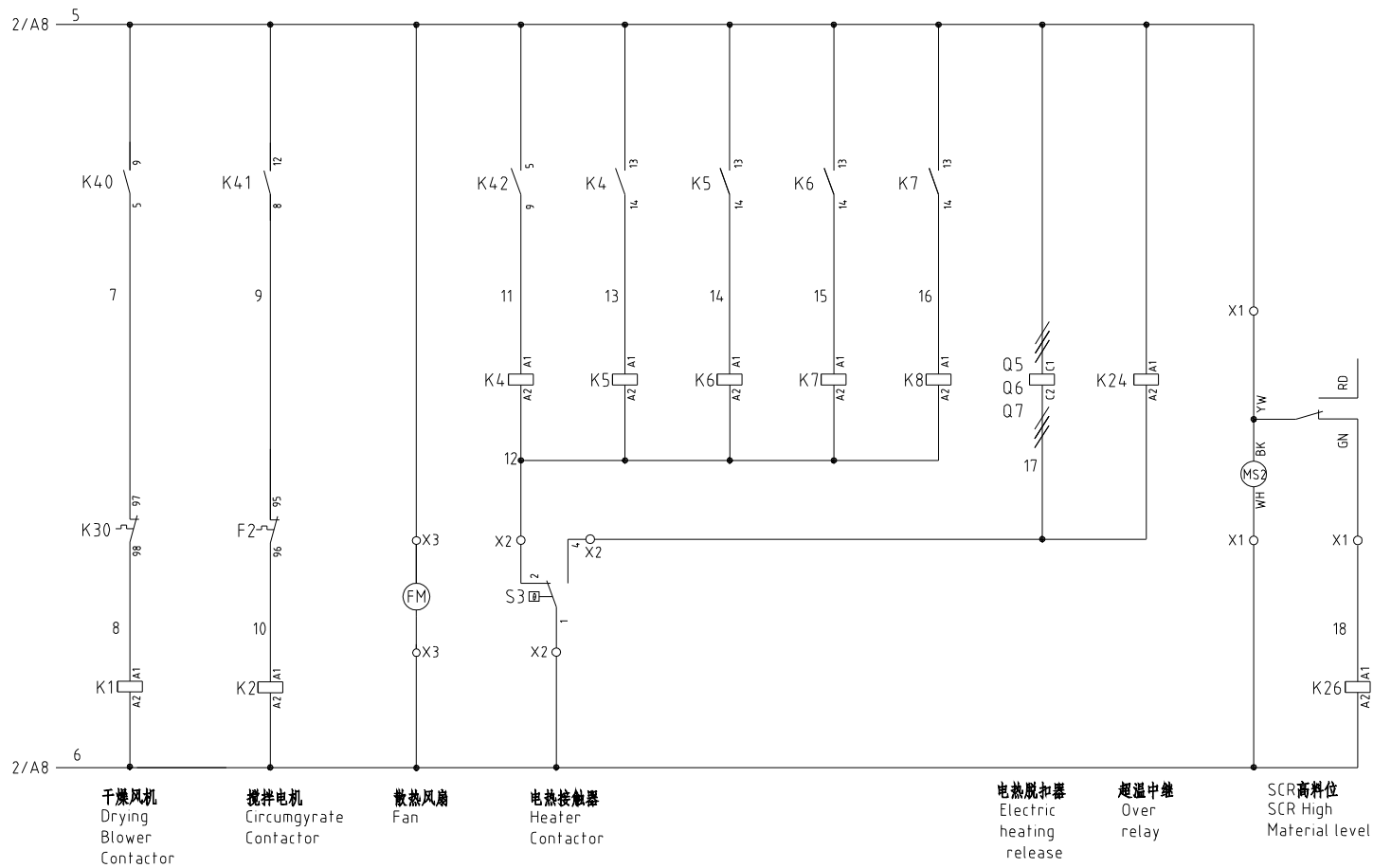
机型版本 Ver.A

					制图	版号	0	标题	SICR-1600U 主电路图一	图号	SICR-1600U-CE-400V-0-1	比例	第 1 张
					设计	核 准				标准	CE		共 11 张
					校对					机器电压			3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231020	 <b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		机器频率			50Hz


1 2 3 4 5 6 7 8



机型版本 Ver.A					制图	版号	0	标题	SICR-1600U	图号	SICR-1600U-CE-400V-0-2	比例	第 2 张
					设计	核准		主电路图二		标准	CE	共 11 张	
					校对	日期	20231020	 <b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231020			机器频率	50Hz		

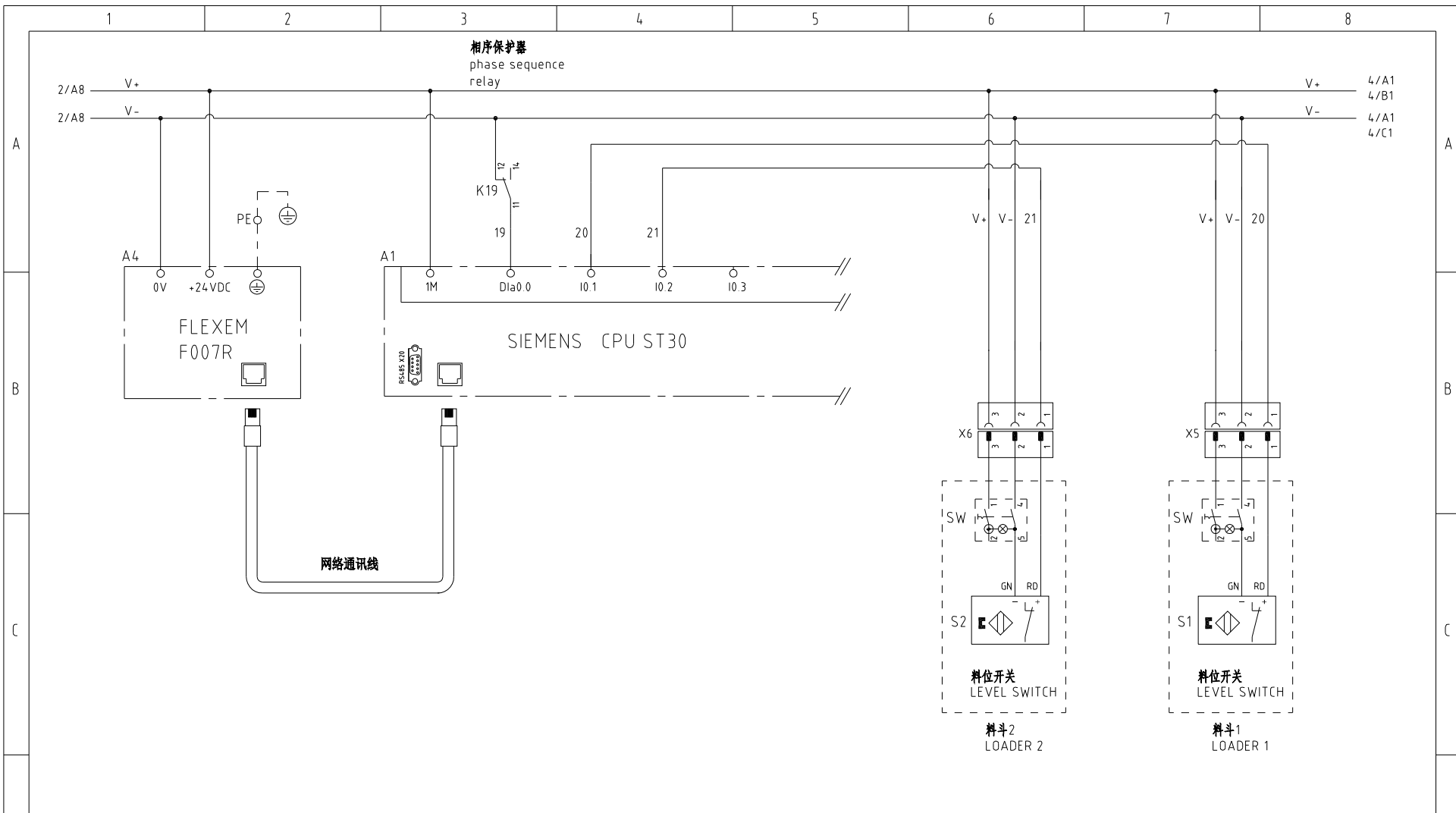


机型版本 Ver.A


				制图	版号	0	标题	SICR-1600U	图号	SICR-1600U-CE-400V-0-3	比例	第 3 张
				设计	核准		控制电路图一		标准	CE	共 11 张	
				校对	日期	20231020	 <b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	审核	日期				机器频率	50Hz		

1 2 3 4 5 6 7 8

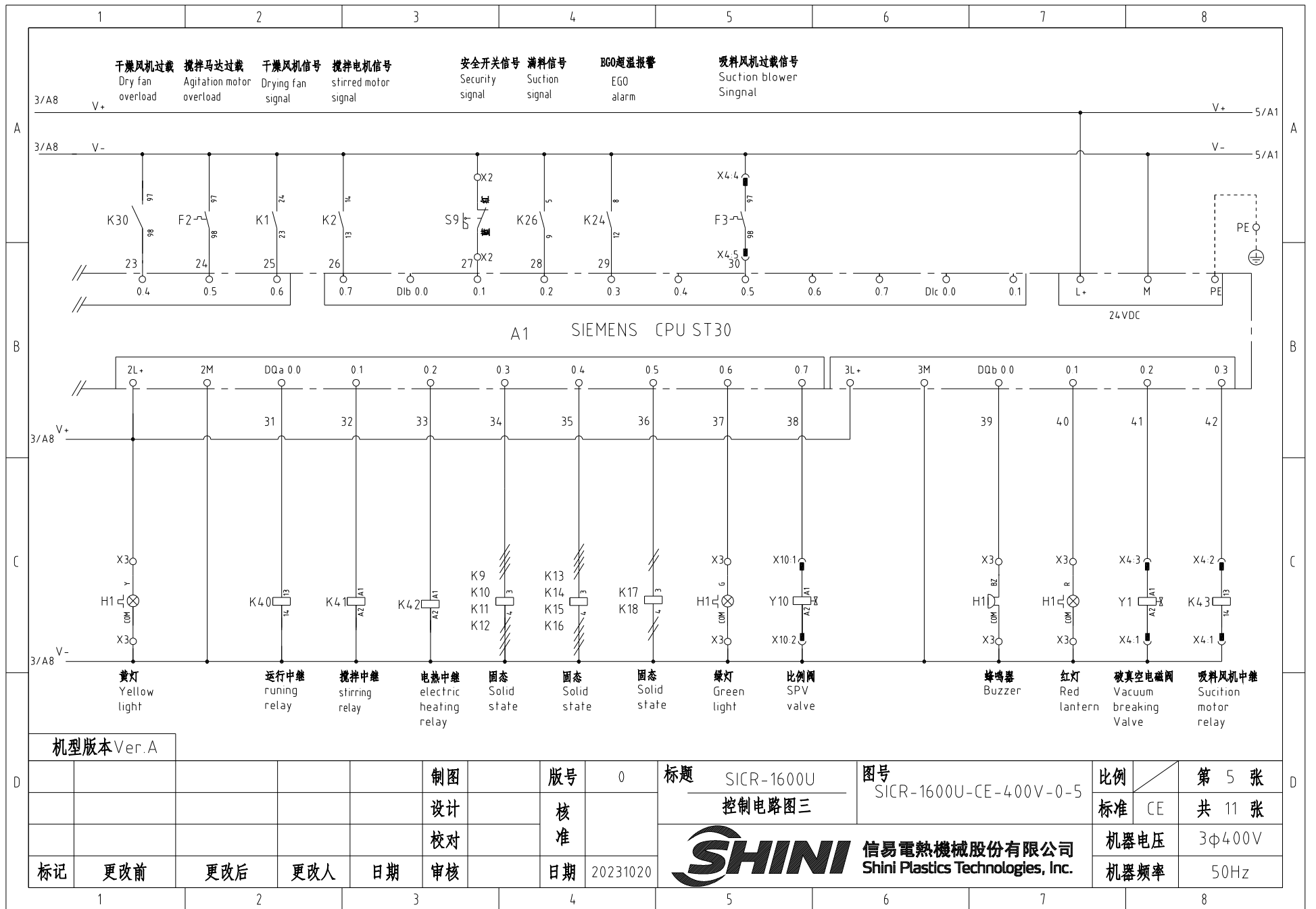
相序保护器  
phase sequence  
relay

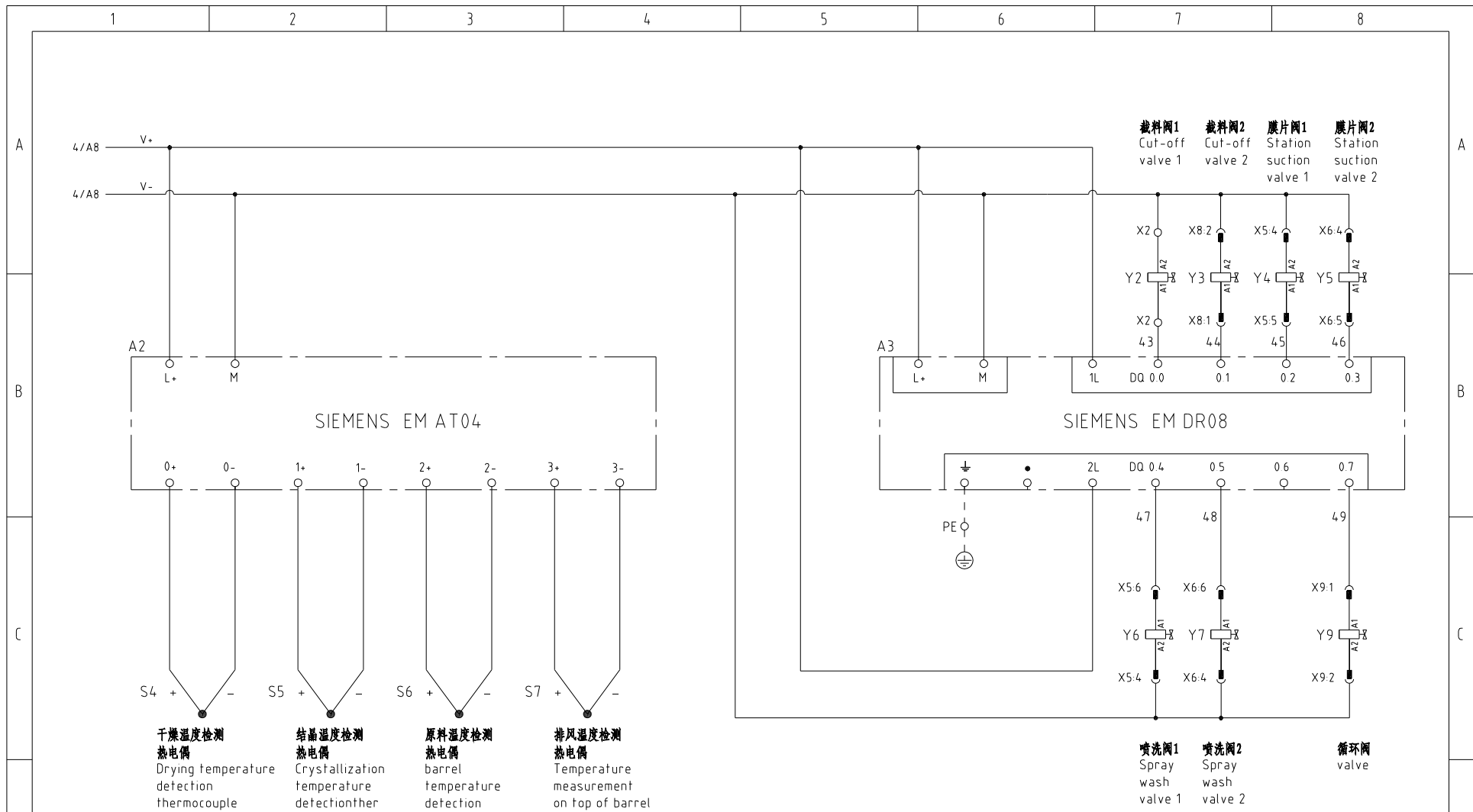


机型版本 Ver.A


				制图		版号	0	标题	SICR-1600U	图号	SICR-1600U-CE-400V-0-4	比例	第 4 张
				设计		核		控制电路图二		标准	CE	共 11 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	审核	日期	20231020		机器频率	50Hz			



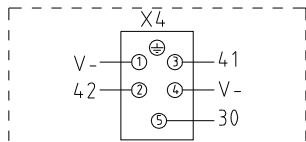




机型版本 Ver.A

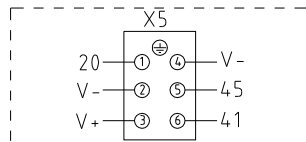
					制图	版号	0	标题	SICR-1600U	图号	SICR-1600U-CE-400V-0-6	比例	第 6 张
					设计	核 准		控制电路图三			标准	CE	共 11 张
					校对						机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231020	 <b>信易电热机械股份有限公司</b> Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz		

1 2 3 4 5 6 7 8



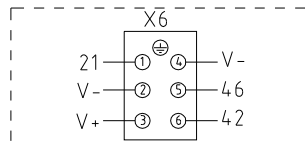
脚号	功能	描述
1	V-	GND (COM)
2	42	接吸料中继
3	41	接破真空阀
4	V-	吸料风机过载信号
5	30	

接SVG重载接头



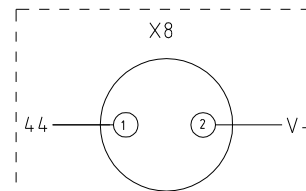
脚号	功能	描述
1	20(SENS)	接料位开关
2	V-	
3	V+	
4	GND(COM)	电磁阀公共接线端
5	45	24VDC膜片阀
6	47	24VDC喷洗阀(预留)

料斗1重载接头



脚号	功能	描述
1	21(SENS)	接料位开关
2	V-	
3	V+	
4	GND(COM)	电磁阀公共接线端
5	46	24VDC膜片阀
6	48	24VDC喷洗阀(预留)

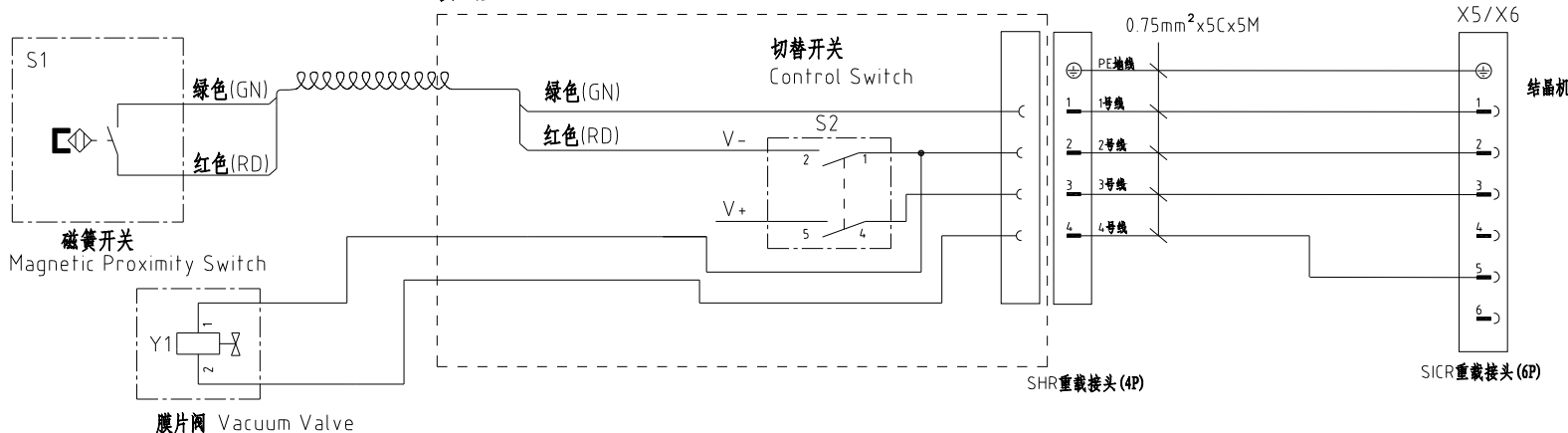
料斗2重载接头



脚号	功能	描述
1	44	接载料网2
2	V-	

SICR料桶底部电磁阀电源线重载接头

接线盒 Junction Box



注: SHR料斗出线端为4PIN重载接头, 连接到SICR结晶机时, 重载接头需换成6PIN重载接头

机型版本 Ver.A

D						制图	版号	0	标题	SICR-1600U	图号	SICR-1600U-CE-400V-0-7	比例	第 7 张
						设计	核 准		SHINI	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	标准	CE	共 11 张	
						校对					机器电压	3φ400V		
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231020		机器频率	50Hz			

1

2

3

4

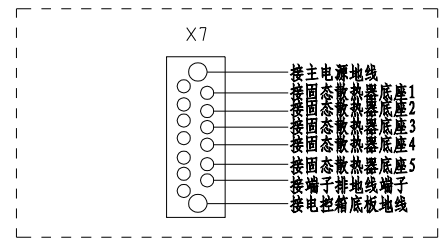
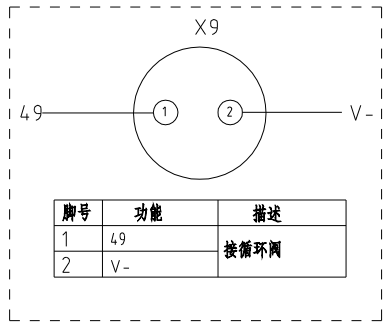
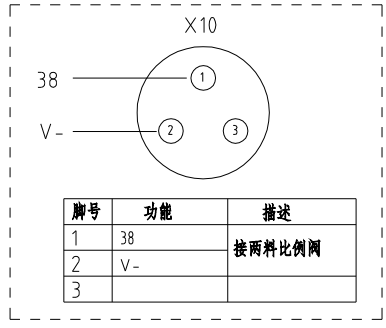
5

6

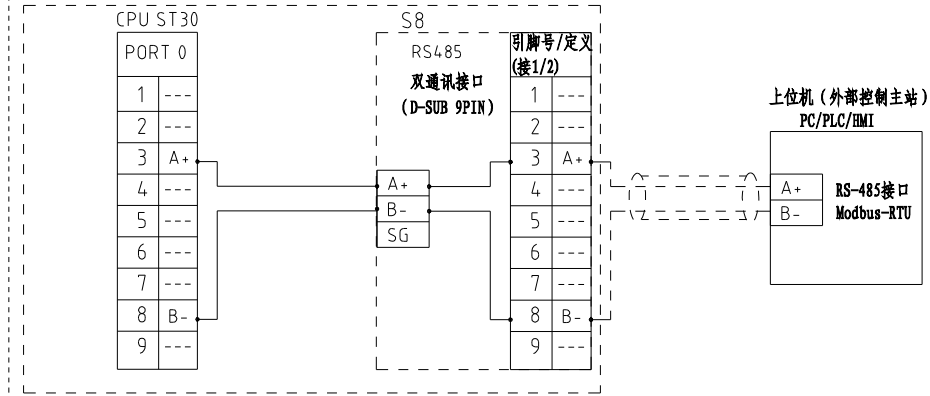
7

8

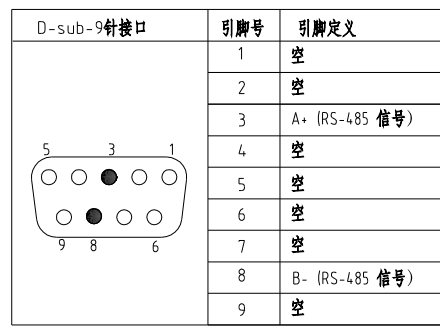
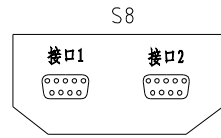
1 2 3 4 5 6 7 8



SICR通讯接口接线示意图



RS-485接口定义

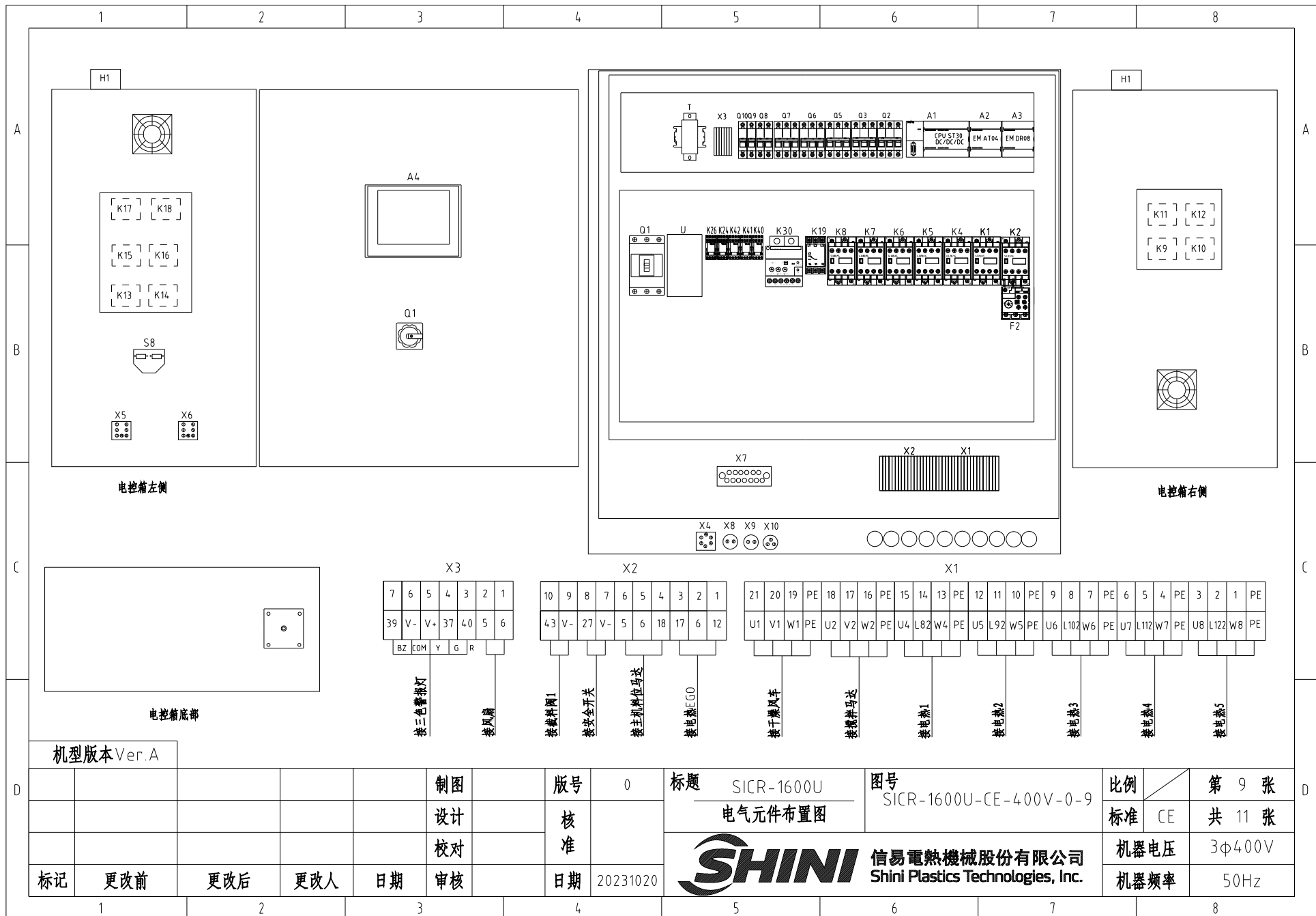


- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)  
 2. 通讯协议: Modbus-RTU  
 3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;  
 4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次

机型版本 Ver.A

				制图	版号	0	标题	SICR-1600U	图号	SICR-1600U-CE-400V-0-8	比例	第 8 张	
				设计	核 准		接线示意图				标准	CE	共 11 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	20231020						机器频率

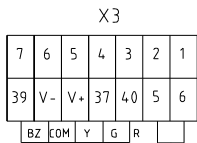
1 2 3 4 5 6 7 8



电控箱左侧

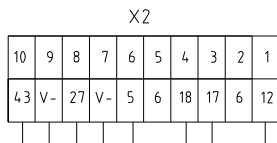
电控箱右侧

电控箱底部



接三色报警灯

接风机

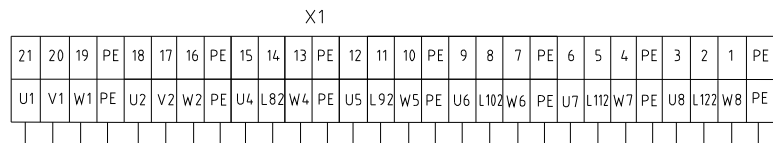


接材料网1

接安全开关

接主机料位雷达

接电热EGO



接干燥风车

接螺料雷达

接电热1

接电热2

接电热3

接电热4


接电热5


机型版本 Ver.A

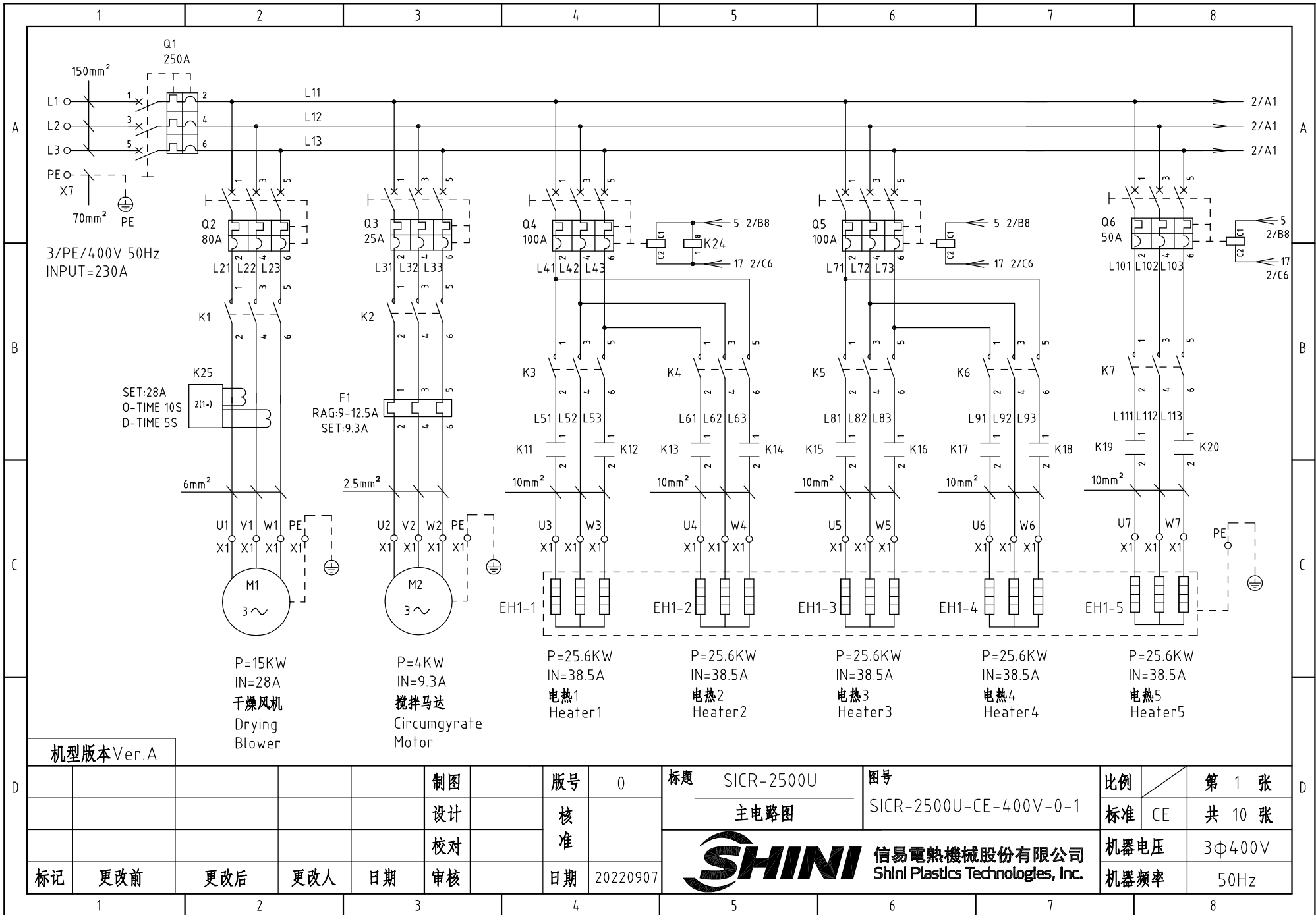
					制图	版号	0	标题	SICR-1600U
					设计	核准		图号	SICR-1600U-CE-400V-0-9
					校对	日期	20231020	比例	第 9 张
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231020	标准	CE 共 11 张

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

比例	第 9 张
标准	CE 共 11 张
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	门连锁断路器/Main switch		TECO		TAX-250L3200 3P		200A		PCS	1	YE40250300500									
	2		断路器外部操作把手/Main switch		TECO		FB2R-CS1-C-D1		TAX-250		PCS	1	YE90211200300									
	3	Q2	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		40A		PCS	1	YE40304003000									
	4	Q3	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		16A		PCS	1	YE40301603000									
	5	Q5 Q6	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-100D/3080S		80A		PCS	2	YE40308003000									
	6	Q7	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C/3050S 50A 3P		50A		PCS	1	YE40305003000									
	7		励磁脱扣器 /Excitation break away		YIJIN		MX		24VAC		PCS	3	YE40024000000									
B	8	Q8	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		PCS	1	YE40200203000									
	9	Q9	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		6A		PCS	1	YE40100600100									
	10	Q10	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		PCS	1	YE40100203000									
	11	K1	接触器 /Contactors		SIEMENS		3RT6026-1AC20-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00602602600									
	12		辅助触点/Auxiliary contact terminal		SIEMENS		3RH6911-1AA10		PCS		PCS	1	YE00691110000									
	13	K2	接触器 /Contactors		SIEMENS		3RT6016-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500									
	14	K4 K5 K6 K7 K8	接触器 /Contactors		SIEMENS		3RT6023-1AC20-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	5	YE00602301100									
C	15	F2	热过载继电器 /Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1GB0		4.5-6.32A		PCS	1	YE01160450000									
	16	K30	电流继电器/Current relay		HDER		HDER-LT		5-60A/220VAC		PCS	1	YE00560200000									
	17	K40 K41 K42	中间继电器/Relay		Honeywell		DRM270024LT		24VDC		PCS	3	YE03272400000									
	18	K9-K18	固态继电器/Solid-state relay		FOTEK		KSR-75DA-H		4-32VDC		PCS	10	YE03757503200									
	19	K24 K26	中间继电器 /Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		配座PGR-2C-E		PCS	2	YE03022400300									
	20	A1	可编程控制器/PLC		SIEMENS		CPU ST30 DC/DC/DC		24VDC		PCS	1	YE81003006100									
	21	A2	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		四点热电偶温度模组EM AT04		24VDC		PCS	1	YE82000400300									
	22	A3	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		A??值?由?展模?EM DR08		24VDC		PCS	1	YE80008000600									
	23	A4	触摸屏/Human-machine interface		FLEXEM		F007R		24VDC		PCS	1	YE80072400000									
	24	U	直流电源/DC power		MEANWELL		NES-100-24 4.5A IN=230V OUT=DC24V		PCS		1	YE71102400000										
	25	K19	相序保护器/Phase protector		CHAOSHI		ABJ-10W		400V 50/60Hz		PCS	1	YE03103800000									
机型版本 Ver.A		注: (1) 表示非电控箱安装 (2) 表示干燥风机, 搅拌马达用线 (3) SCR与SHR连接用 (4) 阻旋料位马达用 (5) 安全开关用+双层料盒+比例阀+BGO用																				
D					制图		版号		0		标题		SICR-1600U		图号		SICR-1600U-CE-400V-0-10		比例		第 10 张	
					设计		核				电气元件明细表一				标准		CE				共 11 张	
					校对		准				 <b>信易電熱機械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		机器电压		3φ400V							
	标记		更改前		更改后		更改人		日期				20231020		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	T	变压器 /Transformer	JUUXIN	IN=415V/400V OUT=230V	350VA/230V 350MA	PCS	1	YE70040007600	
27	S5	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)	----	----	PCS	PCS	1	YE90048501200	
28		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版	----	----	PCS	PCS	1	YR40048500000	
29		超五类网络跳线 2M长	----	----	BA	PCS	1	YE90000201600	
30	X1-X3	端子排 /Terminal board	Honeywell	SK10	10mm <sup>2</sup>	PCS	15	YE60001003200	
31		端子排 /Terminal board	Honeywell	GK10	10mm <sup>2</sup> PE	PCS	1	YE60001003500	
32		端子排 /Terminal board	Honeywell	GK4	4mm <sup>2</sup>	PCS	6	YE60000403200	
33		端子排 /Terminal board	Honeywell	GK4PE	4mm <sup>2</sup> E	PCS	2	YE60000403500	
34		端子排 /Terminal board	Honeywell	GK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	PCS	17	YE60002503200	
35	H1	警报灯/Alarm lamp	SHINI	SWI-P-H-AC/DC24(增高型)	24V 50/60Hz	PCS	1	BL90242201520	(1)
36	X4	重载接插件/Heavy Duty Connector	Harting	5P+PE(母座)Han75/0-F	5P	PCS	1	YE68000501400	
37	X5 X6	重载接插件/Heavy Duty Connector	HARTING	6P+PE(母座)Han?	E-6F	PCS	2	YE68000601300	
38		重载接插件/Heavy Duty Connector	HARTING	6P+PE(公插)Han	E-6M	PCS	2	YE68000601700	(1) (3)
39	X7	铜排 /Copper bar	SHINI	2.5x25?50MM	----	PCS	1	YE60152534100	
40	X10	防水插座	----	AQF16K3Z(母端)	----	PCS	1	YE62163000100	
41		终端固定件E/GK系列	----	16J3TF(公端)	----	PCS	1	YE60000003900	
42	X8 X9	金属接头PLT-252-FR(台湾款)	----	----	PCS	PCS	2	YE68025200300	
43		金属接头PLT-252-FP(台湾款)	----	----	PCS	PCS	2	YE68025200200	
--	M1	风机/Blower	SHINI	----	0.55KW 400V 50Hz		1	-----	(1)
--	M2	马达/Motor	SHINI	----	0.25KW 400V 50Hz		1	-----	(1)
--	EH1	电热/Heater	SHINI	----	12KW 400V 50Hz		1	-----	(1)
--	S9	安全开关/Safety switch	SCHMERSRC	AZ15-02ZVRK-1476	AZ-15		1	-----	(1)
--	FM	风扇/Fan	SUNON	DP200A	24V 50/60Hz		1	-----	(1)
<p>机型版本 Ver.A 注: (1)表示非电控箱安装 (2)表示干燥风机, 搅拌马达用线 (3) SCR与SHR连接用 (4) 阻旋料位马达用 (5) 安全开关用+双层截料盒+比例阀+BGO用</p>									
制图		版号		标题		图号		比例	
		0		SICR-1600U		SICR-1600U-CE-400V-0-11		第 11 张	
设计		核准		电气元件明细表二		标准		CE	
校对				 <b>信易電熱機械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		机器电压		3φ400V	
审核		日期				20231020		机器频率	
1	2	3	4	5	6	7	8		



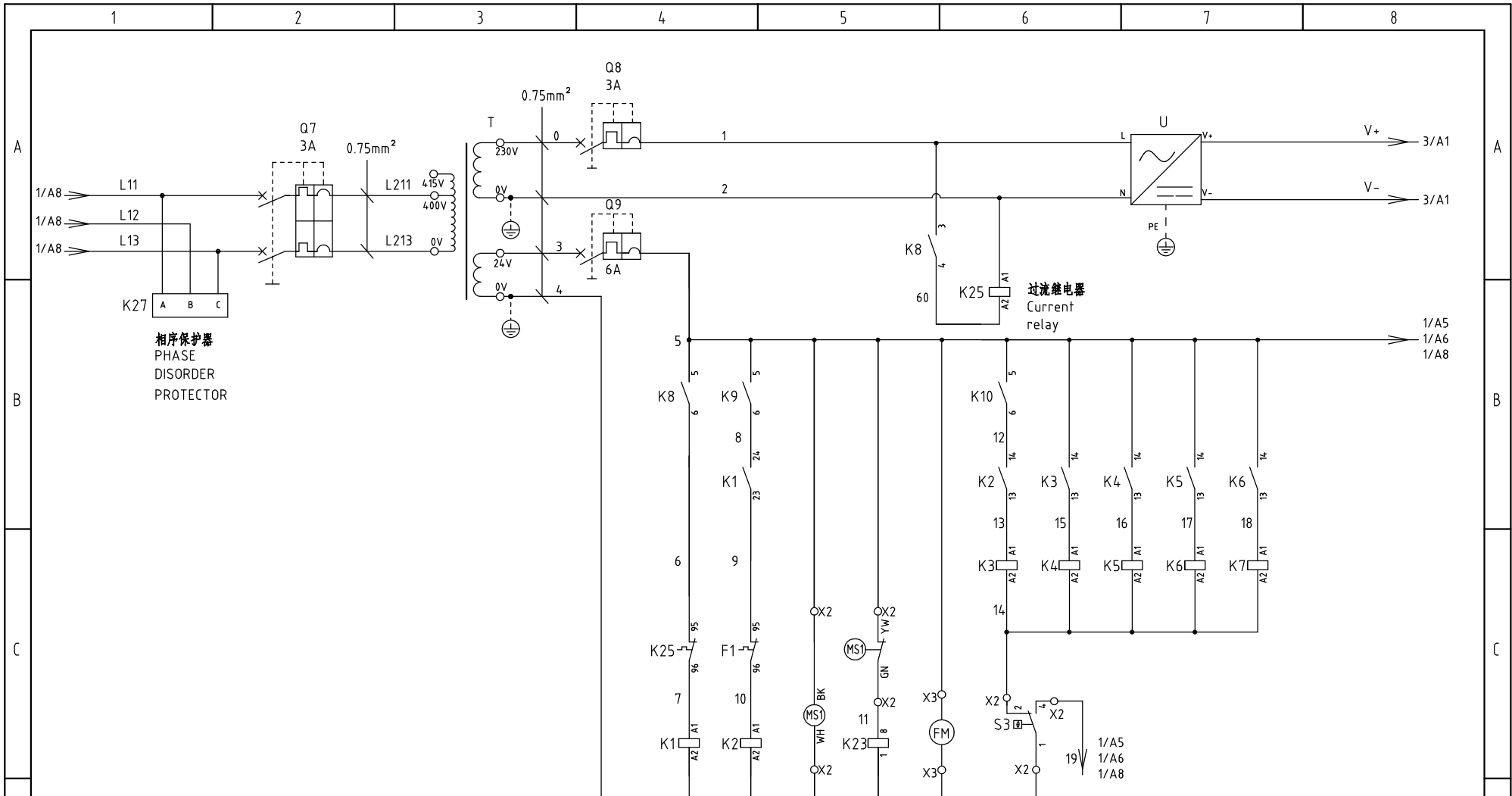
机型版本 Ver.A

制图	版号	0
设计	核准	
校对	日期	20220907
审核		

标题	SICR-2500U	图号	SICR-2500U-CE-400V-0-1	比例	第 1 张
	主电路图			标准	CE 共 10 张
 <b>信易電熱機械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>				机器电压	3φ400V
				机器频率	50Hz


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

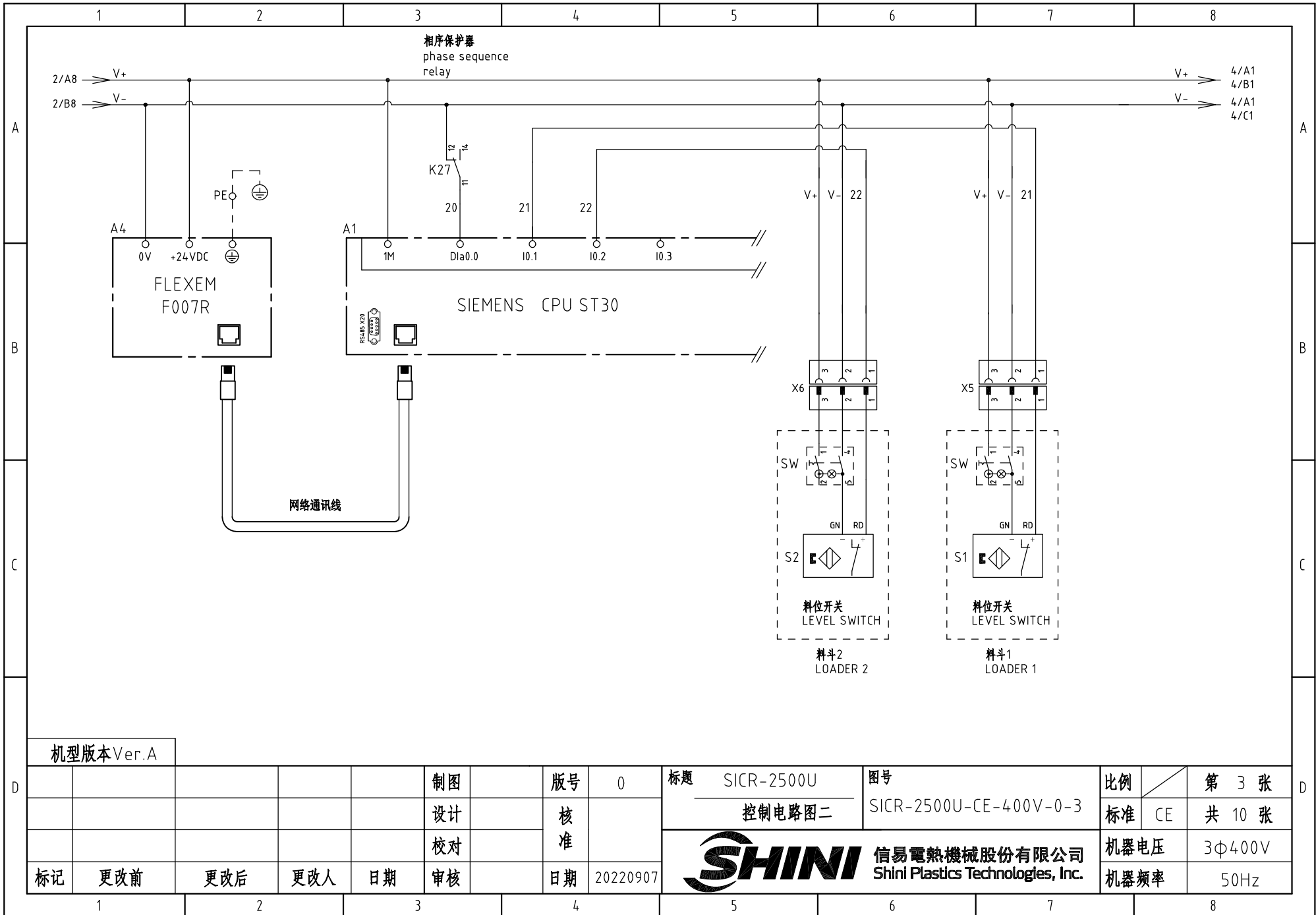




干燥风机 Drying blower  
 搅拌马达 Circum-rotate motor  
 结晶机料位马达 Filling Middle level motor  
 吸料中继 Material Middle Relay  
 风扇 Fan  
 干燥电热接触器 Drying Heater contactors

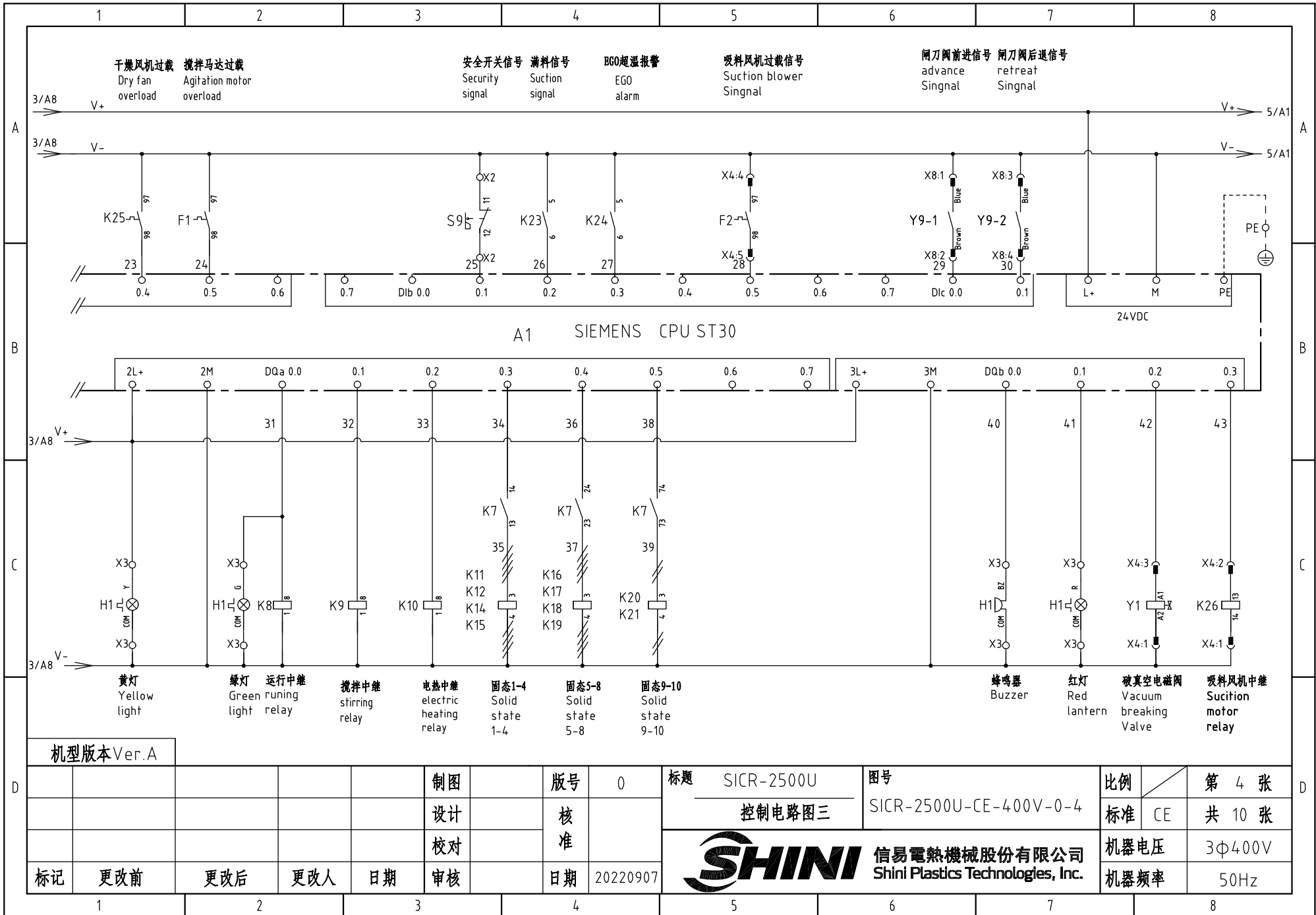
机型版本 Ver.A

					制图	版号	0	标题	SICR-2500U	图号	比例	第 2 张
					设计	核准		控制电路图一	SICR-2500U-CE-400V-0-2	标准	CE	共 10 张
					校对	日期	20220907	 <b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		机器电压		3Φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核					机器频率		50Hz



机型版本 Ver.A

					制图	版号	0	标题	SICR-2500U	图号	比例	第 3 张	
					设计	核 准		控制电路图二		SICR-2500U-CE-400V-0-3	标准	CE	共 10 张
					校对			日期	SHINI 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	20220907			机器频率	50Hz		

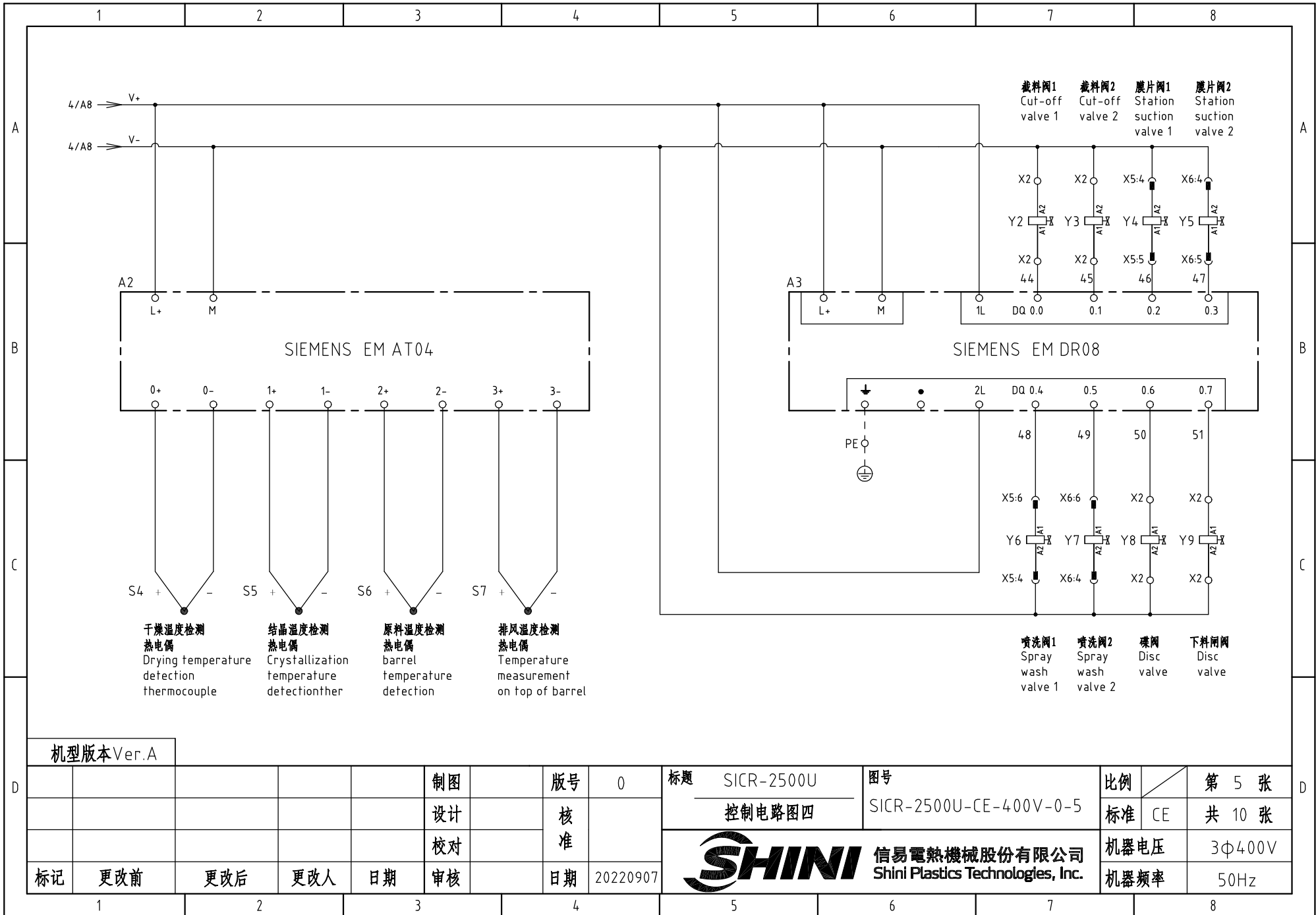


机型版本 Ver.A


制图	版号	0
设计	核准	
校对	日期	20220907
标记	更改前	更改后
	更改人	日期

标题	SICR-2500U	图号	
	控制电路图三		
SHINI 信易電熱機械股份有限公司		比例	第 4 张
Shini Plastics Technologies, Inc.		标准	CE
		机器电压	3Φ400V
		机器频率	50Hz

比例	第 4 张
标准	CE
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz



机型版本 Ver.A

				制图	版号	0	标题	SICR-2500U	图号	比例	第 5 张
				设计	核准		控制电路图四	SICR-2500U-CE-400V-0-5	标准	CE	共 10 张
				校对	核准		 <b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		机器电压	3Φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220907	日期			20220907	机器频率	50Hz

A

A

B

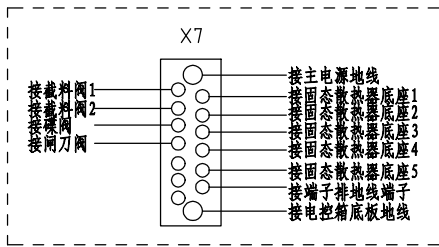
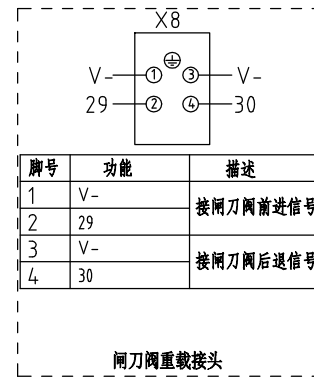
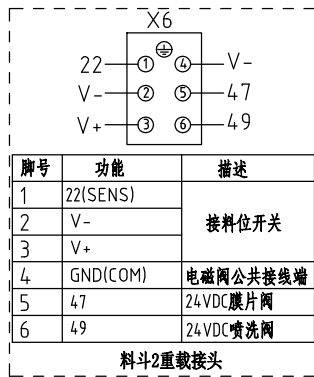
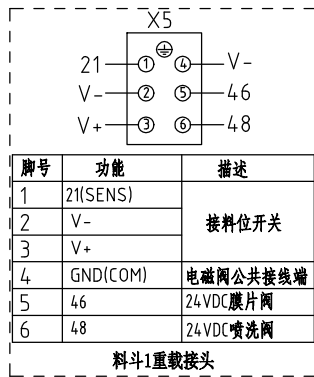
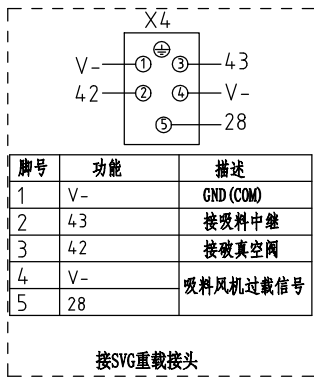
B

C

C

D

D



机型版本 Ver.A

制图	版号	0
设计	核准	
校对	核准	
审核	日期	20220907
标记	更改前	更改后
	更改人	更改日期

标题 SICR-2500U  
重载接头接线图



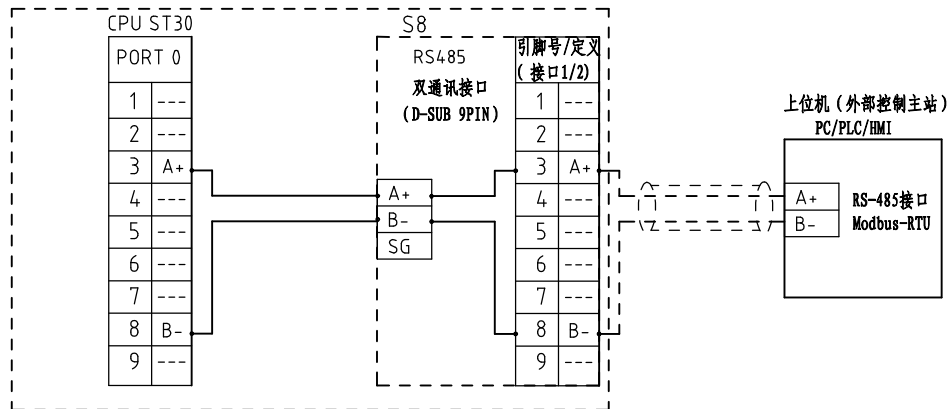
图号 SICR-2500U-CE-400V-0-6  
信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.

比例	第 6 张
标准	CE
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz

A

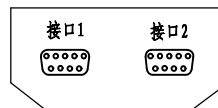
A

通讯接口接线示意图



RS-485接口定义

S8



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

B

B

C

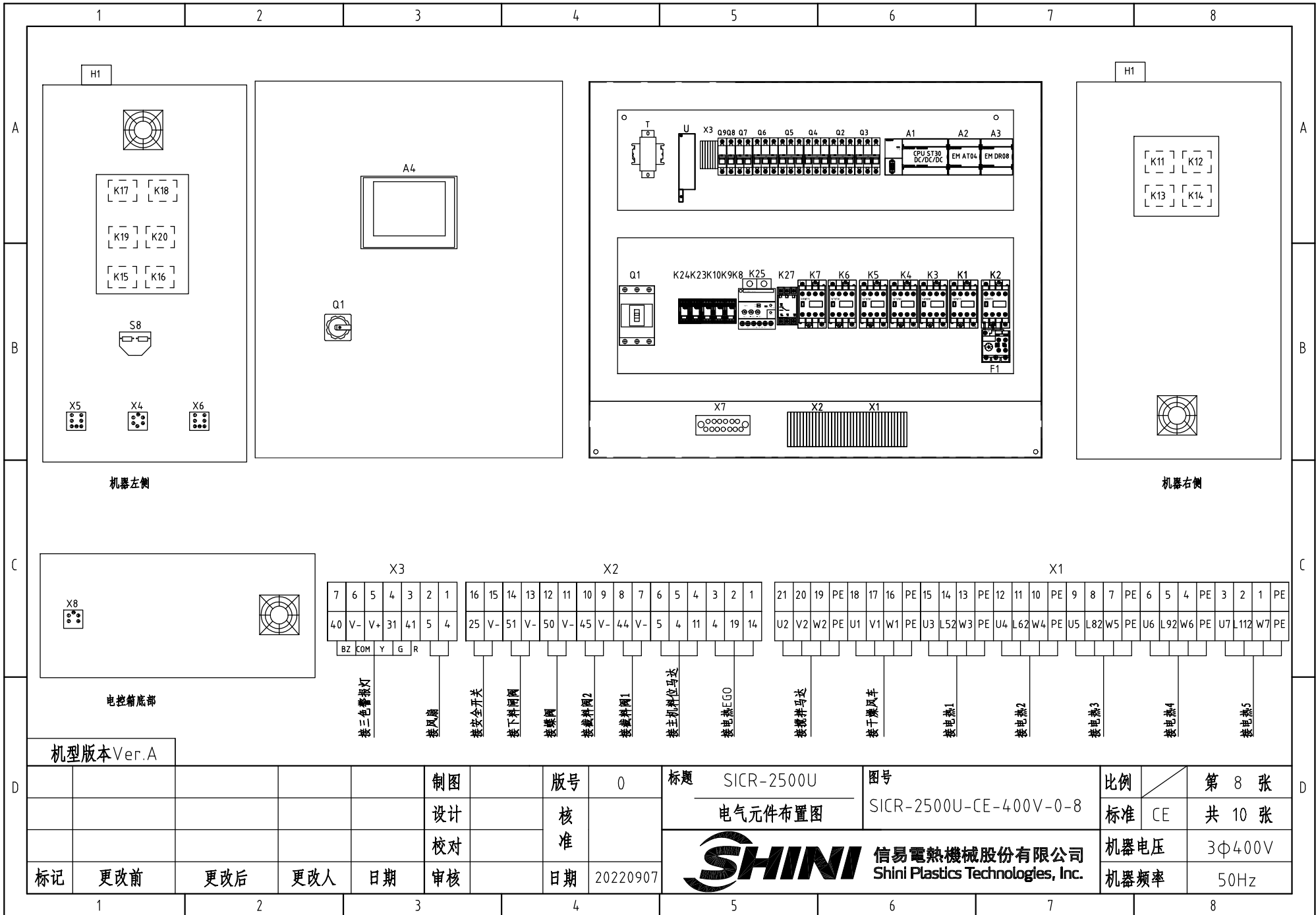
C

机型版本 Ver.A

				制图	版号	0	标题	SICR-2500U	图号	比例	第 7 张
				设计	核 准		通讯接口接线图	SICR-2500U-CE-400V-0-7	标准	CE	共 10 张
				校对							
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220907	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V
1	2	3	4	5	6	7	8			机器频率	50Hz

D

D



机器左侧

机器右侧

电控箱底部

机型版本 Ver.A

制图	版号	0
设计	核准	
校对	日期	20220907
审核		

标题 SICR-2500U  
电气元件布置图

图号 SICR-2500U-CE-400V-0-8

比例 第 8 张  
标准 CE 共 10 张

机器电压 3Φ400V  
机器频率 50Hz



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

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
1	Q1	门连锁断路器 / Gate circuit breakers		TECO		TAX-250L3250		250A		1	YE40250300600				
2		外部操作把手 / Gate circuit breakers		TECO		FB2R-CS1-C-D1		TAX-250		1	YE90211200300				
3	Q2	断路器 / Circuit breakers		TECO		BM-100D/3080S		80A		1	YE40308003000				
4	Q3	断路器 / Circuit breakers		TECO		BM-63C/3025S 25A 3P		25A		1	YE40302503000				
5	Q4 Q5	断路器 / Circuit breakers		TECO		BM-100D/3100S 100A 3P		100A		2	YE40310003000				
6	Q6	断路器 / Circuit breakers		TECO		BM-63C/3050S 50A 3P		50A		1	YE40305003000				
7		励磁脱扣器 / Excitation break away		TECO		MX		24VAC		3	YE40024000000				
8	Q7	断路器 / Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		1	YE40200203000				
9	Q8	断路器 / Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		1	YE40100203000				
10	Q9	断路器 / Circuit breakers		TECO		BM-63C		6A		1	YE40200600000				
11	K1	接触器 / Contactors		SIEMENS		3RT6028-1AC20		24V 50/60Hz		1	YE00602802600				
12		辅助触点 / Auxiliary contact terminal		SIEMENS		3RH6911-1HA22		2NO 2NC		1	YE00691100000				
13	K2	接触器 / Contactors		SIEMENS		3RT6017-1AB01		24V 50/60Hz		1	YE00601702500				
14	K3-K7	接触器 / Contactors		SIEMENS		3RT6027-1AC20		24V 50/60Hz		5	YE00602702600				
15	K8-K10	中间继电器 / Relay		Honeywell		CR-2C-DC24V		24VDC		3	YE00224200200				
16	K11-K20	固态继电器 / Solid-state relay		FOTEK		KSR-75DA-H		4-32VDC		10	YE03757503200				
17	K23 K24	中间继电器 / Middle relay		Honeywell		CR-2C-AC24V		配座PCR-2C-T		2	YE00224200100				
18	K25	电流继电器 / Current relay		HDER		HDER-LT		5-60A-220V		1	YE00560200000				
19	K27	相序保护器 / Phase protector		CHAOSHI		ABJ2-12W/380V		400V 50/60Hz		1	YE03103800000				
20	H1	警报灯 / Alarm lamp		SHINI		SWI-P-H-AC/DC24		24V 50/60Hz		1	BL90242201520				
21	F1	热过载继电器 / Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1KB0		9-12.5A		1	YE01169125000				
22	A1	可编程控制器 / PLC		SIEMENS		CPU ST30 DC/DC/DC		24VDC		1	YE81003006100				
23	A2	PLC扩展模块 / Analog module		SIEMENS		四点热电偶温度模组EM AT04		24VDC		1	YE82000400300				
24	A3	PLC扩展模块 / Analog module		SIEMENS		八点数值输出模扩展组EM DR08		24VDC		1	YE80008000600				
25	A4	触摸屏 / Human-machine interface		FLEXEM		F007R		24VDC		1	YE80072400000				
机型版本 Ver.A		注：(1)表示非电控箱安装 (2)表示干燥风机. 搅拌马达用线													
				制图		版号		0		标题		SICR-2500U		图号	
				设计		核				电气元件明细表一		SICR-2500U-CE-400V-0-9		比例	
				校对		准				 <b>信易電熱機械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		标准		CE	
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20220907		机器电压	
												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		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark						
26	U	直流电源/DC power		----		NES-100-24 4.5A		IN=230V OUT=DC24V		1	YE71102400000								
27	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=415V/400V OUT=230V		350VA/230V 350MA		1	YE70040007600								
28	S3	温度保护器/Overheat protector		EGO		ZA300		250V 5A		1	-----		(1)						
29	S4-S7	热电偶/Thermocouple		SHINI		-----		K TYPE		4	-----		(1)						
30	S8	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		----		----		PCS		1	YE90048501200								
31		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版		----		----		PCS		1	YR40048500000								
32		9针串行口接头(公)含外壳及螺丝		----		----		PCS		1	YE62090000000								
33	S9	安全开关/Safety switch		SCHMERSRC		AZ15-02ZVRK-1476		AZ-15		1	-----		(1)						
34	FM	风扇/Fan		SUNON		DP200A		24V 50/60Hz		1	-----		(1)						
35	X1	端子排/Terminal board		Honeywell		SK10		10mm <sup>2</sup>		15	YE60001003200								
36		端子排/Terminal board		Honeywell		GK10		10mm <sup>2</sup> PE		5	YE60001003500								
37		端子排/Terminal board		Honeywell		GK6		6mm <sup>2</sup>		3	YE60000603200								
38		端子排/Terminal board		Honeywell		GK6PE		6mm <sup>2</sup> PE		1	YE60000603500								
39		端子排/Terminal board		Honeywell		SK4		4mm <sup>2</sup>		3	YE60000403200								
40		端子排/Terminal board		Honeywell		GK5PE		4mm <sup>2</sup> PE		1	YE60000403500								
41	X2 X3	端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm <sup>2</sup>		27	YE60002503200								
42	X4	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		5P+PE(母座)Han Q5		0-F		1	YE68000501400								
43		冷压针/Heavy Duty Connector		HARTING		16A-Han E-2.5		16A-Han		2	YE68001601500								
44	X5 X6	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		6P+PE(母座)Han		E-6F		2	YE68000601300								
45	X8	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		4P+PE(母座)Han		4A-F		1	YE68000401400								
46	X7	铜排/Copper bar		----		----		PCS		1	YE60105001100								
47		终端固定件B/GK系列		Honeywell		E		GK		7	YE60000003900								
48	M1	风机/Blower		SHINI		----		15KW 400V 50Hz		1	-----		(1)						
49	M2	马达/Motor		SHINI		----		4KW 400V 50Hz		1	-----		(1)						
50	EH1~EH5	电热/Heater		SHINI		----		25.6KW 400V 50Hz		5	-----		(1)						
机型版本Ver.A		注：(1)表示非电控箱安装 (2)表示干燥风机.搅拌马达用线																	
				制图		版号		0		标题		SICR-2500U		图号		比例		第 10 张	
				设计		核				电气元件明细表二		SICR-2500U-CE-400V-0-10		标准		CE		共 10 张	
				校对		准				 <b>信易電熱機械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		机器电压		3Φ400V					
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20220907		机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8					