
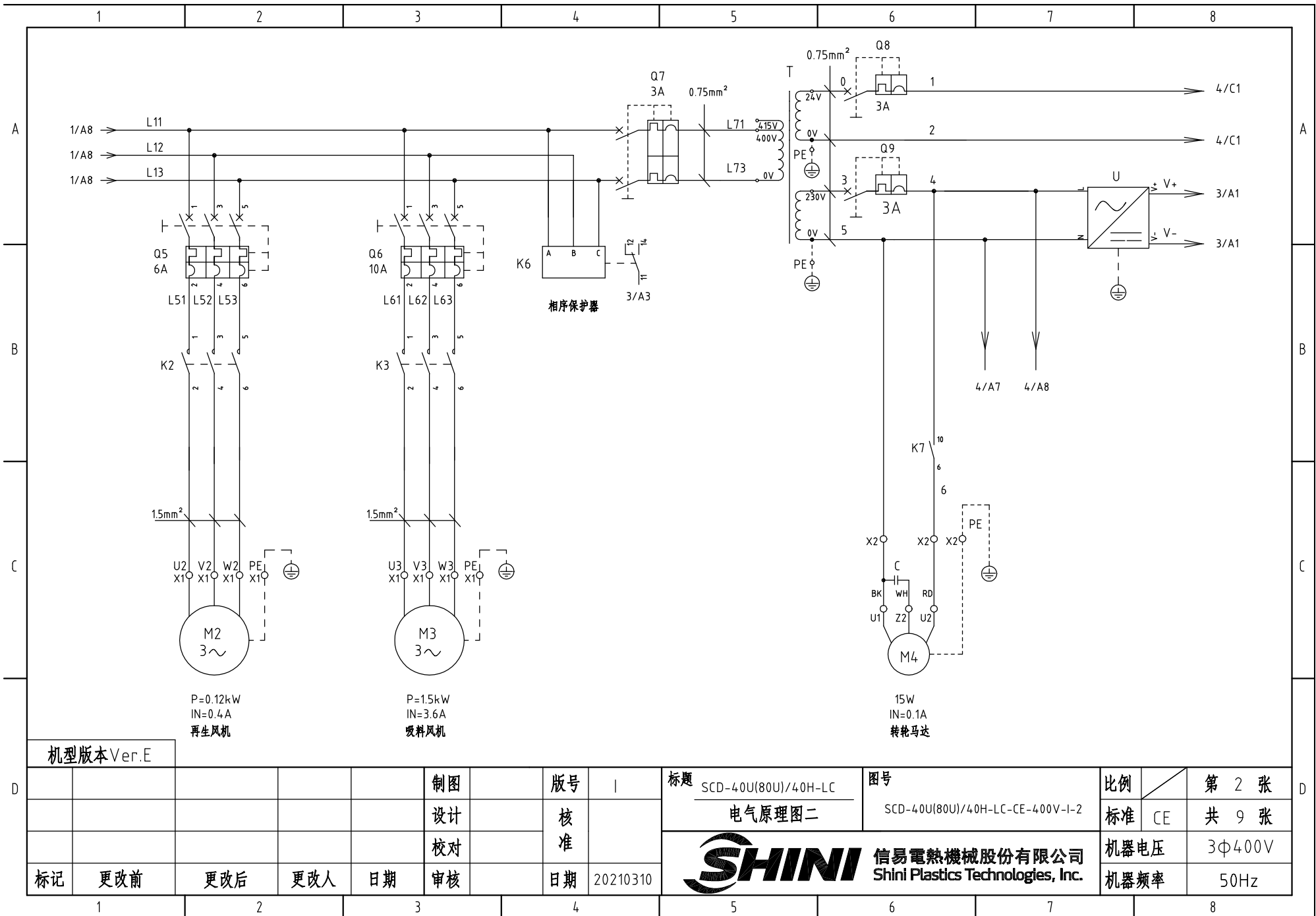


机型版本 Ver.E

				制图	版号	I	标题	SCD-40U(80U)/40H-LC	图号	比例	第 1 张
				设计	核准		电气原理图一	SCD-40U(80U)/40H-LC-CE-400V-I-1	标准	CE	共 9 张
				校对	核准		 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	20210310	机器频率			50Hz		

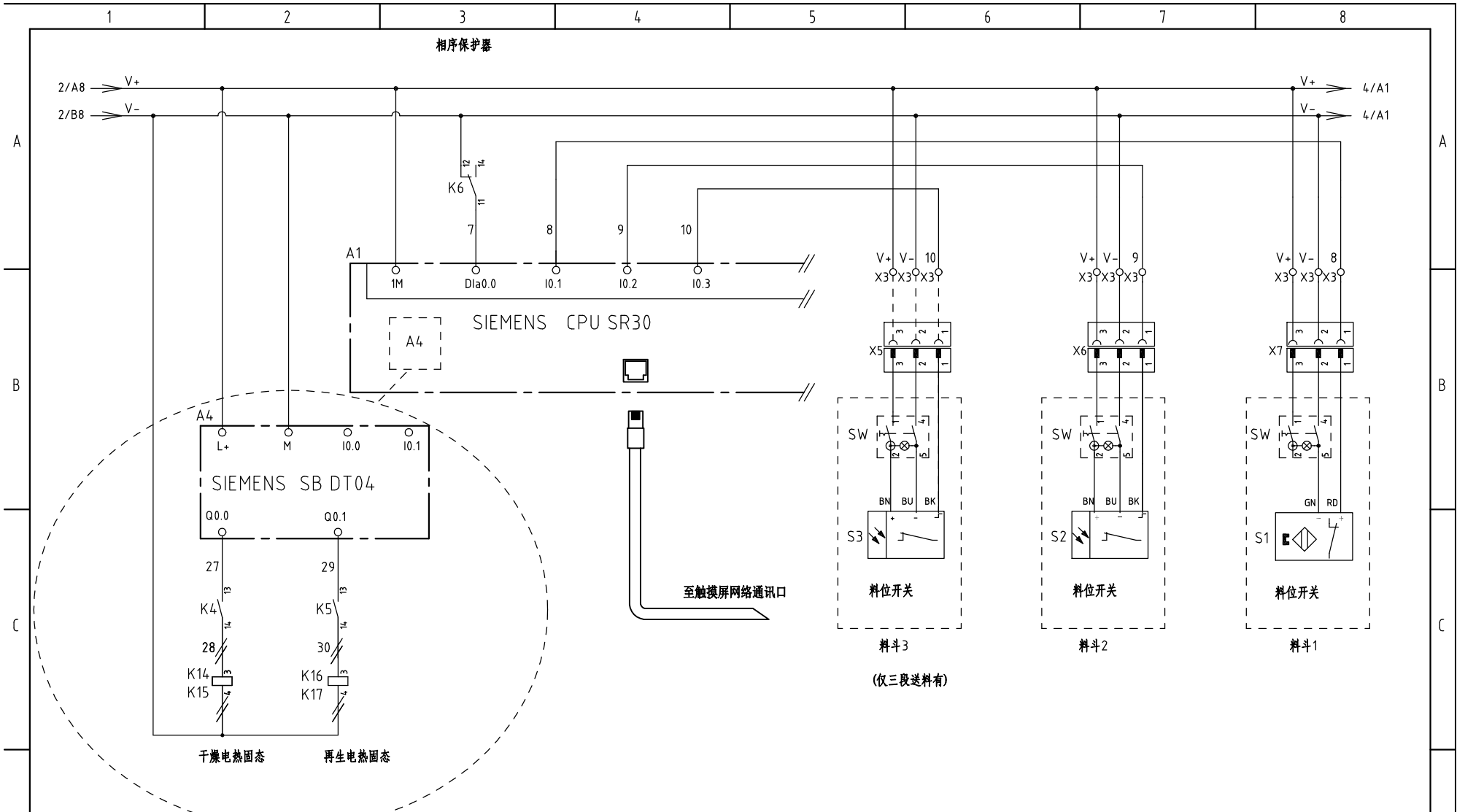


机型版本 Ver.E

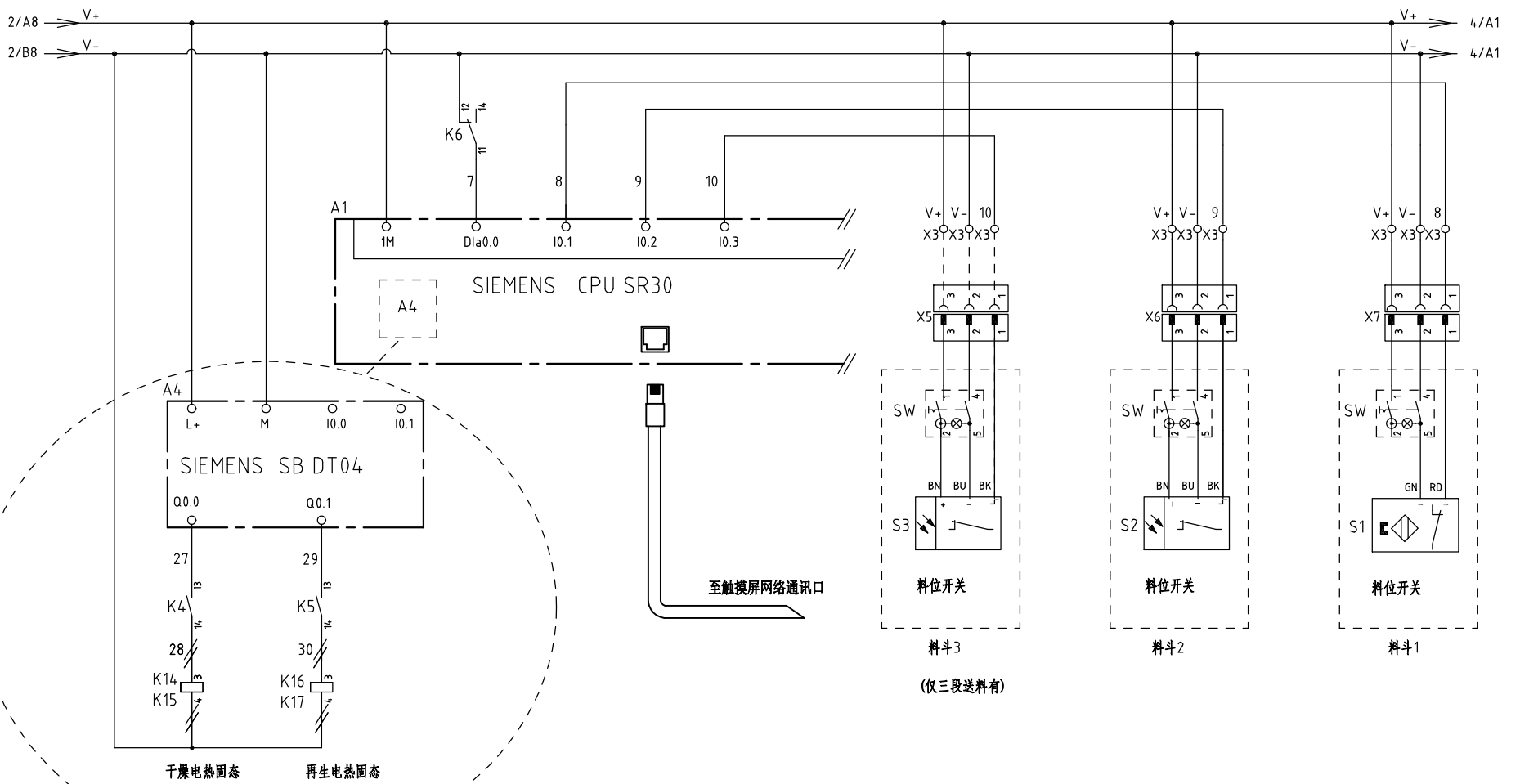
制图	版号	I	标题	SCD-40U(80U)/40H-LC		图号	SCD-40U(80U)/40H-LC-CE-400V-I-2		比例	第 2 张	
设计	核准		电气原理图二						标准	CE	
校对	核准								机器电压	3Φ400V	
审核	日期	20210310							机器频率	50Hz	
标记	更改前	更改后	更改人	日期							

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


比例	第 2 张	
标准	CE	
机器电压	3Φ400V	
机器频率	50Hz	

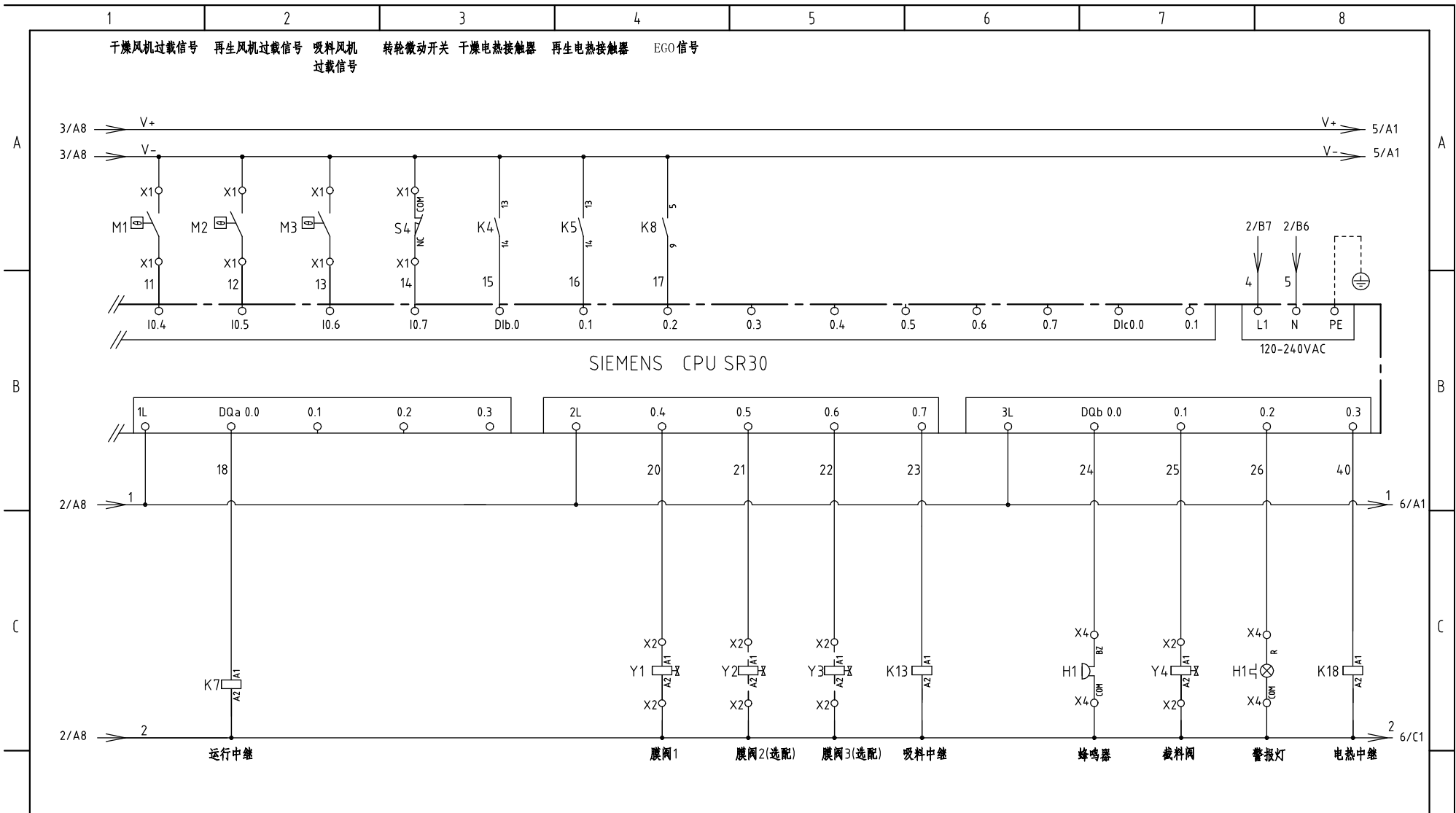


相序保护器



机型版本 Ver.E

				制图	版号	I	标题	图号	比例	第 3 张	
				设计	核准		SCD-40U(80U)/40H-LC	SCD-40U(80U)/40H-LC-CE-400V-I-3	标准	CE	
				校对	核准		电气原理图三		机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20210310	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz

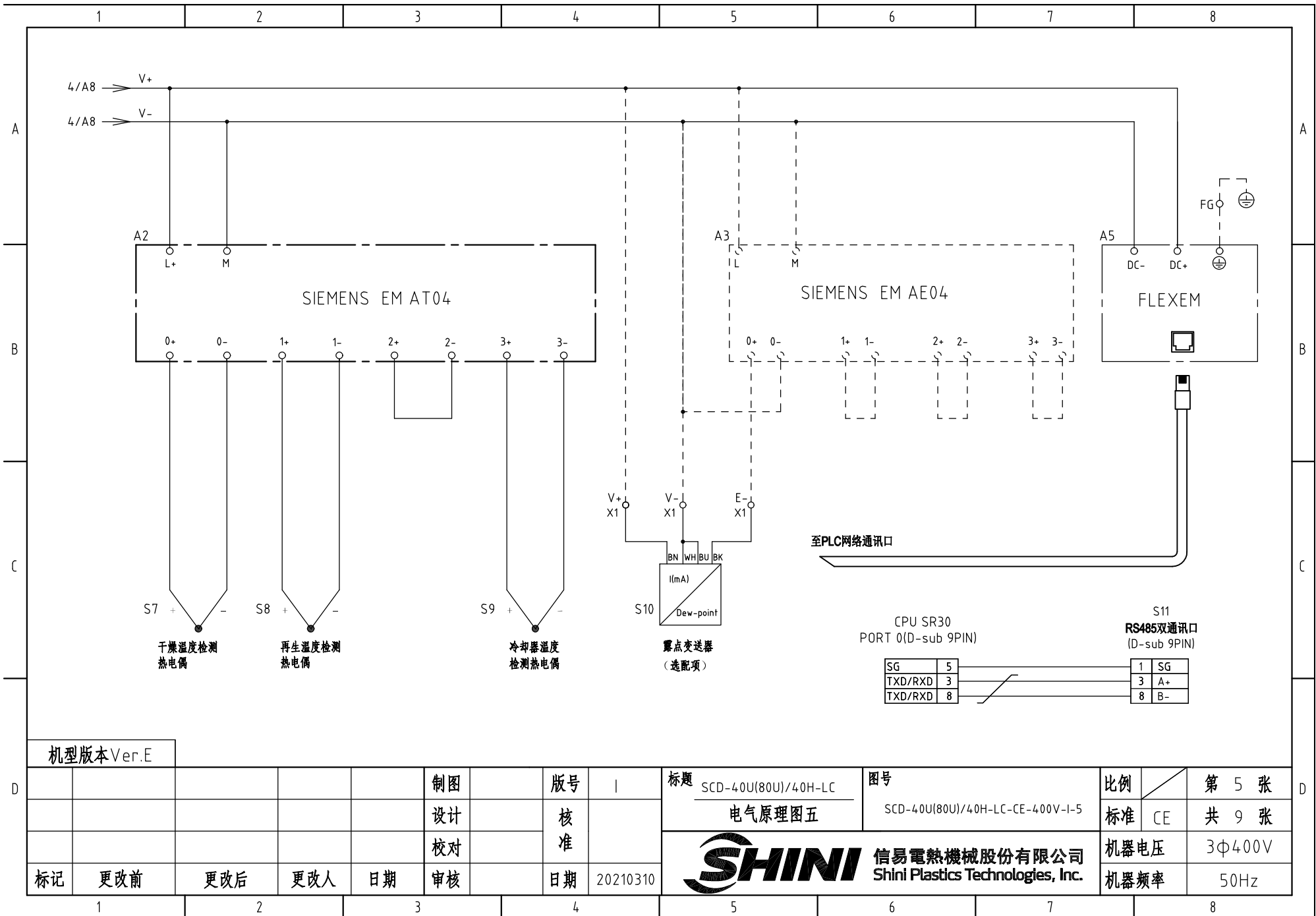


机型版本 Ver.E

制图	版号	I	标题	SCD-40U(80U)/40H-LC	图号	SCD-40U(80U)/40H-LC-CE-400V-I-4	比例	第 4 张
设计	核准		电气原理图四				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	20210310		机器频率	50Hz

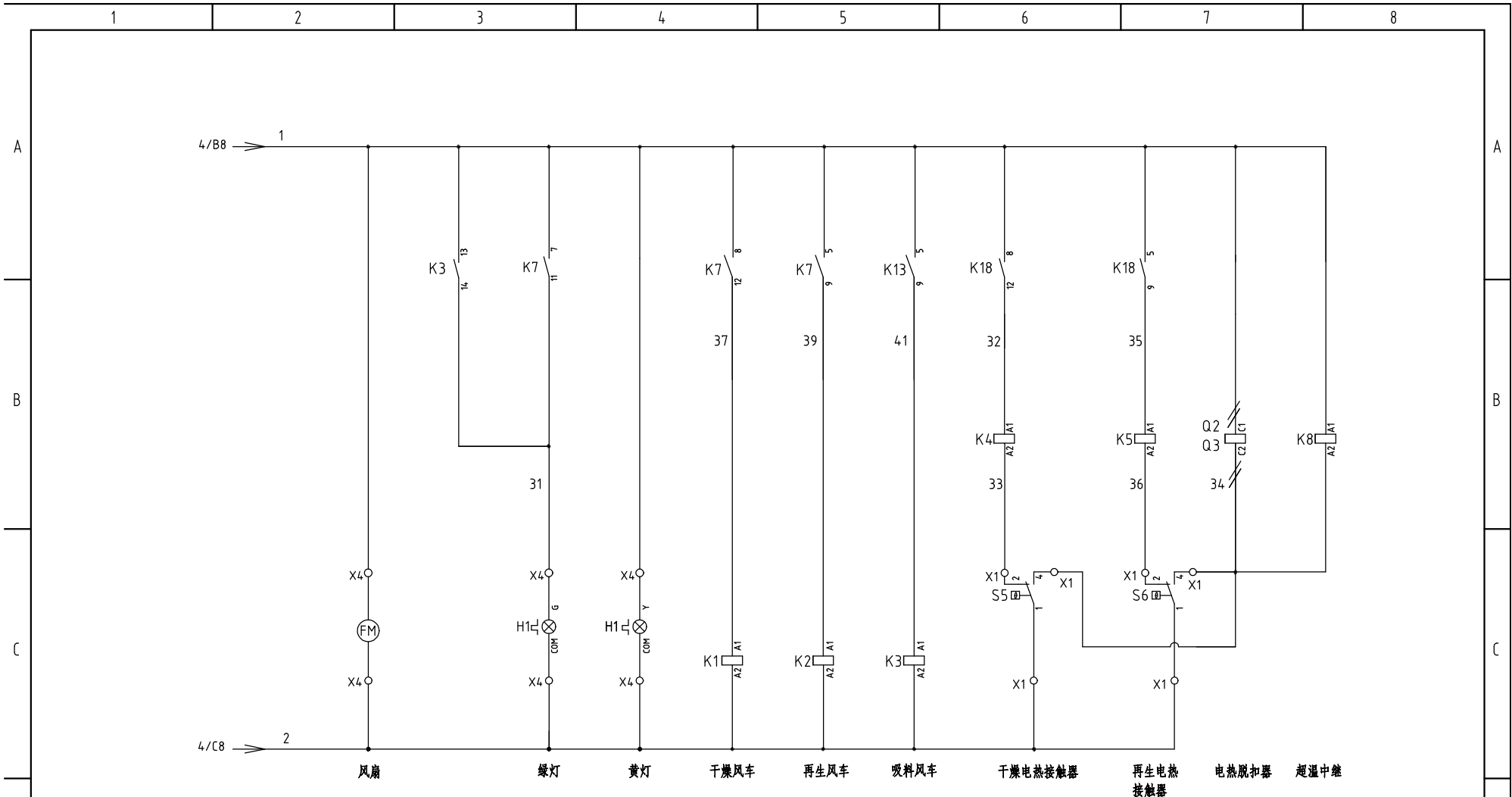


比例	第 4 张
标准	CE
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz



机型版本 Ver.E

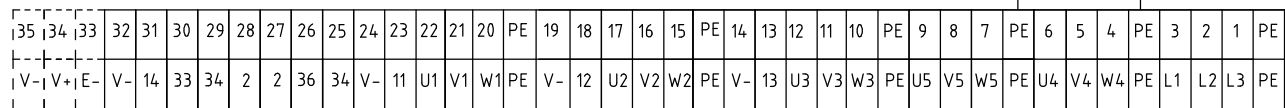
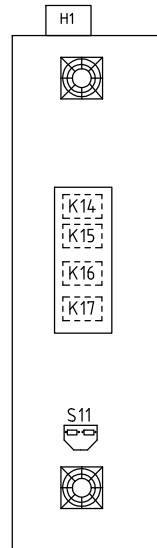
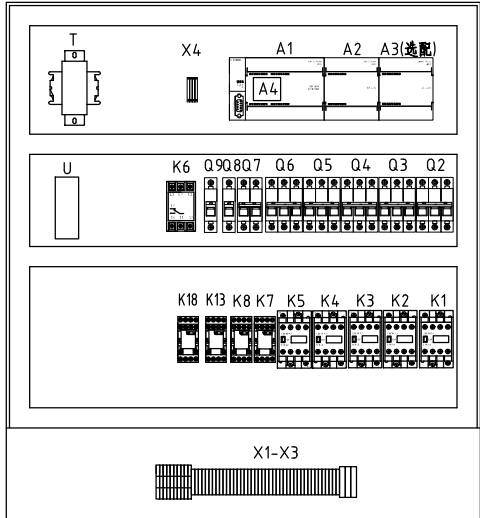
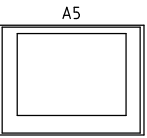
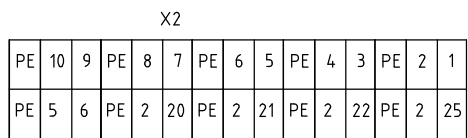
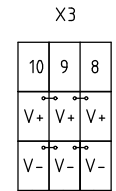
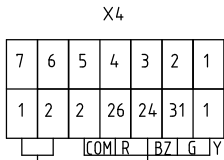
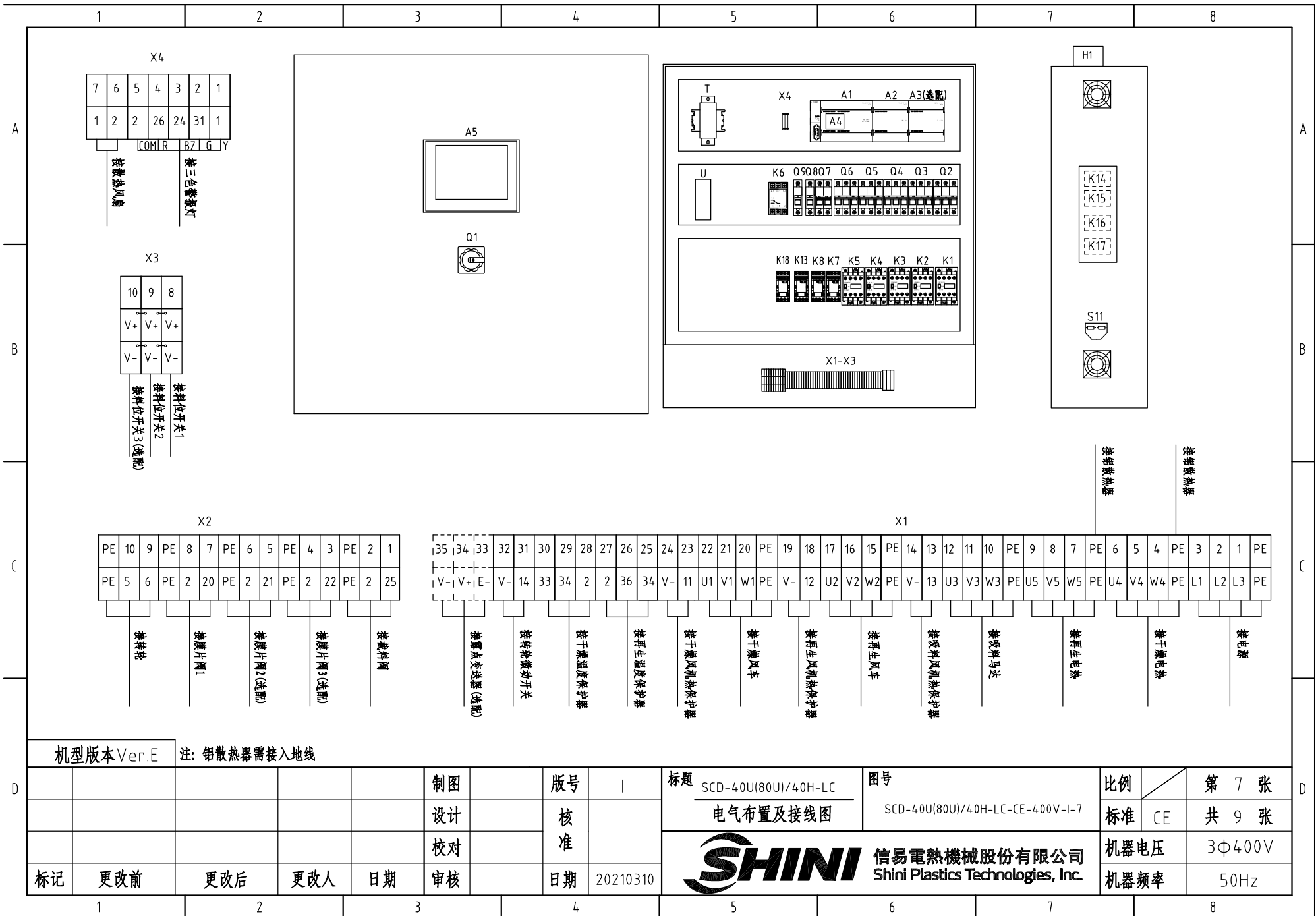
				制图	版号	I	标题	SCD-40U(80U)/40H-LC	图号	比例	第 5 张	
				设计	核准		电气原理图五	SCD-40U(80U)/40H-LC-CE-400V-I-5		标准	CE	共 9 张
				校对	核准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	日期	20210310			机器频率		50Hz	



机型版本 Ver.E

制图	版号	I	标题	SCD-40U(80U)/40H-LC	图号	SCD-40U(80U)/40H-LC-CE-400V-I-6	比例	第 6 张
设计	核准		电气原理图六				标准	CE
校对	核准						机器电压	3φ400V
审核	日期	20210310					机器频率	50Hz
标记	更改前	更改后	更改人	日期				





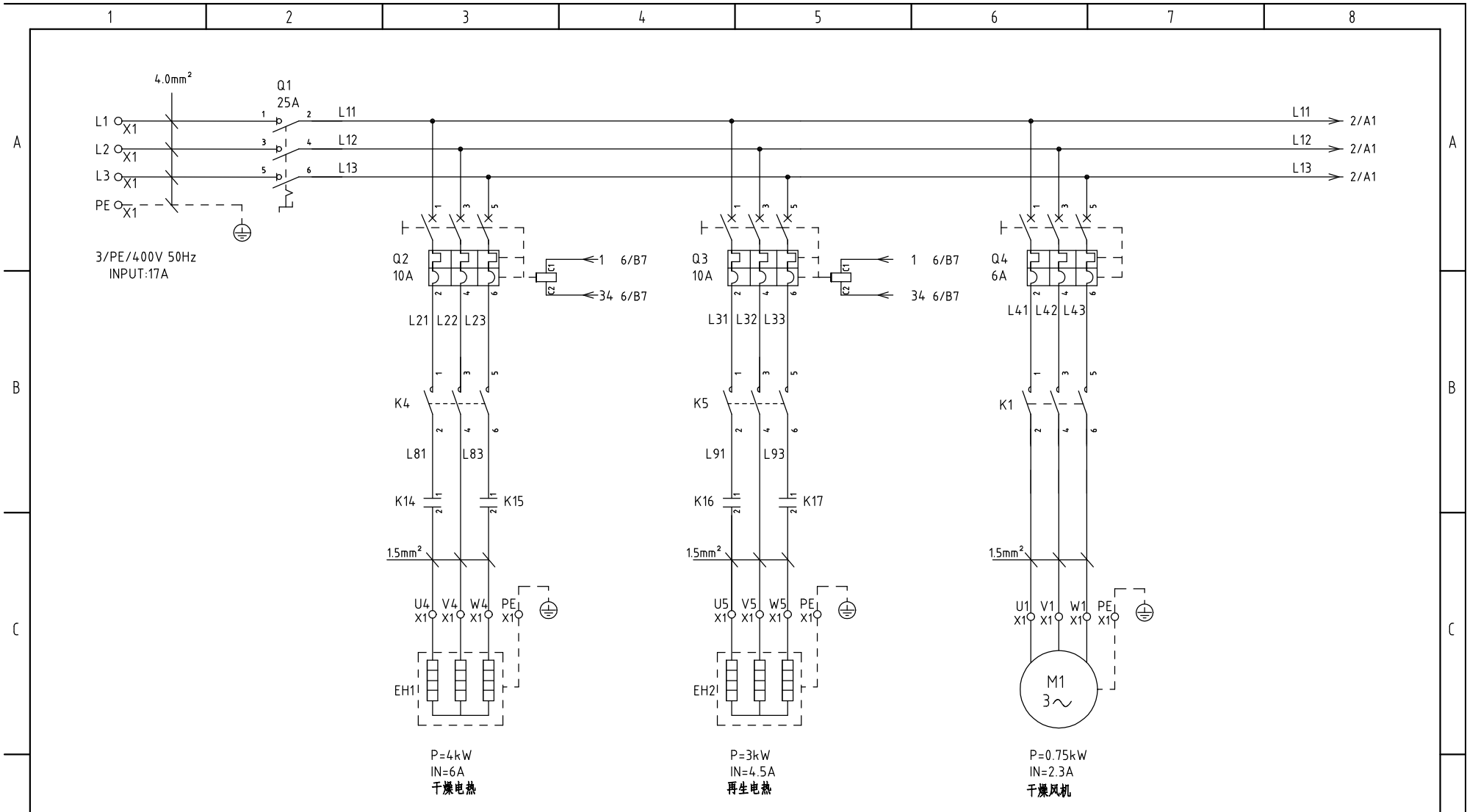
机型版本 Ver.E 注: 铝散热器需接入地线

制图	版号	I
设计	核准	
校对	核准	
审核	日期	20210310
标记	更改前	更改后
	更改人	日期


标题	SCD-40U(80U)/40H-LC	图号	SCD-40U(80U)/40H-LC-CE-400V-I-7	比例	第 7 张
	电气布置及接线图			标准	CE
信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器电压	3Φ400V	
			机器频率	50Hz	

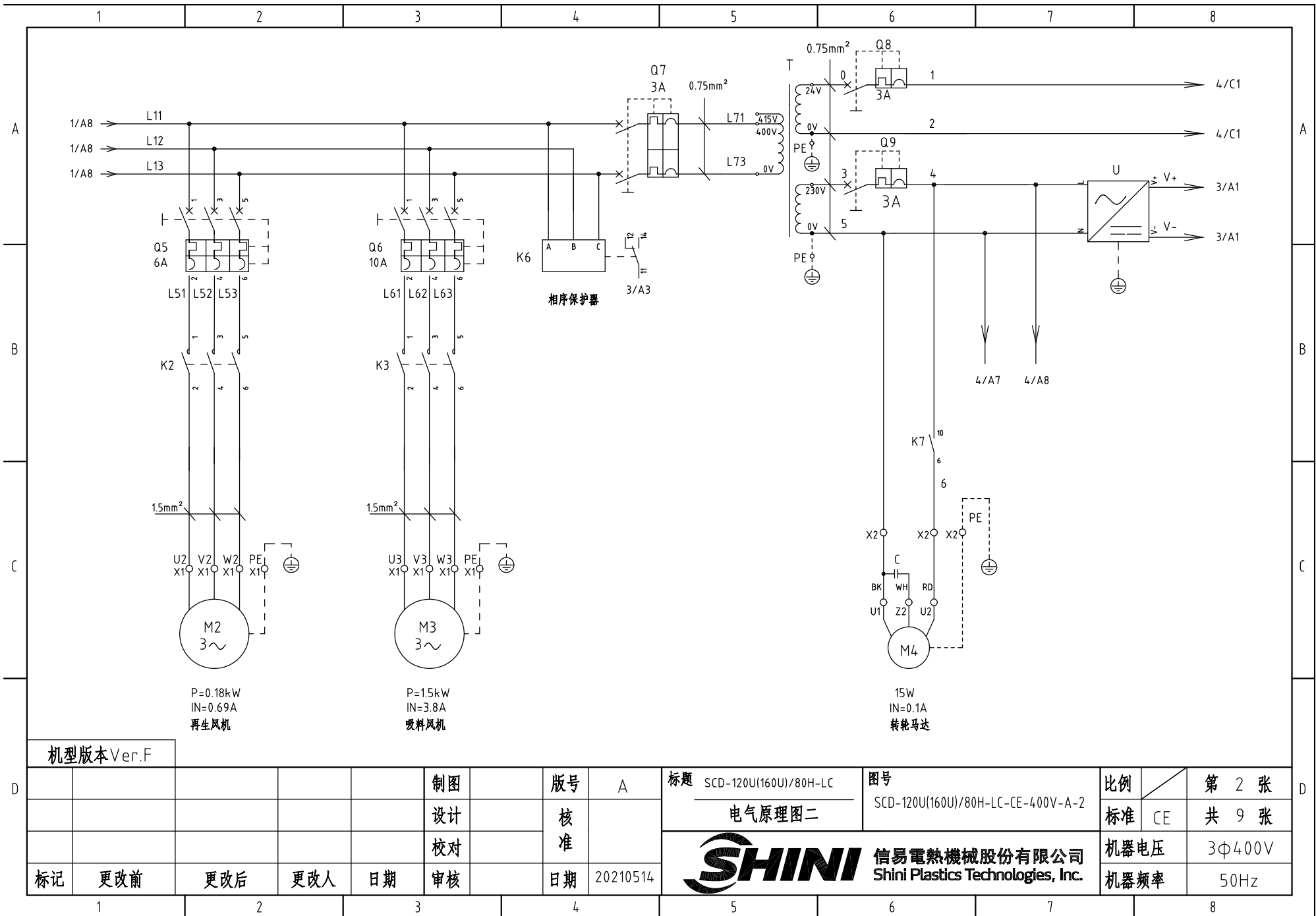
1		2		3		4		5		6		7		8			
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number		物料编号/Material number		备注/Remark			
1	Q1	主电源开关/Main switch		EATON		T0-2-1/EA/SVB		20A		1		YE10021160000					
2	Q2 Q3 Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		3		YE40301003000					
3		励磁脱扣器/Excitation break away		YIJIN		MX		24VAC 50/60Hz		2		YE40024000000					
4	Q4 Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		6A		2		YE40300603000					
5	Q7	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 2P		3A		1		YE40200203000					
6	Q8 Q9	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 1P		3A		2		YE40100203000					
7	K1 K2 K4 K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC 50/60Hz		4		YE00601502500					
8	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		24VAC 50/60Hz		1		YE00601602500					
9		辅助触点		SIEMENS		3RH6911		1AA10		2		YE00691110000					
10	K6	相序继电器/Phase relay		CHAOSHI		ABJ2-12W/380V		400V 50/60Hz		1		YE03103800000					
11	K7	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-4C-配座PGR-4C-E		AC24V 50/60Hz		1		YE03042400300					
12	K8 K13 K18	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-2C-配座PGR-2C-E		AC24V 50/60Hz		3		YE03022400300					
13	K14-K17	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		4		YE03404003200					
14	A1	可编程控制器/PLC		SIEMENS		CPU SR30 AC/DC/RLY		100-230VAC 50/60Hz		1		YE81003006000					
15	A2	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		四点热电偶温度模组EM AT04		24VDC		1		YE82000400300					
16	A3	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		四点输入模拟量模组EM AE04		24VDC		1		YE82000400100		(2)			
17	A4	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		信号扩展线路板SB DT04		24VDC		1		YE90000401300					
18	A5	触摸屏/Human-machine interface		FLEXEM		F007R		24VDC		1		YE80072400000					
19	T	变压器/Transformer		JIUXIN		400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		1		YE70040007300					
20	U	直流电源/DC power		MEAN WELL		NES-35-24		OUT=DC24V 1.5A		1		YE71352400100					
21	S1	磁簧开关/Level switch		FOTEK		FC-12V		24VDC		1		-----		(1)			
22	S2 S3	光电开关/Photoelectric switch		FOTEK		T18-3MNB-PE		24VDC		2		-----		(1)			
23	S4	微动开关/Limit switch		TEND		LXW5-11G1		250V 5(4)A		1		-----		(1)			
24	S5 S6	温度保护器/Overheat protector		----		-----		250V 5(4)A		2		-----		(1)			
25	S7 S8 S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		ST-K		K		3		-----		(1)			
机型版本 Ver.E		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能															
				制图		版号		I		标题		图号		比例		第 8 张	
				设计		核				SCD-40U(80U)/40H-LC		SCD-40U(80U)/40H-LC-CE-400V-I-8		标准		CE	
				校对		准				电气元件明细表一				机器电压		3Φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		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	S10	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141		POWER=24VDC OUT=4-20mA		1	YE90014100100		(1) (2)		
27	S11	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		PCS		1	YE90048501200				
28		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		PCS		1	YR40048500000				
29		超五类网络跳线		----		2M		BA		1	YE90000201600				
30	Y1~Y5	电磁阀/Magnetic valve		----		MSFW-230-50/60		24V 50/60Hz		5	-----		(1)		
31	H1	警报指示灯/Alarm indicate lamp		SHINI		优先级		24V AC/DC		1	BL90002401520		(1)		
32	X1 X2 X4	端子排/Terminal board		Honeywell		SK4		4mm ²		24	YE60000403200				
33		端子排/Terminal board		Honeywell		GK5PE		4mm ² PE		6	YE60000403500				
34		端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		25	YE60002503200				
35		端子排/Terminal board		Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		6	YE60002503400				
36		端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		3	YE60002503200		(2)		
37	X3	端子排/Terminal board		Honeywell		三层弹簧端子SK2.5-TL		10A 250V		3	YE60002503600				
38		端子排/Terminal board		Honeywell		SK-2.5TL桥接件10位		FB10-2.5		1	YE60001003600				
39		终端固定件B/GK系列		Honeywell		E		GK		7	YE60000003900				
40	X6 X7	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		4P+PE(母座)Han 4A-F		PCS		2	YE68000401400		(1)		
41	X5	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		4P+PE(母座)Han 4A-F		PCS		1	YE68000401400		(1)(3)		
42	FM	风扇/Fan		SUNON		DP-200A		24VAC 40W		1	-----		(1)		
43	M1	风车/Blower		SHINI		----		400V 0.18kW		1	-----		(1)		
44	M2	风车/Blower		SHINI		----		400V 0.12kW		1	-----		(1)		
45	M3	风车/Blower		SHINI		----		400V 1.5kW		1	-----		(1)		
46	M4	马达/Motor		----		----		230V 0.015kW		1	-----		(1)		
47	EH2	电热管/Heater		SHINI		----		400V 3kW		1	-----		(1)		
48	EH1	电热管/Heater		SHINI		----		400V 4kW		1	-----		(1)		
机型版本 Ver.E		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能													
				制图		版本号		标题		图号		比例		第 9 张	
				设计		核		SCD-40U(80U)/40H-LC		SCD-40U(80U)/40H-LC-CE-400V-I-9		标准 CE		共 9 张	
				校对		准		 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		20210310		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.F

				制图	版号	A	标题	SCD-120U(160U)/80H-LC	图号	SCD-120U(160U)/80H-LC-CE-400V-A-1	比例	第 1 张
				设计	核		电气原理图一				标准	CE
				校对	准		 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		20210514	机器频率		50Hz	



机型版本 Ver.F

标记	更改前	更改后	更改人	日期	制图	版号	A
					设计	核准	
					校对	核准	
					审核	日期	20210514

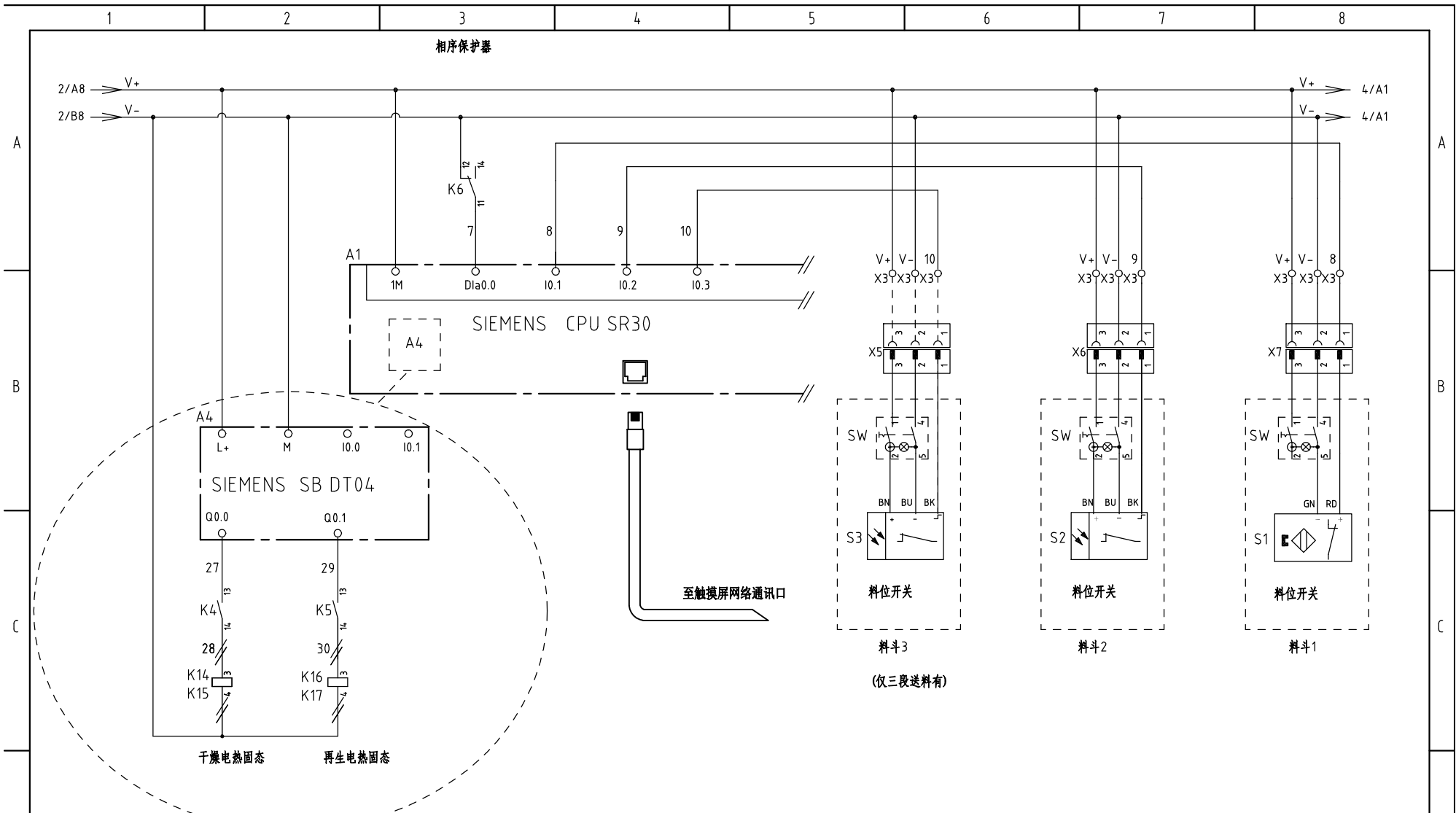
标题 SCD-120U(160U)/80H-LC
电气原理图二

图号 SCD-120U(160U)/80H-LC-CE-400V-A-2

比例	第 2 张
标准 CE	共 9 张

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

机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz



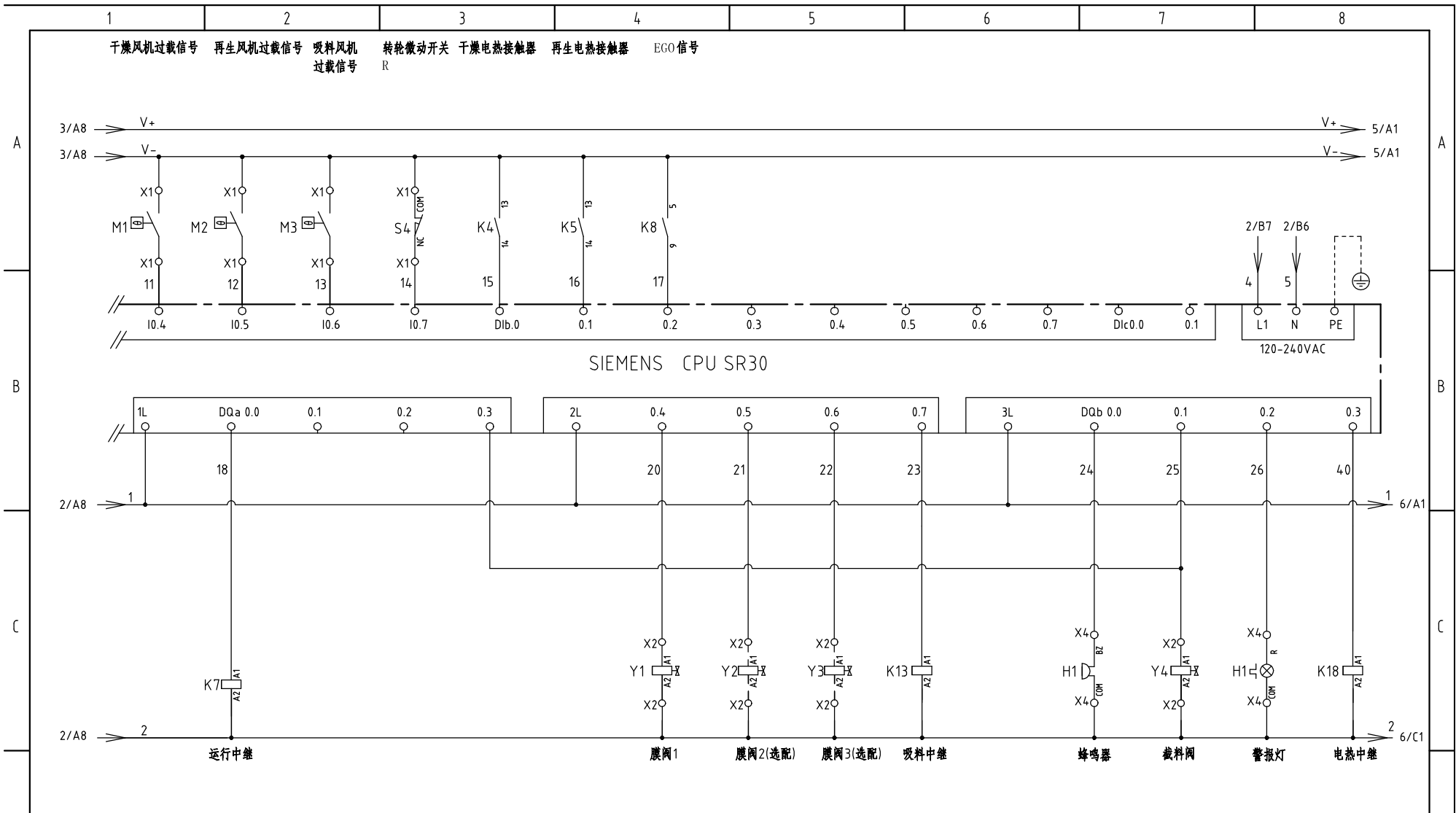
机型版本 Ver.F

制图	版号	A	标题	SCD-120U(160U)/80H-LC	图号	SCD-120U(160U)/80H-LC-CE-400V-A-3	比例	第 3 张
设计	核准		电气原理图三				标准	CE 共 9 张
校对	核准						机器电压	3Φ400V
审核	日期	20210514					机器频率	50Hz
标记	更改前	更改后	更改人	日期				



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

比例	第 3 张
标准	CE 共 9 张
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz



机型版本 Ver.F

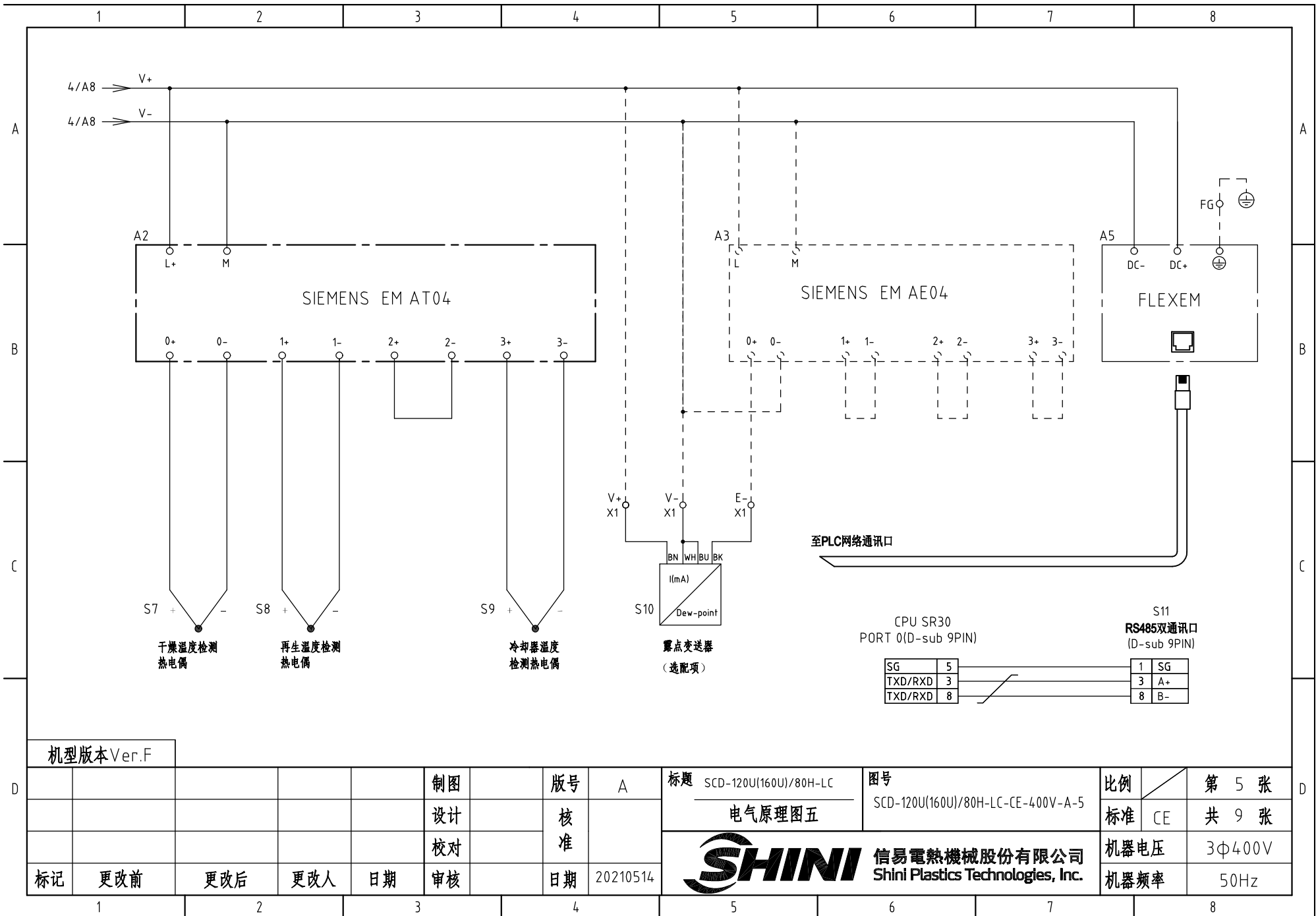
制图	版号	A
设计	核准	
校对	日期	20210514
标记	更改前	更改后
	更改人	日期

标题 SCD-120U(160U)/80H-LC
电气原理图四



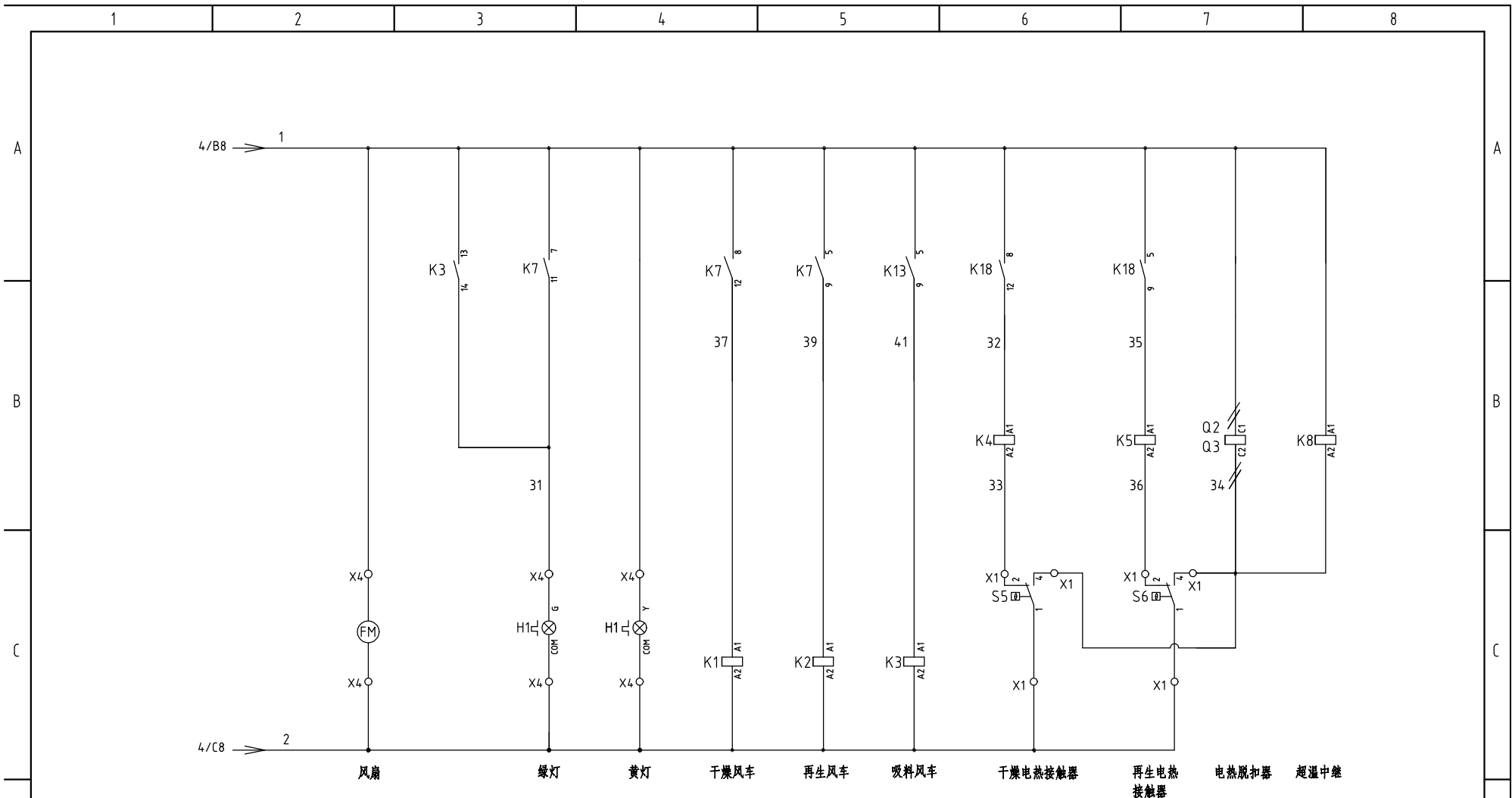
图号 SCD-120U(160U)/80H-LC-CE-400V-A-4
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.


比例	第 4 张
标准	共 9 张
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz

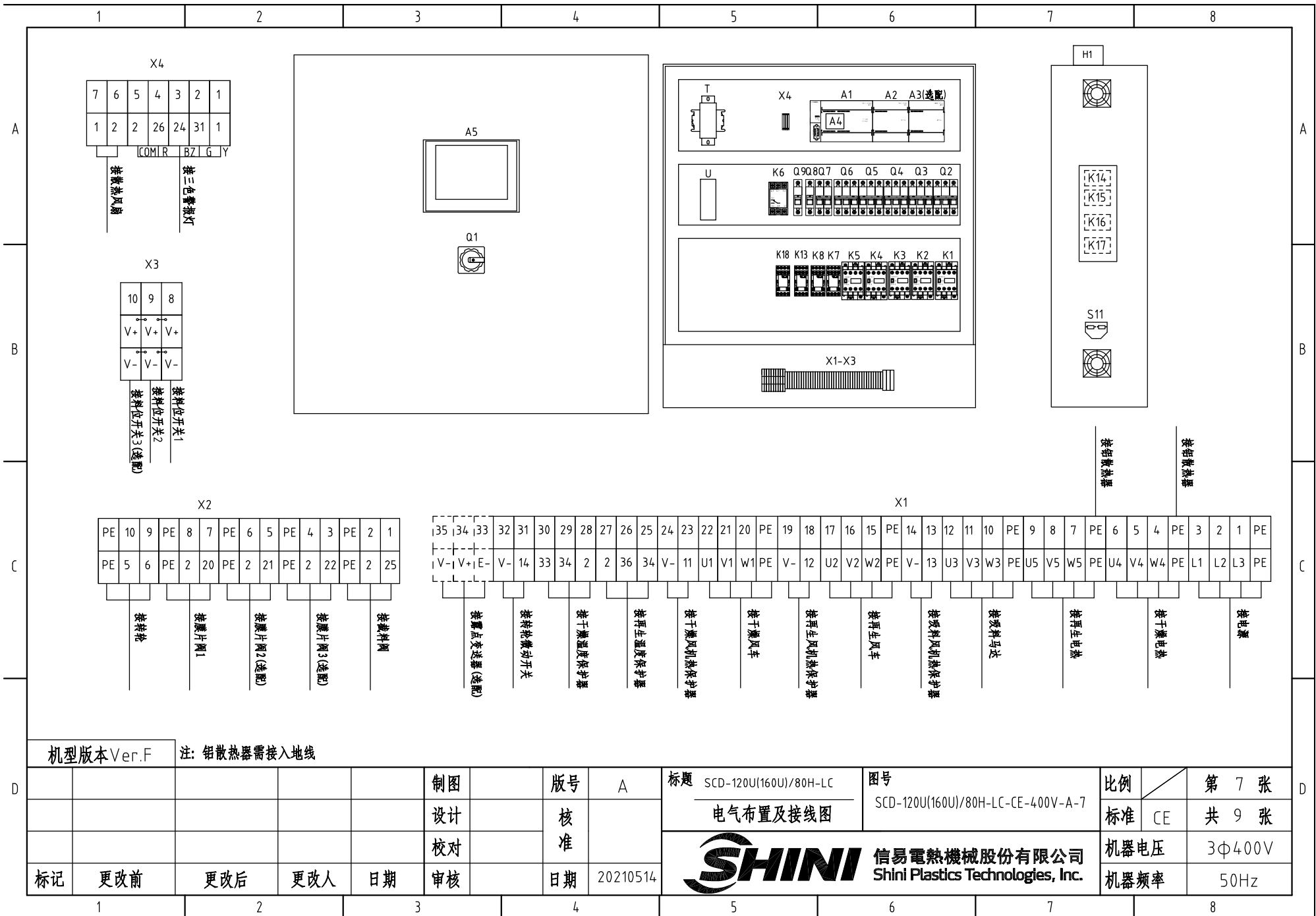


机型版本 Ver.F

					制图		版号	A	标题	SCD-120U(160U)/80H-LC	图号	SCD-120U(160U)/80H-LC-CE-400V-A-5	比例	第 5 张
					设计		核准		电气原理图五				标准	CE
					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	20210514	机器频率		50Hz				



机型版本 Ver.F				制图		版号	A	标题	SCD-120U(160U)/80H-LC	图号	SCD-120U(160U)/80H-LC-CE-400V-A-6	比例	第 6 张
				设计		核		电气原理图六		标准	CE	共 9 张	
				校对		准		 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	20210514			机器频率		50Hz	



机型版本 Ver.F

注: 铝散热器需接入地线

制图	版号	A
设计	核准	
校对	核准	
审核	日期	20210514

标题 SCD-120U(160U)/80H-LC

图号 SCD-120U(160U)/80H-LC-CE-400V-A-7

比例 第 7 张

电气布置及接线图

标准 CE 共 9 张



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

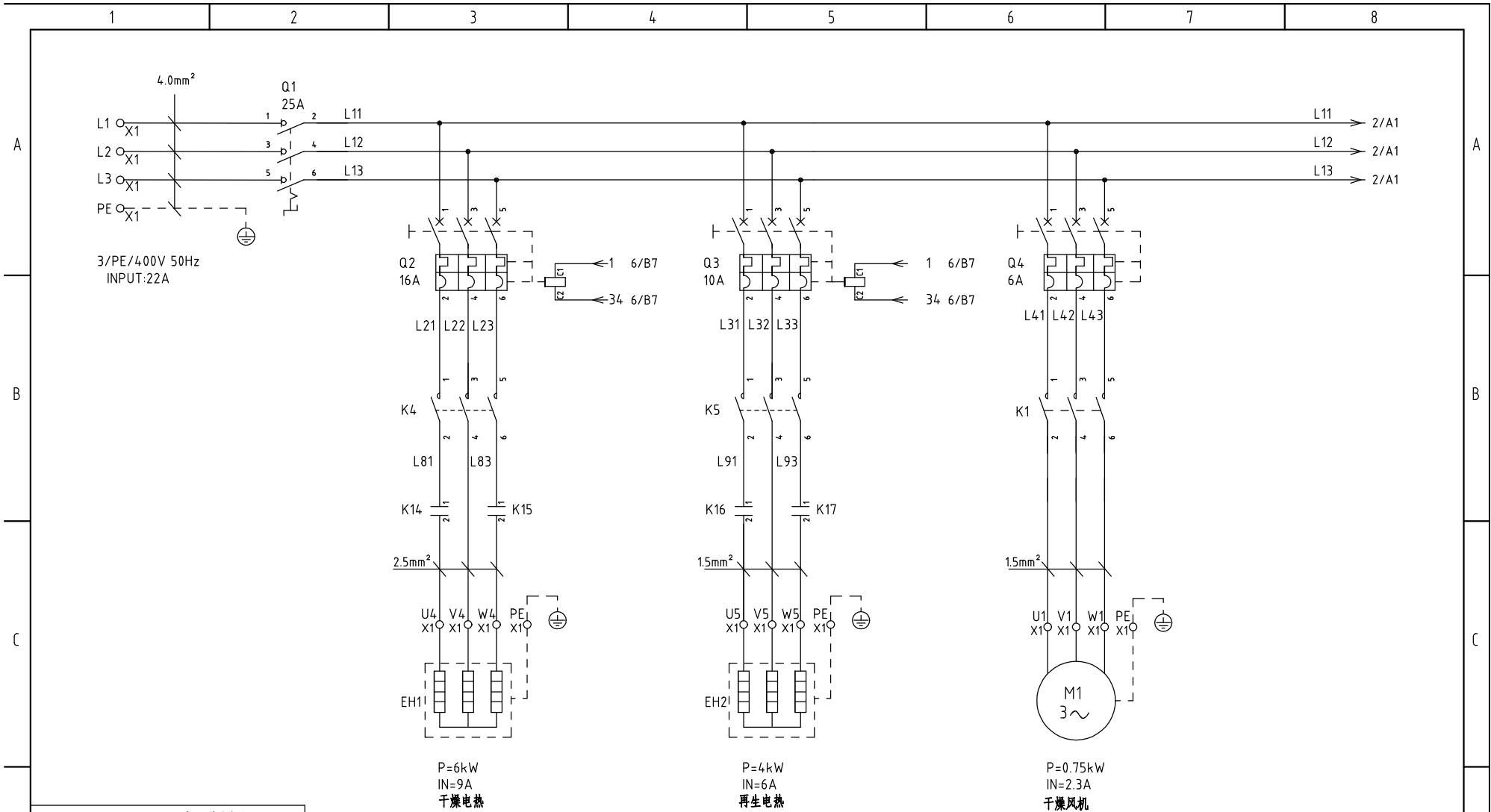
机器电压 3Φ400V

机器频率 50Hz

标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核
1					
2					
3					
4					


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	P1-25-EA/SVB	25A	1	YE10125250000				
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 3P	10A	1	YE40301003000				
3	Q3 Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 3P	10A	2	YE40301003000				
4		励磁脱扣器/Excitation break away	YIJIN	MX	24VAC 50/60Hz	2	YE40024000000				
5	Q4 Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 3P	6A	2	YE40300603000				
6	Q7	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 2P	3A	1	YE40200203000				
7	Q8 Q9	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 1P	3A	2	YE40100203000				
8	K1 K2 K4 K5	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	4	YE00601502500				
9	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6016-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601602500				
10		辅助触点	SIEMENS	3RH6911	1AA10	2	YE00691110000				
11	K6	相序继电器/Phase relay	CHAOSHI	ABJ-10W	400V 50/60Hz	1	YE03103800000				
12	K7	中间继电器/Relay	Honeywell	GR-4C-配座PGR-4C-E	AC24V 50/60Hz	1	YE03042400300				
13	K8 K13 K18	中间继电器/Relay	Honeywell	GR-2C-配座PGR-2C-E	AC24V 50/60Hz	3	YE03022400300				
14	K14-K17	固态继电器/Relay	FOTEK	KSR-40DA-H	40A/480VAC/4-32VDC	4	YE03404003200				
15	A1	可编程控制器/PLC	SIEMENS	CPU SR30 AC/DC/RLY	100-230VAC 50/60Hz	1	YE81003006000				
16	A2	PLC扩展模块/Analog module	SIEMENS	四点热电偶温度模组EM AT04	24VDC	1	YE82000400300				
17	A3	PLC扩展模块/Analog module	SIEMENS	四点输入模拟量模组EM AE04	24VDC	1	YE82000400100	(2)			
18	A4	PLC扩展模块/Analog module	SIEMENS	信号扩展线路板SB DT04	24VDC	1	YE90000401300				
19	A5	触摸屏/Human-machine interface	FLEXEM	F007R	24VDC	1	YE80072400000				
20	T	变压器/Transformer	JIUXIN	400V/415V OUT=24V/230V	120VA 350MA	1	YE70040007300				
21	U	直流电源/DC power	MEAN WELL	NES-35-24	OUT=DC24V 1.5A	1	YE71352400100				
22	S1	磁簧开关/Level switch	FOTEK	FC-12V	24VDC	1	-----	(1)			
23	S2 S3	光电开关/Photoelectric switch	FOTEK	T18-3MNB-PE	24VDC	2	-----	(1)			
24	S4	微动开关/Limit switch	TEND	LXW5-11G1	250V 5(4)A	1	-----	(1)			
25	S5 S6	温度保护器/Overheat protector	----	-----	250V 5(4)A	2	-----	(1)			
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能									
				制图	版号	标题 SCD-120U(160U)/80H-LC		图号	比例	第 8 张	
				设计	核	电气元件明细表一		SCD-120U(160U)/80H-LC-CE-400V-A-8	标准	CE	共 9 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	日期			20210514	机器频率		50Hz
1	2	3	4	5	6	7	8				

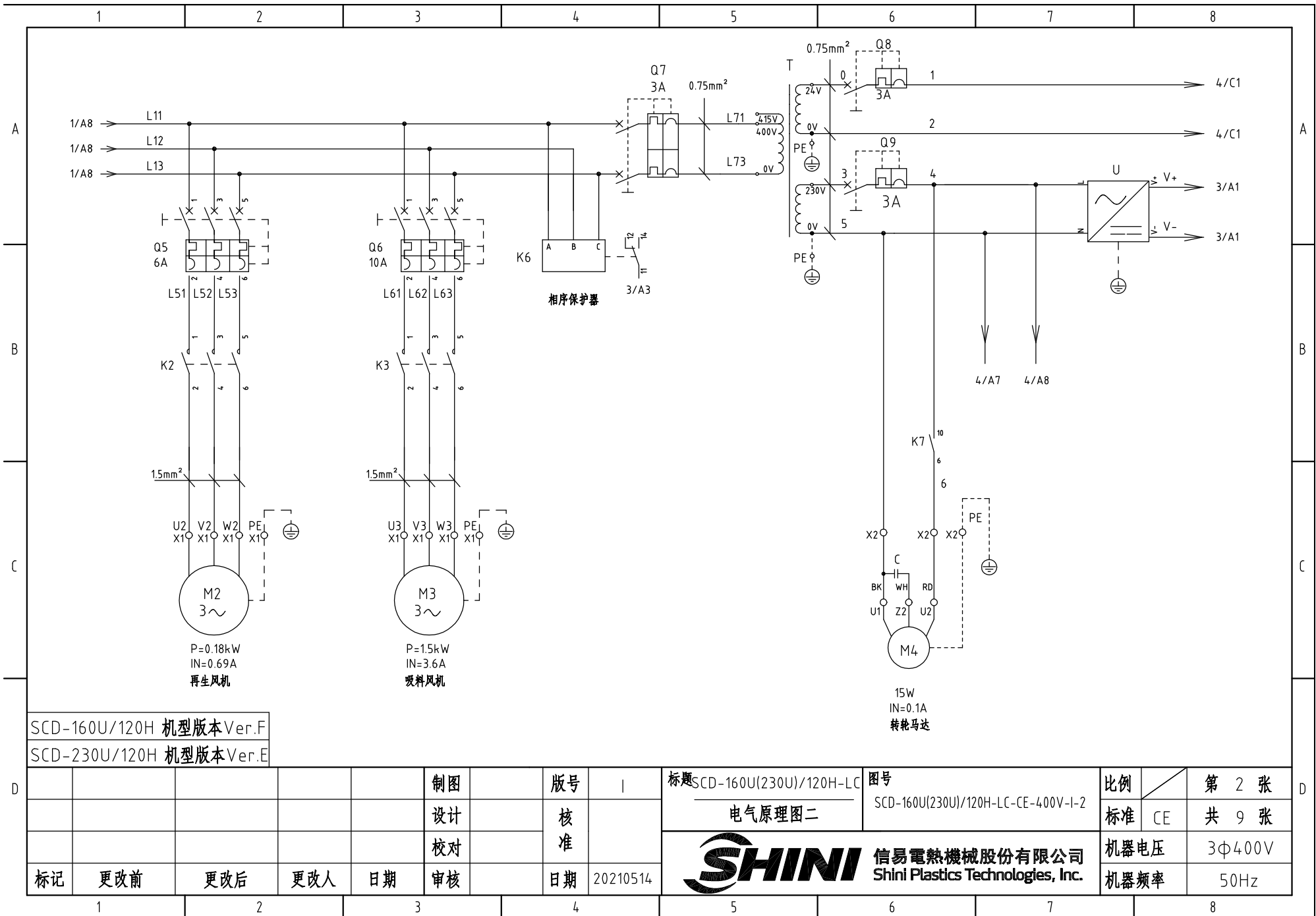
1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number		物料编号/Material number		备注/Remark		
26	S7 S8 S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		ST-K		K		3		-----		(1)		
27	S10	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141		POWER=24VDC OUT=4-20mA		1		YE90014100100		(1) (2)		
A	28	S11		通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		PCS		1		YE90048501200		
	29			外壳RS-485(SAL-700G-A-19) 0版		BINCHENG		----		PCS		1		YR40048500000		
	30			超五类网络跳线		----		2M		BA		1		YE90000201600		
31	Y1-Y5	电磁阀/Magnetic valve		----		MSFW-230-50/60		24V 50/60Hz		5		-----		(1)		
32	H1	警报指示灯/Alarm indicate lamp		SHINI		优先级		24V AC/DC		1		BL90002401520		(1)		
B	33	X1 X2 X4		端子排/Terminal board		Honeywell		SK4		4mm ²		24		YE60000403200		
	34			端子排/Terminal board		Honeywell		GK5PE		4mm ² PE		6		YE60000403500		
	35			端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		25		YE60002503200		
	36			端子排/Terminal board		Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		6		YE60002503400		
	37			端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		3		YE60002503200 (2)		
	38	X3	端子排/Terminal board		Honeywell		三层弹簧端子SK2.5-TL		10A 250V		3		YE60002503600			
	39			端子排/Terminal board		Honeywell		SK-2.5TL桥接件10位		FB10-2.5		1		YE60001003600		
40			终端固定件B/GK系列		Honeywell		E		GK		7		YE60000003900			
41	X6 X7	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		4P+PE(母座)Han 4A-F		PCS		2		YE68000401400		(1)		
42	X5	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		4P+PE(母座)Han 4A-F		PCS		1		YE68000401400		(1) (3)		
43	FM	风扇/Fan		SUNON		DP-200A		24VAC 40W		1		-----		(1)		
C	44	M1	风车/Blower		SHINI		-----		400V 0.75kW		1		-----		(1)	
	45	M2	风车/Blower		SHINI		-----		400V 0.18kW		1		-----		(1)	
	46	M3	风车/Blower		SHINI		-----		400V 1.5kW		1		-----		(1)	
	47	M4	马达/Motor		----		-----		230V 0.015kW		1		-----		(1)	
48	EH1	电热管/Heater		SHINI		-----		400V 4kW		1		-----		(1)		
49	EH2	电热管/Heater		SHINI		-----		400V 3kW		1		----- 60Hz机型为4kw		(1)		
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能														
D					制图		版号 A		标题 SCD-120U(160U)/80H-LC		图号		比例		第 9 张	
					设计		核 准		电气元件明细表二		SCD-120U(160U)/80H-LC-CE-400V-A-9		标准 CE		共 9 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		20210514		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8		



SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F
 SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E

制图	版号	1	标题	SCD-160U(230U)/120H-LC
设计	核准		图号	SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-400V-I-1
校对	核准		比例	CE
审核	日期	20210514	第 1 张	共 9 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



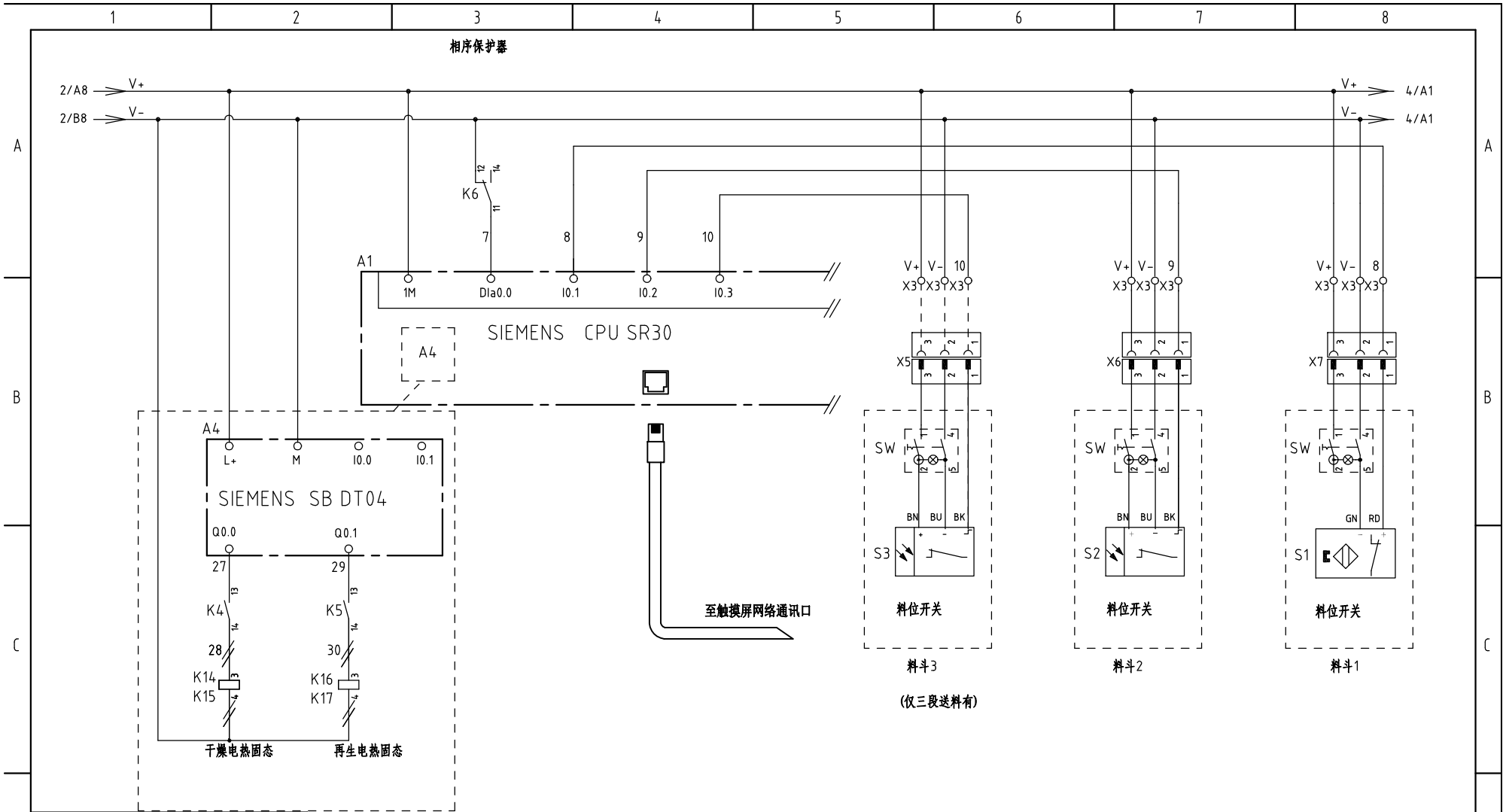
SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F
 SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E

制图	版号	I	标题	SCD-160U(230U)/120H-LC	图号	SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-400V-I-2	比例	第 2 张
设计	核准		电气原理图二				标准	CE
校对	核准						机器电压	3Φ400V
审核	日期	20210514					机器频率	50Hz
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.

比例	第 2 张
标准	CE
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz



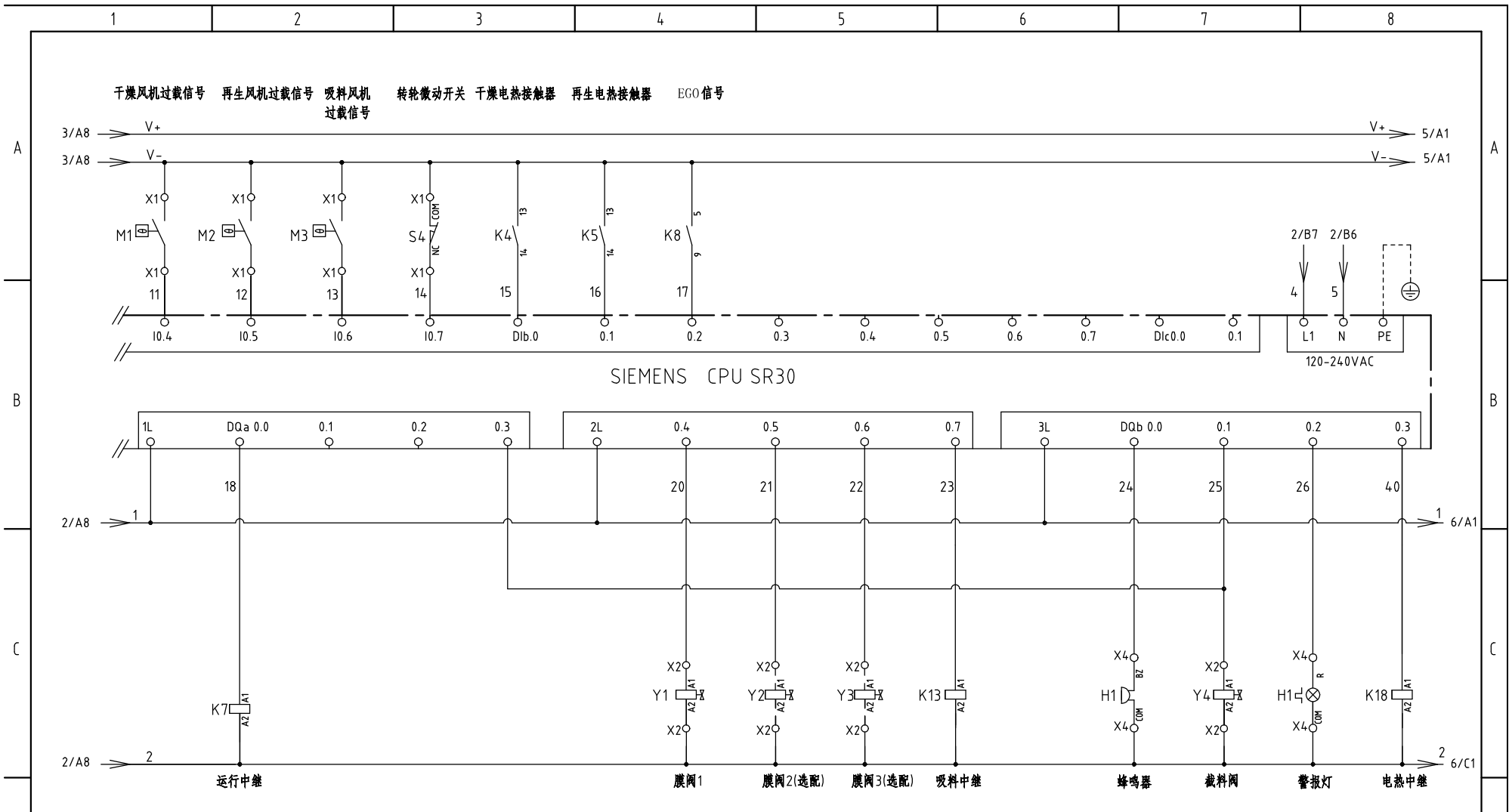
SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F
 SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E

制图	版号	1
设计	核准	
校对	核准	
审核	日期	20210514
标记	更改前	更改后
	更改人	日期


标题 SCD-160U(230U)/120H-LC 图号 SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-400V-I-3
 电气原理图三

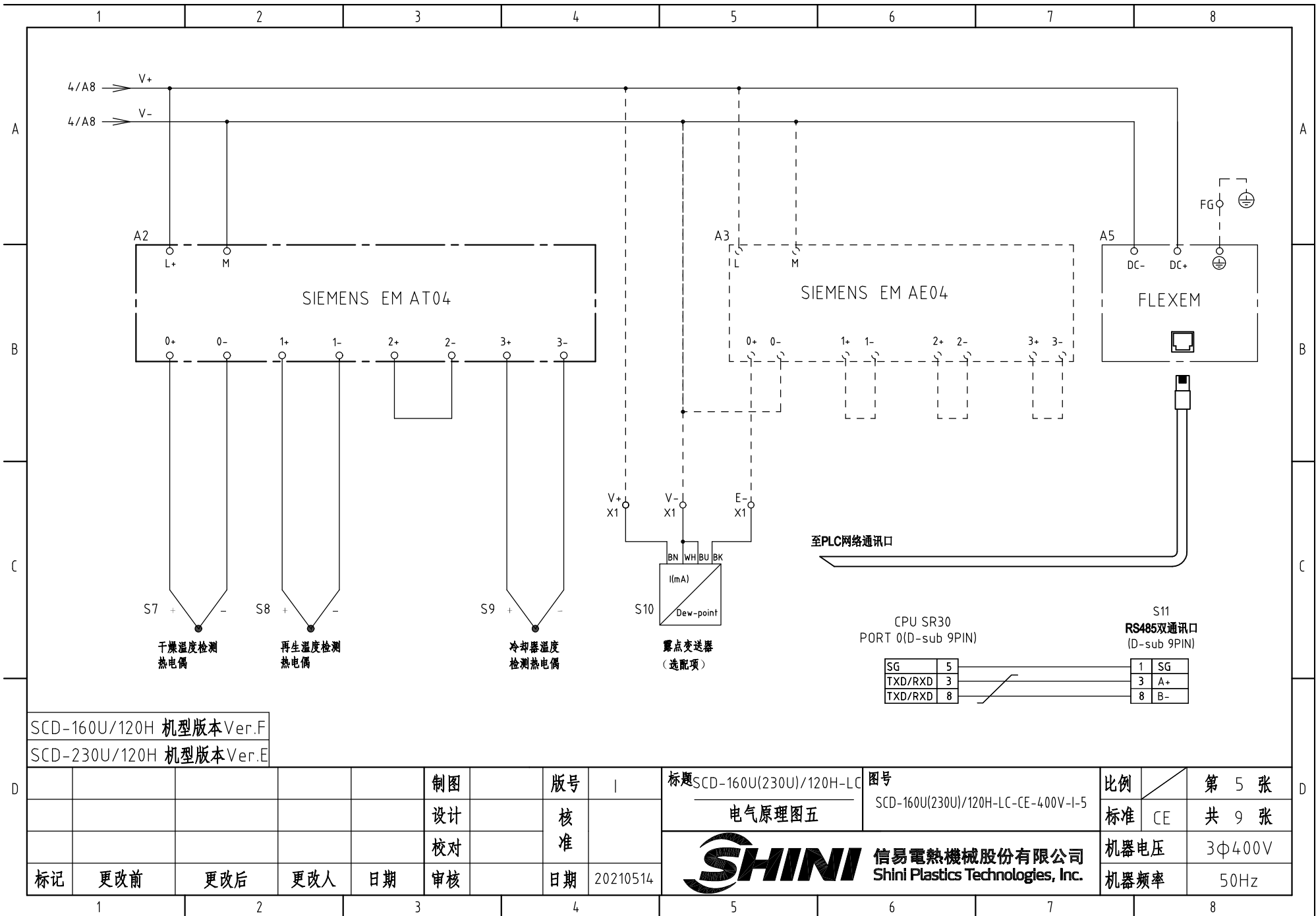
SHINI 信易电热机械股份有限公司
 Shini Plastics Technologies, Inc.

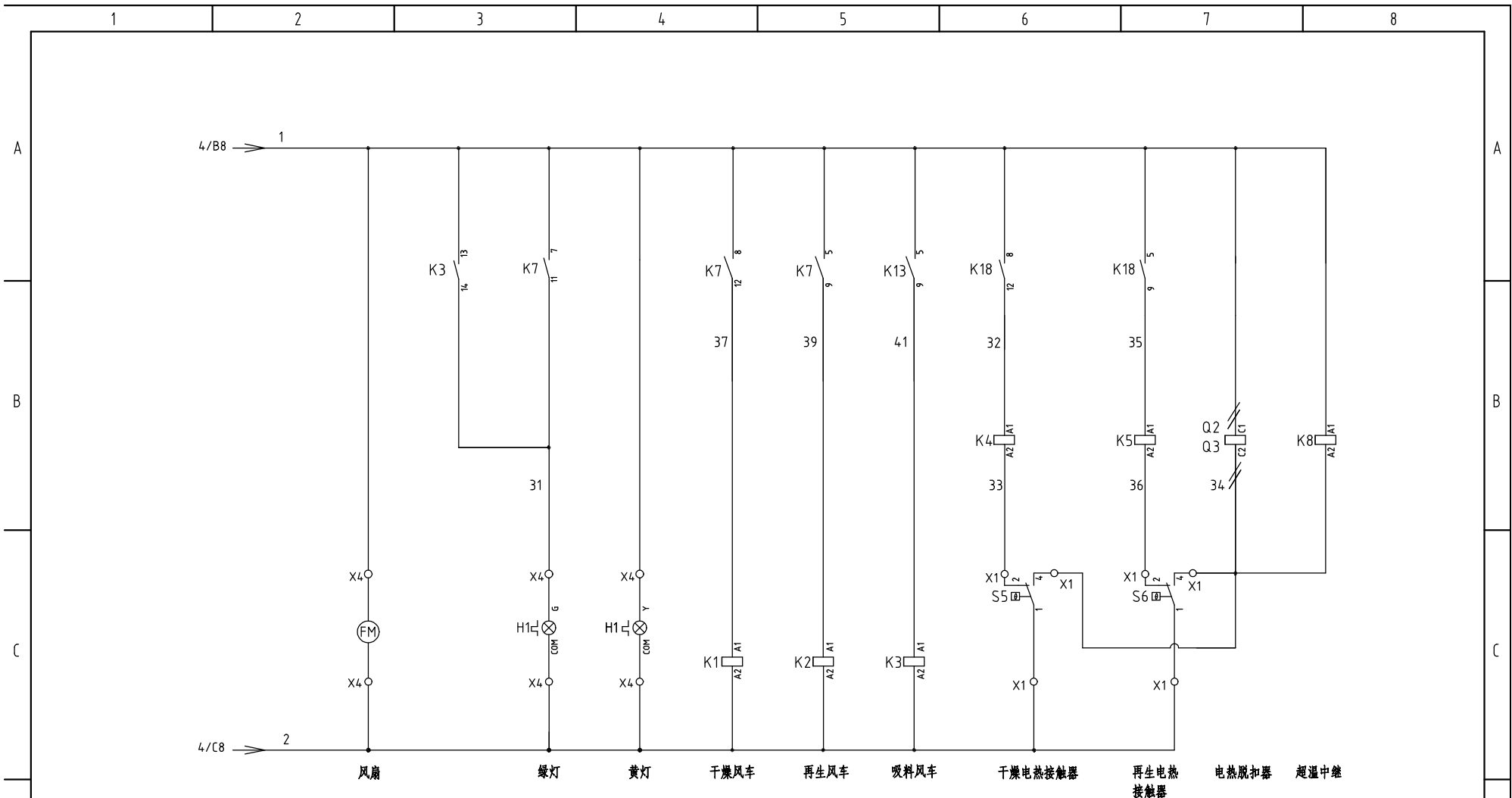
比例	第 3 张
标准	CE 共 9 张
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz




SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F
 SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E

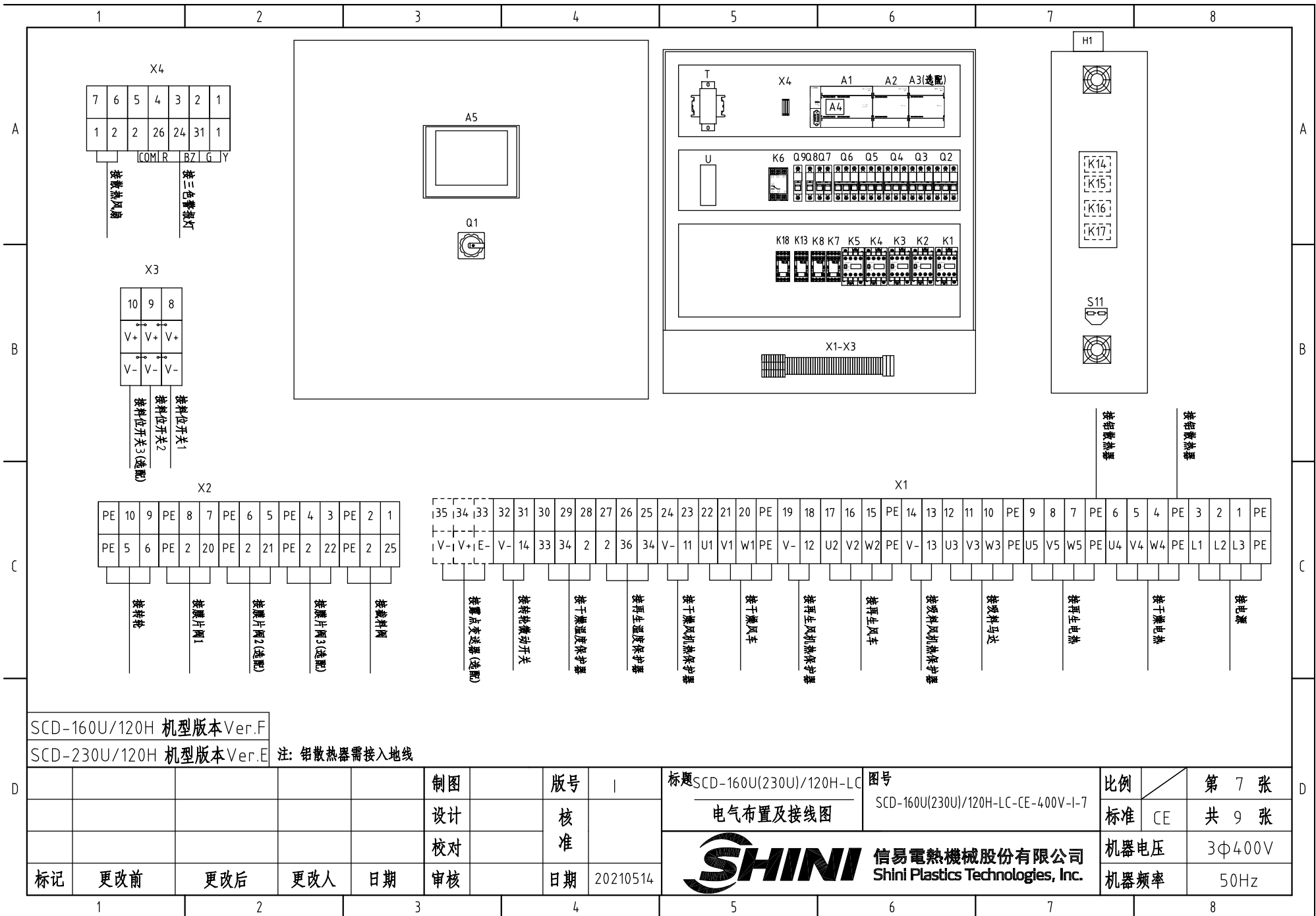
				制图	版号	I	标题	SCD-160U(230U)/120H-LC	图号	SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-4.00V-I-4	比例	第 4 张
				设计	核准		电气原理图四				标准	CE
				校对	核准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3Φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20210514	日期					机器频率	50Hz





SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F
 SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E

				制图	版号	1	标题	SCD-160U(230U)/120H-LC	图号	SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-400V-I-6	比例	第 6 张	
				设计	核准		电气原理图六				标准	CE	共 9 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					20210514	机器频率	50Hz



SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F

SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E

注: 铅散热器需接入地线

					制图		版号	I
					设计		核准	
					校对		核准	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20210514

标题 SCD-160U(230U)/120H-LC 图号 SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-400V-I-7
 电气布置及接线图

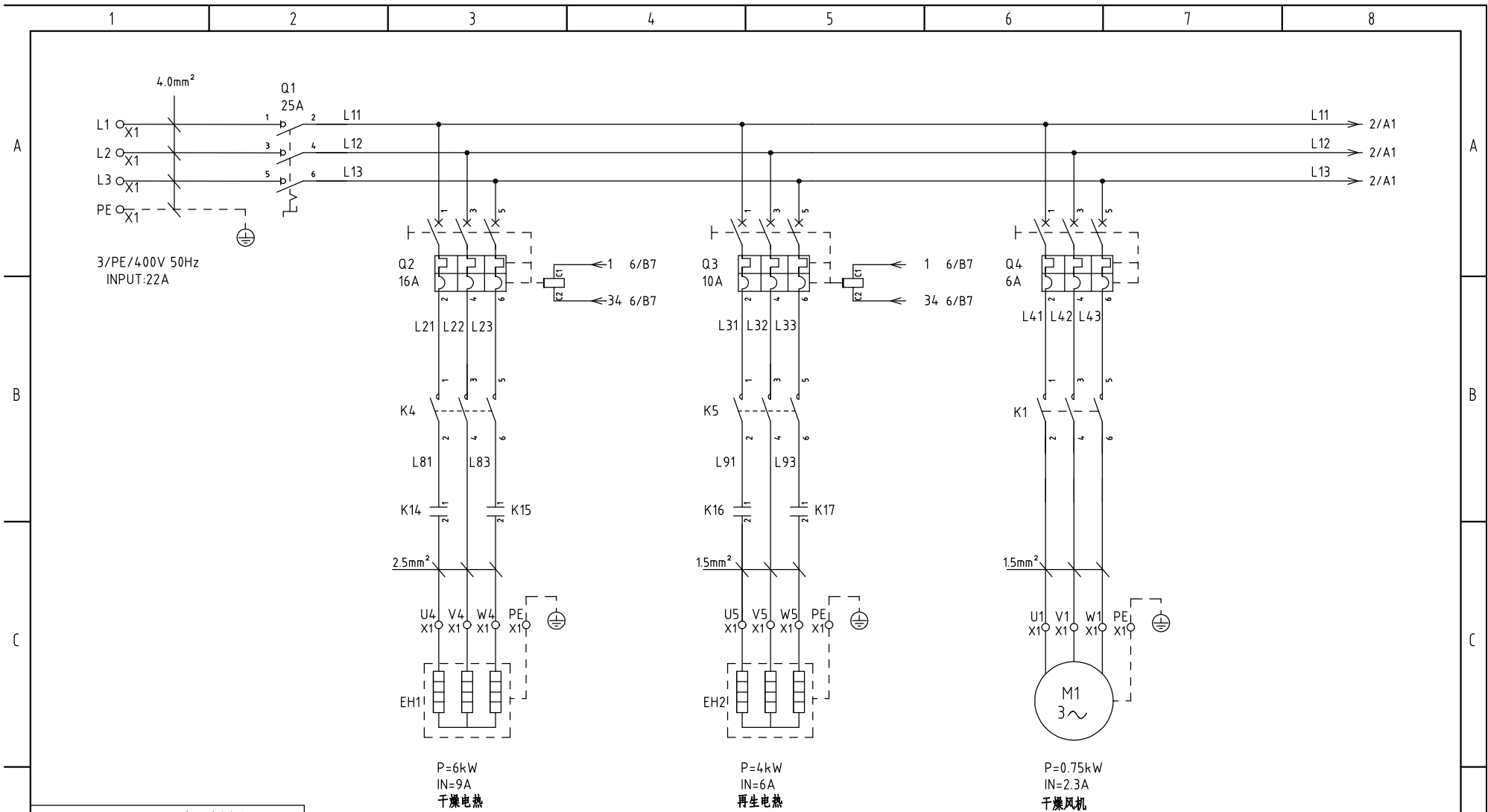


信易电热机械股份有限公司
 Shini Plastics Technologies, Inc.


比例	CE	第 7 张
标准		共 9 张
机器电压	3Φ400V	
机器频率	50Hz	

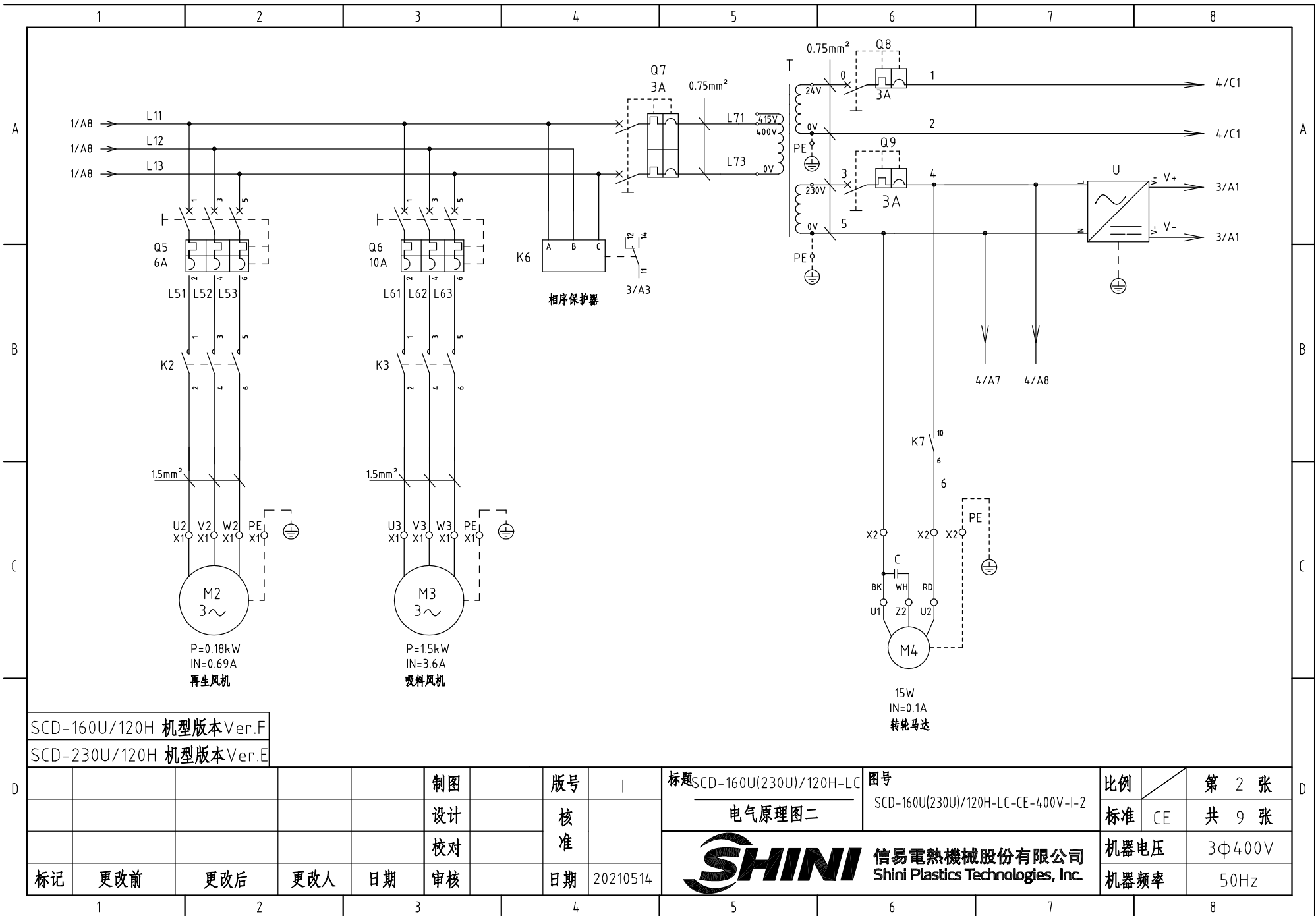
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number		物料编号/Material number		备注/Remark	
1	Q1	主电源开关/Main switch		EATON		P1-25-EA/SVB		25A		1		YE10125250000			
2	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		1		YE40301603000			
3	Q3 Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		2		YE40301003000			
4		励磁脱扣器/Excitation break away		YIJIN		MX		24VAC 50/60Hz		2		YE40024000000			
5	Q4 Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		6A		2		YE40300603000			
6	Q7	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 2P		3A		1		YE40200203000			
7	Q8 Q9	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 1P		3A		2		YE40100203000			
8	K1 K2 K4 K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC 50/60Hz		4		YE00601502500			
9	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		24VAC 50/60Hz		1		YE00601602500			
10		辅助触点		SIEMENS		3RH6911		1AA10		2		YE00691110000			
11	K6	相序继电器/Phase relay		CHAOSHI		ABJ-10W		400V 50/60Hz		1		YE03103800000			
12	K7	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-4C-底座PGR-4C-E		AC24V 50/60Hz		1		YE03042400300			
13	K8 K13 K18	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-2C-底座PGR-2C-E		AC24V 50/60Hz		3		YE03022400300			
14	K14-K17	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		4		YE03404003200			
15	A1	可编程控制器/PLC		SIEMENS		CPU SR30 AC/DC/RLY		100-230VAC 50/60Hz		1		YE81003006000			
16	A2	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		四点热电偶温度模組EM AT04		24VDC		1		YE82000400300			
17	A3	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		四点输入模拟量模組EM AE04		24VDC		1		YE82000400100		(2)	
18	A4	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		信号扩展线路板SB DT04		24VDC		1		YE90000401300			
19	A5	触摸屏/Human-machine interface		FLEXEM		F007R		24VDC		1		YE80072400000			
20	T	变压器/Transformer		JIUXIN		400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		1		YE70040007300			
21	U	直流电源/DC power		MEAN WELL		NES-35-24		OUT=DC24V 1.5A		1		YE71352400100			
22	S1	磁簧开关/Level switch		FOTEK		FC-12V		24VDC		1		-----		(1)	
23	S2 S3	光电开关/Photoelectric switch		FOTEK		T18-3MNB-PE		24VDC		2		-----		(1)	
24	S4	微动开关/Limit switch		TEND		LXW5-11G1		250V 5(4)A		1		-----		(1)	
25	S5 S6	温度保护器/Overheat protector		----		-----		250V 5(4)A		2		-----		(1)	
SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E 注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能															
				制图		版本号		标题SCD-160U(230U)/120H-LC		图号		比例		第 8 张	
				设计		核 准		电气元件明细表一		SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-400V-I-8		标准 CE		共 9 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		20210514		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
26	S7 S8 S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		ST-K		K		3	-----		(1)		
27	S10	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141		POWER=24VDC OUT=4-20mA		1	YE90014100100		(1) (2)		
28	S11	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		PCS		1	YE90048501200				
29		外壳RS-485 (SAL-700G-A-19) 0版		BINCHENG		----		PCS		1	YR40048500000				
30		超五类网络跳线		----		2M		BA		1	YE90000201600				
31	Y1~Y5	电磁阀/Magnetic valve		----		MSFW-230-50/60		24V 50/60Hz		5	-----		(1)		
32	H1	警报指示灯/Alarm indicate lamp		SHINI		优先级		24V AC/DC		1	BL90002401520		(1)		
33	X1 X2 X4	端子排/Terminal board		Honeywell		SK4		4mm ²		24	YE60000403200				
34		端子排/Terminal board		Honeywell		GK5PE		4mm ² PE		6	YE60000403500				
35		端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		25	YE60002503200				
36		端子排/Terminal board		Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		6	YE60002503400				
37		端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		3	YE60002503200		(2)		
38	X3	端子排/Terminal board		Honeywell		三层弹簧端子SK2.5-TL		10A 250V		3	YE60002503600				
39		端子排/Terminal board		Honeywell		SK-2.5TL桥接件10位		FB10-2.5		1	YE60001003600				
40		终端固定件E/GK系列		Honeywell		E		GK		7	YE60000003900				
41	X6 X7	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		4P+PE(母座)Han 4A-F		PCS		2	YE68000401400		(1)		
42	X5	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		4P+PE(母座)Han 4A-F		PCS		1	YE68000401400		(1) (3)		
43	FM	风扇/Fan		SUNON		DP-200A		24VAC 40W		1	-----		(1)		
44	M1	风车/Blower		SHINI		-----		400V 0.75kW		1	-----		(1)		
45	M2	风车/Blower		SHINI		-----		400V 0.18kW		1	-----		(1)		
46	M3	风车/Blower		SHINI		-----		400V 1.5kW		1	-----		(1)		
47	M4	马达/Motor		----		-----		230V 0.015kW		1	-----		(1)		
48	EH1	电热管/Heater		SHINI		-----		400V 6kW		1	-----		(1)		
49	EH2	电热管/Heater		SHINI		-----		400V 3kW		1	----- 60Hz机型为4kw		(1)		
SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E 注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能															
				制图		版本号		标题SCD-160U(230U)/120H-LC		图号		比例		第 9 张	
				设计		核 准		电气元件明细表二		SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-400V-I-9		标准 CE		共 9 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		20210514		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	



SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F
 SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E

			制图	版号	1	标题	SCD-160U(230U)/120H-LC	图号	SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-400V-I-1	比例	第 1 张
			设计	核		电气原理图一				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	20210514	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz

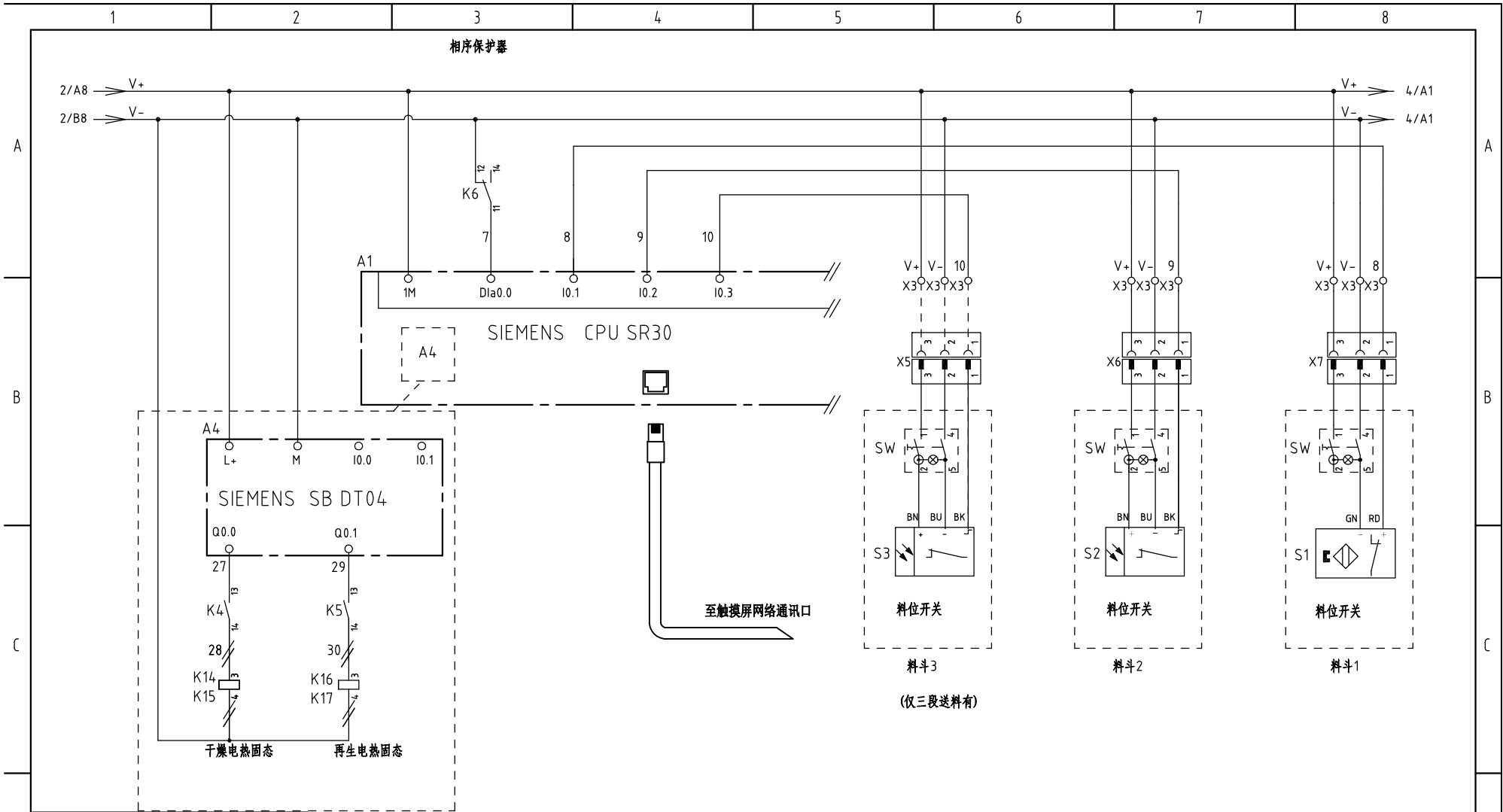


SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F
 SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E

制图	版号	I	标题	SCD-160U(230U)/120H-LC	图号	SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-400V-I-2	比例	第 2 张
设计	核准		电气原理图二				标准	CE
校对	核准						机器电压	3Φ400V
审核	日期	20210514					机器频率	50Hz
标记	更改前	更改后	更改人	日期				

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

比例	第 2 张
标准	CE
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz



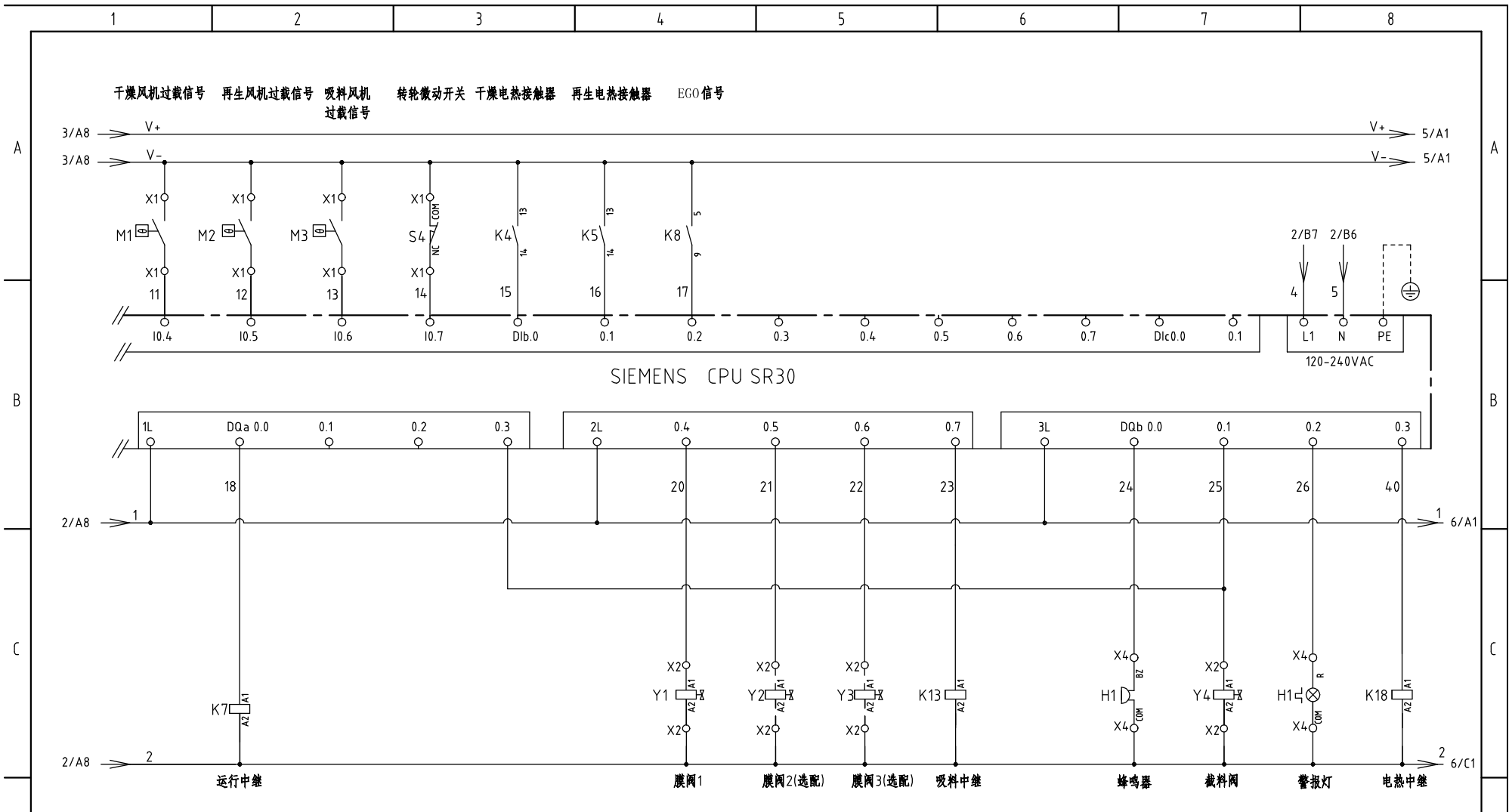
SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F
SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E

制图	版号	1
设计	核准	
校对	核准	
审核	日期	20210514
标记	更改前	更改后
	更改人	日期


标题 SCD-160U(230U)/120H-LC 图号 SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-400V-I-3
电气原理图三

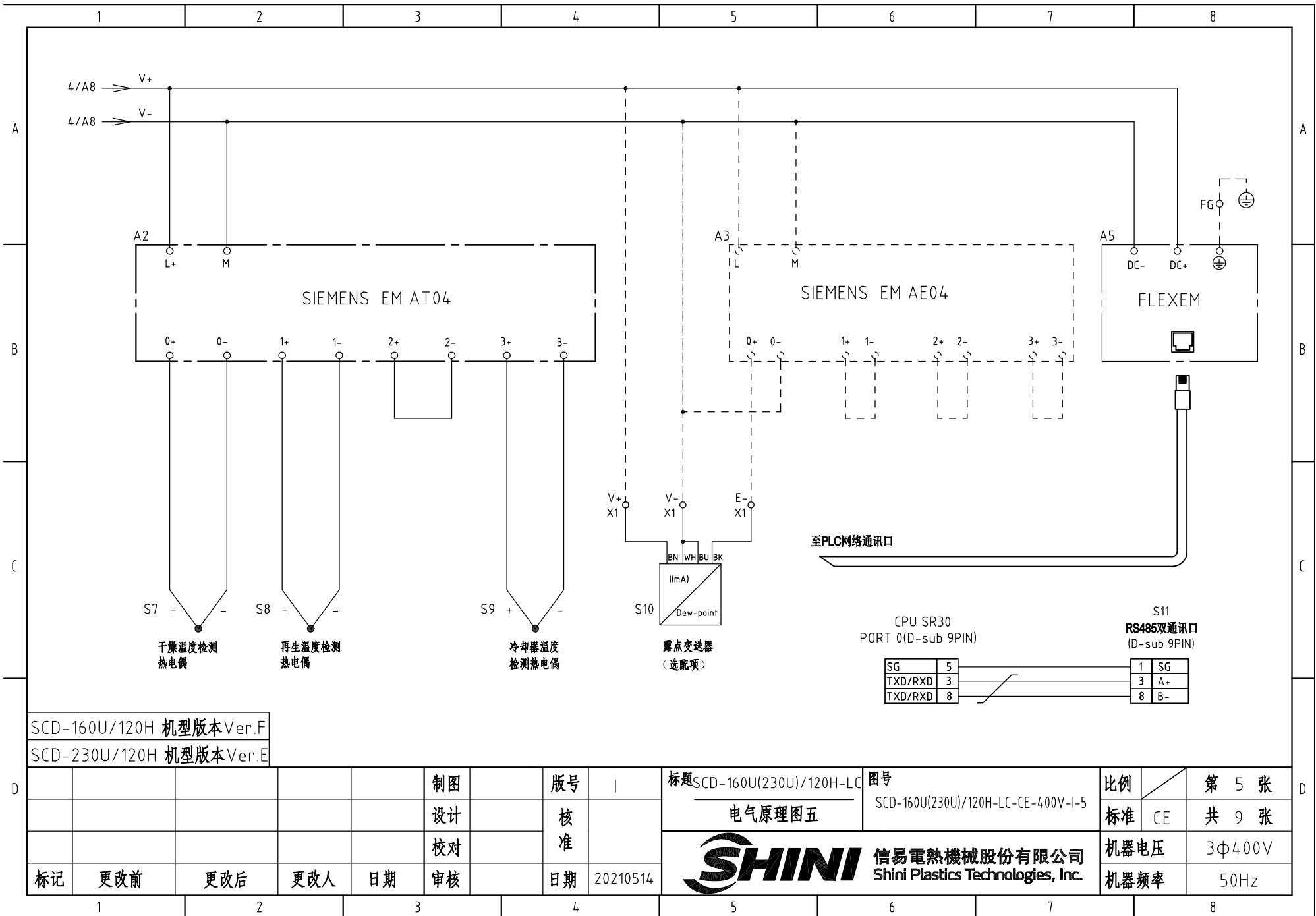
SHINI 信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

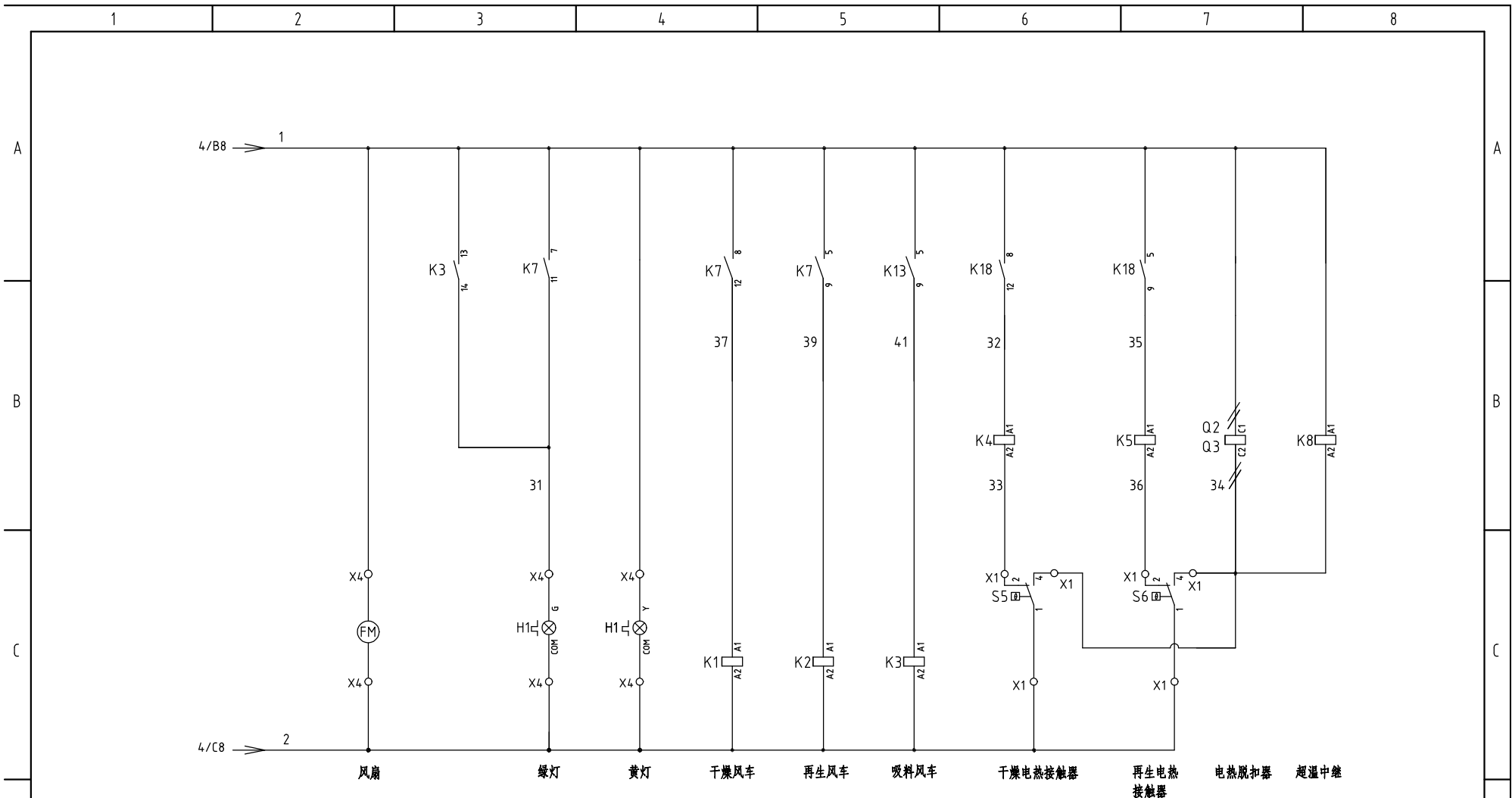
比例	第 3 张
标准	CE 共 9 张
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz




SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F
 SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E

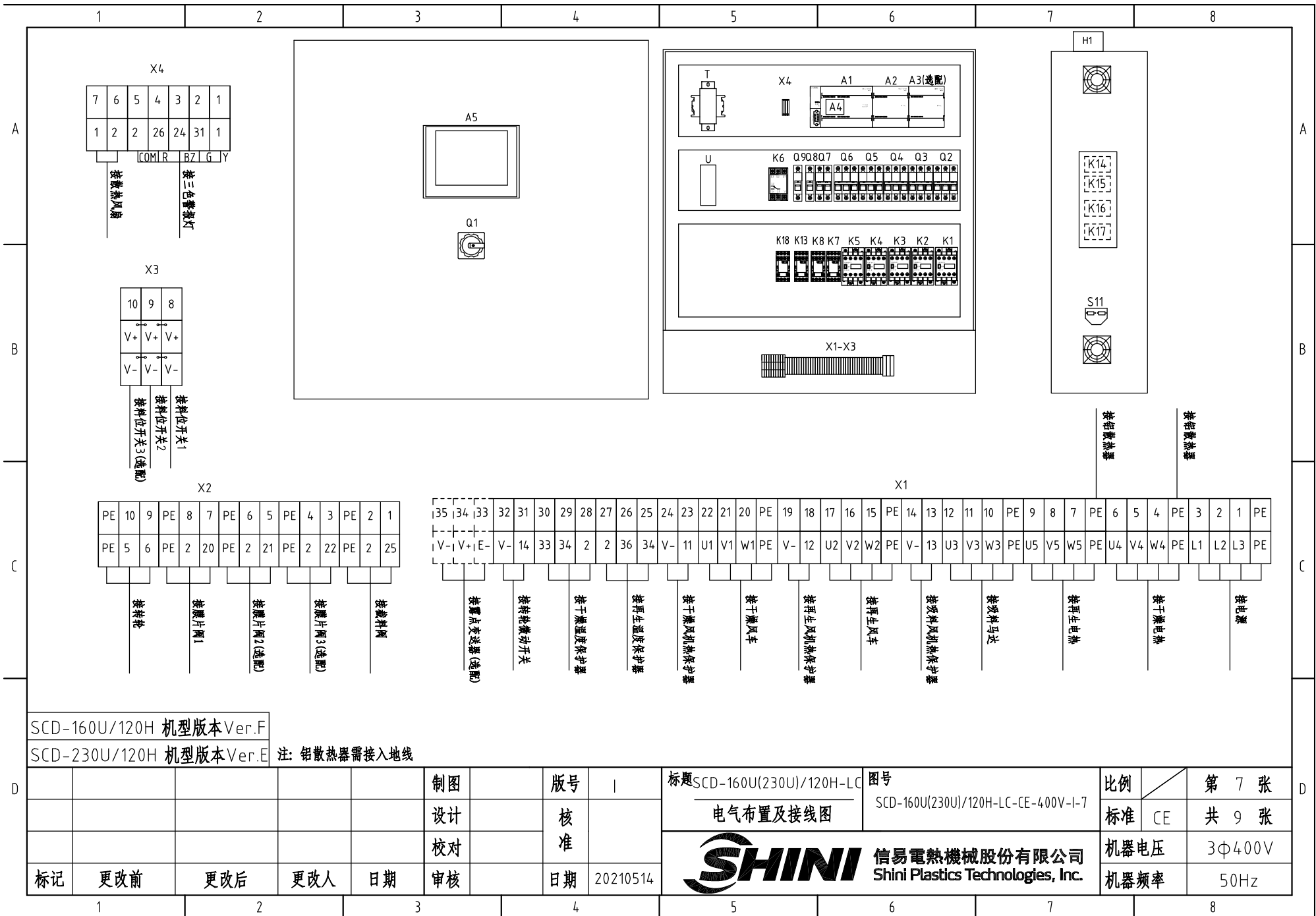
				制图	版号	I	标题	SCD-160U(230U)/120H-LC	图号	SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-4.00V-I-4	比例	第 4 张
				设计	核准		电气原理图四				标准	CE
				校对	核准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3Φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	日期	20210514					机器频率	50Hz





SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F
 SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E

					制图	版号	1	标题	SCD-160U(230U)/120H-LC	图号	SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-400V-I-6	比例	第 6 张
					设计	核准		电气原理图六		标准	CE	共 9 张	
					校对	核准		 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	20210514			机器频率	50Hz		



SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F

SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E

注: 铝散热器需接入地线

制图	版号	I
设计	核准	
校对	核准	
审核	日期	20210514
标记	更改前	更改后
	更改人	日期

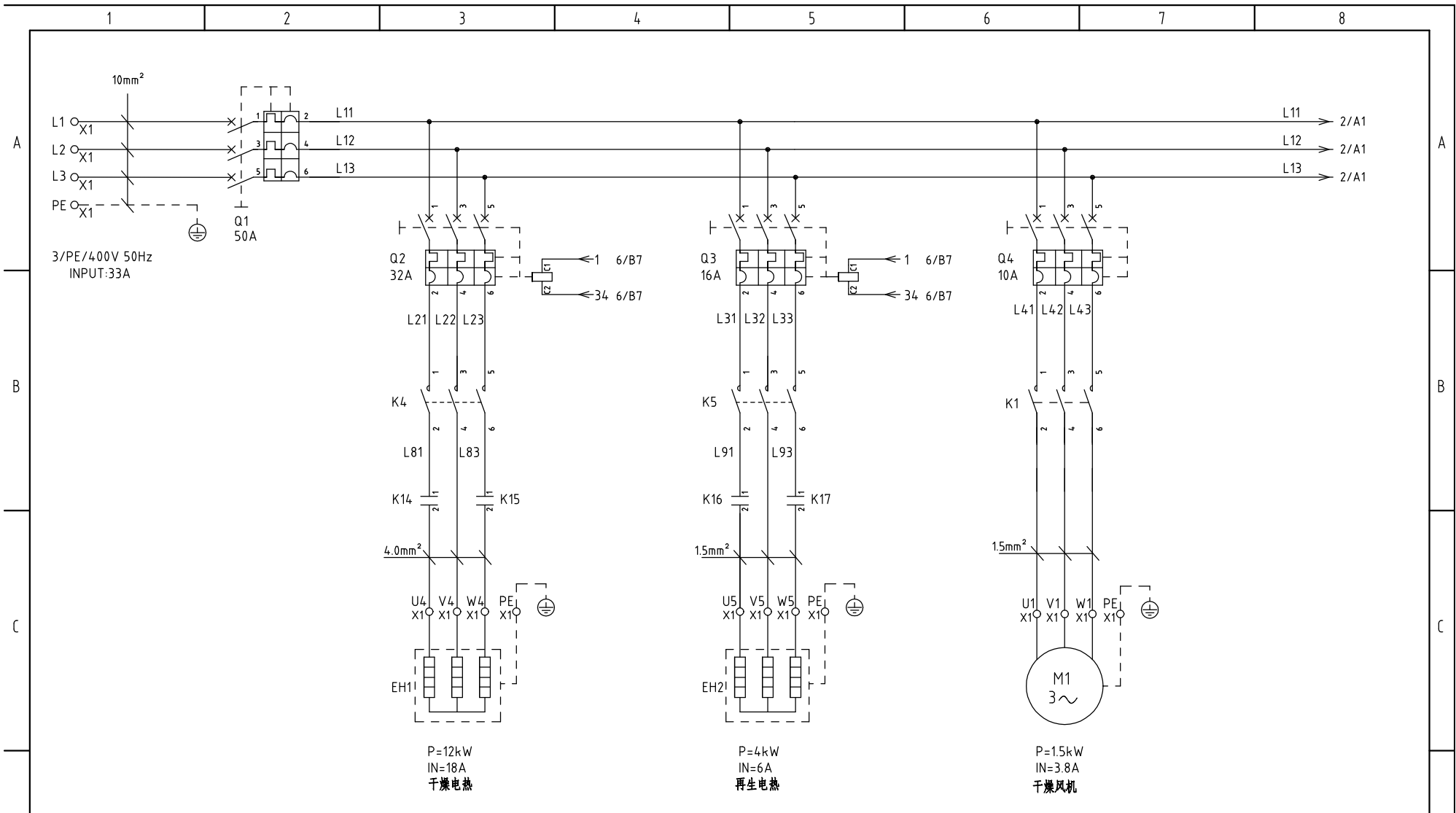
标题	SCD-160U(230U)/120H-LC	图号	SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-400V-I-7
电气布置及接线图		比例	第 7 张
		标准	CE

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

机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz

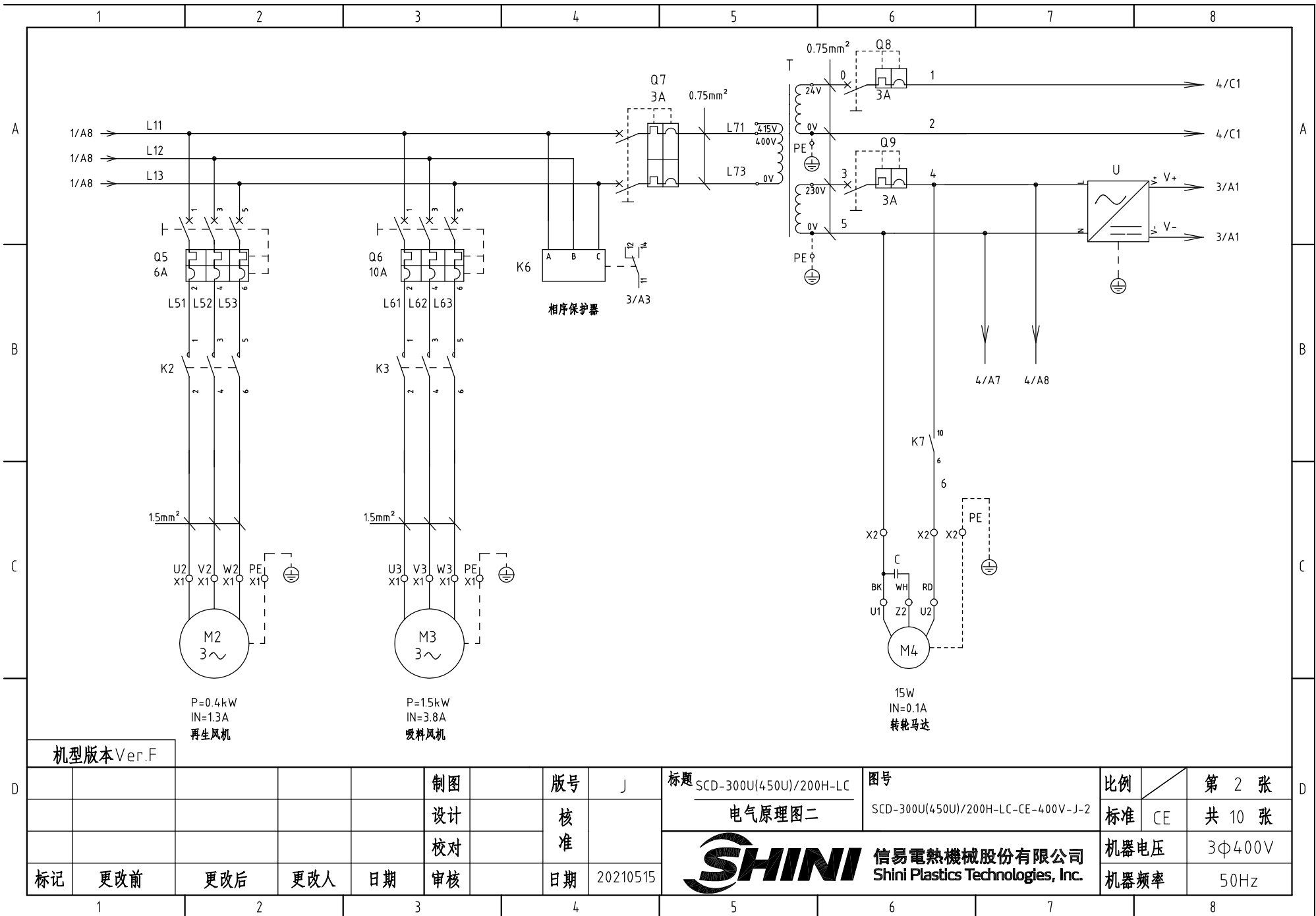
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number		物料编号/Material number		备注/Remark	
1	Q1	主电源开关/Main switch		EATON		P1-25-EA/SVB		25A		1		YE10125250000			
2	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		1		YE40301603000			
3	Q3 Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		2		YE40301003000			
4		励磁脱扣器/Excitation break away		YIJIN		MX		24VAC 50/60Hz		2		YE40024000000			
5	Q4 Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		6A		2		YE40300603000			
6	Q7	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 2P		3A		1		YE40200203000			
7	Q8 Q9	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 1P		3A		2		YE40100203000			
8	K1 K2 K4 K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC 50/60Hz		4		YE00601502500			
9	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		24VAC 50/60Hz		1		YE00601602500			
10		辅助触点		SIEMENS		3RH6911		1AA10		2		YE00691110000			
11	K6	相序继电器/Phase relay		CHAOSHI		ABJ-10W		400V 50/60Hz		1		YE03103800000			
12	K7	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-4C-底座PGR-4C-E		AC24V 50/60Hz		1		YE03042400300			
13	K8 K13 K18	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-2C-底座PGR-2C-E		AC24V 50/60Hz		3		YE03022400300			
14	K14-K17	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		4		YE03404003200			
15	A1	可编程控制器/PLC		SIEMENS		CPU SR30 AC/DC/RLY		100-230VAC 50/60Hz		1		YE81003006000			
16	A2	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		四点热电偶温度模組EM AT04		24VDC		1		YE82000400300			
17	A3	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		四点输入模拟量模組EM AE04		24VDC		1		YE82000400100		(2)	
18	A4	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		信号扩展线路板SB DT04		24VDC		1		YE90000401300			
19	A5	触摸屏/Human-machine interface		FLEXEM		F007R		24VDC		1		YE80072400000			
20	T	变压器/Transformer		JIUXIN		400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		1		YE70040007300			
21	U	直流电源/DC power		MEAN WELL		NES-35-24		OUT=DC24V 1.5A		1		YE71352400100			
22	S1	磁簧开关/Level switch		FOTEK		FC-12V		24VDC		1		-----		(1)	
23	S2 S3	光电开关/Photoelectric switch		FOTEK		T18-3MNB-PE		24VDC		2		-----		(1)	
24	S4	微动开关/Limit switch		TEND		LXW5-11G1		250V 5(4)A		1		-----		(1)	
25	S5 S6	温度保护器/Overheat protector		----		-----		250V 5(4)A		2		-----		(1)	
SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E 注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能															
				制图		版本号		标题SCD-160U(230U)/120H-LC		图号		比例		第 8 张	
				设计		核 准		电气元件明细表一		SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-400V-I-8		标准 CE		共 9 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		20210514		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
26	S7 S8 S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		ST-K		K		3	-----		(1)		
27	S10	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141		POWER=24VDC OUT=4-20mA		1	YE90014100100		(1) (2)		
28	S11	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		PCS		1	YE90048501200				
29		外壳RS-485 (SAL-700G-A-19) 0版		BINCHENG		----		PCS		1	YR40048500000				
30		超五类网络跳线		----		2M		BA		1	YE90000201600				
31	Y1~Y5	电磁阀/Magnetic valve		----		MSFW-230-50/60		24V 50/60Hz		5	-----		(1)		
32	H1	警报指示灯/Alarm indicate lamp		SHINI		优先级		24V AC/DC		1	BL90002401520		(1)		
33	X1 X2 X4	端子排/Terminal board		Honeywell		SK4		4mm ²		24	YE60000403200				
34		端子排/Terminal board		Honeywell		GK5PE		4mm ² PE		6	YE60000403500				
35		端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		25	YE60002503200				
36		端子排/Terminal board		Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		6	YE60002503400				
37		端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		3	YE60002503200		(2)		
38	X3	端子排/Terminal board		Honeywell		三层弹簧端子SK2.5-TL		10A 250V		3	YE60002503600				
39		端子排/Terminal board		Honeywell		SK-2.5TL桥接件10位		FB10-2.5		1	YE60001003600				
40		终端固定件E/GK系列		Honeywell		E		GK		7	YE60000003900				
41	X6 X7	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		4P+PE(母座)Han 4A-F		PCS		2	YE68000401400		(1)		
42	X5	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		4P+PE(母座)Han 4A-F		PCS		1	YE68000401400		(1) (3)		
43	FM	风扇/Fan		SUNON		DP-200A		24VAC 40W		1	-----		(1)		
44	M1	风车/Blower		SHINI		-----		400V 0.75kW		1	-----		(1)		
45	M2	风车/Blower		SHINI		-----		400V 0.18kW		1	-----		(1)		
46	M3	风车/Blower		SHINI		-----		400V 1.5kW		1	-----		(1)		
47	M4	马达/Motor		----		-----		230V 0.015kW		1	-----		(1)		
48	EH1	电热管/Heater		SHINI		-----		400V 6kW		1	-----		(1)		
49	EH2	电热管/Heater		SHINI		-----		400V 3kW		1	----- 60Hz机型为4kw		(1)		
SCD-160U/120H 机型版本 Ver.F SCD-230U/120H 机型版本 Ver.E 注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能															
				制图		版本号		标题SCD-160U(230U)/120H-LC		图号		比例		第 9 张	
				设计		核 准		电气元件明细表二		SCD-160U(230U)/120H-LC-CE-400V-I-9		标准 CE		共 9 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		20210514		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	




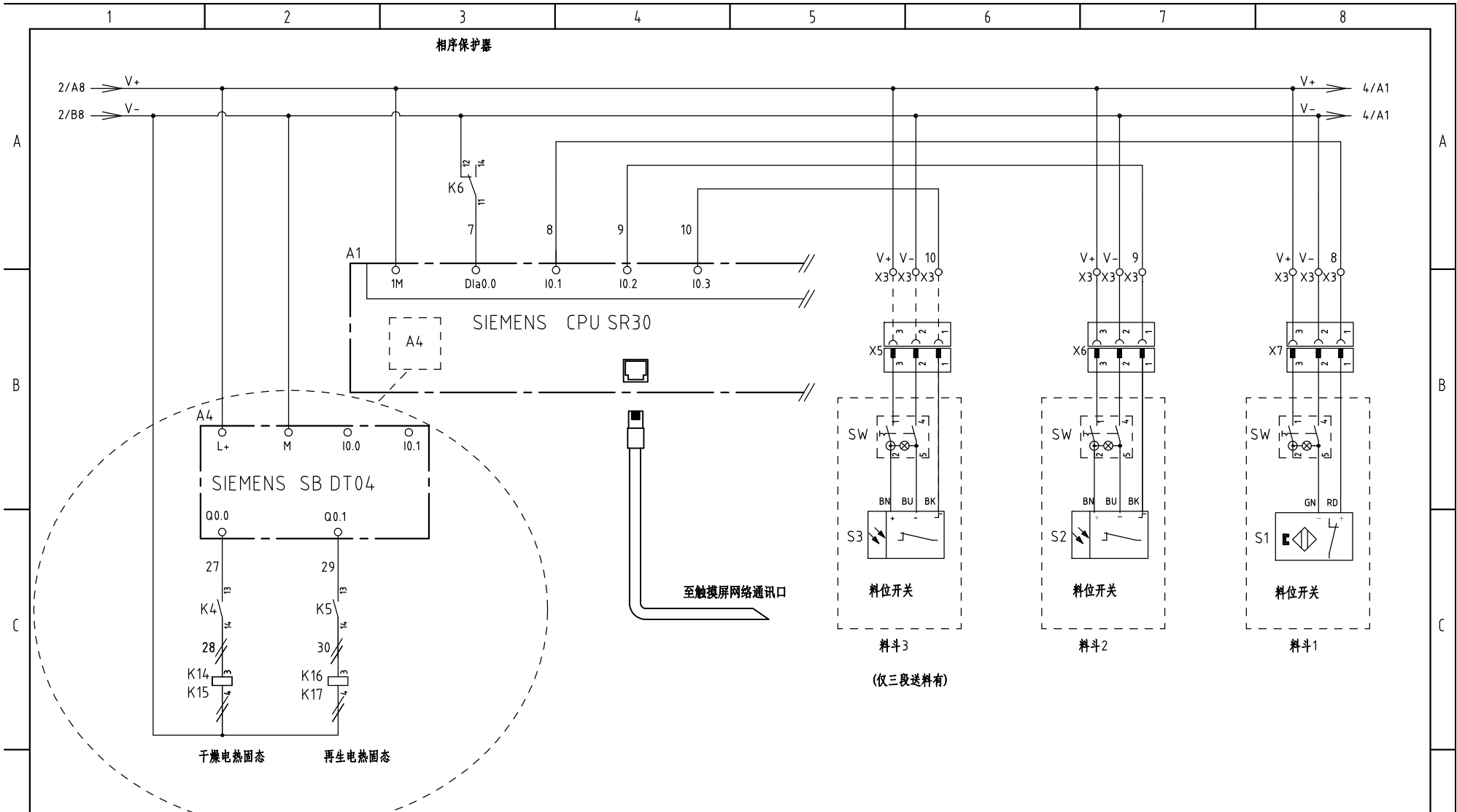
注：60Hz时再生电热为6kw

机型版本 Ver.F					制图				版号 J		标题 SCD-300U(450U)/200H-LC		图号 SCD-300U(450U)/200H-LC-CE-400V-J-1		比例	第 1 张
					设计				核准		电气原理图一		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				机器频率		50Hz	



机型版本 Ver.F

				制图	版号	J	标题	SCD-300U(450U)/200H-LC	图号	SCD-300U(450U)/200H-LC-CE-400V-J-2	比例	第 2 张
				设计	核准		电气原理图二				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	20210515	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz	共 10 张
1	2	3	4	5	6	7	8					



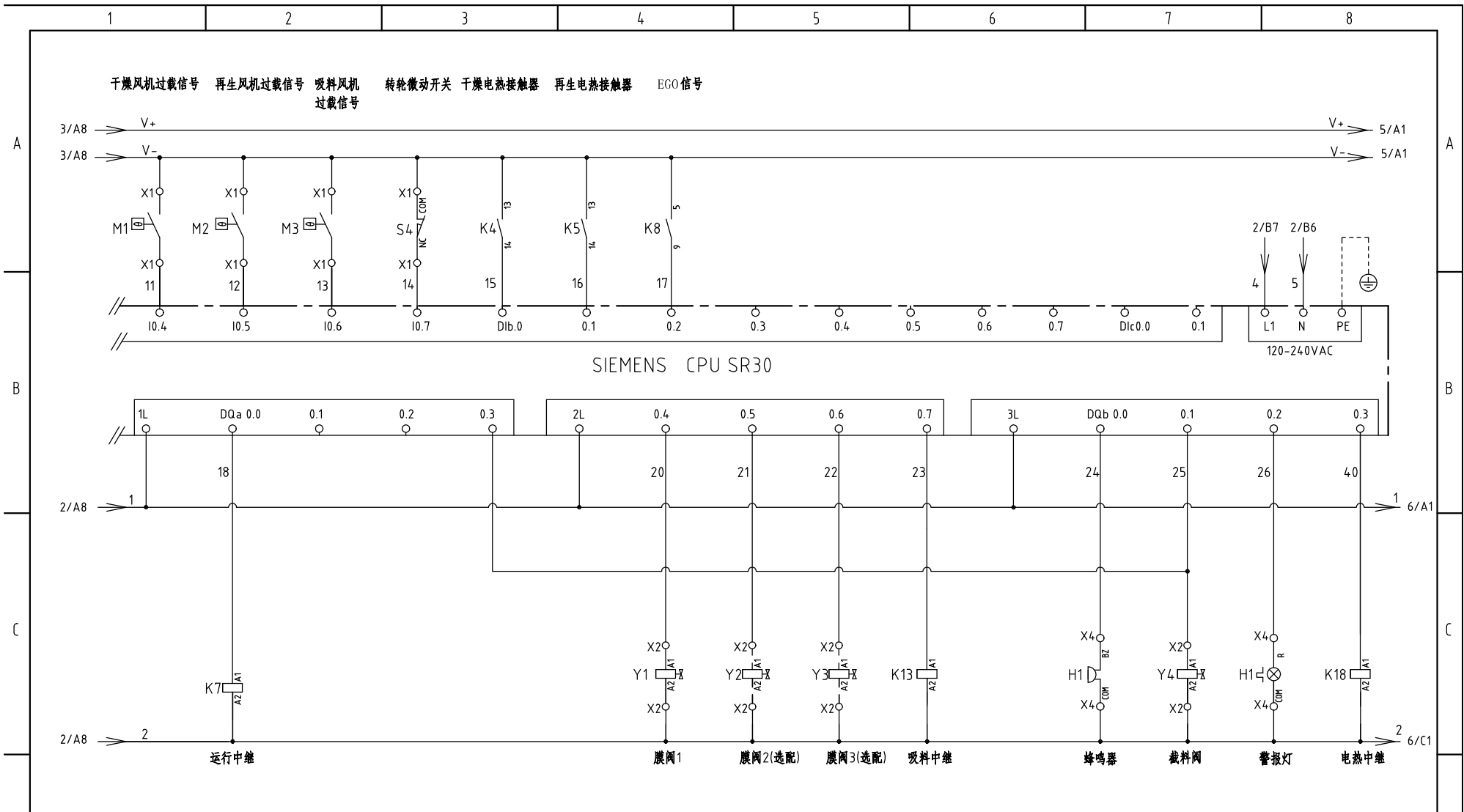
机型版本 Ver.F

制图	版号	J	标题	SCD-300U(450U)/200H-LC	图号	SCD-300U(450U)/200H-LC-CE-400V-J-3	比例	第 3 张
设计	核准		电气原理图三				标准	CE
校对	日期	20210515	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	20210515	机器频率	50Hz	



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

机器电压 3Φ400V
机器频率 50Hz



机型版本 Ver.F

					制图		版号	J
					设计		核准	
					校对		核准	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20210515

标题 SCD-300U(450U)/200H-LC
电气原理图四

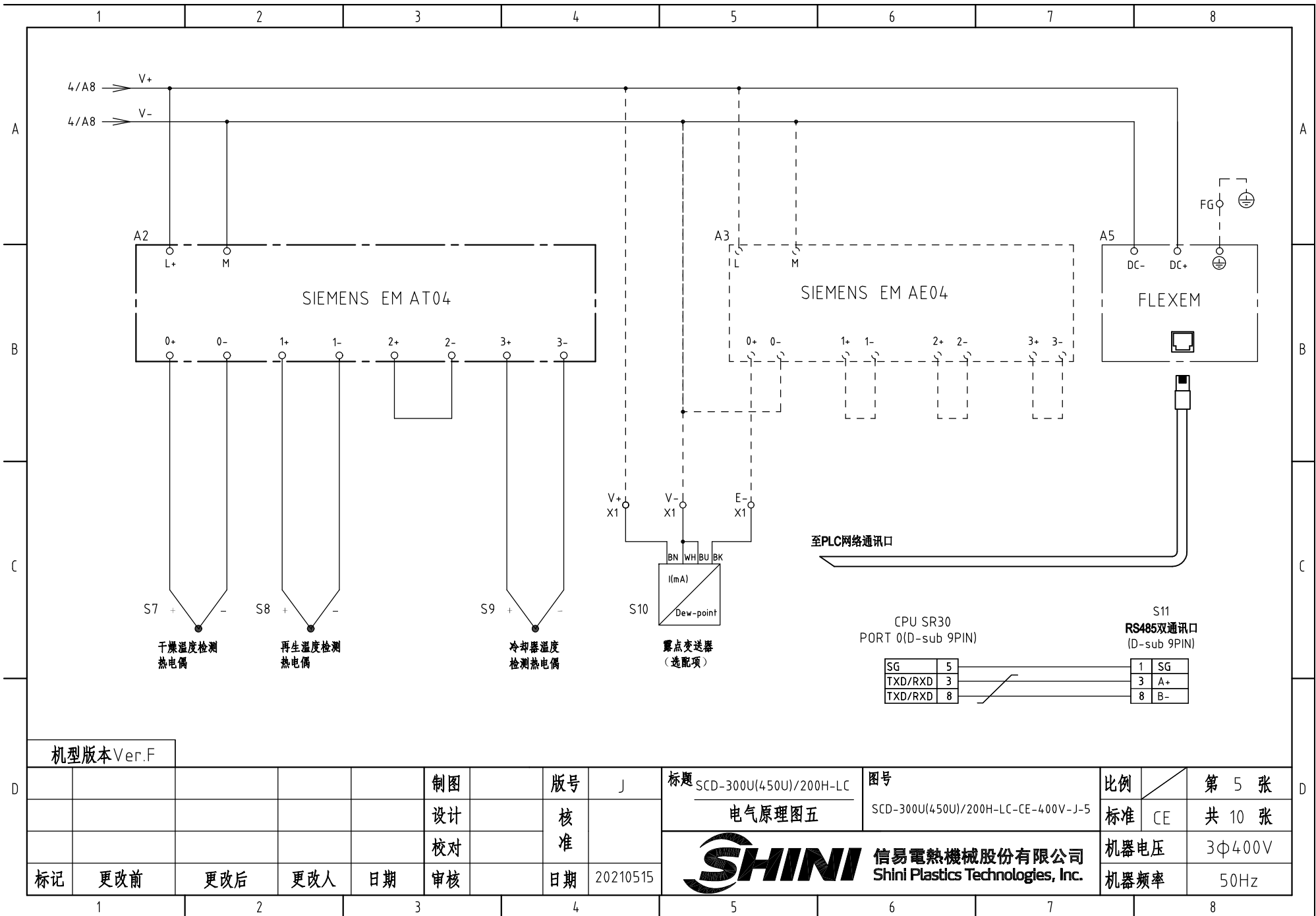
图号 SCD-300U(450U)/200H-LC-CE-400V-J-4

比例 第 4 张
标准 CE 共 10 张



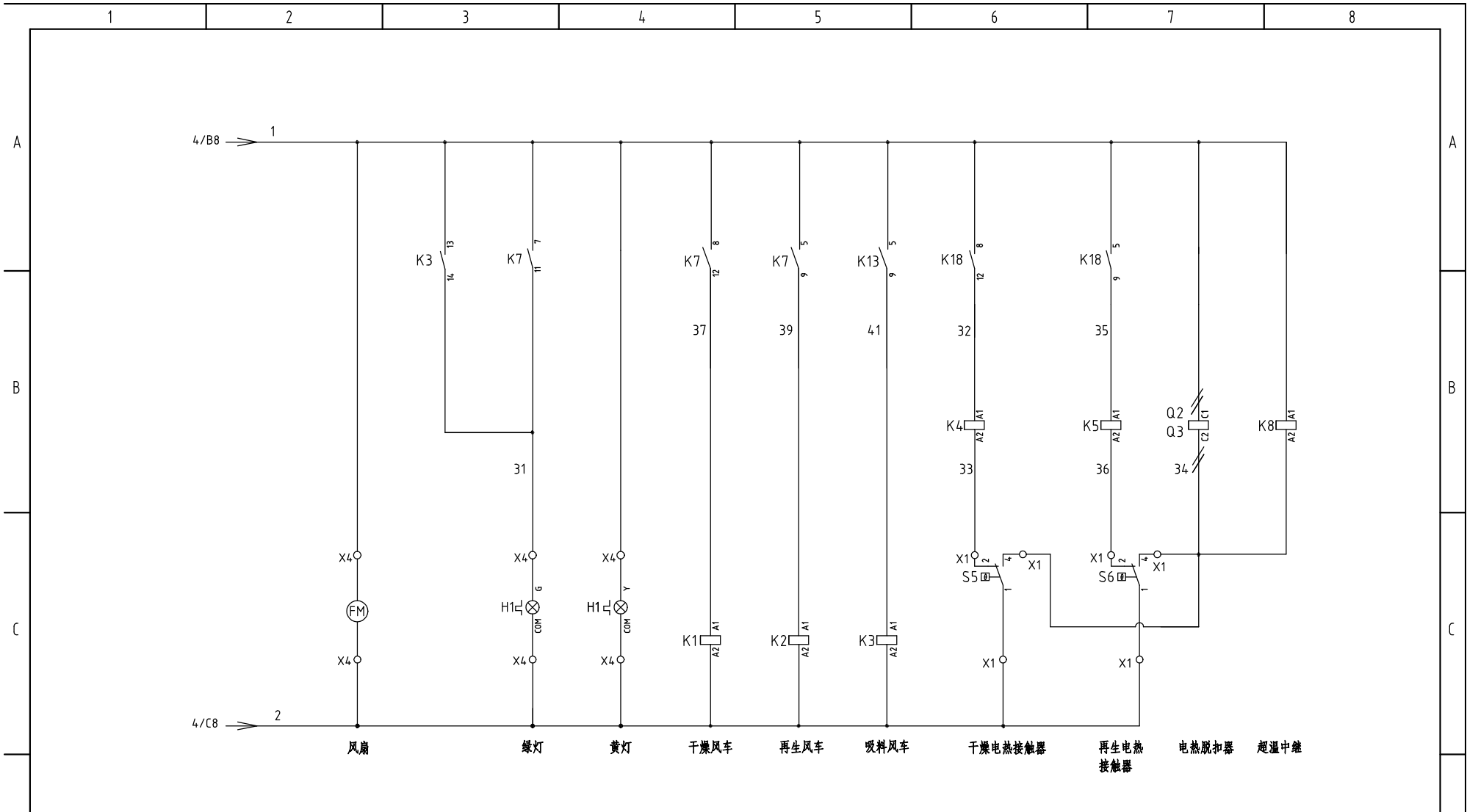
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压 3Φ400V
机器频率 50Hz

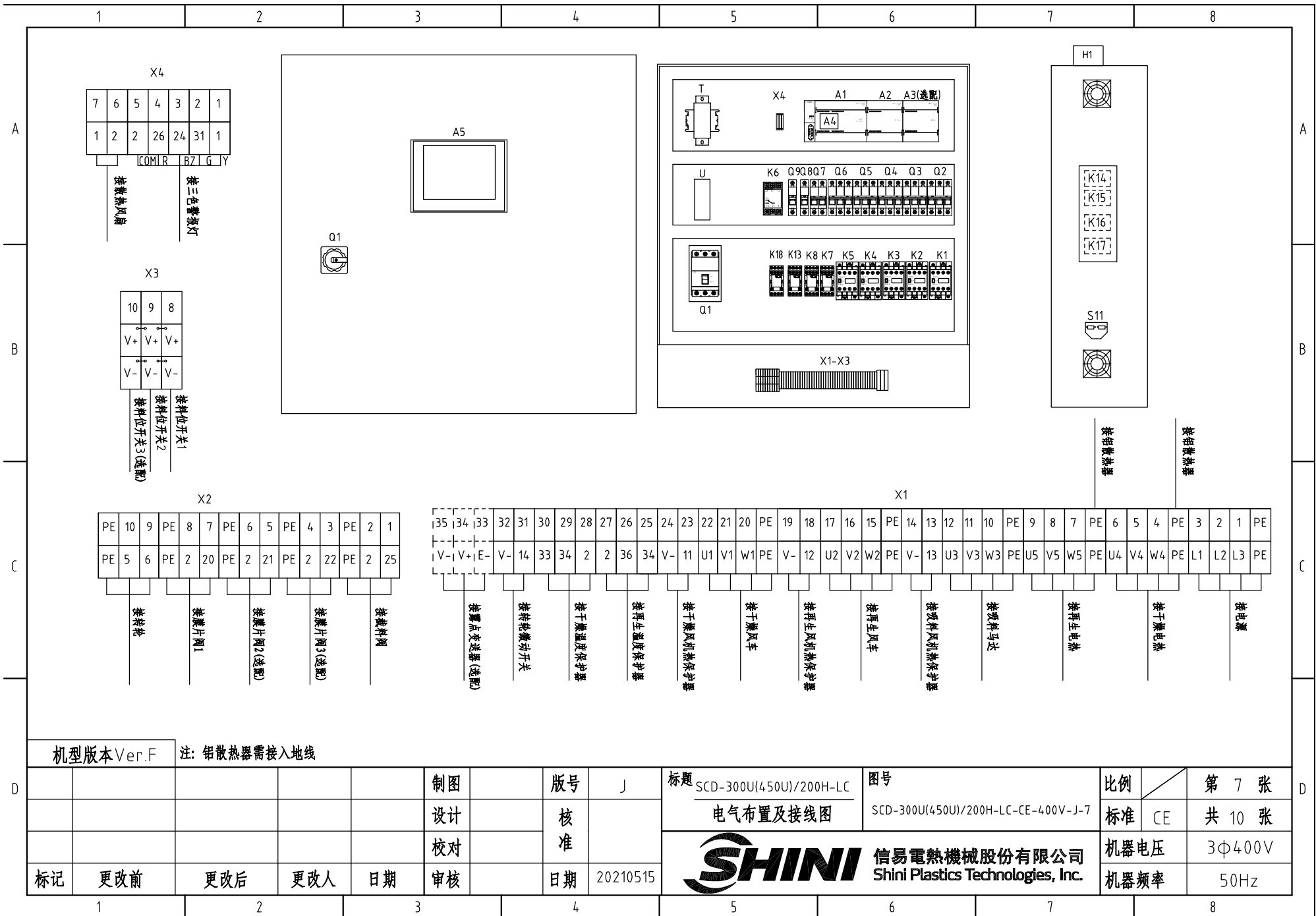


机型版本 Ver.F

					制图	版号	J	标题	SCD-300U(450U)/200H-LC	图号	比例	第 5 张	
					设计	核准		电气原理图五	SCD-300U(450U)/200H-LC-CE-400V-J-5		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	20210515		机器频率		50Hz		



机型版本 Ver.F					制图		版号		J		标题		图号		比例		第 6 张																						
					设计		核 准				SCD-300U(450U)/200H-LC		SCD-300U(450U)/200H-LC-CE-400V-J-6		标准		CE																						
					校对		核 准				SHINI		信易电热机械股份有限公司		机器电压		3φ400V																						
标记					更改前		更改后		更改人		日期		20210515		机器频率		50Hz																						
1					2					3					4					5					6					7					8				



机型版本 Ver.F

注: 铝散热器需接入地线

制图	版号	J
设计	核准	
校对	核准	
审核	日期	20210515

标题 SCD-300U(450U)/200H-LC

图号

SCD-300U(450U)/200H-LC-CE-400V-J-7

比例

第 7 张

标准

CE

共 10 张



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

机器电压

3Φ400V

机器频率

50Hz

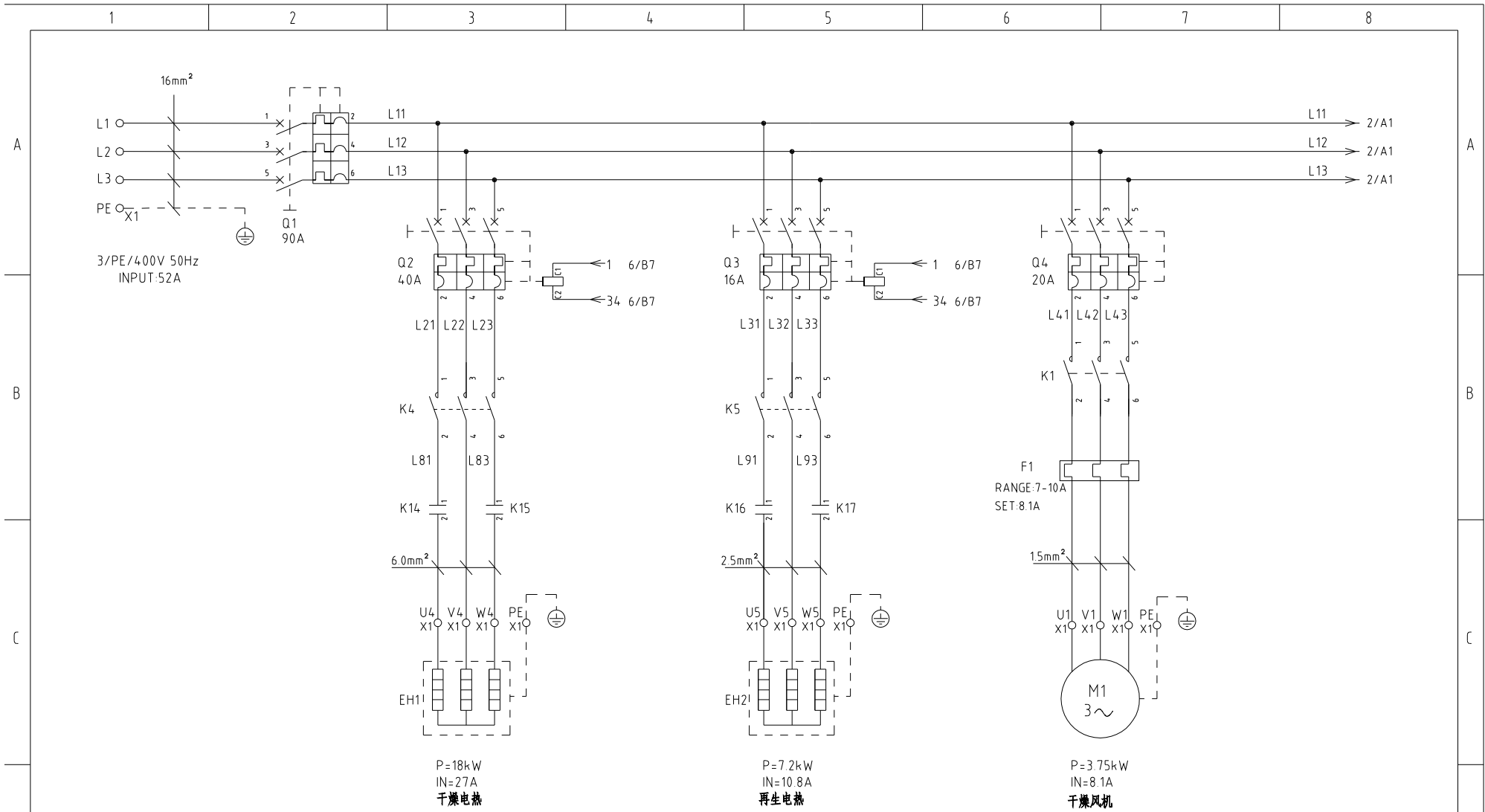
标记	更改前	更改后	更改人	日期
----	-----	-----	-----	----

1 2 3 4 5 6 7 8


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		ABB		A1A125TMF50		50A		1		YE41105200000			
2	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		32A		1		YE40303203000			
3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		1		YE40301603000			
4		励磁脱扣器/Excitation break away		YIJIN		MX		24VAC 50/60Hz		2		YE40024000000			
5	Q4 Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		2		YE40301003000			
6	Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		6A		1		YE40300603000			
7	Q7	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 2P		3A		1		YE40200203000			
8	Q8 Q9	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 1P		3A		2		YE40100203000			
9	K1 K2 K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC 50/60Hz		3		YE00601502500			
10	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		24VAC 50/60Hz		1		YE00601602500			
11	K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6023-1AC20		24VAC 50/60Hz		1		YE00602301100			
12		辅助触点		SIEMENS		3RH6911		1AA10		2		YE00691100000			
13	K6	相序继电器/Phase relay		CHAOSHI		ABJ-10W		400V 50/60Hz		1		YE03103800000			
14	K7	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-4C-底座PGR-4C-E		AC24V 50/60Hz		1		YE03042400300			
15	K8 K13 K18	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-2C-底座PGR-2C-E		AC24V 50/60Hz		3		YE03022400300			
16	K14-K17	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		4		YE03404003200			
17	A1	可编程控制器/PLC		SIEMENS		CPU SR30 AC/DC/RLY		100-230VAC 50/60Hz		1		YE81003006000			
18	A2	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		四点热电偶温度模組EM AT04		24VDC		1		YE82000400300			
19	A3	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		四点输入模拟量模組EM AE04		24VDC		1		YE82000400100		(2)	
20	A4	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		信号扩展线路板SB DT04		24VDC		1		YE90000401300			
21	A5	触摸屏/Human-machine interface		FLEXEM		F007R		24VDC		1		YE80072400000			
22	T	变压器/Transformer		JIUXIN		400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		1		YE70040007300			
23	U	直流电源/DC power		MEAN WELL		NES-35-24		OUT=DC24V 1.5A		1		YE71352400100			
24	S1	磁簧开关/Level switch		FOTEK		FC-12V		24VDC		1		-----		(1)	
25	S2 S3	光电开关/Photoelectric switch		FOTEK		T18-3MNB-PE		24VDC		2		-----		(1)	
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能													
				制图		版本号 J		标题 SCD-300U(450U)/200H-LC 电气元件明细表一		图号 SCD-300U(450U)/200H-LC-CE-400V-J-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 20210515		SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	

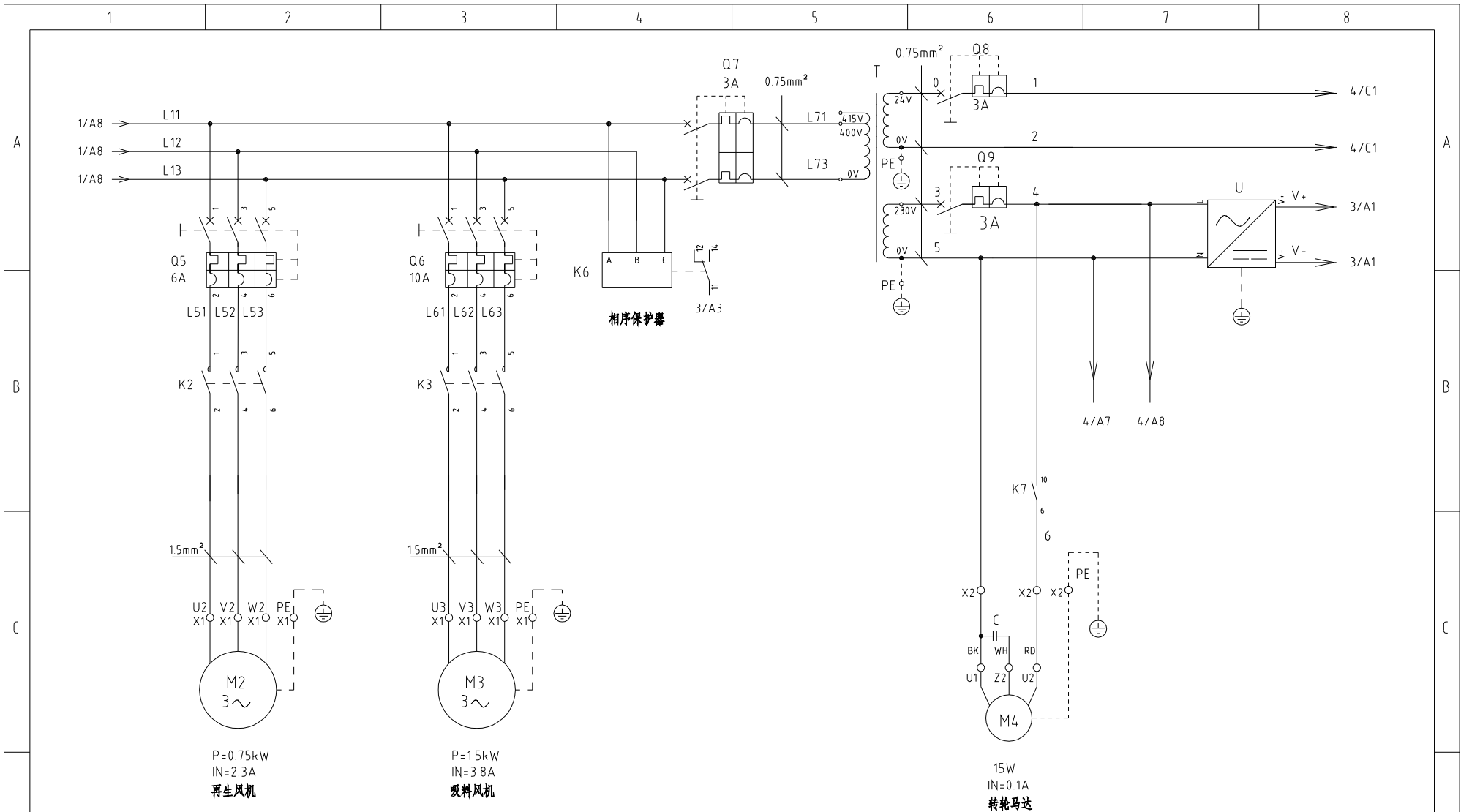
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
26	S4	微动开关/Limit switch		TEND		LXW5-11G1		250V 5(4)A		1	-----		(1)		
27	S5	温度保护器/Overheat protector		----		-----		250V 5(4)A		1	-----		(1)		
28	S6	温度保护器/Overheat protector		----		-----		250V 5(4)A		1	-----		(1)		
29	S7 S8 S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		ST-K		K		3	-----		(1)		
30	S10	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141		POWER=24VDC OUT=4-20mA		1	YE90014100100		(1)(2)		
31	S11	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		PCS		1	YE90048501200				
32		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		PCS		1	YR40048500000				
33		超五类网络跳线		----		2M		BA		1	YE90000201600				
34	Y1-Y5	电磁阀/Magnetic valve		----		MSFW-230-50/60		24V 50/60Hz		5	-----		(1)		
35	H1	警报指示灯/Alarm indicate lamp		SHINI		优先级(增高型)		24V AC/DC		1	BL90242201520		(1)		
36	X1 X2 X4	端子排/Terminal board		Honeywell		GK10		10mm ²		3	YE60001003200				
37		端子排/Terminal board		Honeywell		GK10PE		10mm ² PE		1	YE60001003500				
38		端子排/Terminal board		Honeywell		SK4		4mm ²		21	YE60000403200				
39		端子排/Terminal board		Honeywell		GK5PE		4mm ² PE		5	YE60000403500				
40		端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		25	YE60002503200				
41		端子排/Terminal board		Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		6	YE60002503400				
42		端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		3	YE60002503200		(2)		
43	X3	端子排/Terminal board		Honeywell		三层弹簧端子SK2.5-TL		10A 250V		3	YE60002503600				
44		端子排/Terminal board		Honeywell		SK-2.5TL桥接件10位		FB10-2.5		1	YE60001003600				
45		终端固定件E/GK系列		Honeywell		E		GK		7	YE60000003900				
46	X6 X7	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		4P+PE(母座)Han 4A-F		PCS		2	YE68000401400		(1)		
47	X5	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING		4P+PE(母座)Han 4A-F		PCS		1	YE68000401400		(1)(3)		
48	FM	风扇/Fan		SUNON		DP-200A		24VAC 40W		1	-----		(1)		
49	M1	风车/Blower		SHINI		-----		400V 1.5kW		1	-----		(1)		
50	M2	风车/Blower		SHINI		-----		400V 0.4kW		1	-----		(1)		
机型版本Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能													
				制图		版本号		标题		图号		比例		第 9 张	
				设计		核 准		SCD-300U(450U)/200H-LC		SCD-300U(450U)/200H-LC-CE-400V-J-9		标准 CE		共 10 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		20210515		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	

	1	2		3	4		5		6		7		8
	序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark				
A	51	M3	风车/Blower	SHINI	-----	400V 1.5kW	1	-----	(1)				
	52	M4	马达/Motor	----	-----	230V 0.006kW	1	-----	(1)				
	53	EH1	电热管/Heater	SHINI	-----	400V 12kW	1	-----	(1)				
	54	EH2	电热管/Heater	SHINI	-----	400V 4kW	1	-----	50Hz机型	(1)			
	55	EH2	电热管/Heater	SHINI	-----	400V 6kW	1	-----	60Hz机型	(1)			
B													
C													
D	机型版本 Ver.F			注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能				标题 SCD-300U(450U)/200H-LC 电气元件明细表三		图号 SCD-300U(450U)/200H-LC-CE-400V-J-10		比例 标准 CE	第 10 张 共 10 张
			制图		版号	J	 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				
		设计		核准									
		校对		日期	20210515								
	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.E

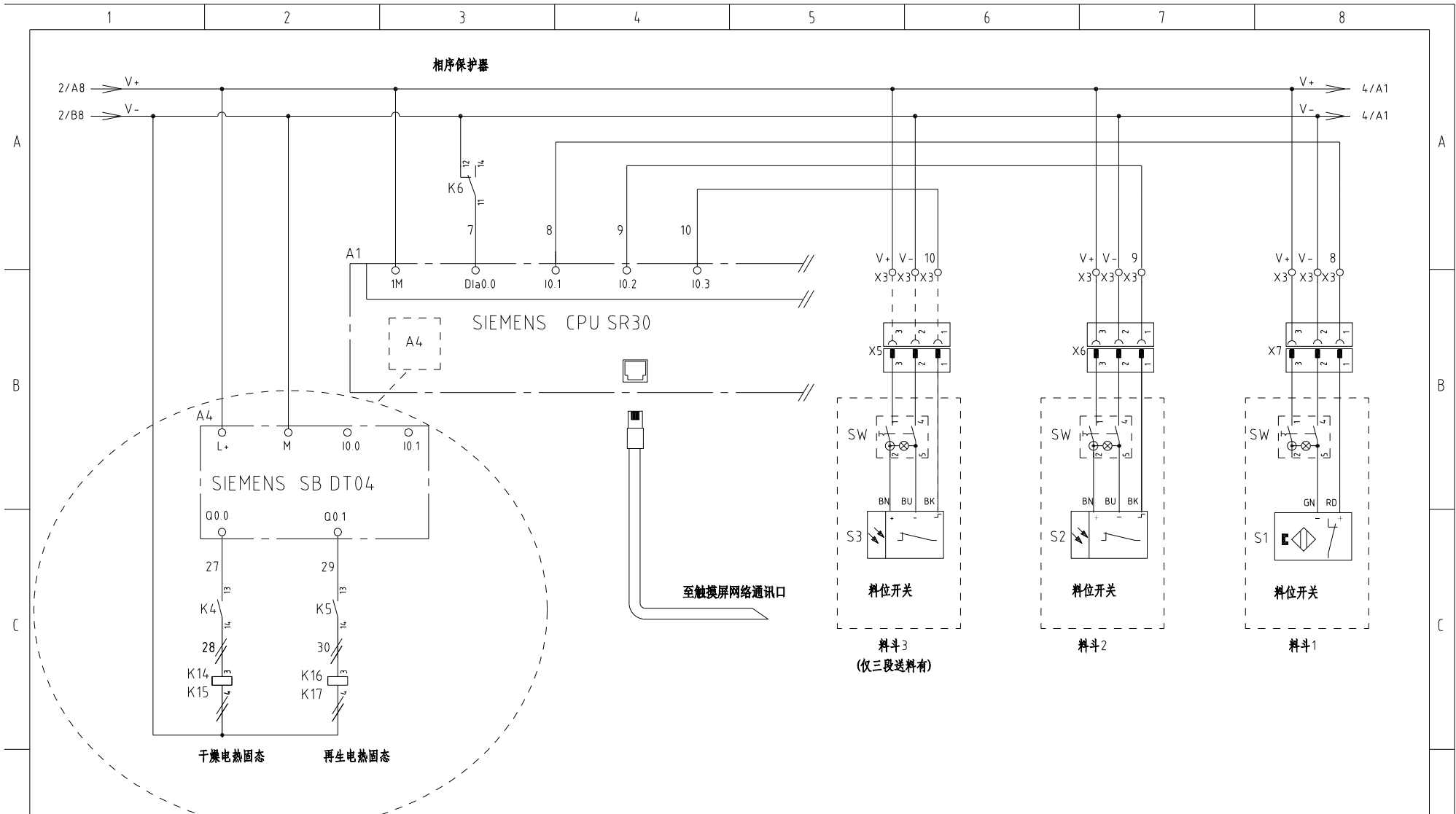
D					制图	版号	B	标题	SCD-600U(750U)/400H-LC	图号	比例	第 1 张
					设计	核准		电气原理图一	SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-B-1	标准	CE	共 10 张
					校对	核准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V		
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期		20210427	机器频率	50Hz	



机型版本 Ver.E

注：当机型为SCD-750U-400H时，吸料风机为1.8KW 电流仍为3.8A

				制图		版号 B		标题 SCD-600U(750U)/400H-LC		图号		比例		第 2 张	
				设计		核准		电气原理图二		SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-B-2		标准 CE		共 10 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		20210427		机器频率	

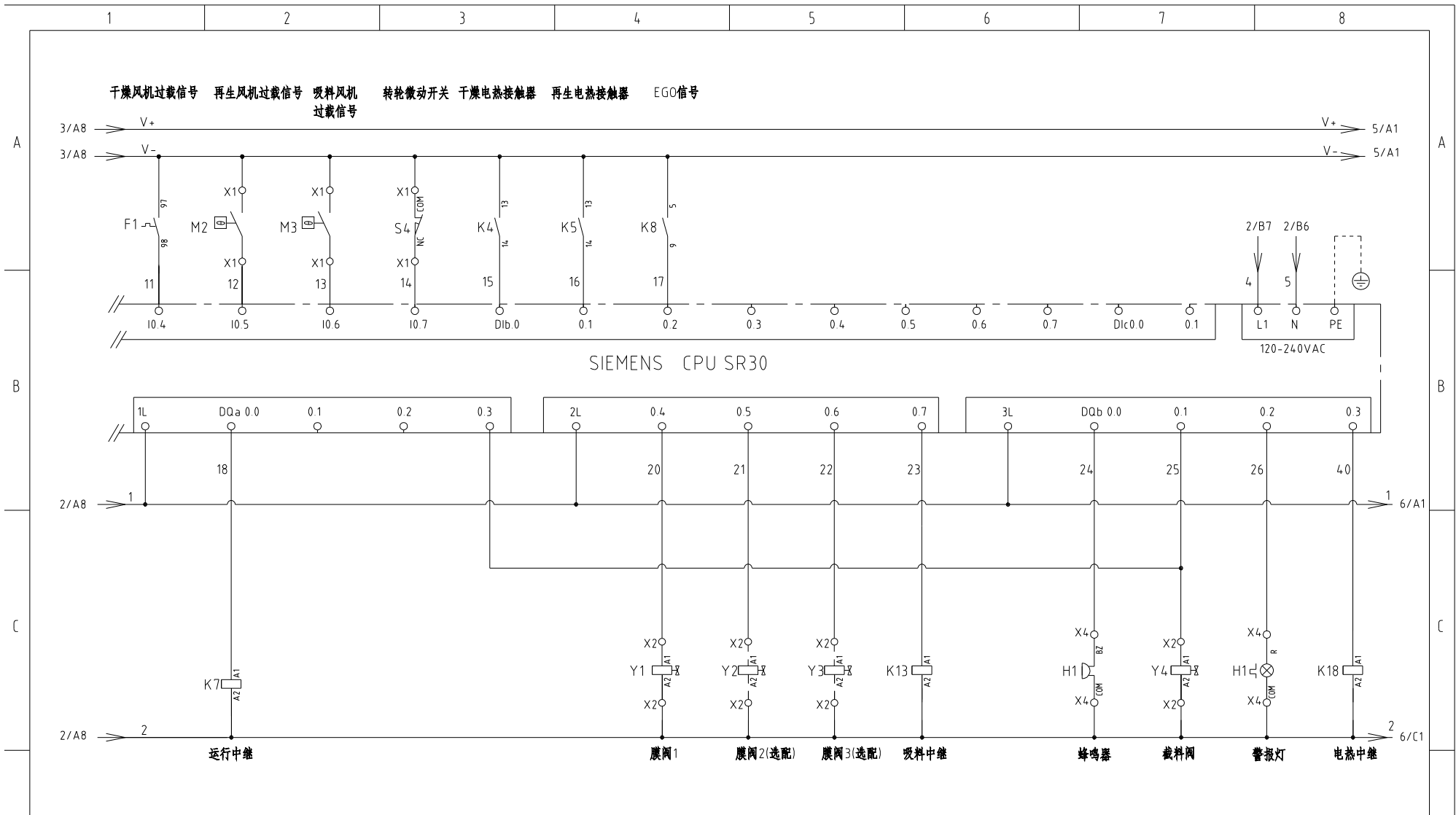


机型版本 Ver.E


制图	版号	B	标题	SCD-600U(750U)/400H-LC	图号	SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-B-3	比例	第 3 张
设计	核准		电气原理图三				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	20210427		机器频率	50Hz

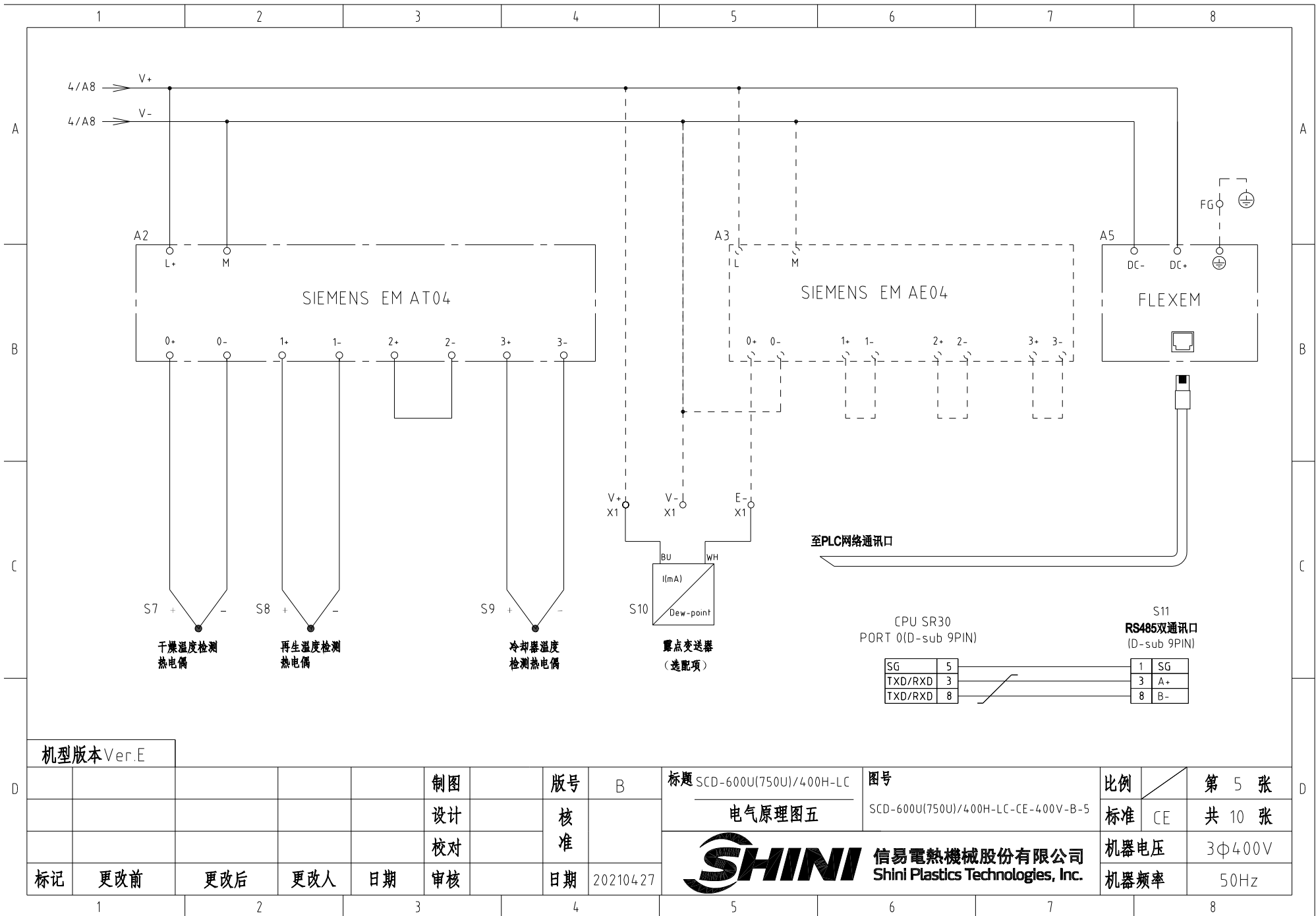


第 3 张	共 10 张
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz



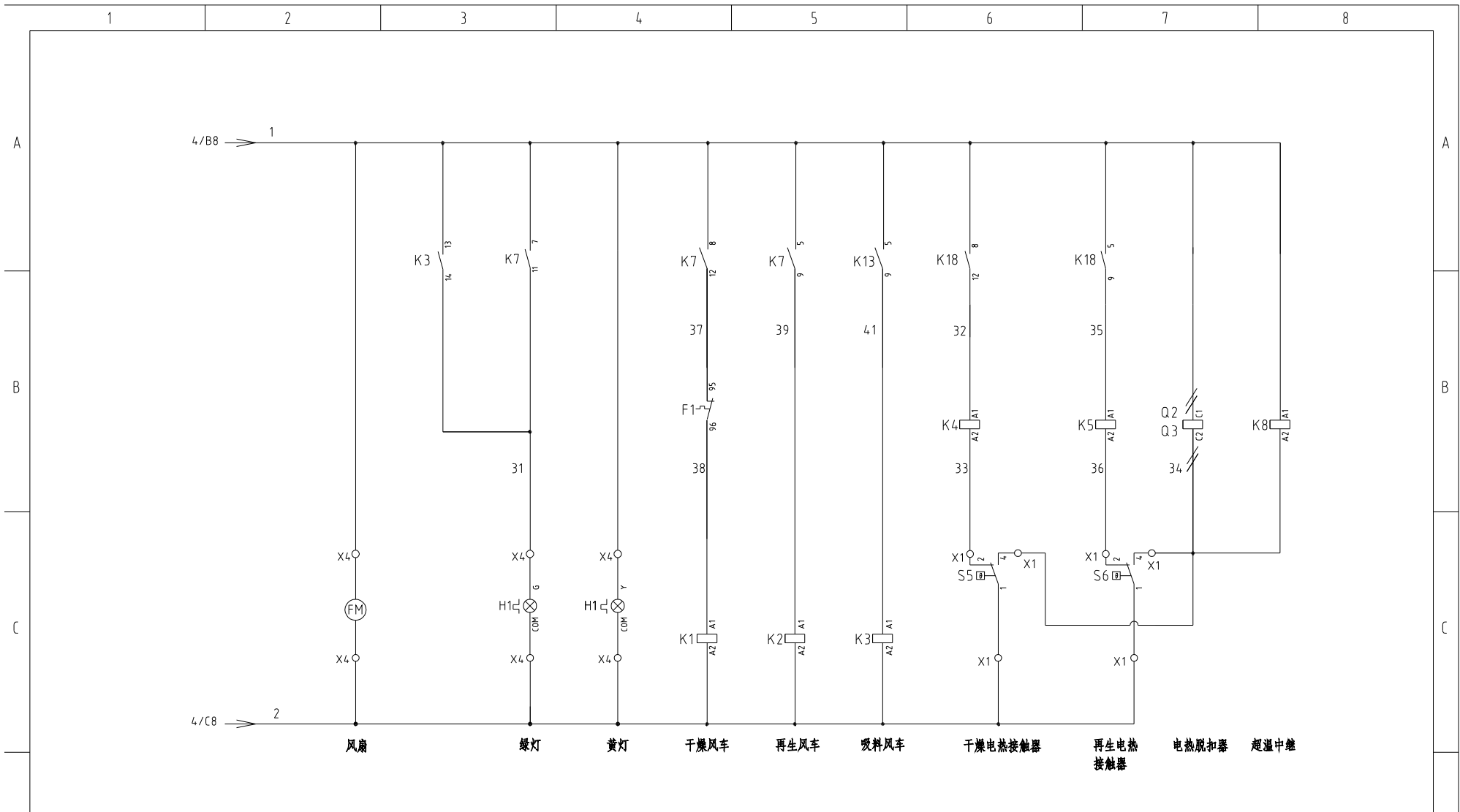
机型版本 Ver.E

					制图	版号	B	标题	SCD-600U(750U)/400H-LC	图号	比例	第 4 张
					设计	核准		电气原理图四	SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-B-4	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	20210427			机器频率	50Hz	



机型版本 Ver.E

					制图		版号	B	标题	SCD-600U(750U)/400H-LC	图号		比例		第 5 张
					设计		核		电气原理图五	SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-B-5			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	20210427			机器频率	50Hz				



机型版本 Ver.E

制图	版号	B	标题	SCD-600U(750U)/400H-LC		图号	SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-B-6		比例	第 6 张	
设计	核准		电气原理图六						标准	CE	共 10 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	20210427		机器频率	50Hz	



比例	第 6 张	
标准	CE	共 10 张
机器电压	3φ400V	
机器频率	50Hz	

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

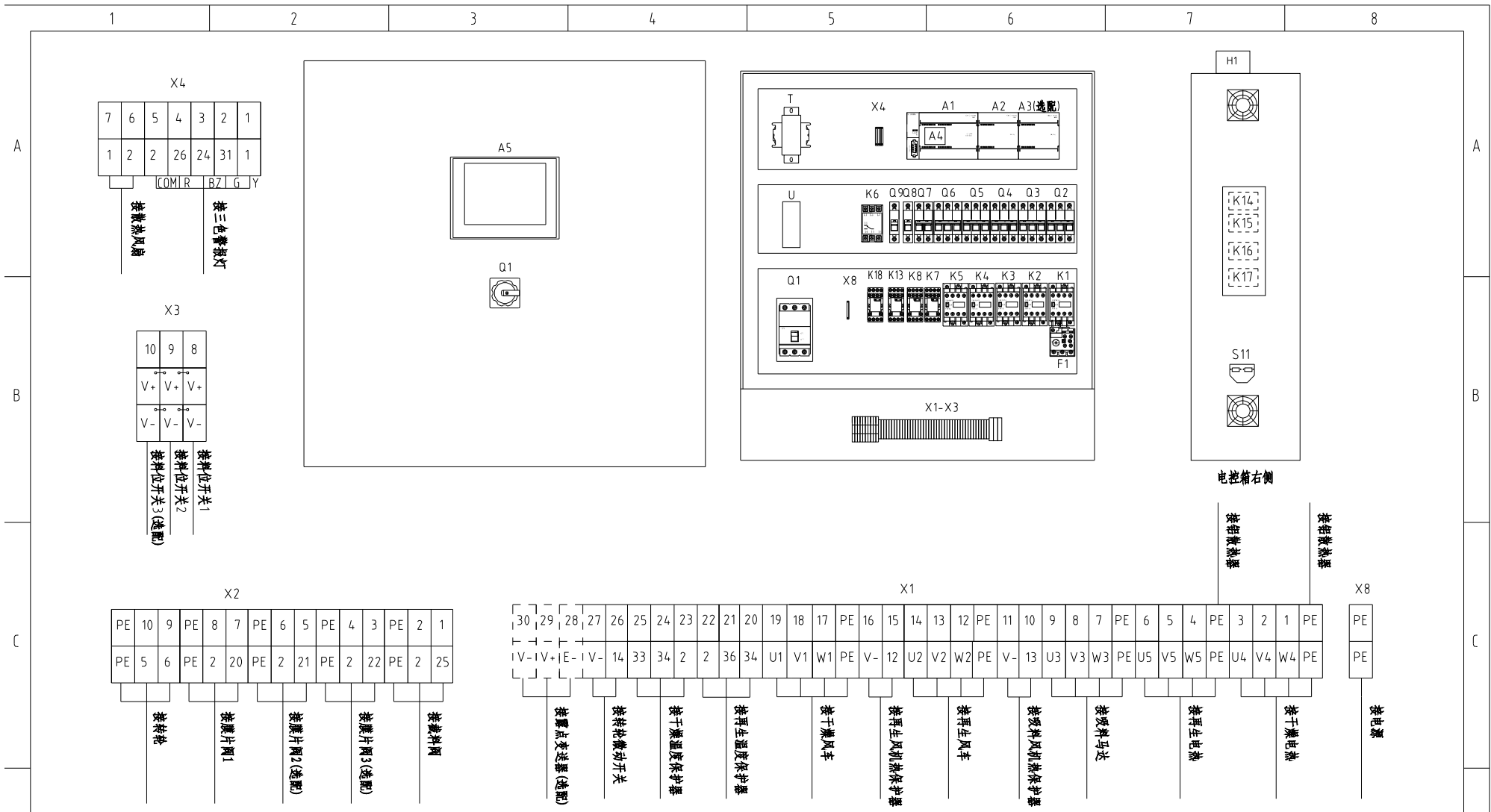
A

B

C

D

1 2 3 4 5 6 7 8



机型版本 Ver.E

注: 铝散热器需接入地线

制图	版号	B	标题	SCD-600U(750U)/400H-LC	图号	SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-B-7	比例	第 7 张
设计	核准		电气布置及接线图				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	20210427		机器频率	50Hz



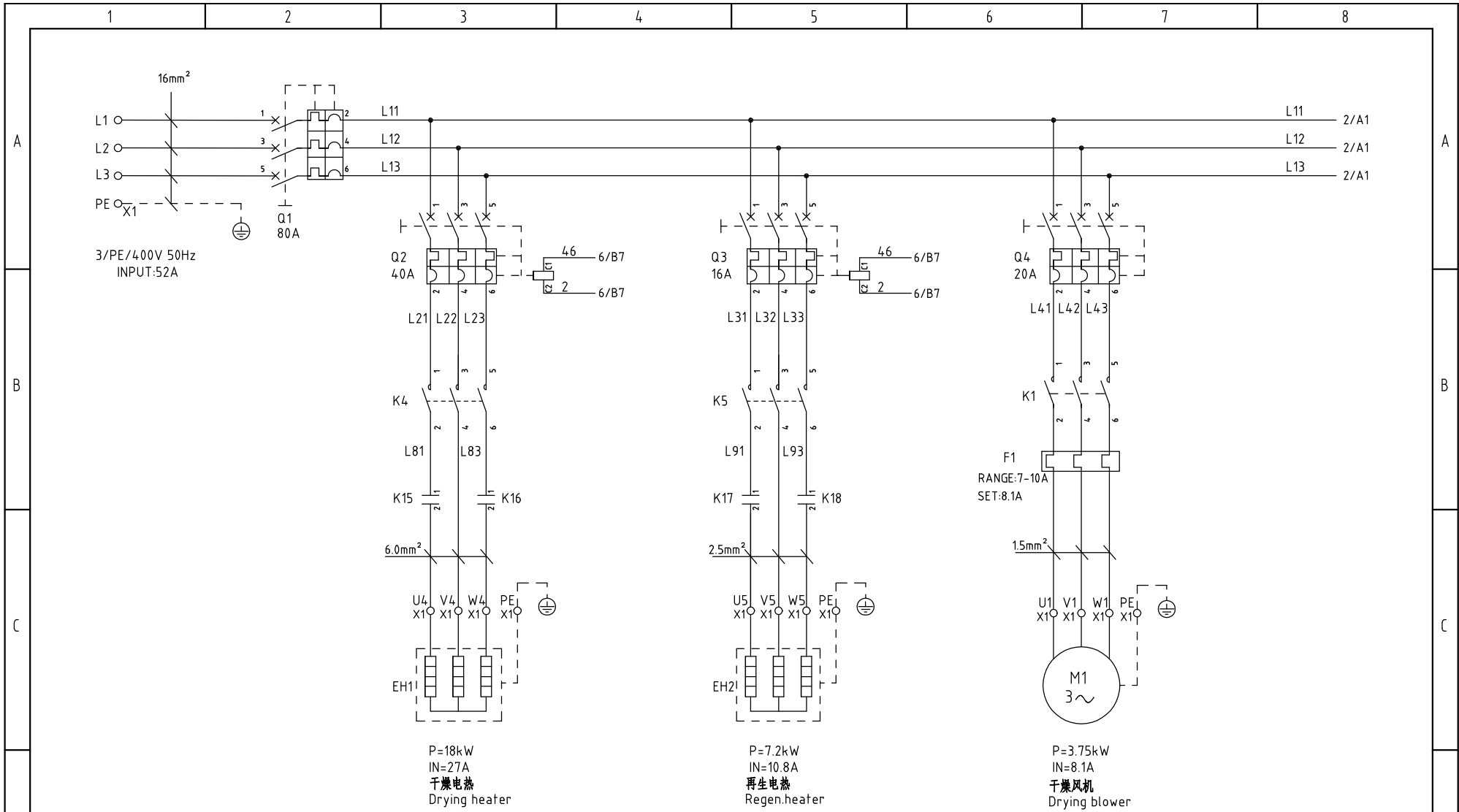
比例	第 7 张
标准	CE
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz

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	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark						
1	Q1	主电源开关/Main switch	ABB	A1A125TMF90	90A	1	YE41109200000							
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 3P	40A	1	YE40304003000							
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 3P	16A	1	YE40301603000							
4		励磁脱扣器/Excitation break away	YIJIN	MX	24VAC 50/60Hz	2	YE40024000000							
5	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 3P	20A	1	YE40302003000							
6	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 3P	6A	1	YE40300603000							
7	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 3P	10A	1	YE40301003000							
8	Q7	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 2P	3A	1	YE40200203000							
9	Q8 Q9	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 1P	3A	1	YE40100203000							
10	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6017-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601702500							
11	K2 K5	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	2	YE00601502500							
12	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6016-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601602500							
13	K4	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6023-1AC20	24VAC 50/60Hz	1	YE00602301100							
14		辅助触点	SIEMENS	3RH6911	1AA10	2	YE00691100000							
15	K6	相序继电器/Phase relay	CHAOSHI	ABJ-10W	400V 50/60Hz	1	YE03103800000							
16	K7	中间继电器/Relay	Honeywell	GR-4C-配座PGR-4C-E	AC24V 50/60Hz	1	YE03042400300							
17	K8 K13 K18	中间继电器/Relay	Honeywell	GR-2C-配座PGR-2C-E	AC24V 50/60Hz	3	YE03022400300							
18	K14 K15	固态继电器/Relay	FOTEK	KSR-50DA-H	50A/480VAC/4-32VDC	2	YE03505003200							
19	K16 K17	固态继电器/Relay	FOTEK	KSR-40DA-H	40A/480VAC/4-32VDC	2	YE03404003200							
20	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1JB0	7-10A	1	YE01167100000							
21	A1	可编程控制器/PLC	SIEMENS	CPU SR30 AC/DC/RLY	100-230VAC 50/60Hz	1	YE81003006000							
22	A2	PLC扩展模块/Analog module	SIEMENS	四点热电偶温度模組EM AT04	24VDC	1	YE82000400300							
23	A3	PLC扩展模块/Analog module	SIEMENS	四点输入模拟量模組EM AE04	24VDC	1	YE82000400100	(2)						
24	A4	PLC扩展模块/Analog module	SIEMENS	信号扩展线路板SB DT04	24VDC	1	YE90000401300							
25	A5	触摸屏/Human-machine interface	FLEXEM	F007R	24VDC	1	YE80072400000							
机型版本 Ver.E		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能												
D			制图		版号		B	标题 SCD-600U(750U)/400H-LC		图号		比例	第 8 张	
			设计		核			电气元件明细表一		SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-B-8		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	20210427	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	T	变压器/Transformer		JIUXIN	400V/4.15V OUT=24V/230V		230VA 350MA		1	YE7004.0007500					
27	U	直流电源/DC power		MEAN WELL	NES-35-24		OUT=DC24V 1.5A		1	YE713524.00100					
28	S1	磁簧开关/Level switch		FOTEK	FC-12V		24VDC		1	-----		(1)			
29	S2 S3	光电开关/Photoelectric switch		FOTEK	T18-3MNB-PE		24VDC		2	-----		(1)			
30	S4	微动开关/Limit switch		TEND	LXW5-11G1		250V 5(4)A		1	-----		(1)			
31	S5 S6	温度保护器/Overheat protector		----	-----		250V 5(4)A		2	-----		(1)			
32	S7 S8 S9	热电偶/Thermocouple		SHINI	ST-K		K		3	-----		(1)			
33	S10	露点变送器/Dew-point transducer		SUTO	217-OEM		POWER=24VDC OUT=4-20mA		1	YE90021700100		(1)(2)			
34	S11	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN	----		PCS		1	YE90048501200					
35		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG	----		PCS		1	YR40048500000					
36		超五类网络跳线		----	2M		BA		1	YE90000201600					
37	Y1~Y5	电磁阀/Magnetic valve		----	MSFW-230-50/60		24V 50/60Hz		5	-----		(1)			
38	H1	警报指示灯/Alarm indicate lamp		SHINI	优先级		24V AC/DC		1	BL900024.01520		(1)			
39	X8	端子排/Terminal board		Honeywell	GK16PE		16mm ² PE		1	YE60001603500					
40	X1 X2 X4	端子排/Terminal board		Honeywell	GK6		6mm ²		3	YE60000603200					
41		端子排/Terminal board		Honeywell	GK6PE		6mm ² PE		1	YE60000603500					
42		端子排/Terminal board		Honeywell	SK4		4mm ²		16	YE600004.03200					
43		端子排/Terminal board		Honeywell	GK5PE		4mm ² PE		4	YE600004.03500					
44		端子排/Terminal board		Honeywell	SK2.5		2.5mm ²		25	YE60002503200					
45		端子排/Terminal board		Honeywell	GK2.5PE		2.5mm ² PE		6	YE60002503400					
46		端子排/Terminal board		Honeywell	SK2.5		2.5mm ²		3	YE60002503200		(2)			
47	X3	端子排/Terminal board		Honeywell	三层弹簧端子SK2.5-TL		10A 250V		3	YE60002503600					
48		端子排/Terminal board		Honeywell	SK-2.5TL桥接件10位		FB10-2.5		1	YE60001003600					
49		终端固定件E/GK系列		Honeywell	E		GK		7	YE60000003900					
50	X6 X7	重载接插件/Heavy Duty Connector		HARTING	4P+PE(母座)Han 4A-F		PCS		2	YE680004.01400		(1)			
机型版本 Ver.E		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能													
D					制图		版本号	B	标题 SCD-600U(750U)/400H-LC		图号		比例	第 9 张	
					设计		核		电气元件明细表二		SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-B-9		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	审核	日期	20210427			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
A	51	X5	重载接插件/Heavy Duty Connector	HARTING	4P+PE(母座)Han 4 A-F	PCS	1	YE68000401400	(1) (3)
	52	FM	风扇/Fan	SUNON	DP-200A	24VAC 40W	1	-----	(1)
	53	M1	风车/Blower	SHINI	-----	400V 3.75kW	1	-----	(1)
	54	M2	风车/Blower	SHINI	-----	400V 0.75kW	1	-----	(1)
	55	M3	风车/Blower	SHINI	-----	400V 15kW	1	-----	(1)
	56	M3	风车/Blower	SHINI	-----	400V 18kW	1	-----	(1) 750U用
	57	M4	马达/Motor	----	-----	230V 0.015kW	1	-----	(1)
	58	EH1	电热管/Heater	SHINI	-----	400V 18kW	1	-----	(1)
	59	EH2	电热管/Heater	SHINI	-----	400V 7.2kW	1	-----	(1)
B									
C									

机型版本 Ver.E				注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能						
D				制图	版号	标题 SCD-600U(750U)/400H-LC		图号	比例	第 10 张
				设计	核准	电气元件明细表三		SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-B-10	标准	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	20210427	机器频率
	1	2	3	4	5	6	7	8		

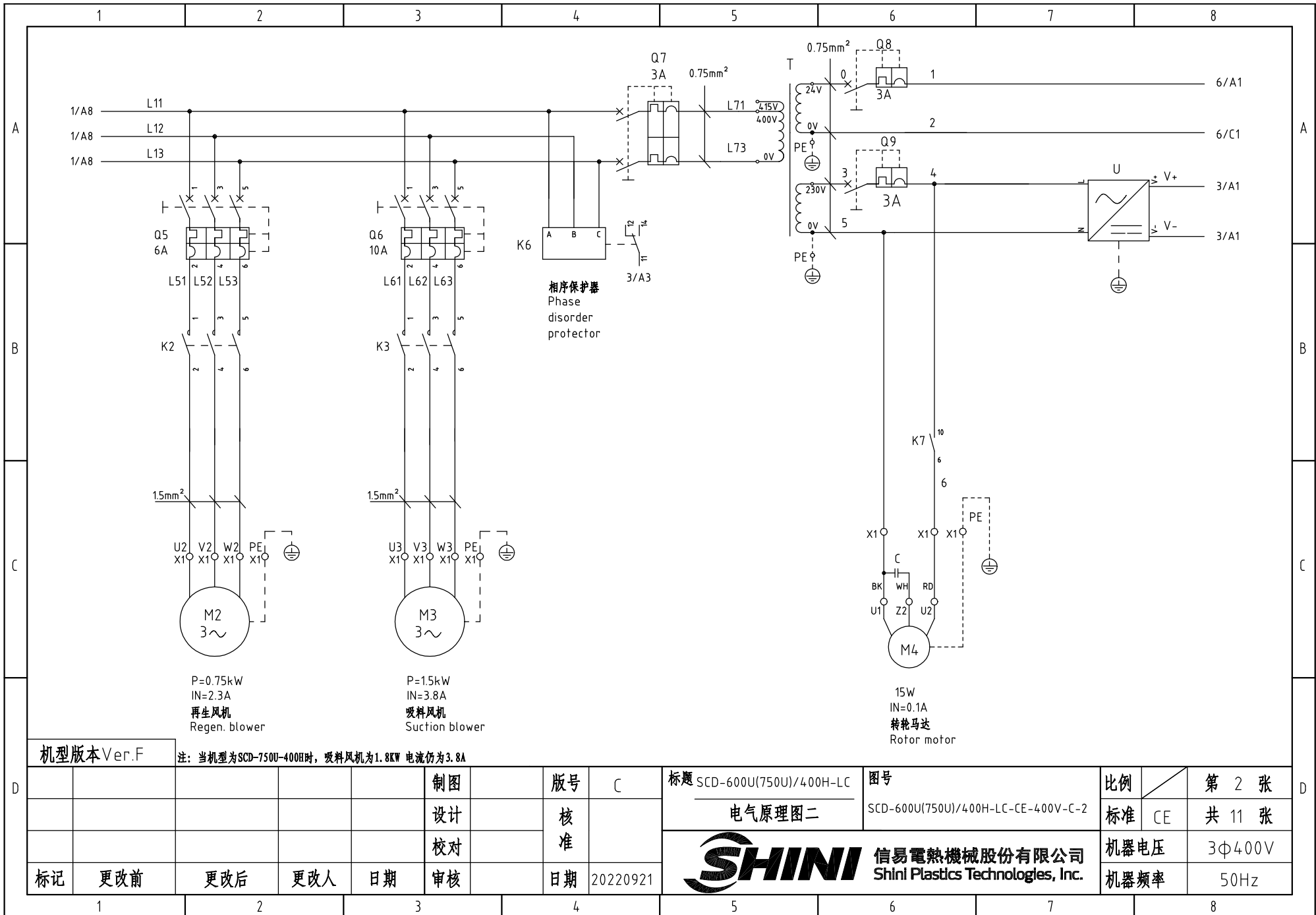


P=18kW
IN=27A
干燥电热
Drying heater

P=7.2kW
IN=10.8A
再生电热
Regen. heater


P=3.75kW
IN=8.1A
干燥风机
Drying blower

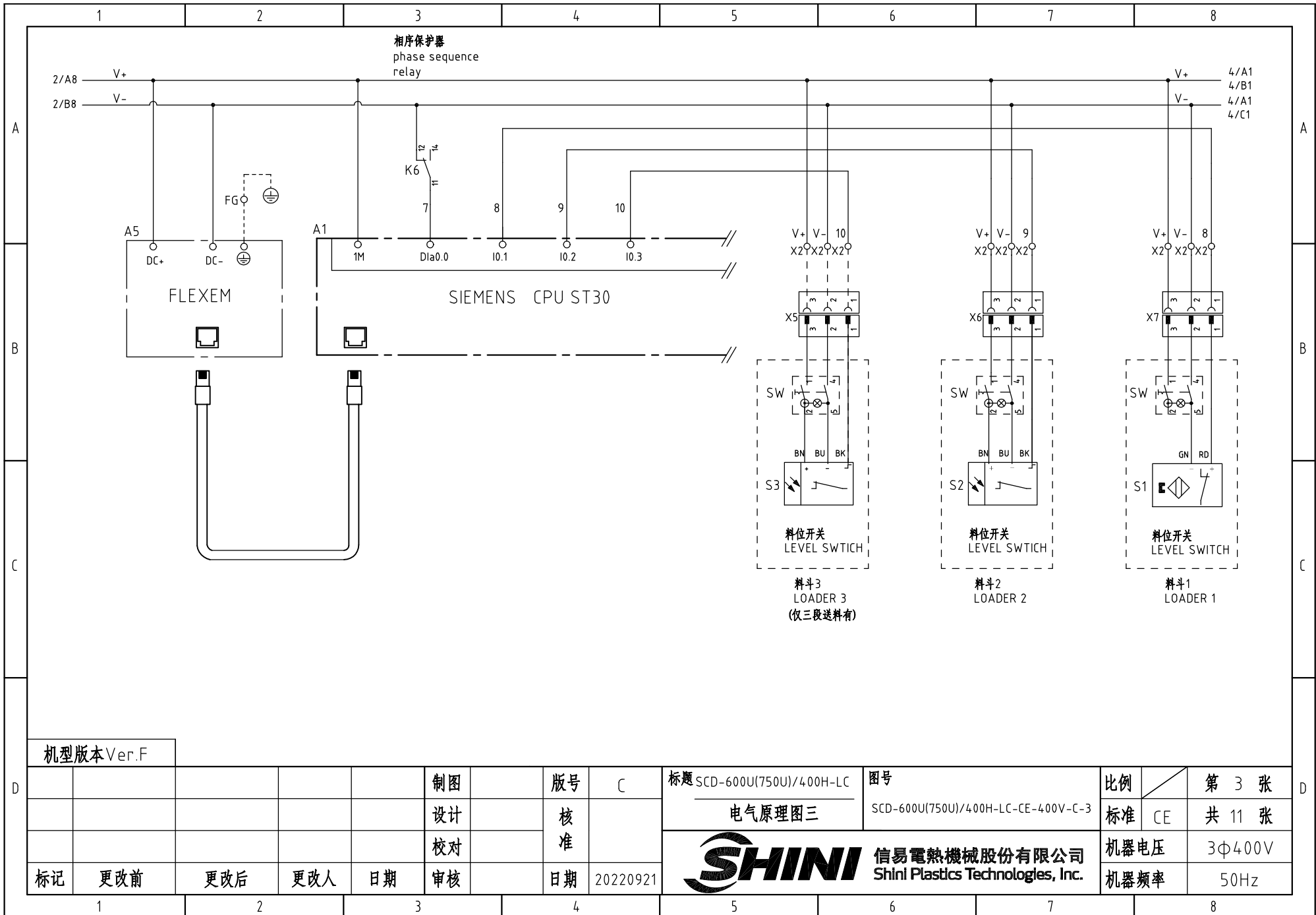
机型版本 Ver.F				制图		版号	C	标题	SCD-600U(750U)/400H-LC	图号	比例	第 1 张	
				设计		核 准		电气原理图一		SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-C-1	标准	CE	共 11 张
				校对				SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220921			机器频率	50Hz		

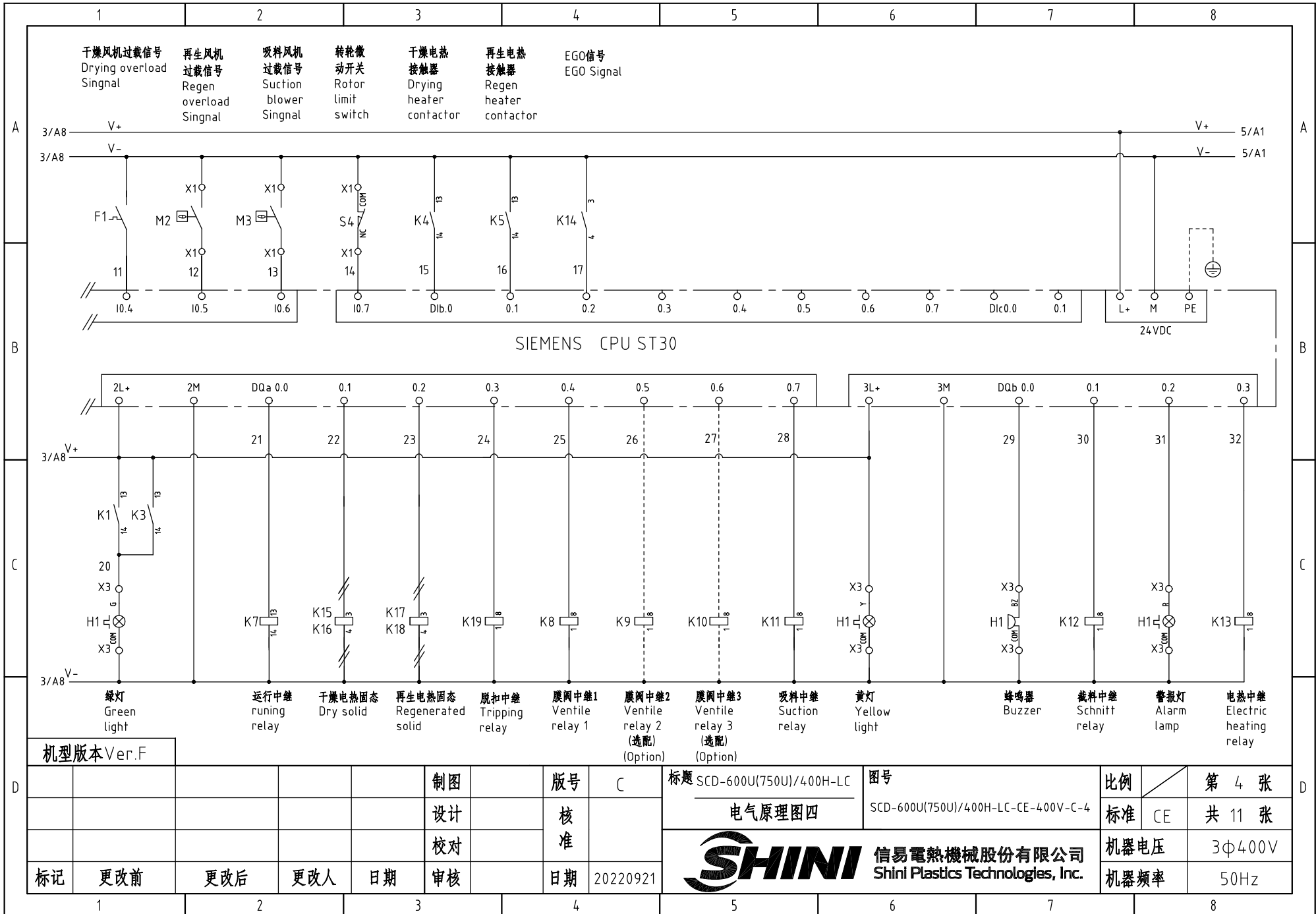


机型版本 Ver.F

注：当机型为SCD-750U-400H时，吸料风机为1.8KW 电流仍为3.8A

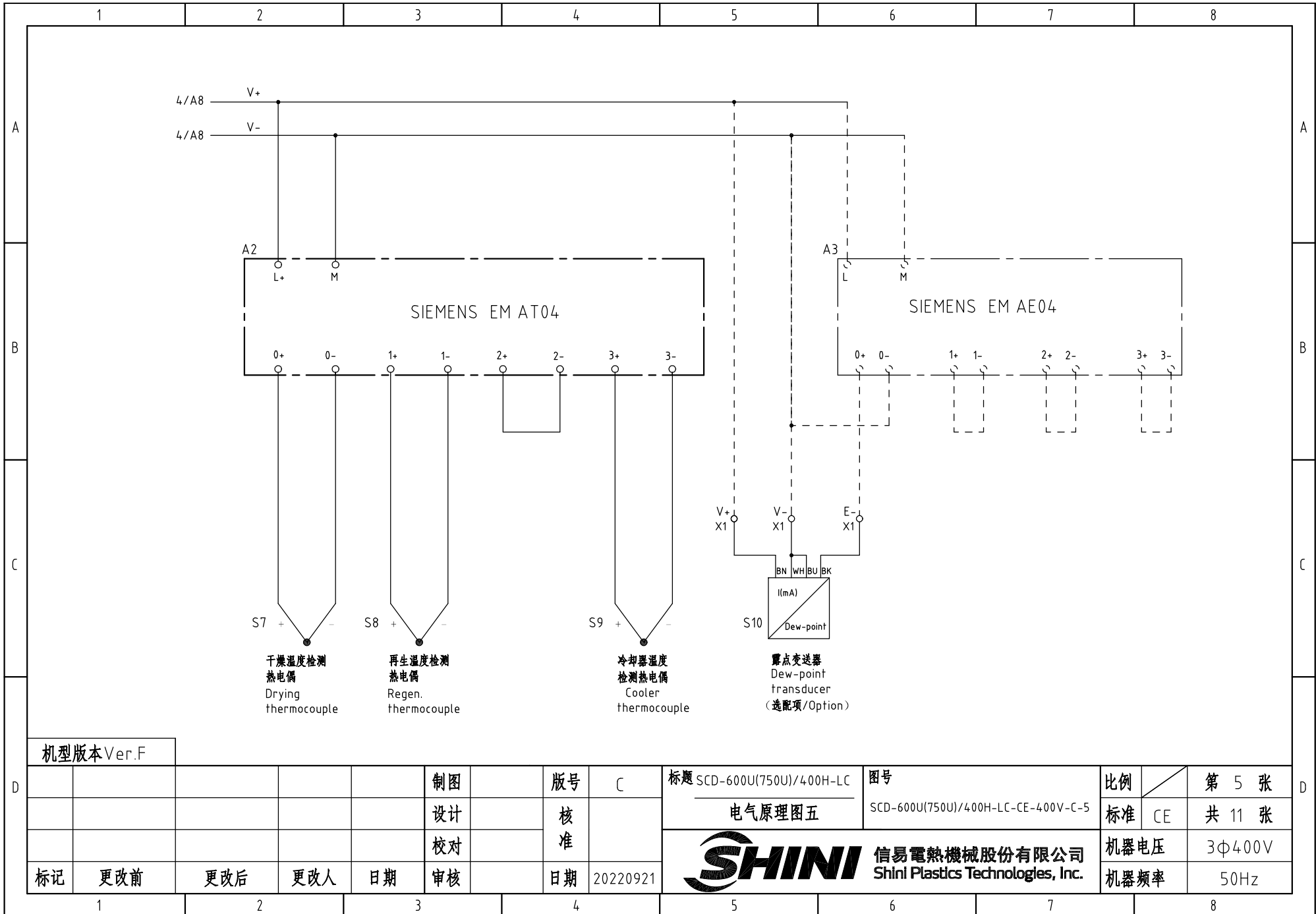
				制图	版号	C	标题	SCD-600U(750U)/400H-LC	图号	比例	第 2 张
				设计	核准		电气原理图二	SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-C-2	标准	CE	共 11 张
				校对	核准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220921	机器频率			50Hz		






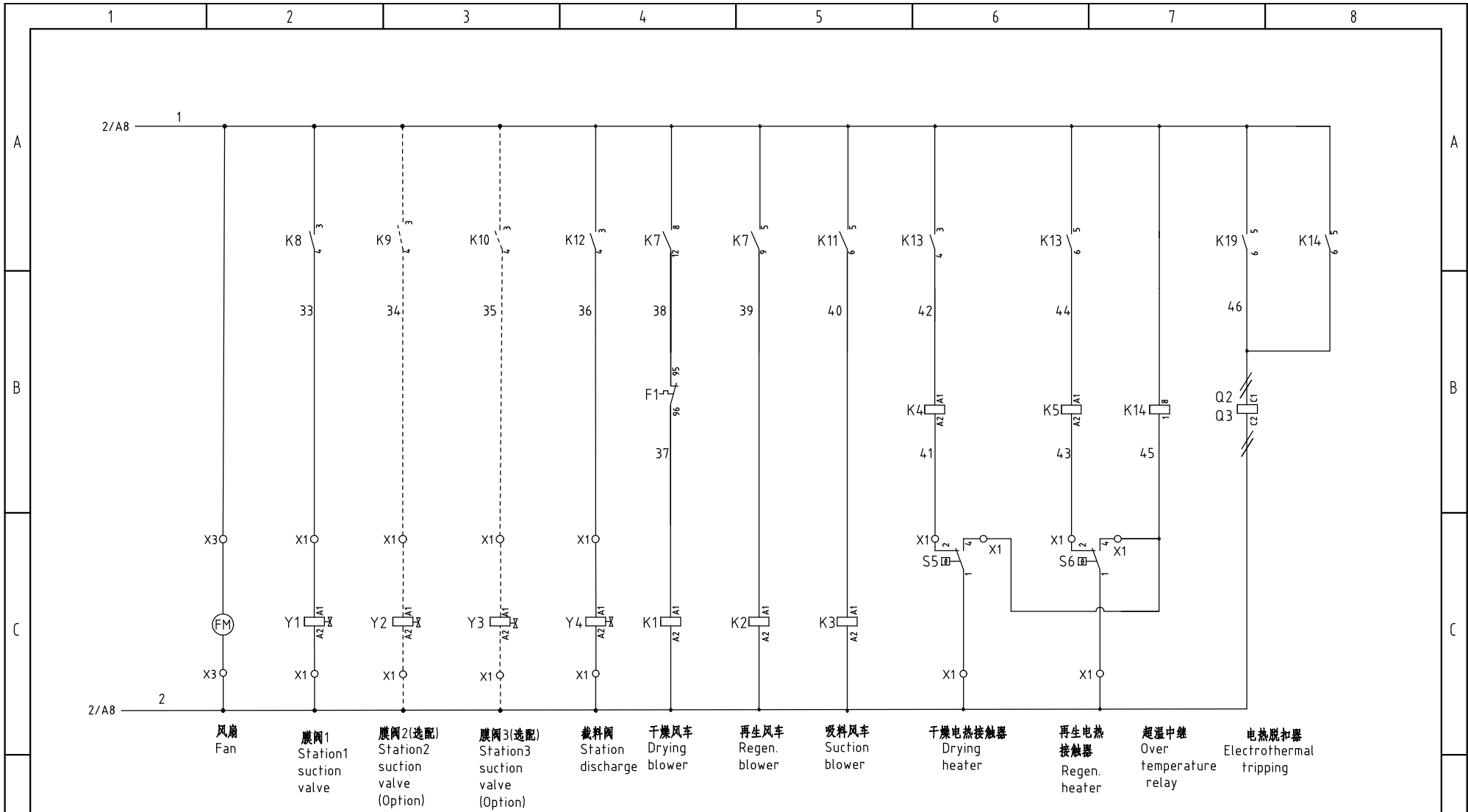
机型版本 Ver.F

制图	版号	C	标题	SCD-600U(750U)/400H-LC	图号	SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-C-4	比例	第 4 张
设计	核准		电气原理图四				标准	CE
校对	日期	20220921	 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	机器频率	50Hz




机型版本 Ver.F

				制图	版号	C	标题	SCD-600U(750U)/400H-LC	图号	比例	第 5 张
				设计	核准		电气原理图五	SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-C-5	标准	CE	共 11 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		20220921	机器频率	50Hz	



机型版本 Ver.F

				制图	版号	C	标题	SCD-600U(750U)/400H-LC	图号	比例	第 6 张
				设计	核		电气原理图六	SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-C-6	标准	CE	共 11 张
				校对	准		 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	20220921	日期			机器频率	50Hz	

A

A

B

B

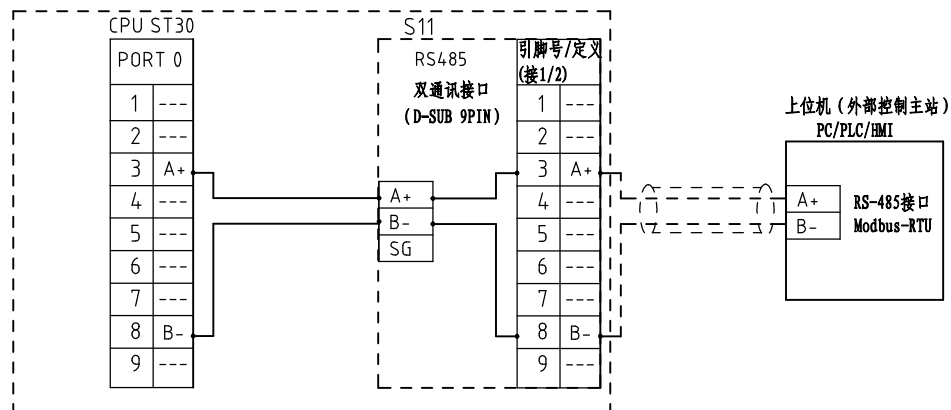
C

C

D

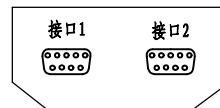
D

通讯接口接线示意图



RS-485接口定义

S11

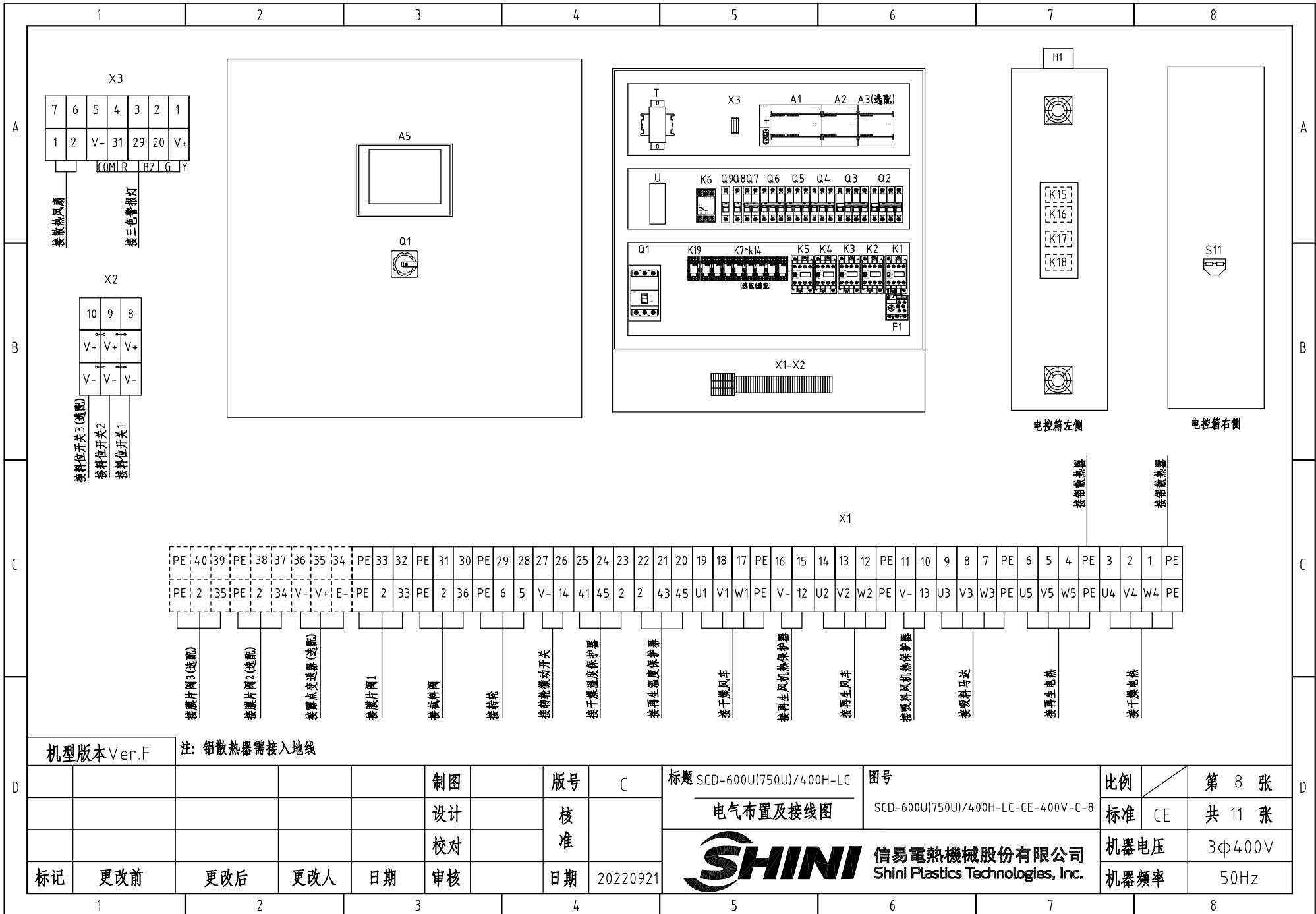


D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

- 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.F

				制图	版号	C	标题	SCD-600U(750U)/400H-LC	图号	比例	第 7 张	
				设计	核	准	通讯接口接线图		SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-C-7	标准	CE	共 11 张
				校对	日期		20220921	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		机器频率			50Hz		



机型版本 Ver.F

注: 铝散热器需接入地线

标题 SCD-600U(750U)/400H-LC

图号

比例

第 8 张

电气布置及接线图

SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-C-8

标准

CE

共 11 张



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

机器电压

3Φ400V


机器频率

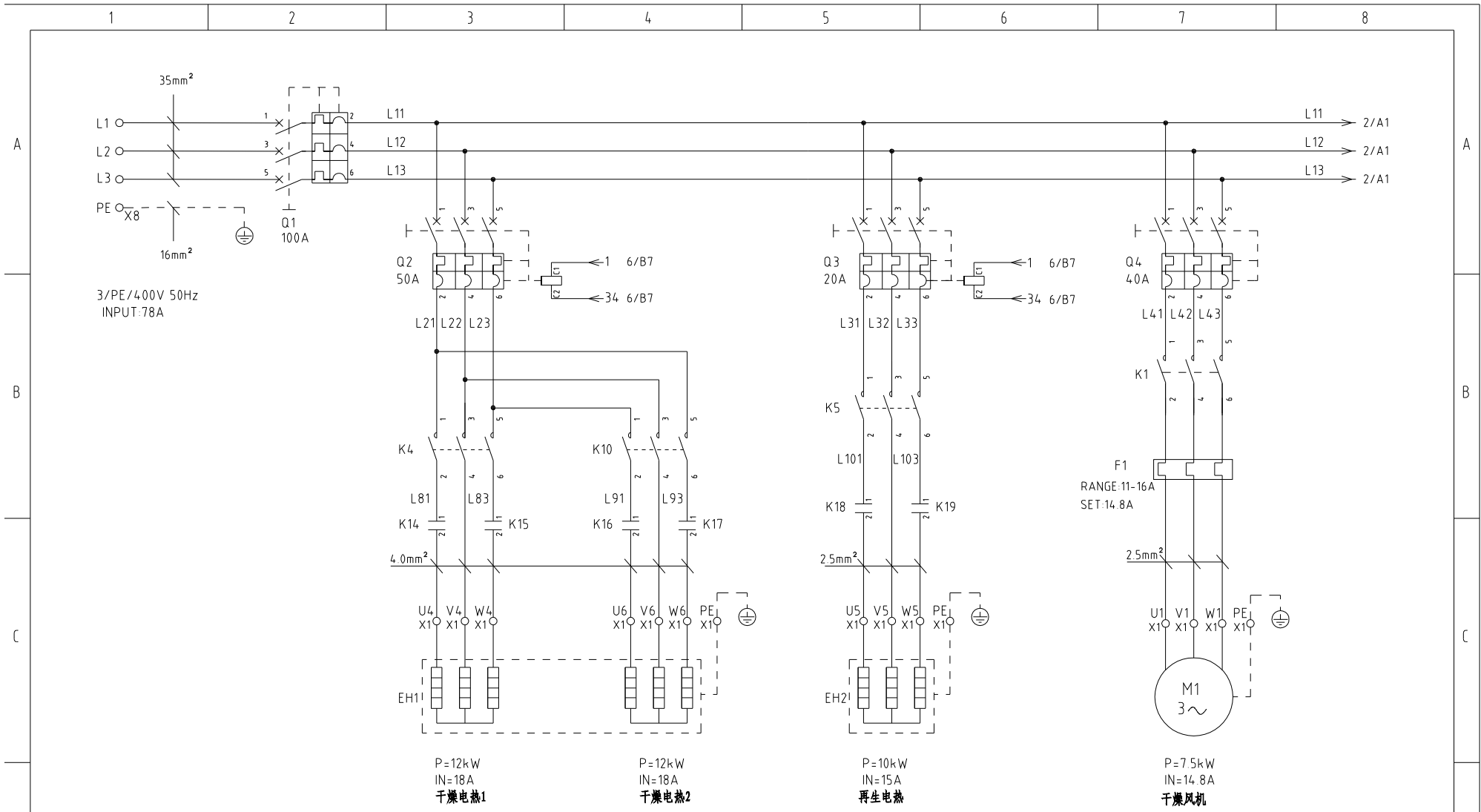
50Hz

标记	更改前	更改后	更改人	日期	制图	设计	校对	审核	版号	核准	日期
1									C		20220921


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			
A	1	Q1	门连锁断路器/Main switch		TECO		B0100EB3080		80A		1		YE40100300300				
	2		断路器外部操作把手/Main switch		TECO		1A-CS1-C-D1		B0100EB		1		YE90111100100				
	3	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		40A		1		YE40304003000				
	4	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		1		YE40301603000				
	5		励磁脱扣器/Excitation break away		TECO		MX		24VAC 50/60Hz		2		YE40024000000				
	6	Q4	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		20A		1		YE40302003000				
	7	Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		6A		1		YE40300603000				
B	8	Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		1		YE40301003000				
	9	Q7	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 2P		3A		1		YE40200203000				
	10	Q8 Q9	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 1P		3A		2		YE40100203000				
	11	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6017-1AB01		24VAC 50/60Hz		1		YE00601702500				
	12	K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC 50/60Hz		1		YE00601502500				
	13	K2 K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		24VAC 50/60Hz		2		YE00601602500				
C	14	K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6023-1AC20		24VAC 50/60Hz		1		YE00602301100				
	15	K6	相序继电器/Phase relay		CHAOSHI		ABJ-10W		400V 50/60Hz		1		YE03103800000				
	16	K7	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-4C-配座PGR-4C-E		DC24V 50/60Hz		1		YE03042400500				
	17	K8 K11 K12 K13 K19	中间继电器/Relay		Honeywell		CR-2C-DC24V(X)		配座PGR-2C-T		5		YE00224200200				
	18	K9 K10	中间继电器/Relay		Honeywell		CR-2C-DC24V(X)		配座PGR-2C-T		2		YE00224200200		(3)		
	19	K14	中间继电器/Relay		Honeywell		CR-2C-AC24V(X)		配座PGR-2C-T		1		YE00224200100				
	20	K15 K16	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-50DA-H		50A/480VAC/4-32VDC		2		YE03505003200				
	21	K17 K18	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		2		YE03404003200				
	22	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1JB0		7-10A		1		YE01167100000				
	23	A1	可编程控制器/PLC		SIEMENS		CPU ST30 DC/DC/DC		24VDC		1		YE81003006100				
D	24	A2	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		四点热电偶温度模組EM AT04		24VDC		1		YE82000400300				
	25	A3	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		四点输入模拟量模組EM AE04		24VDC		1		YE82000400100		(2)		
	机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能														
						制图		版本号		标题 SCD-600U(750U)/400H-LC		图号		比例		第 9 张	
						设计		核 准		电气元件明细表一		SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-C-9		标准 CE		共 11 张	
						校对		日期		 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				20220921		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8			

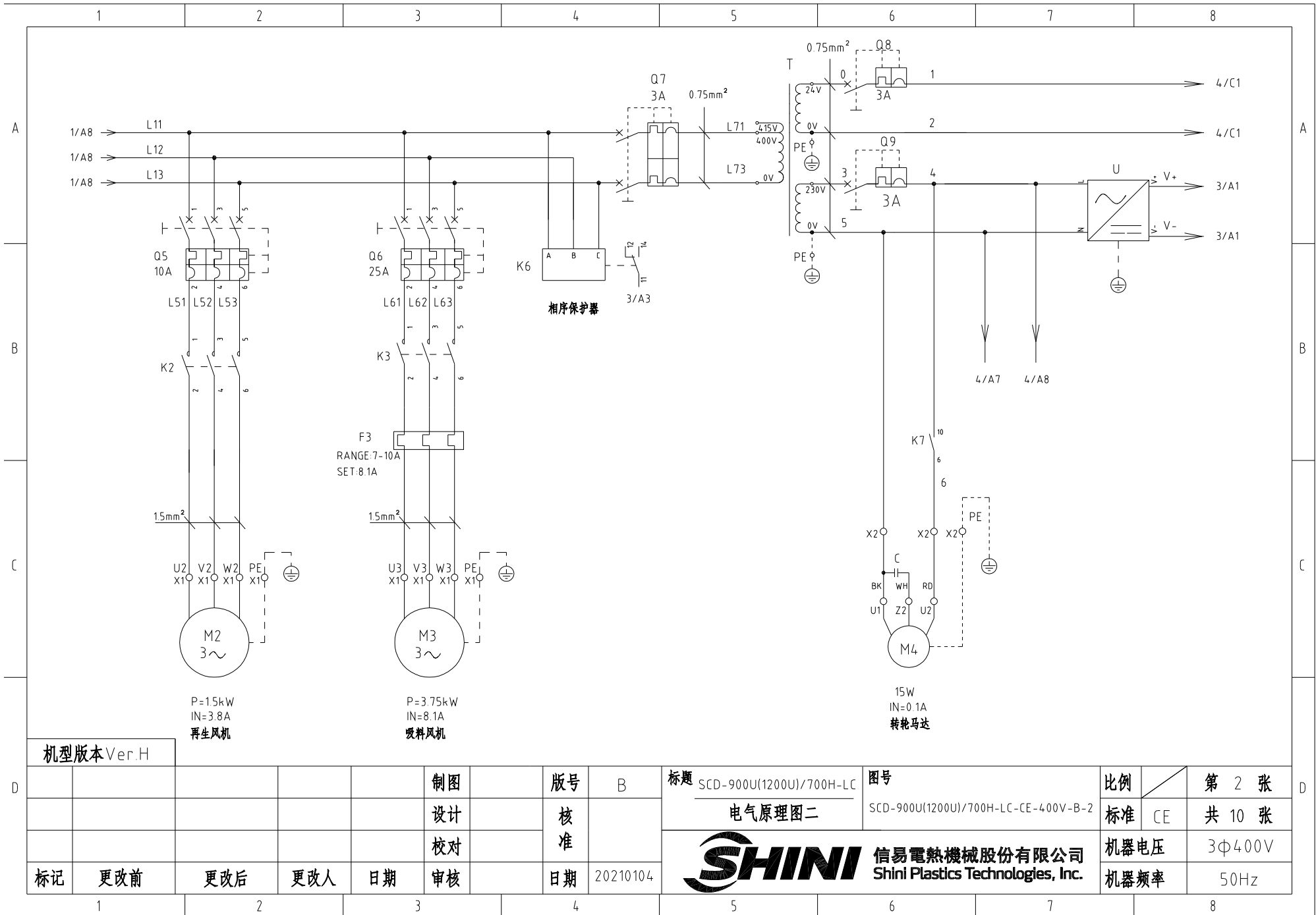
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer	型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark			
26	A5	触摸屏/Human-machine interface		FLEXEM	F007R		24VDC		1	YE80072400000					
27	T	变压器/Transformer		JUUXIN	400V/415V OUT=24V/230V		230VA 350MA		1	YE70040007500					
28	U	直流电源/DC power		MEAN WELL	NES-100-24		OUT=DC24V 4.5A		1	YE71102400000					
29	S1	磁簧开关/Level switch		FOTEK	FC-12V		24VDC		1	-----		(1)			
30	S2 S3	光电开关/Photoelectric switch		FOTEK	T18-3MNB-PE		24VDC		2	-----		(1)			
31	S4	微动开关/Limit switch		TEND	LXW5-11G1		250V 5(4)A		1	-----		(1)			
32	S5 S6	温度保护器/Overheat protector		----	-----		250V 5(4)A		2	-----		(1)			
33	S7 S8 S9	热电偶/Thermocouple		SHINI	ST-K		K		3	-----		(1)			
34	S10	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA	DMT141		POWER=24VDC OUT=4-20mA		1	YE90014100100		(1)(2)			
35	S11	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN	----		PCS		1	YE90048501200					
36		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHEG	----		PCS		1	YR40048500000					
37		超五类网络跳线		----	2M		BA		1	YE90000201600					
38	Y1-Y5	电磁阀/Magnetic valve		----	MSFW-230-50/60		24V 50/60Hz		5	-----		(1)			
39	H1	警报指示灯/Alarm indicate lamp		SHINI	优先级		24V AC/DC		1	BL90002401520		(1)			
40	X1X2X3	端子排/Terminal board		HONEYWELL	GK6		6mm ²		3	YE60000603200					
41		端子排/Terminal board		HONEYWELL	GK6PE		6mm ² PE		1	YE60000603500					
42		端子排/Terminal board		HONEYWELL	SK4		4mm ²		16	YE60000403200					
43		端子排/Terminal board		HONEYWELL	GK5PE		4mm ² PE		5	YE60000403500					
44		端子排/Terminal board		HONEYWELL	SK2.5		2.5mm ²		21	YE60002503200					
45		端子排/Terminal board		HONEYWELL	GK2.5PE		2.5mm ² PE		3	YE60002503400					
46		端子排/Terminal board		HONEYWELL	SK2.5		2.5mm ²		3	YE60002503200		(2)			
47		端子排/Terminal board		HONEYWELL	SK2.5		2.5mm ²		4	YE60002503200		(3)			
48		端子排/Terminal board		HONEYWELL	GK2.5PE		2.5mm ² PE		2	YE60002503400		(3)			
49		端子排/Terminal board		HONEYWELL	三层弹簧端子SK2.5-TL		10A 250V		3	YE60002503600					
50		端子排/Terminal board		HONEYWELL	SK-2.5TL桥接件		10A 250V		1	YE60001003600					
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能													
				制图		版本号		标题 SCD-600U(750U)/400H-LC		图号		比例		第 10 张	
				设计		核 准		电气元件明细表二		SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-C-10		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		20220921		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	

1	2	3	4	5	6	7	8		
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark	
51		终端固定件B/GK系列	HONEYWELL	E	GK	7	YE60000003900		
52	X6 X7	重载接插件/Heavy Duty Connector	HARTING	4P+PE(母座)Han 4A-F	PCS	2	YE68000401400	(1)	
53	X5	重载接插件/Heavy Duty Connector	HARTING	4P+PE(母座)Han 4A-F	PCS	1	YE68000401400	(1) (3)	
54	FM	风扇/Fan	SUNON	DP-200A	24VAC 40W	1	-----	(1)	
55	M1	风车/Blower	SHINI	-----	400V 3.75kW	1	-----	(1)	
56	M2	风车/Blower	SHINI	-----	400V 0.75kW	1	-----	(1)	
57	M3	风车/Blower	SHINI	-----	400V 1.5kW	1	-----	(1) 750U用	
58	M3	风车/Blower	SHINI	-----	400V 1.8kW	1	-----		
59	M4	马达/Motor	----	-----	230V 0.015kW	1	-----	(1)	
60	EH1	电热管/Heater	SHINI	-----	400V 18kW	1	-----	(1)	
61	EH2	电热管/Heater	SHINI	-----	400V 7.2kW	1	-----	(1)	
62		三层弹簧端子 端板D-SK2.5-TL(50PCS/包)	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	1	YE60002500800		
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能							
			制图	版号	C	标题 SCD-600U(750U)/400H-LC 图号		比例	第 11 张
			设计	核		电气元件明细表三 SCD-600U(750U)/400H-LC-CE-400V-C-11		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	20220921			机器频率	50Hz
1	2	3	4	5	6	7	8		



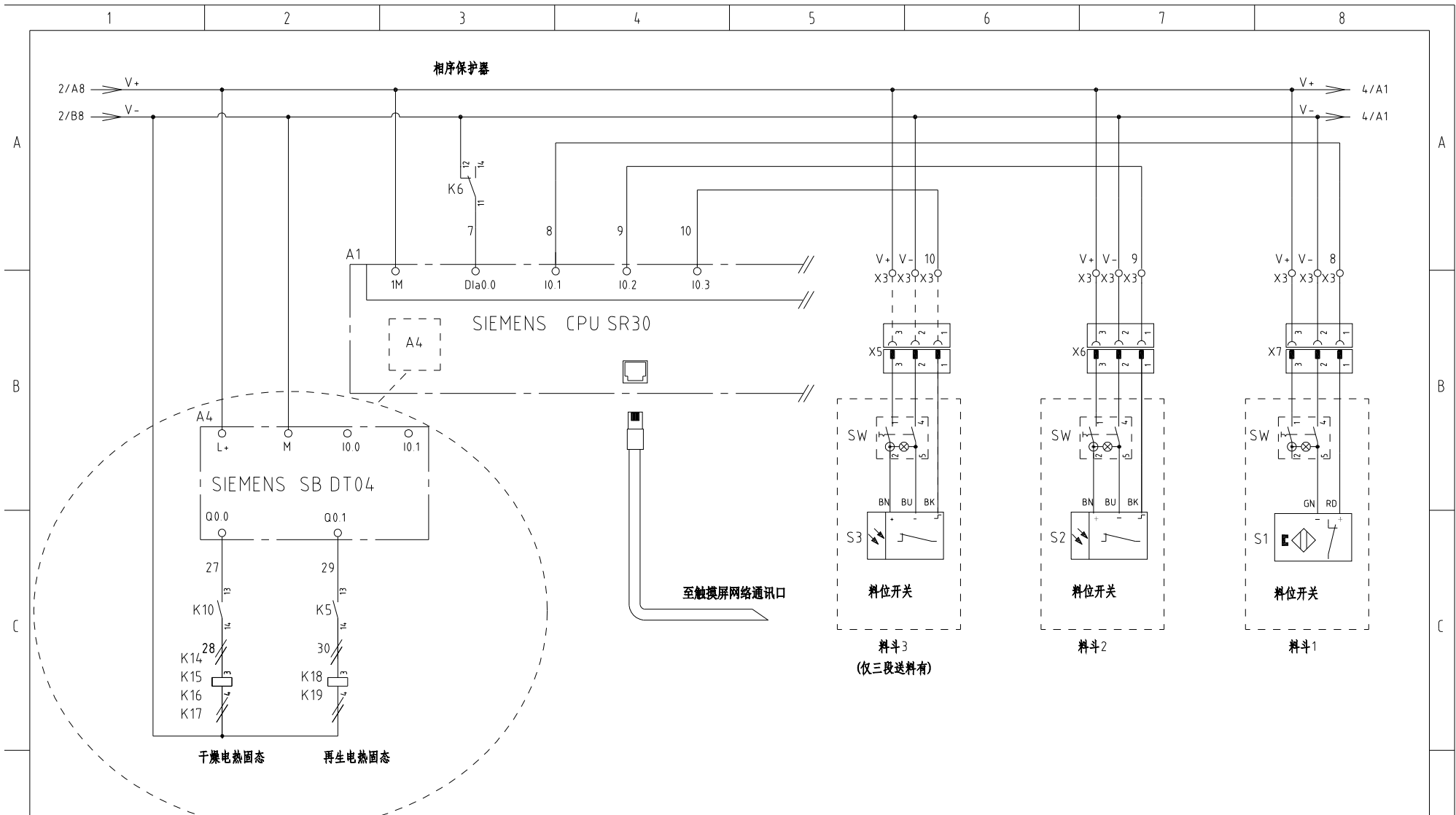
机型版本 Ver.H

D					制图	版号	B	标题	SCD-900U(1200U)/700H-LC	图号		比例	第 1 张 共 10 张
					设计	核准		电气原理图一	SCD-900U(1200U)/700H-LC-CE-400V-B-1	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	20210104	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz	



机型版本 Ver.H

					制图	版号	B	标题	SCD-900U(1200U)/700H-LC	图号	SCD-900U(1200U)/700H-LC-CE-400V-B-2	比例	第 2 张
					设计	核准		电气原理图二		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	20210104		机器频率	50Hz			

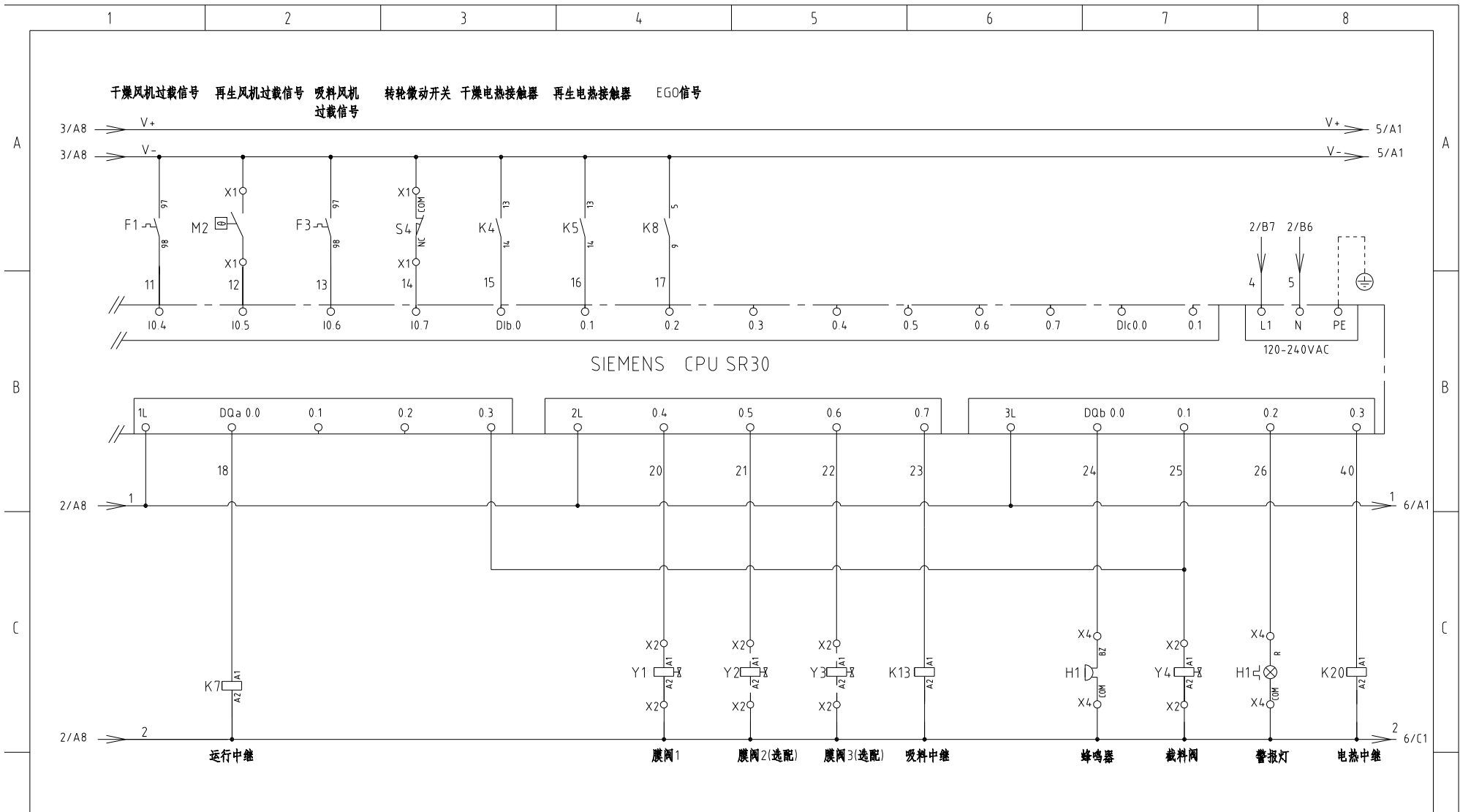


机型版本 Ver.H

制图	版号	B	标题	SCD-900U(1200U)/700H-LC	图号	SCD-900U(1200U)/700H-LC-CE-400V-B-3	比例	第 3 张
设计	核准		电气原理图三			标准	CE	共 10 张
校对	核准					机器电压		3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20210104	机器频率		50Hz



比例	第 3 张
标准	CE
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz

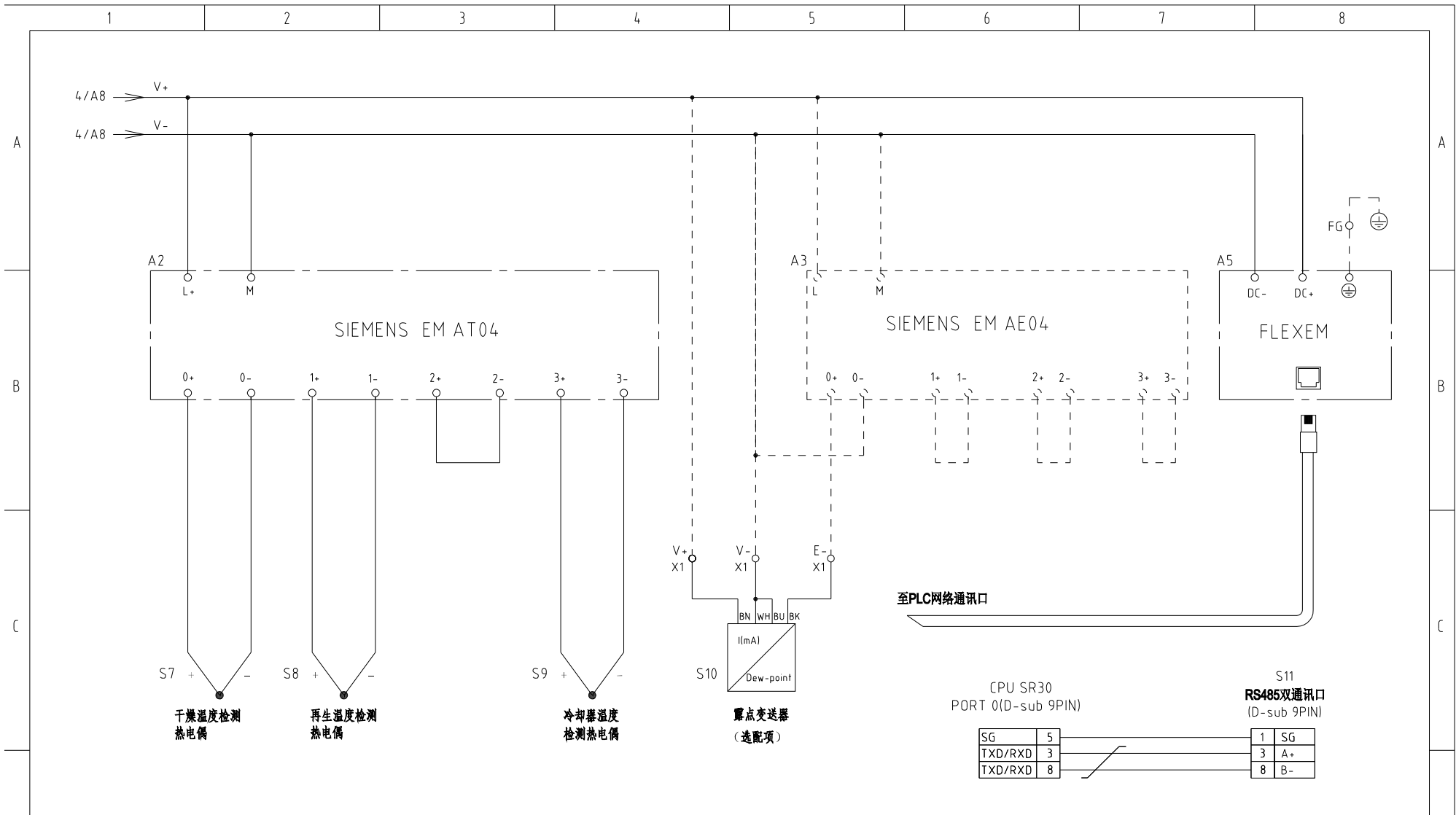


机型版本 Ver.H

制图	版号	B	标题	SCD-900U(1200U)/700H-LC	图号	SCD-900U(1200U)/700H-LC-CE-4.00V-B-4	比例	第 4 张
设计	核准		电气原理图四				标准 CE	共 10 张
校对	核准						机器电压	3Φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20210104		机器频率	50Hz

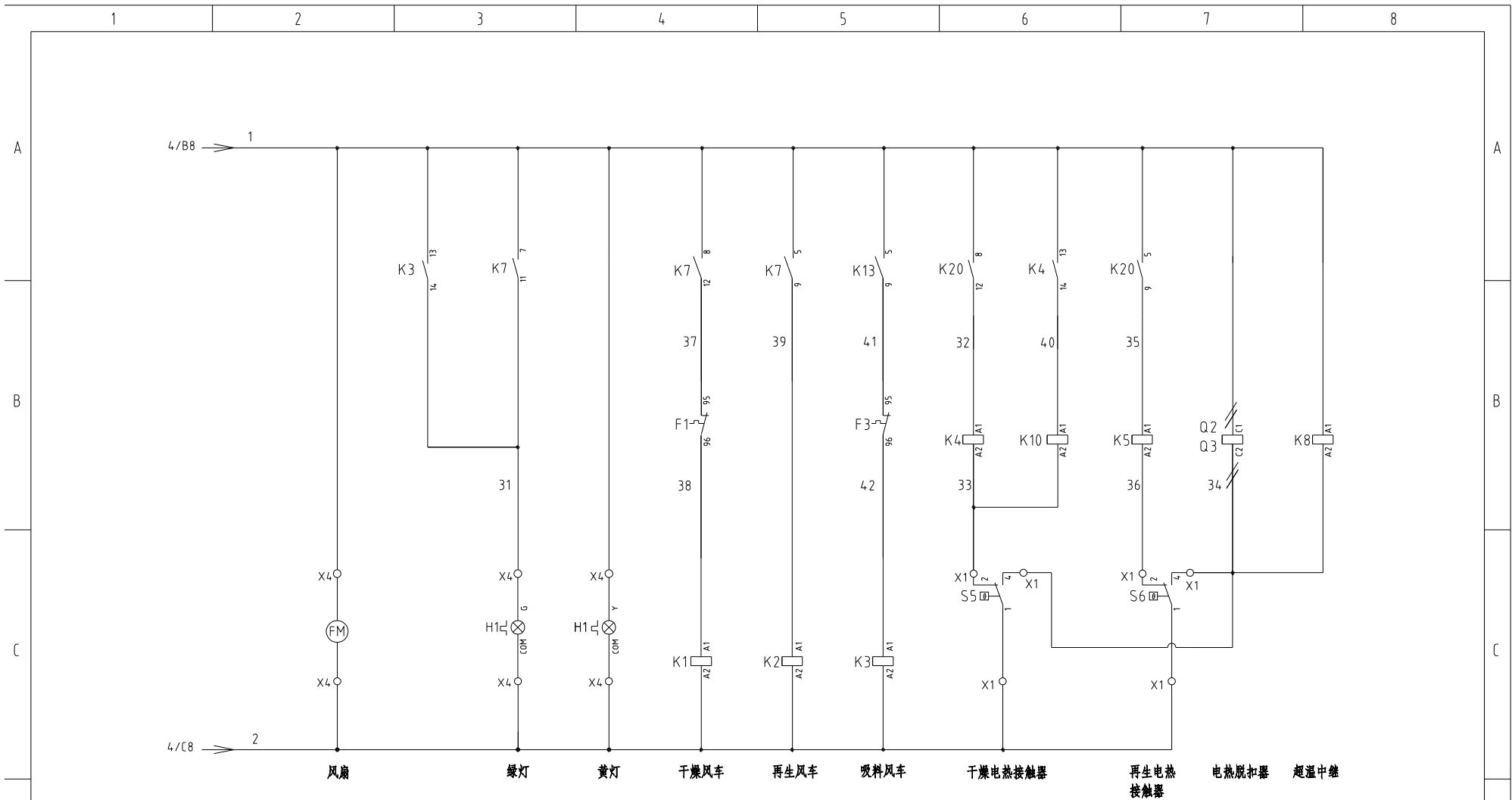


第 4 张
共 10 张
3Φ400V
50Hz



机型版本 Ver.H

					制图	版号	B	标题	SCD-900U(1200U)/700H-LC	图号	比例	第 5 张
					设计	核准		电气原理图五	SCD-900U(1200U)/700H-LC-CE-400V-B-5	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	20210104			机器频率	50Hz	



机型版本 Ver.H

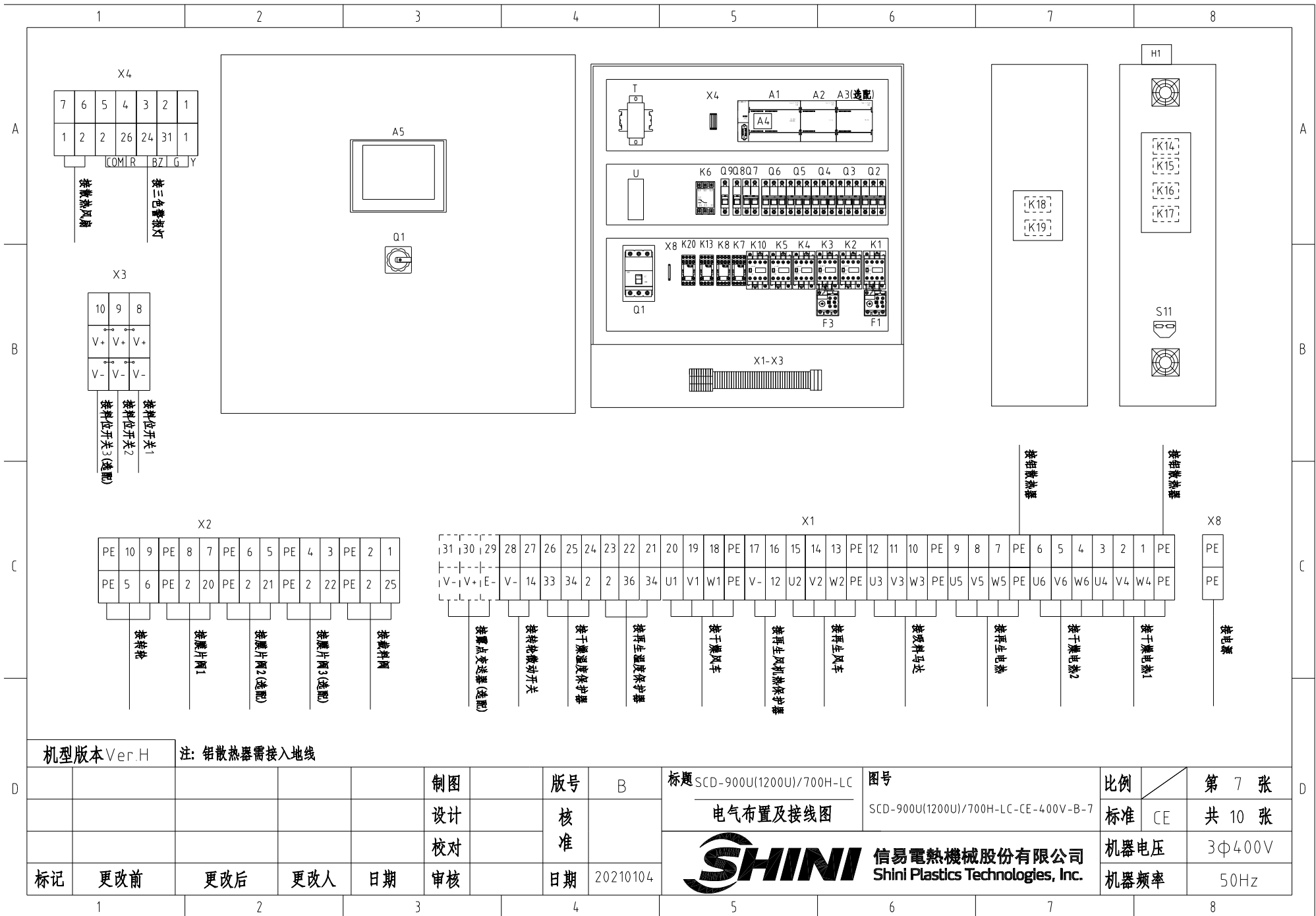
制图	版号	B
设计	核准	
校对	核准	
标记	更改前	更改后
	更改人	日期
	日期	20210104

标题 SCD-900U(1200U)/700H-LC 图号

电气原理图六 SCD-900U(1200U)/700H-LC-CE-400V-B-6

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

比例	第 6 张
标准	共 10 张
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz



机型版本 Ver.H

注: 铝散热器需接入地线

制图	版号	B
设计	核准	
校对	核准	
标记	更改前	更改后
更改人	日期	20210104

标题	SCD-900U(1200U)/700H-LC	图号	SCD-900U(1200U)/700H-LC-CE-400V-B-7
电气布置及接线图		比例	CE
信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ400V
		机器频率	50Hz

第 7 张
共 10 张
3Φ400V
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	ABB	A1A125TMF100	100A	1	YE41110200000					
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 3P	50A	1	YE40305003000					
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 3P	20A	1	YE40302003000					
4		励磁脱扣器/Excitation break away	YIJIN	MX	24VAC 50/60Hz	2	YE40024000000					
5	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 3P	40A	1	YE40304003000					
6	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 3P	10A	1	YE40301003000					
7	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 3P	25A	1	YE40302503000					
8	Q7	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 2P	3A	1	YE40200203000					
9	Q8 Q9	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C 1P	3A	2	YE40100203000					
10	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6026-1AC20	24VAC 50/60Hz	1	YE00602602600					
11	K2 K4 K5 K10	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6016-1AB01	24VAC 50/60Hz	4	YE00601602500					
12	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6017-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601702500					
13		辅助触点	SIEMENS	3RH6911	1AA10	3	YE00691100000					
14	K6	相序继电器/Phase relay	CHAOSHI	ABJ-10W	400V 50/60Hz	1	YE03103800000					
15	K7	中间继电器/Relay	Honeywell	GR-4C-底座PGR-4C-E	AC24V 50/60Hz	1	YE03042400300					
16	K8 K13 K20	中间继电器/Relay	Honeywell	GR-2C-底座PGR-2C-E	AC24V 50/60Hz	3	YE03022400300					
17	K14-K19	固态继电器/Relay	FOTEK	KSR-40DA-H	40A/480VAC/4-32VDC	6	YE03404003200					
18	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6126-4AB0	11-16A	1	YE01260110000					
19	F3	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1GB0	7-10A	1	YE01167100000					
20	A1	可编程控制器/PLC	SIEMENS	CPU SR30 AC/DC/RLY	100-230VAC 50/60Hz	1	YE81003006000					
21	A2	PLC扩展模块/Analog module	SIEMENS	四点热电偶温度模組EM AT04	24VDC	1	YE82000400300					
22	A3	PLC扩展模块/Analog module	SIEMENS	四点输入模拟量模組EM AE04	24VDC	1	YE82000400100	(2)				
23	A4	PLC扩展模块/Analog module	SIEMENS	信号扩展线路板SB DT04	24VDC	1	YE90000401300					
24	A5	触摸屏/Human-machine interface	FLEXEM	F007R	24VDC	1	YE80072400000					
25	FM	风扇/Fan	SUNON	DP-200A	24VAC 40W	1	-----	(1)				
机型版本 Ver.H		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能										
D			制图		版本号		标题		图号		比例	第 8 张
			设计		核 准		电气元件明细表一		SCD-900U(1200U)/700H-LC-CE-400V-B-8		标准	CE
			校对		日期		SHINI		信易電熱機械股份有限公司		机器电压	3φ400V
	标记		更改前	更改后	更改人	日期	20210104	Shini Plastics Technologies, Inc.		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	T	变压器/Transformer	JIUXIN	400V/4.15V OUT=24V/230V	350VA 350MA	1	YE7004.0007600					
27	U	直流电源/DC power	MEAN WELL	NES-35-24	OUT=DC24V 1.5A	1	YE713524.00100					
28	S1	磁簧开关/Level switch	FOTEK	FC-12V	24VDC	1	-----	(1)				
29	S2 S3	光电开关/Photoelectric switch	FOTEK	T18-3MNB-PE	24VDC	2	-----	(1)				
30	S4	微动开关/Limit switch	TEND	LXW5-11G1	250V 5(4)A	1	-----	(1)				
31	S5	温度保护器/Overheat protector	----	-----	250V 5(4)A	1	-----	(1)				
32	S6	温度保护器/Overheat protector	----	-----	250V 5(4)A	1	-----	(1)				
33	S7 S8 S9	热电偶/Thermocouple	SHINI	ST-K	K	3	-----	(1)				
34	S10	露点变送器/Dew-point transducer	VAISALA	DMT141	POWER=24VDC OUT=4-20mA	1	YE90014.100100	(1)(2)				
35	S11	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)	YUYUN	----	PCS	1	YE9004.8501200					
36		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版	BINCHENG	----	PCS	1	YR4.004.8500000					
37		超五类网络跳线	----	2M	BA	1	YE90000201600					
38	Y1~Y5	电磁阀/Magnetic valve	----	MSFW-230-50/60	24V 50/60Hz	5	-----	(1)				
39	H1	警报指示灯/Alarm indicate lamp	SHINI	优先级(增高型)	24V AC/DC	1	BL9024.2201520	(1)				
40	X8	端子排/Terminal board	Honeywell	GK16PE	16mm ² PE	1	YE60001603500					
41	X1 X2 X4	端子排/Terminal board	Honeywell	SK4	4mm ²	20	YE600004.03200					
42		端子排/Terminal board	Honeywell	GK5PE	4mm ² PE	4	YE600004.03500					
43		端子排/Terminal board	Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	25	YE60002503200					
44		端子排/Terminal board	Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	6	YE60002503400					
45		端子排/Terminal board	Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	3	YE60002503200	(2)				
46	X3	端子排/Terminal board	Honeywell	三层弹簧端子SK2.5-TL	PCS	3	YE60002503600					
47		端子排/Terminal board	Honeywell	SK-2.5TL桥接件10位	FB10-2.5	1	YE60001003600					
48		终端固定件E/GK系列	Honeywell	E	GK	7	YE60000003900					
49	X6 X7	重载接插件/Heavy Duty Connector	HARTING	4P+PE(母座)Han 4A-F	PCS	2	YE680004.01400	(1)				
50	X5	重载接插件/Heavy Duty Connector	HARTING	4P+PE(母座)Han 4A-F	PCS	1	YE680004.01400	(1)(3)				
机型版本 Ver.H		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能										
D				制图		版本号	B	标题	SCD-900U(1200U)/700H-LC	图号	比例	第 9 张
				设计		核		电气元件明细表二	SCD-900U(1200U)/700H-LC-CE-4.00V-B-9	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		20210104	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	
51	M1	风车/Blower		SHINI		-----		400V 5.5kW		1		-----		(1)	
52	M2	风车/Blower		SHINI		-----		400V 1.5kW		1		-----		(1)	
53	M3	风车/Blower		SHINI		-----		400V 3.75kW		1		-----		(1)	
54	M4	马达/Motor		----		-----		230V 0.015kW		1		-----		(1)	
55	EH1	电热管/Heater		SHINI		-----		400V 24kW		1		-----		(1)	
56	EH2	电热管/Heater		SHINI		-----		400V 10kW		1		-----		(1)	
机型版本 Ver.H		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点功能 (3)表示选配M2功能													
D					制图		版号	B	标题	SCD-900U(1200U)/700H-LC	图号		比例		第 10 张
					设计		核		电气元件明细表三	SCD-900U(1200U)/700H-LC-CE-400V-B-10		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	20210104		机器频率	50Hz				
	1	2	3	4	5	6	7	8							