

机型版本 Ver.G

制图	版号	L
设计	核准	
校对	核准	
标记	更改前	更改后
更改人	日期	日期
20230321		

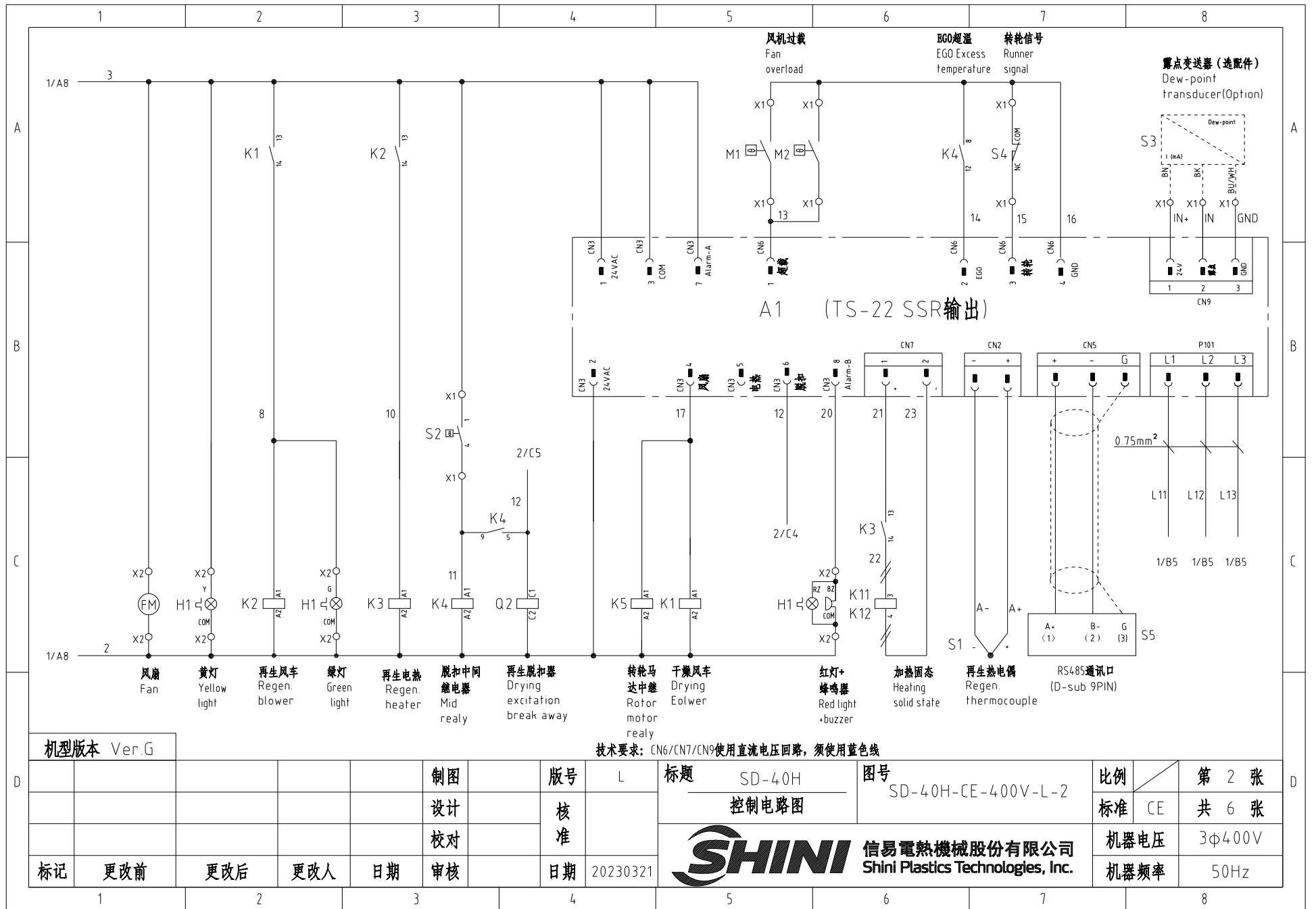
标题 SD-40H
主电路图

图号 SD-40H-CE-400V-L-1

比例 第 1 张
标准 CE 共 6 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.G

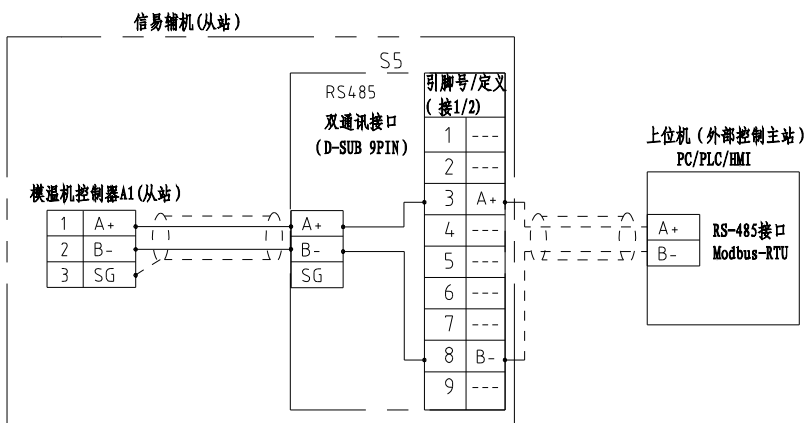
技术要求: CN6/CN7/CN9使用直流电压回路, 须使用蓝色线

					制图	版号	L	标题	SD-40H	图号	SD-40H-CE-400V-L-2	比例	第 2 张
					设计	核准		控制电路图				标准	CE
					校对							机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230321					机器频率	50Hz

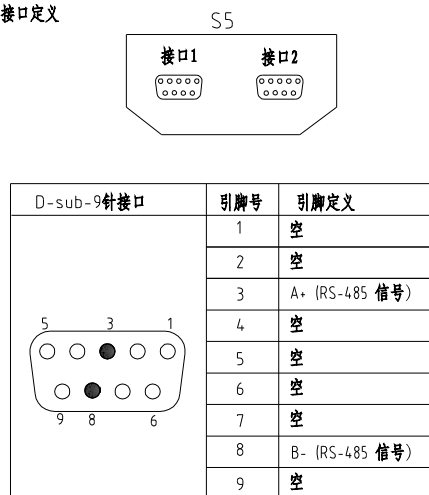


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易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, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

机型版本 Ver.G

						制图	版号	L	标题	SD-40H	图号	SD-40H-CE-400V-L-3	比例	第 3 张	
						设计	核		通讯接线图				标准	CE	共 6 张
						校对	准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V				
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230321	机器频率		50Hz					

1

2

3

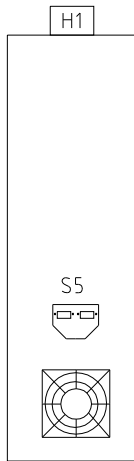
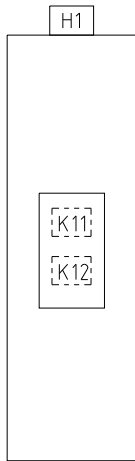
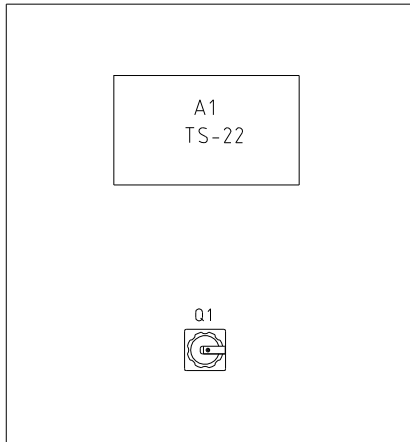
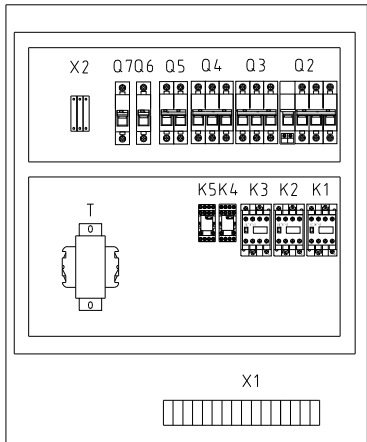
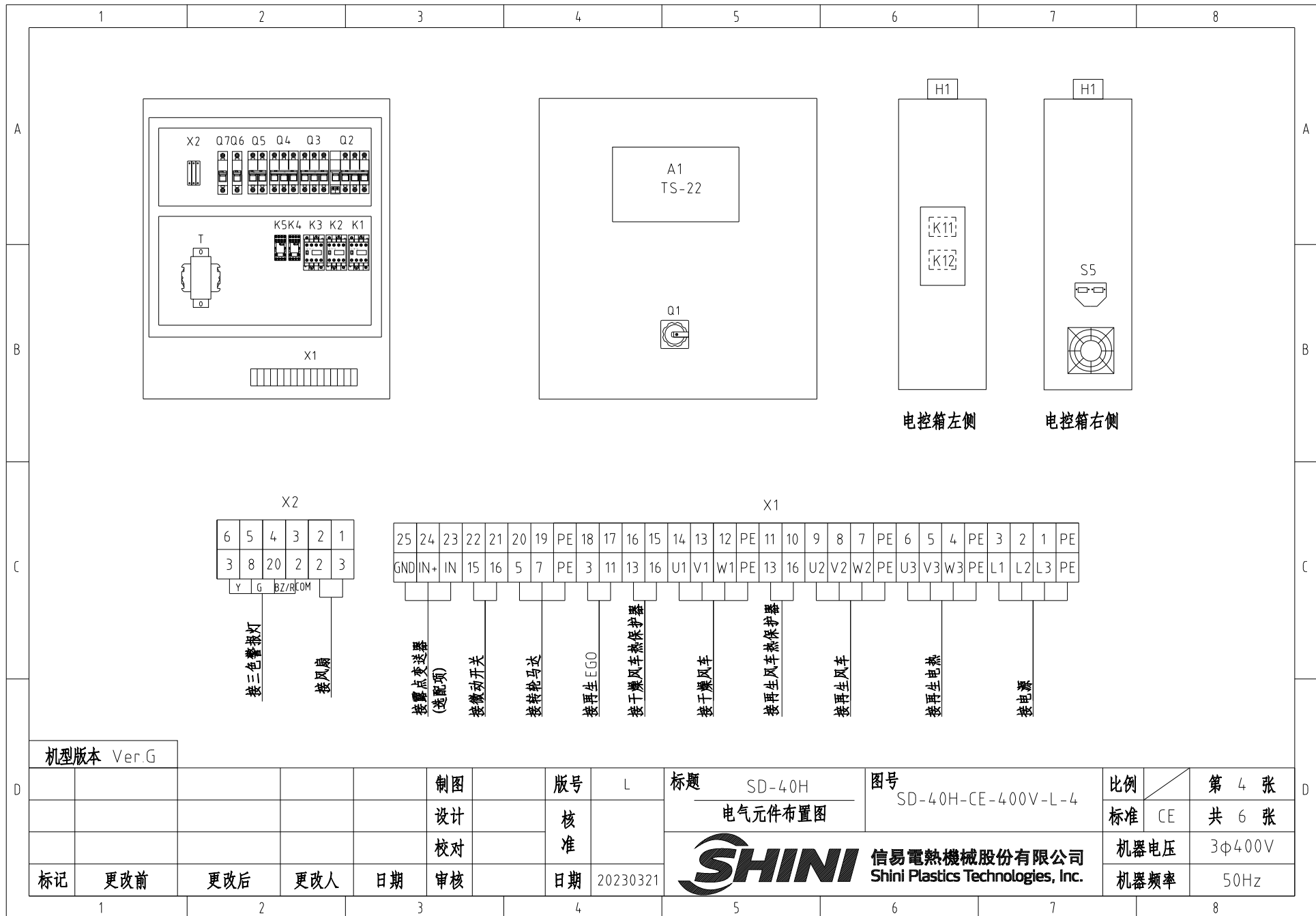
4

5

6

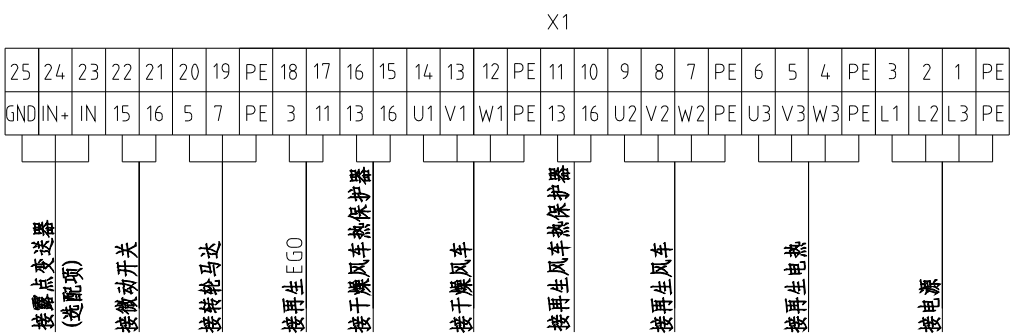
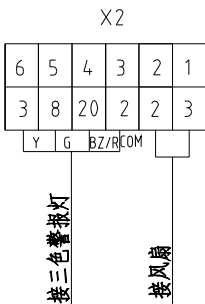
7

8



电控箱左侧

电控箱右侧



机型版本 Ver.G

制图	版号	L	标题	SD-40H	图号	SD-40H-CE-400V-L-4	比例	第 4 张	
设计	核准		电气元件布置图				标准	CE 共 6 张	
校对			信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后					更改人	日期	审核

1

2

3

4

5

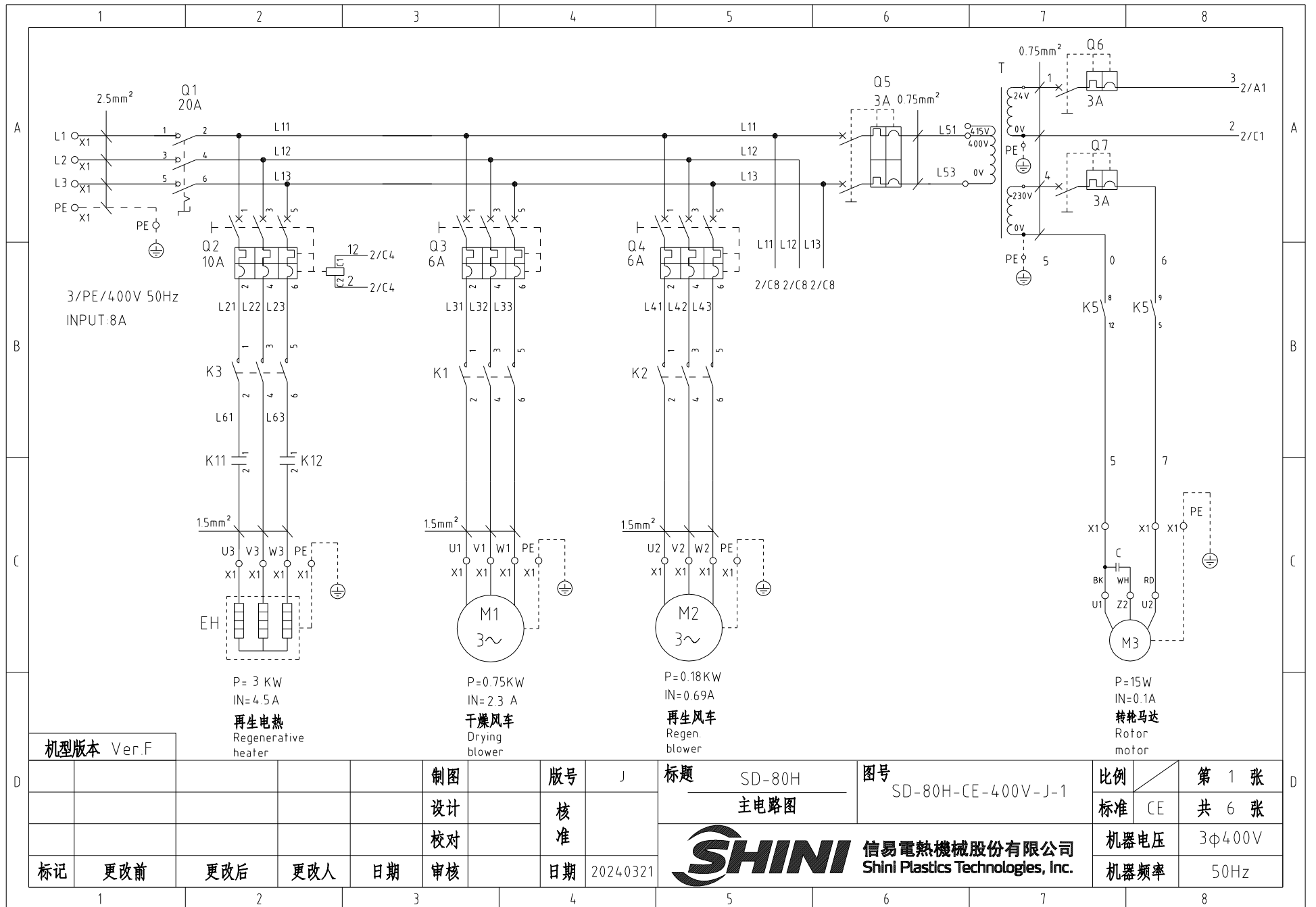
6

7

8

1		2		3		4		5		6		7		8					
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark					
A	1	Q1	主电源开关 /Main switch		EATON		T0-2-1/EA/SVB/20A		20A		PCS	1	YE10021160000						
	2	Q2	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		10A		PCS	1	YE40301003000						
	3		励磁脱扣器 /Excitation break away		YIJIN		MX		24 VAC		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 K3	接触器 /Contactors		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24 VAC 50/60Hz		PCS	3	YE00601502500						
B	8	K4 K5	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-2C配座PGR-2C-E		24 V AC		PCS	2	YE03022400300						
	9	K11 K12	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03404003200						
	10	T	变压器 /Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040007300						
	11	A1	微电脑板 /PCB		YUYUN		TS-22(组合件) SSR输出		24V 50/60Hz		PCS	1	YE80222408200						
	12	S3	露点变送器 /Dew-point transducer		VAISALA		DMT141		POWER-24VDC 4-20mA		PCS	1	YE90014100100		(1) (2)				
	13	S5	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		PCS		PCS	1	YE90048501200						
	14		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		PCS		PCS	1	YR40048500000						
C	15	X1 X2	端子排 /Terminal board		Honeywell		SK4		4mm ²		PCS	16	YE60000403200						
	16		端子排 /Terminal board		Honeywell		GK5PE		4mm ² PE		PCS	4	YE60000403500						
	17		端子排 /Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	15	YE60002503200						
	18		端子排 /Terminal board		Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400						
	19	H1	三色警报灯(红绿黄优先顺序+蜂鸣器)SWI-P-AC/DC24		SHINI		优先级		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520		(1)				
	20		终端固定件E/GK系列		Honeywell		E		GK		PCS	6	YE60000003900						
	--	S1	热电偶 /Thermocouple		SHINI		-----		K			1	----		(1)				
	--	S2	温度保护器 /Overheat protector		EGO		ZA300		250V 300°C			1	----		(1) (2)				
	--	S4	微动开关/Limit switch		----		----		----			1	----		(1)				
	--	FM	风扇 /Fan		SUNON		12x12CM		24 VAC 50/60Hz			1	----		(1)				
--	M1	风机 /Blower		SHINI		-----		0.2kW 400V			1	----		(1)					
机型版本 Ver.G		注: (1) 表示非电控箱安装 (2) 表示选配露点变送器																	
D					制图		版号		L		标题		图号		比例		第 5 张		
					设计		核				SD-40H		SD-40H-CE-400V-L-5		标准		CE		
					校对		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		20230321		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		
--	M2	风机/Blower		SHINI		-----		0.12kW 400V		1	-----		(1)		
--	M3	转轮马达/Rotor motor		----		-----		6W 230V 50/60Hz		1	-----		(1)		
--	EH	电热/Heater		SHINI		-----		3kW 400V		1	-----		(1)		
机型版本 Ver.G		注：(1)表示非电控箱安装 (2)表示选配露点变送器													
				制图		版号 L		标题 SD-40H		图号 SD-40H-CE-400V-L-6		比例		第 6 张	
				设计		核 准		电气元件明细表二				标准 CE		共 6 张	
				校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压		3φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人				日期		20230321		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.F

P= 3 KW
IN= 4.5 A
再生电热
Regenerative
heater

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	日期

P=0.75KW
IN=2.3 A
干燥风车
Drying
blower

P=0.18KW
IN=0.69A
再生风车
Regen.
blower

P=15W
IN=0.1A
转轮马达
Rotor
motor

标题 SD-80H
主电路图

图号 SD-80H-CE-400V-J-1

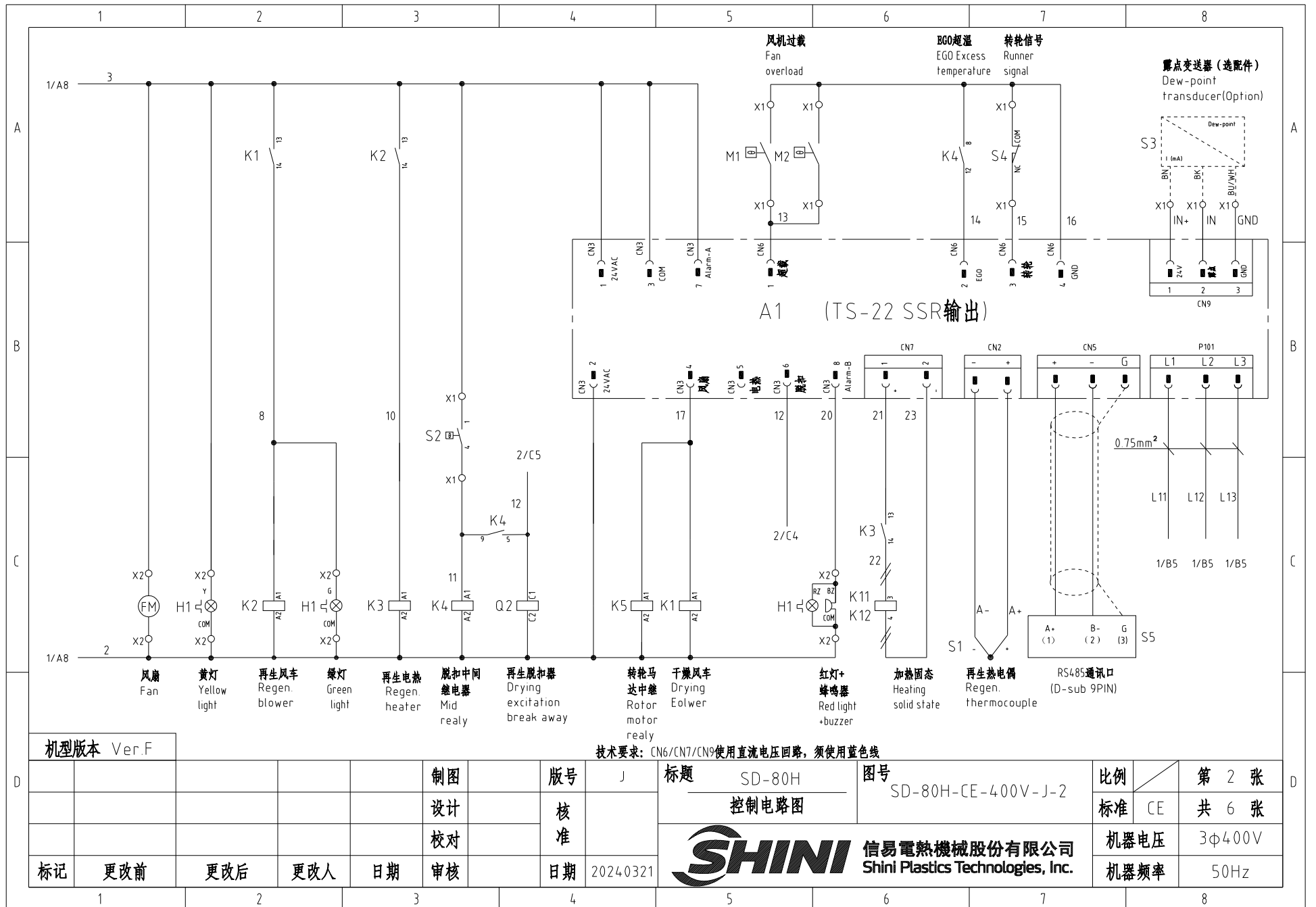
比例 第 1 张
标准 CE 共 6 张



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

机器电压 3φ400V
机器频率 50Hz

标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20240321
----	-----	-----	-----	----	----	----	----------



机型版本 Ver.F

技术要求: CN6/CN7/CN9使用直流电压回路, 须使用蓝色线

D						制图	版号	J	标题	SD-80H	图号	SD-80H-CE-400V-J-2	比例	第 2 张
						设计	核准		控制电路图				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	20240321		机器频率	50Hz			

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

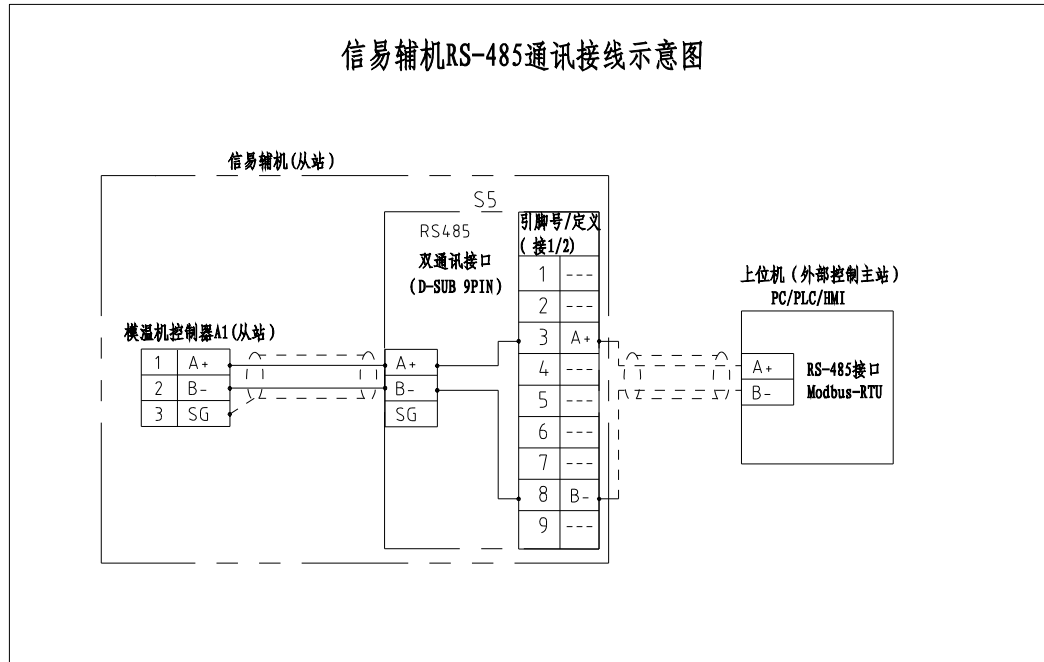
B

B

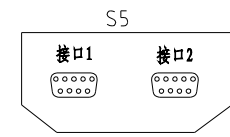
C

C

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义



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, 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

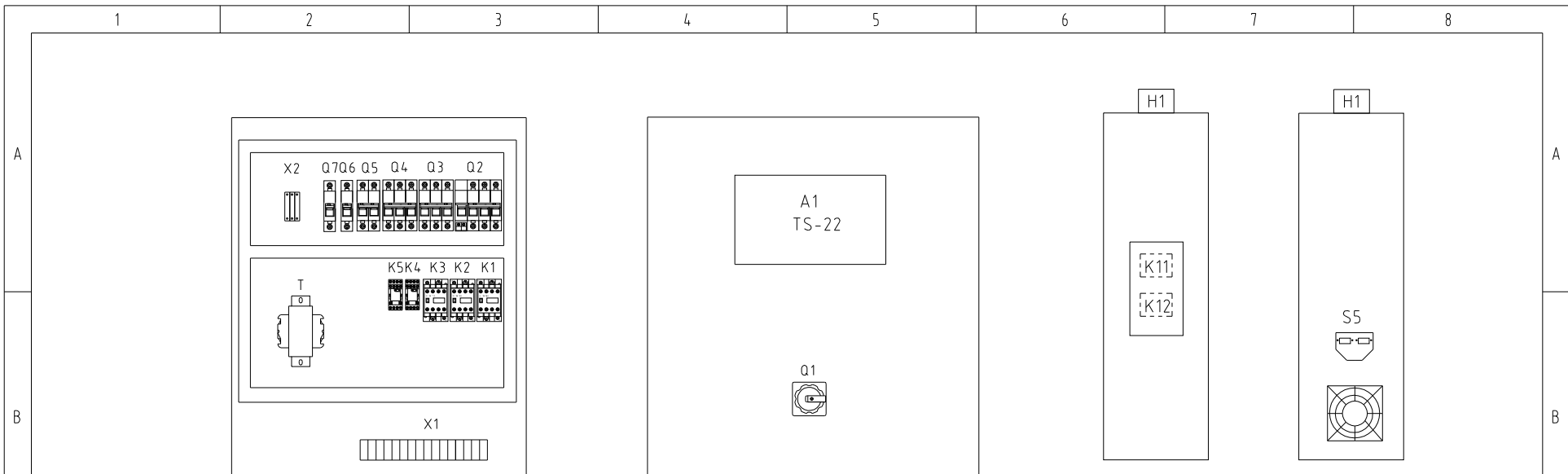
制图	版号	J	标题	SD-80H	图号	SD-80H-CE-400V-J-3	比例	第 3 张
设计	核准		通讯接线图				标准	CE 共 6 张
校对	审核						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20240321		机器频率	50Hz



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

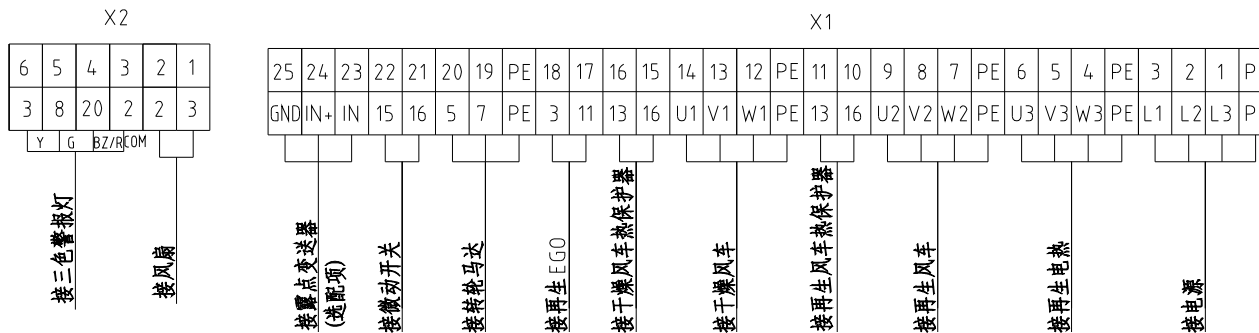
D

D




电控箱左侧

电控箱右侧

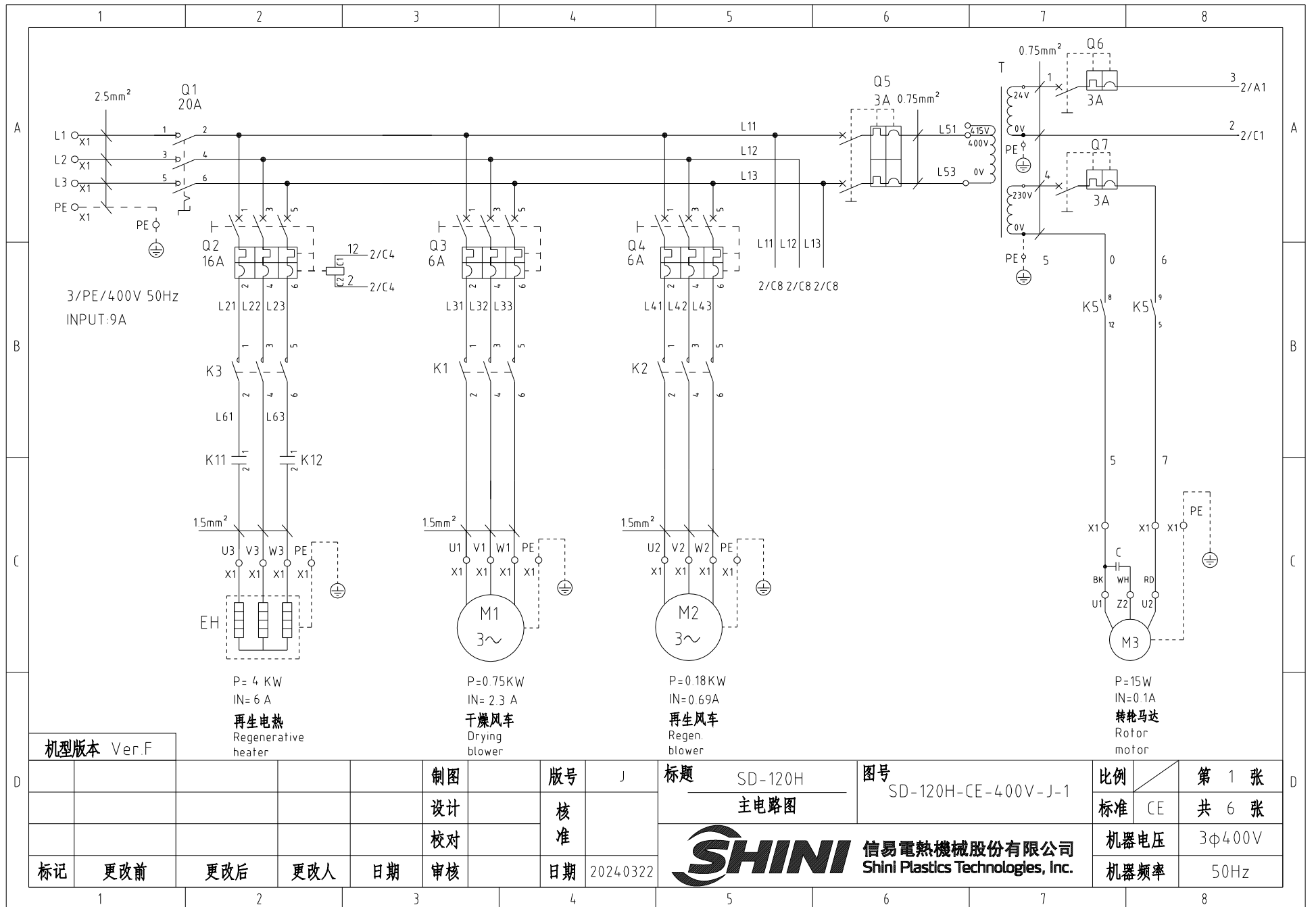


机型版本 Ver.F

制图		版号		J		标题		SD-80H		图号		比例		第 4 张	
设计		核准				电气元件布置图				SD-80H-CE-400V-J-4		标准		CE 共 6 张	
校对		审核		日期		20240321		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
更改前		更改后		更改人		日期				机器频率		50Hz			

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	1	Q1	主电源开关 /Main switch		EATON		T0-2-1/EA/SVB/20A		20A		PCS	1	YE10021160000			
	2	Q2	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		10A		PCS	1	YE40301003000			
	3		励磁脱扣器 /Excitation break away		YIJIN		MX		24 VAC		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 K3	接触器 /Contactors		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24 VAC		24 VAC 50/60Hz		PCS	3	YE00601502500			
B	8	K4 K5	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-2C配座PGR-2C-E		24 V AC		PCS	2	YE03022400300			
	9	K11 K12	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03404003200			
	10	T	变压器 /Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040007300			
	11	A1	微电脑板 /PCB		YUYUN		TS-22(组合件) SSR输出		24V 50/60Hz		PCS	1	YE80222408200			
	12	S3	露点变送器 /Dew-point transducer		VAISALA		DMT141		POWER-24 VDC 4-20mA		PCS	1	YE90014100100		(1) (2)	
	13	S5	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		PCS		PCS	1	YE90048501200			
	14		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		PCS		PCS	1	YR40048500000			
C	15	X1 X2	端子排 /Terminal board		Honeywell		SK4		4mm ²		PCS	16	YE60000403200			
	16		端子排 /Terminal board		Honeywell		GK5PE		4mm ² PE		PCS	4	YE60000403500			
	17		端子排 /Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	15	YE60002503200			
	18		端子排 /Terminal board		Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400			
	19		终端固定件E/GK系列		Honeywell		E		GK		PCS	6	YE60000003900			
	20	H1	三色警报灯(红绿黄优先顺序+蜂鸣器)SWI-P-AC/DC24		SHINI		优先级		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520		(1)	
	--	S4	微动开关 /Limit switch		-----		-----		-----			1	-----		(1)	
	--	S1	热电偶 /Thermocouple		SHINI		-----		K			1	-----		(1)	
	--	S2	温度保护器 /Overheat protector		EGO		ZA300		250V 300°C			1	-----		(1)	
	--	FM	风扇 /Fan		SUNON		12x12CM		24 VAC 50/60Hz			1	-----		(1)	
--	M1	风机 /Blower		SHINI		-----		0.75kW 400V			1	-----		(1)		
机型版本 Ver.F		注：(1)表示非电控箱安装 (2)表示选配露点变送器														
D					制图		版号 J		标题 SD-80H		图号 SD-80H-CE-400V-J-5		比例		第 5 张	
					设计		核 准		电气元件明细表一				标准 CE		共 6 张	
					校对				 信易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		20240321		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
--	M2	风机/Blower		SHINI	-----	0.2kW 400V	1	-----	(1)
--	M3	转轮马达/Rotor motor		----	-----	6W 230V 50/60Hz	1	-----	(1)
--	EH	电热/Heater		SHINI	-----	3kW 400V	1	-----	(1)
机型版本 Ver.F		注：(1)表示非电控箱安装 (2)表示选配露点变送器							
				制图	版号 J	标题 SD-80H	图号 SD-80H-CE-400V-J-6	比例	第 6 张
				设计	核 准	电气元件明细表二		标准 CE	共 6 张
				校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20240321		机器频率
1	2		3	4	5	6	7	8	



P= 4 KW
IN= 6 A
再生电热
Regenerative
heater

P=0.75KW
IN= 2.3 A
干燥风车
Drying
blower

P=0.18KW
IN=0.69A
再生风车
Regen.
blower

P=15W
IN=0.1A
转轮马达
Rotor
motor

机型版本 Ver.F

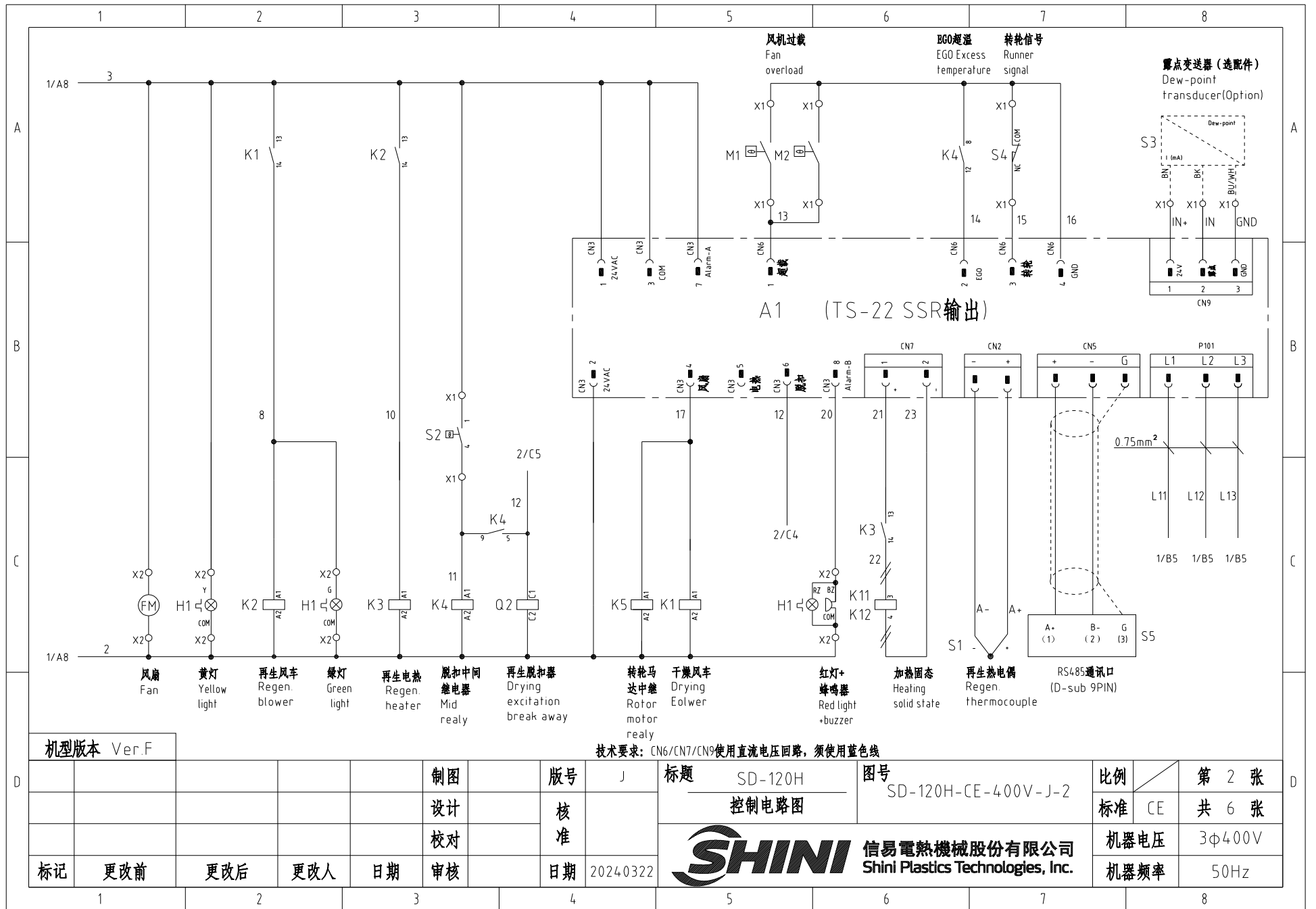
制图	版号	J
设计	核准	
校对	核准	
标记	更改前	更改后
更改人	日期	日期

标题 SD-120H
主电路图
图号 SD-120H-CE-400V-J-1

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

比例	第 1 张
标准 CE	共 6 张
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	日期	20240322
----	-----	-----	-----	----	----	----	----------



机型版本 Ver.F

技术要求: CN6/CN7/CN9使用直流电压回路, 须使用蓝色线

制图

版号

J

标题

SD-120H

图号

SD-120H-CE-400V-J-2

比例

第 2 张

设计

核准

控制电路图

标准

共 6 张

校对

日期

日期 2024.03.22



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

A

A

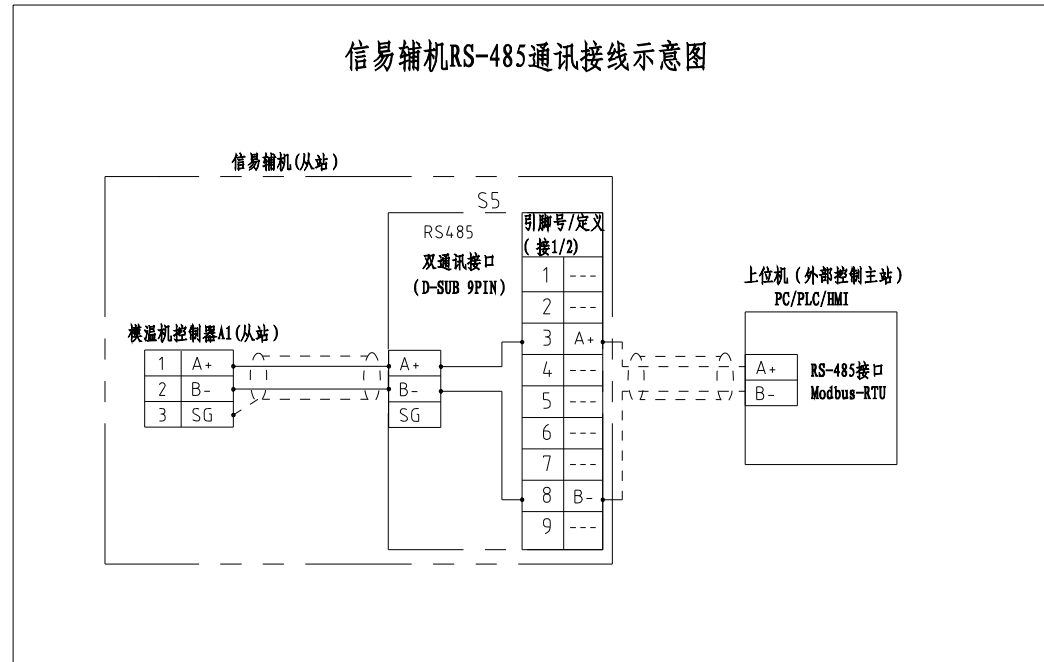
B

B

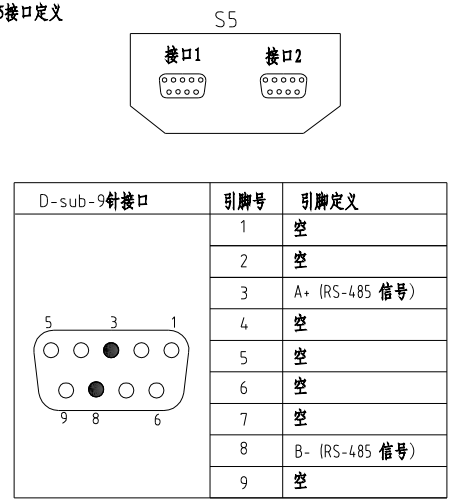
C

C

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义



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

机型版本 Ver.F

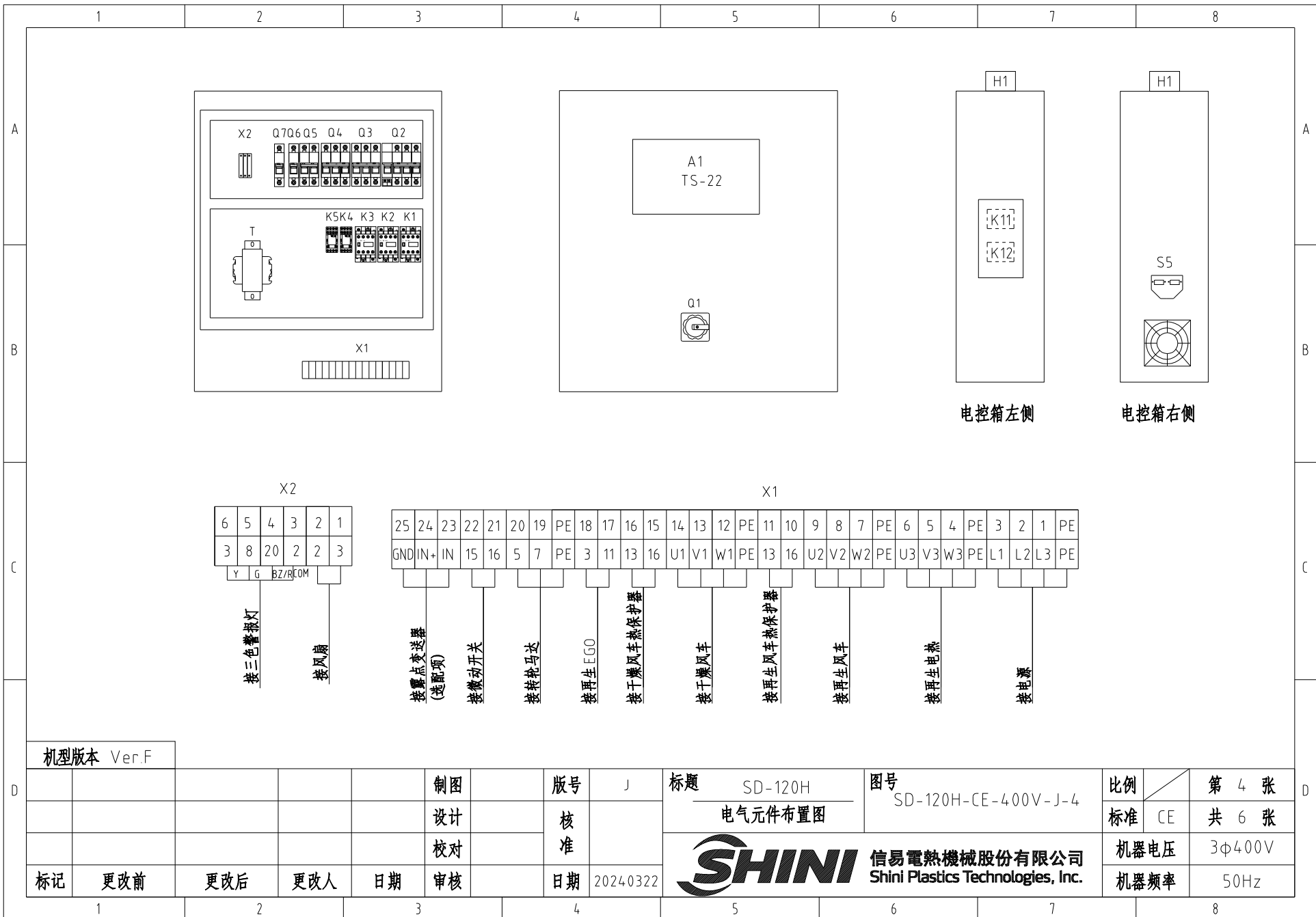
制图	版号	J	标题	SD-120H	图号	SD-120H-CE-400V-J-3	比例	第 3 张	
设计	核		通讯接线图				标准	CE 共 6 张	
校对	准						机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20240322	机器频率	50Hz



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

D

D



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
更改前	更改后	更改人
更改后	更改人	日期
日期	审核	日期

标题 SD-120H
电气元件布置图


图号 SD-120H-CE-400V-J-4

比例 第 4 张
标准 CE 共 6 张

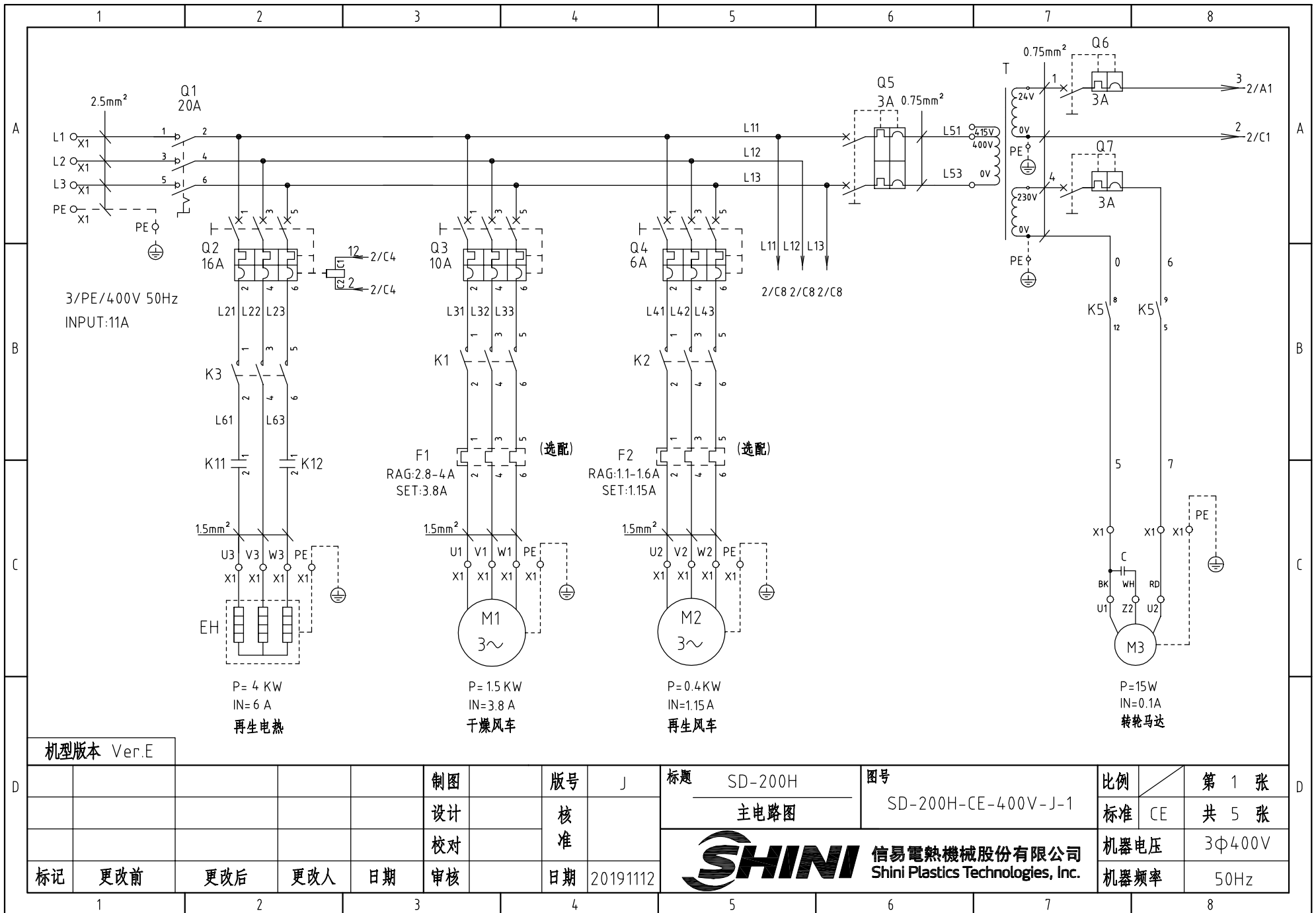


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压 3φ400V
机器频率 50Hz

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	1	Q1	主电源开关 /Main switch		EATON		T0-2-1/EA/SVB/20A		20A		PCS	1	YE10021160000			
	2	Q2	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		16A		PCS	1	YE40301603000			
	3		励磁脱扣器 /Excitation break away		YIJIN		MX		24 VAC		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 K3	接触器 /Contactors		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24 VAC 50/60Hz		PCS	3	YE00601502500			
B	8	K4 K5	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-2C配座PGR-2C-E		24 V AC		PCS	2	YE03022400300			
	9	K11 K12	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03404003200			
	10	T	变压器 /Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040007300			
	11	A1	微电脑板 /PCB		YUYUN		TS-22(组合件) SSR输出		24V 50/60Hz		PCS	1	YE80222408200			
	12	S3	露点变送器 /Dew-point transducer		VAISALA		DMT141		POWER-24VDC 4-20mA		PCS	1	YE90014100100		(1) (2)	
	13	S5	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		PCS		PCS	1	YE90048501200			
	14		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		PCS		PCS	1	YR40048500000			
C	15	X1 X2	端子排 /Terminal board		Honeywell		SK4		4mm ²		PCS	16	YE60000403200			
	16		端子排 /Terminal board		Honeywell		GK5PE		4mm ² PE		PCS	4	YE60000403500			
	17		端子排 /Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	15	YE60002503200			
	18		端子排 /Terminal board		Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400			
	19		终端固定件E/GK系列		Honeywell		E		GK		PCS	6	YE60000003900			
	20	H1	三色警报灯(红绿黄优先顺序+蜂鸣器)SWI-P-AC/DC24		SHINI		优先级		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520		(1)	
	--	S1	热电偶 /Thermocouple		SHINI		-----		K			1	-----		(1)	
	--	S2	温度保护器 /Overheat protector		EGO		ZA300		250V 300°C			1	-----		(1)	
	--	S4	微动开关 /Limit switch		-----		-----		-----			1	-----		(1)	
	--	FM	风扇 /Fan		SUNON		12×12CM		24 VAC 50/60Hz			1	-----		(1)	
--	M1	风机 /Blower		SHINI		-----		0.75kW 400V			1	-----		(1)		
机型版本 Ver.F		注：(1)表示非电控箱安装 (2)表示选配露点变送器														
D					制图		版号 J		标题 SD-120H		图号 SD-120H-CE-400V-J-5		比例		第 5 张	
					设计		核 准		电气元件明细表一				标准 CE		共 6 张	
					校对				 信易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		20240322		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8		

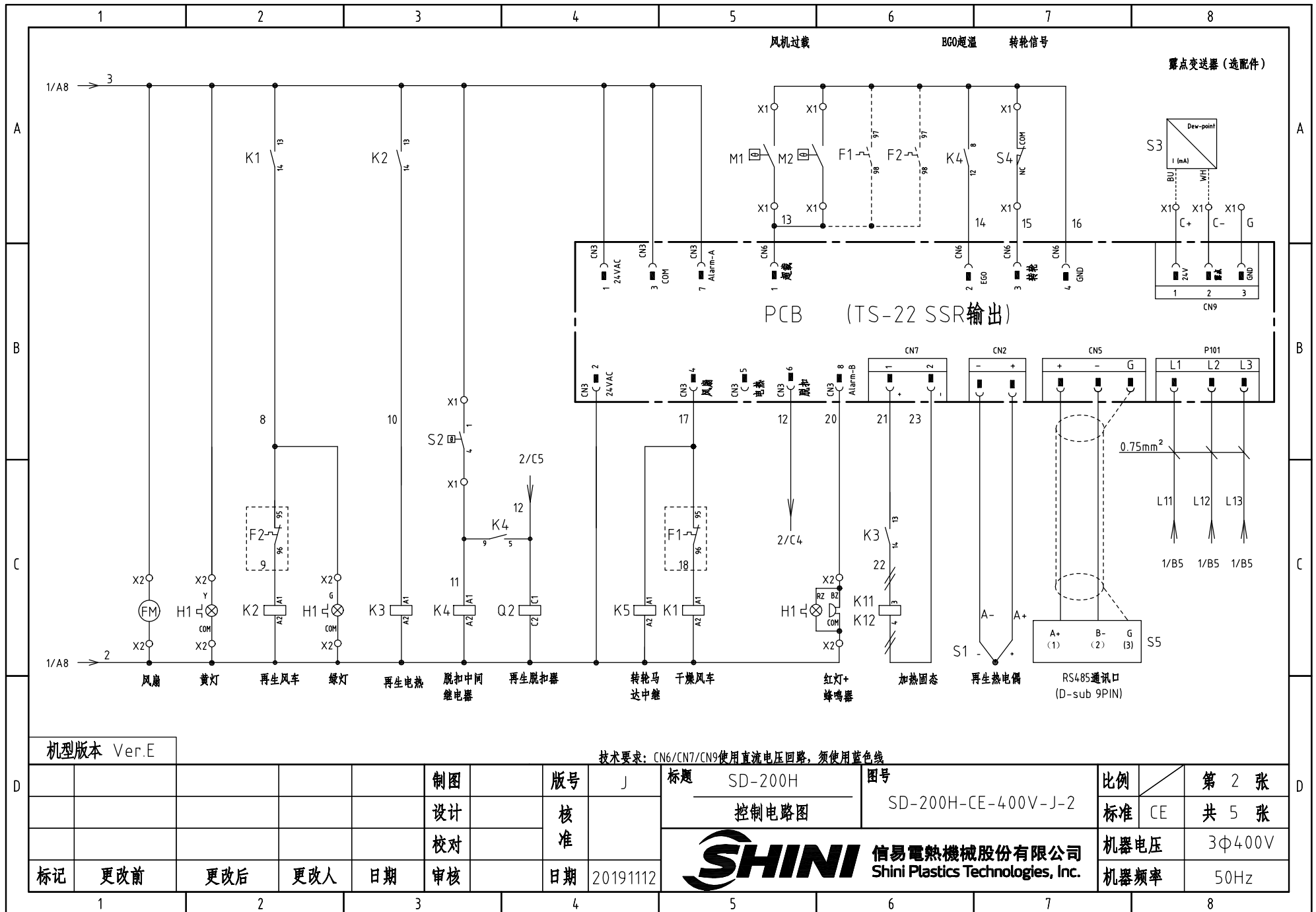
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
--	M2	风机/Blower		SHINI		-----		0.2kW 400V		1	-----		(1)		
--	M3	转轮马达/Rotor motor		----		-----		6W 230V 50/60Hz		1	-----		(1)		
--	EH	电热/Heater		SHINI		-----		3kW 400V		1	-----		(1)		
机型版本 Ver.F		注：(1)表示非电控箱安装 (2)表示选配露点变送器													
				制图		版号 J		标题 SD-120H		图号 SD-120H-CE-400V-J-6		比例		第 6 张	
				设计		核 准		电气元件明细表二				标准 CE		共 6 张	
				校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压		3φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人				日期		20240322		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.E

					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	20191112

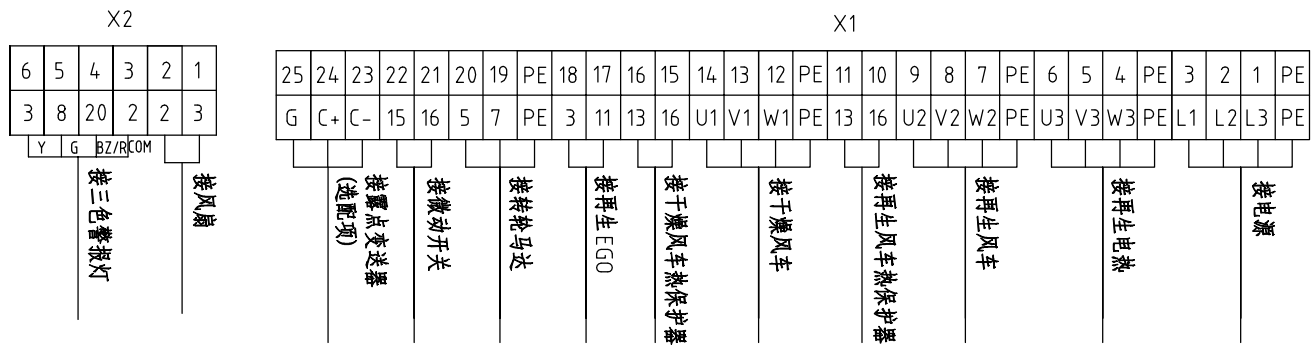
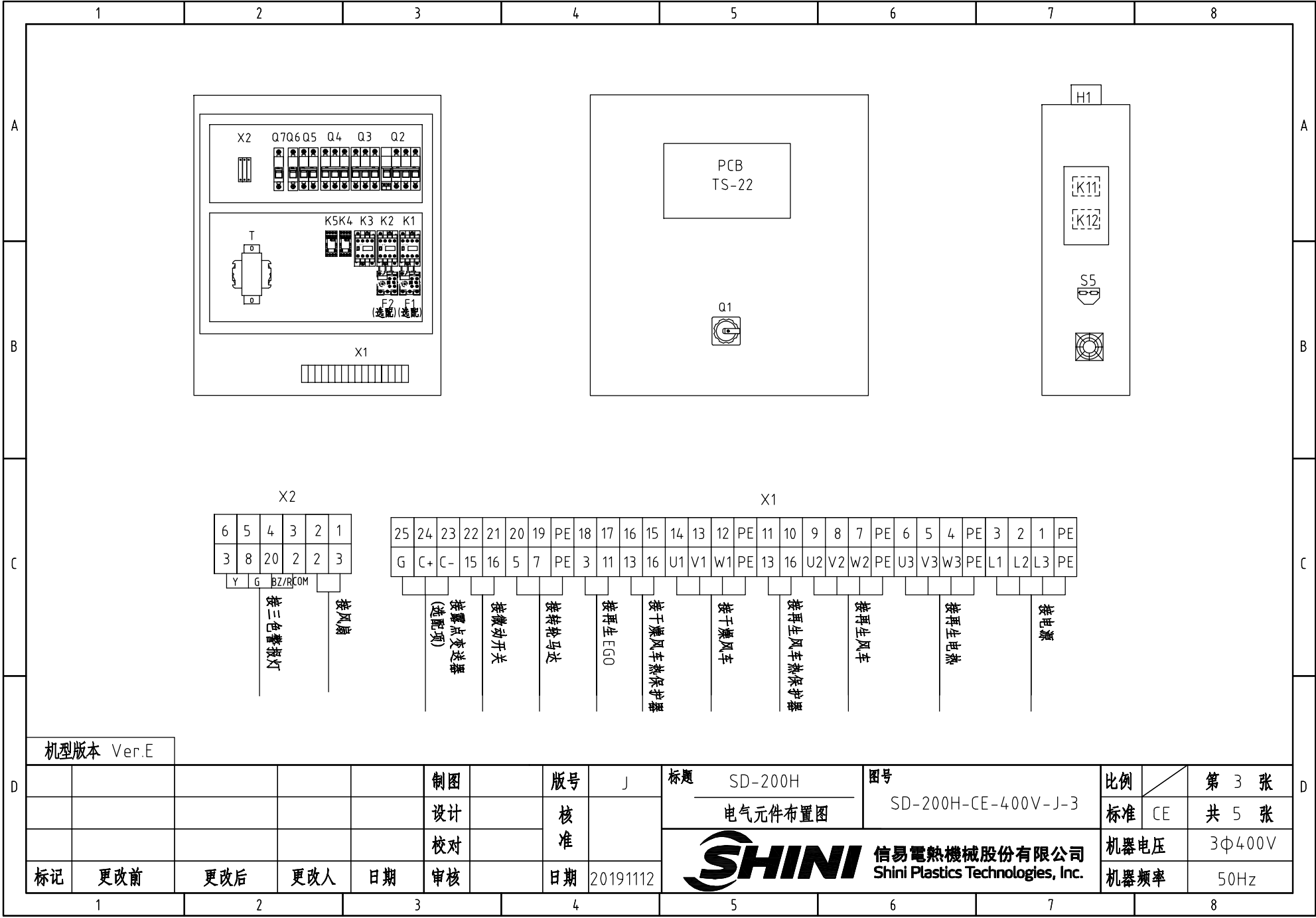
标题	SD-200H	图号	SD-200H-CE-400V-J-1	比例	第 1 张
	主电路图			标准	共 5 张
 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3Φ400V
				机器频率	50Hz



机型版本 Ver.E

技术要求: CN6/CN7/CN9使用直流电压回路, 须使用蓝色线

D						制图	版号	J	标题	SD-200H	图号	SD-200H-CE-400V-J-2	比例	第 2 张
						设计	核		控制电路图			标准	CE	共 5 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	20191112			机器频率	50Hz		

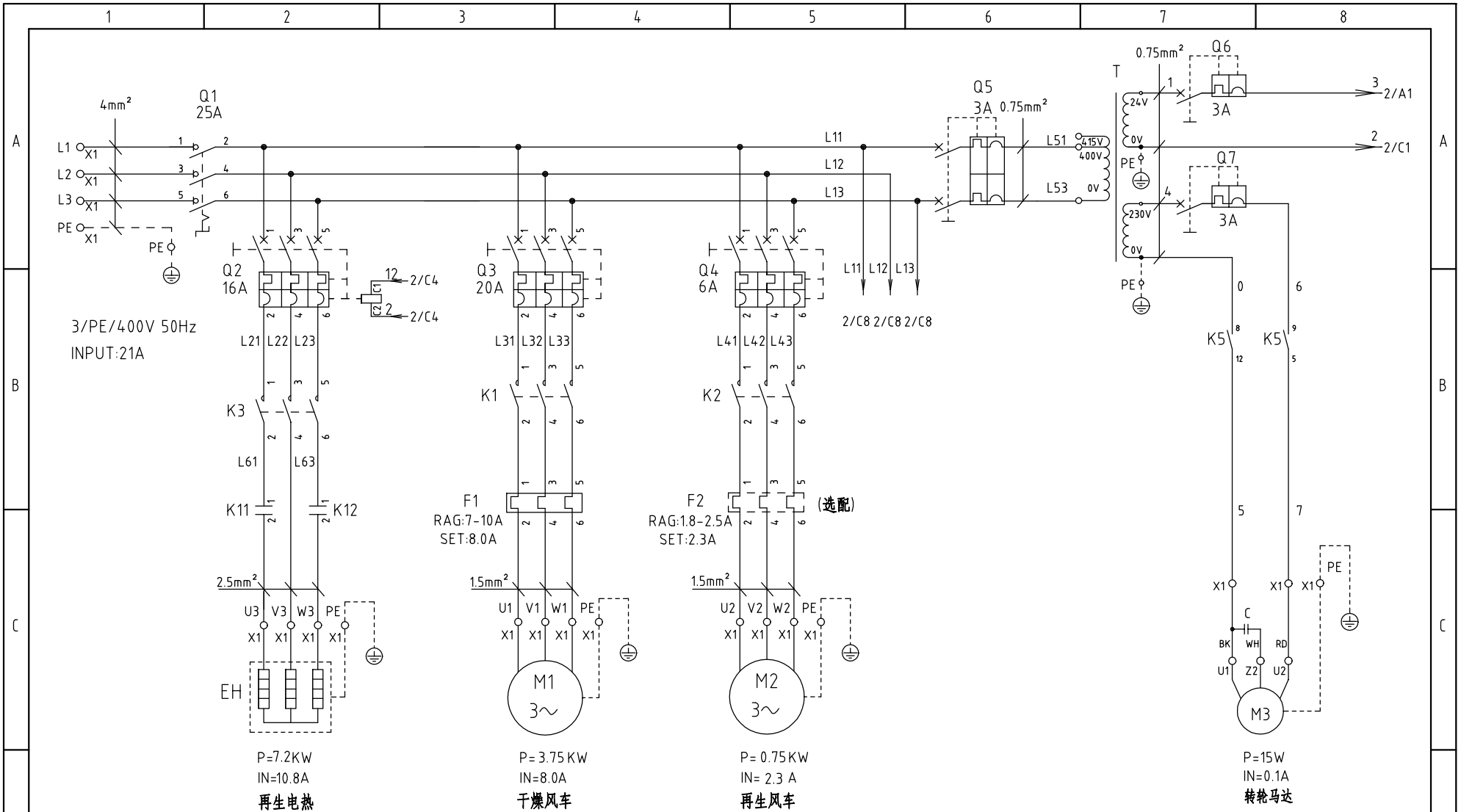


机型版本 Ver.E

					制图	版号		J	标题	SD-200H	图号	比例		第 3 张		
					设计	核 准			电气元件布置图		SD-200H-CE-400V-J-3	标准	CE	共 5 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	20191112	机器频率							50Hz	

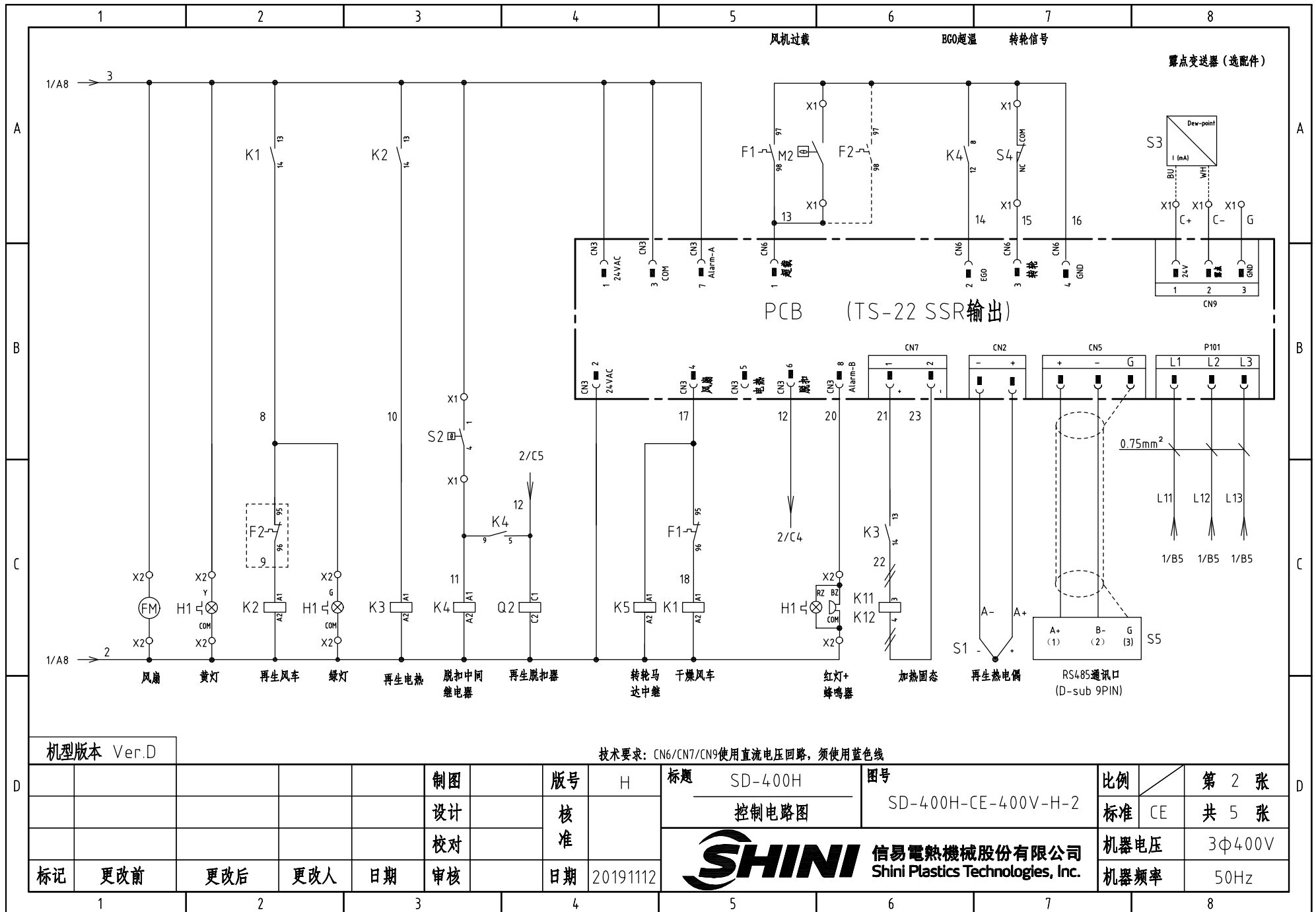
1		2		3		4		5		6		7		8			
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark				
1	Q1	主电源开关/Main switch		EATON		TO-2-1/EA/SVB/20A		20A		1	YE10021160000						
2	Q2	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		16A		1	YE40301603000						
3		励磁脱扣器/Excitation break away		YIJIN		MX		24VAC		1	YE40024000000						
4	Q3	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		10A		1	YE40301003000						
5	Q4	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		6A		1	YE40300603000						
6	Q5	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		1	YE40200203000						
7	Q6 Q7	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		2	YE40100203000						
8	K1 K2 K3	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24VAC 50/60Hz		3	YE00601502500						
9	K4 K5	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-2C配座PGR-2C-E		24V AC		2	YE03022400300						
10	K11 K12	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		2	YE03404003200						
11	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1EB0		2.8-4A		1	YE01160280000		(3)				
12	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1AB0		1.1-1.6A		1	YE01160110000		(3)				
13	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		1	YE70040007300						
14	PCB	微电脑板/PCB		YUYUN		TS-22(组合件) SSR输出		24V 50/60Hz		1	YE80222408200						
15	S1	热电偶/Thermocouple		SHINI		-----		K		1	-----		(1)				
16	S2	温度保护器		EGO		ZA300		250V 300°C		1	-----		(1)				
17	S3	露点变送器		SUTO		217-0EM		POWER-24VDC 4-20mA		1	YE90021700100		(1) (2)				
18	S4	微动开关/Limit switch		-----		-----		-----		1	-----		(1)				
19	S5	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		PCS		1	YE90048501200						
20		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		PCS		1	YR40048500000						
21	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM		24VAC 50/60Hz		1	-----		(1)				
22	X1	端子排/Terminal board		Honeywell		SK4		4mm ²		16	YE60000403200						
23		端子排/Terminal board		Honeywell		GK5PE		4mm ² PE		4	YE60000403500						
24		端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		9	YE60002503200						
25		端子排/Terminal board		Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400						
机型版本 Ver.E		注: (1) 表示非电控箱安装 (2) 表示选配露点变送器 (3) 干燥风机及再生风机选配热过载继电器															
						制图		版号 J		标题 SD-200H		图号 SD-200H-CE-400V-J-4		比例		第 4 张	
						设计		核 准		电气元件明细表一		标准 CE		共 5 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				20191112		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	X2	端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		6	YE60002503200				
27		终端固定件E/GX系列		Honeywell		E		GK		8	YE60000003900				
28	M1	风机/Blower		SHINI		-----		1.5kW 400V		1	-----		(1)		
29	M2	风机/Blower		SHINI		-----		0.4kW 400V		1	-----		(1)		
30	M3	转轮马达/Rotor motor		----		-----		6W 230V 50/60Hz		1	-----		(1)		
31	EH	电热/Heater		SHINI		-----		4kW 400V		1	-----		(1)		
32	H1	三色报警灯/Alarm		SHINI		红黄蓝优先顺序+蜂鸣器		PCS		1	BL90002401520		(1)		
机型版本 Ver.E		注: (1) 表示非电控箱安装 (2) 表示选配露点变送器 (3) 干燥风机及再生风机选配热过载继电器													
					制图		版号	J	标题	SD-200H	图号		比例		第 5 张
					设计		核		电气元件明细表二		SD-200H-CE-400V-J-5	标准	CE	共 5 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	20191112	机器频率			50Hz				
1		2		3		4		5		6		7		8	




机型版本 Ver.D

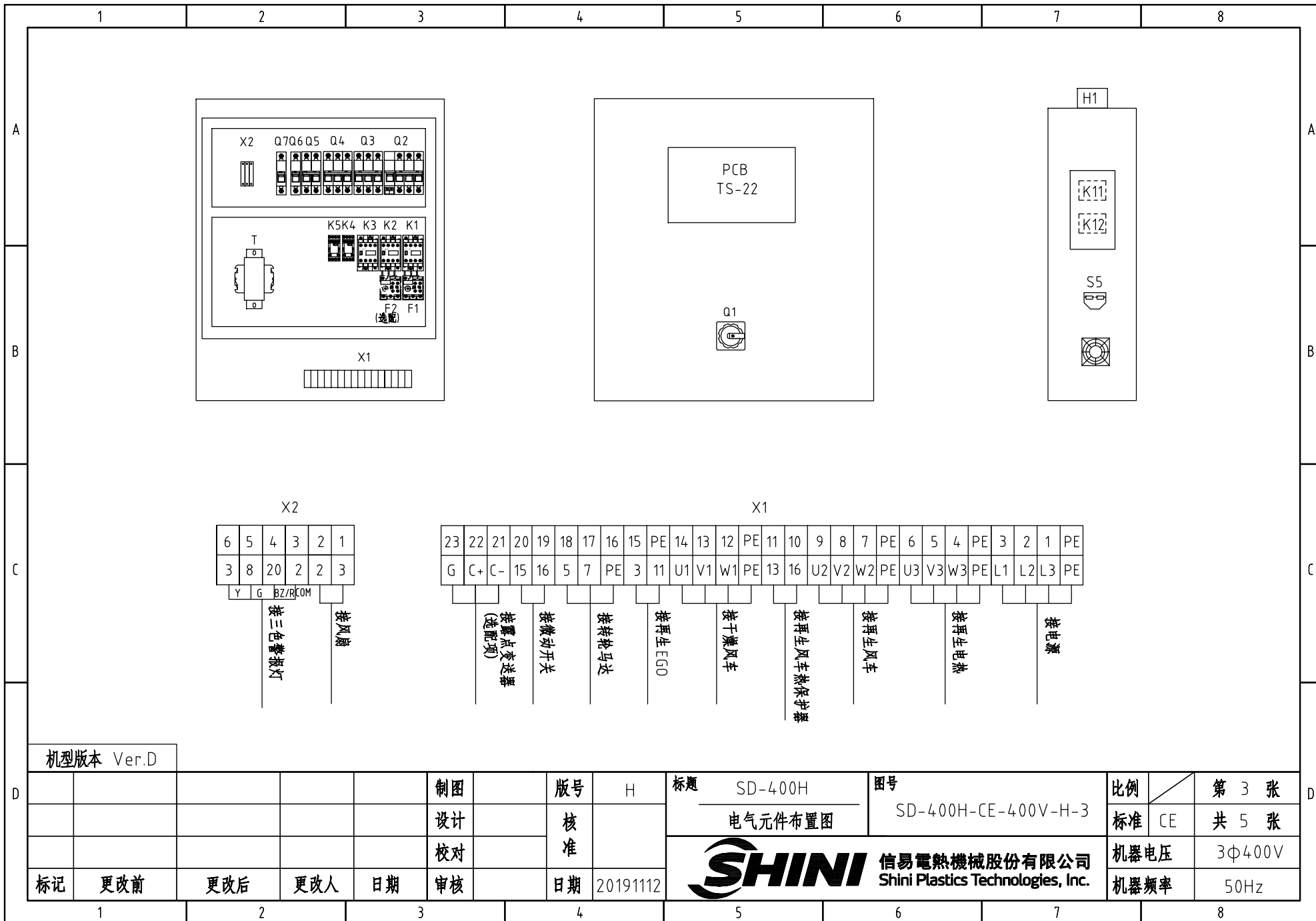
					制图	版号	H	标题	SD-400H	图号	SD-400H-CE-400V-H-1	比例	第 1 张
					设计	核		主电路图		标准	CE	共 5 张	
					校对	准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3Φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20191112		机器频率	50Hz			



机型版本 Ver.D

技术要求: CN6/CN7/CN9使用直流电压回路, 须使用蓝色线

D						制图	版号	H	标题	SD-400H	图号	SD-400H-CE-400V-H-2	比例	第 2 张
						设计	核准		控制电路图			标准	CE	共 5 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	20191112	机器频率			50Hz			

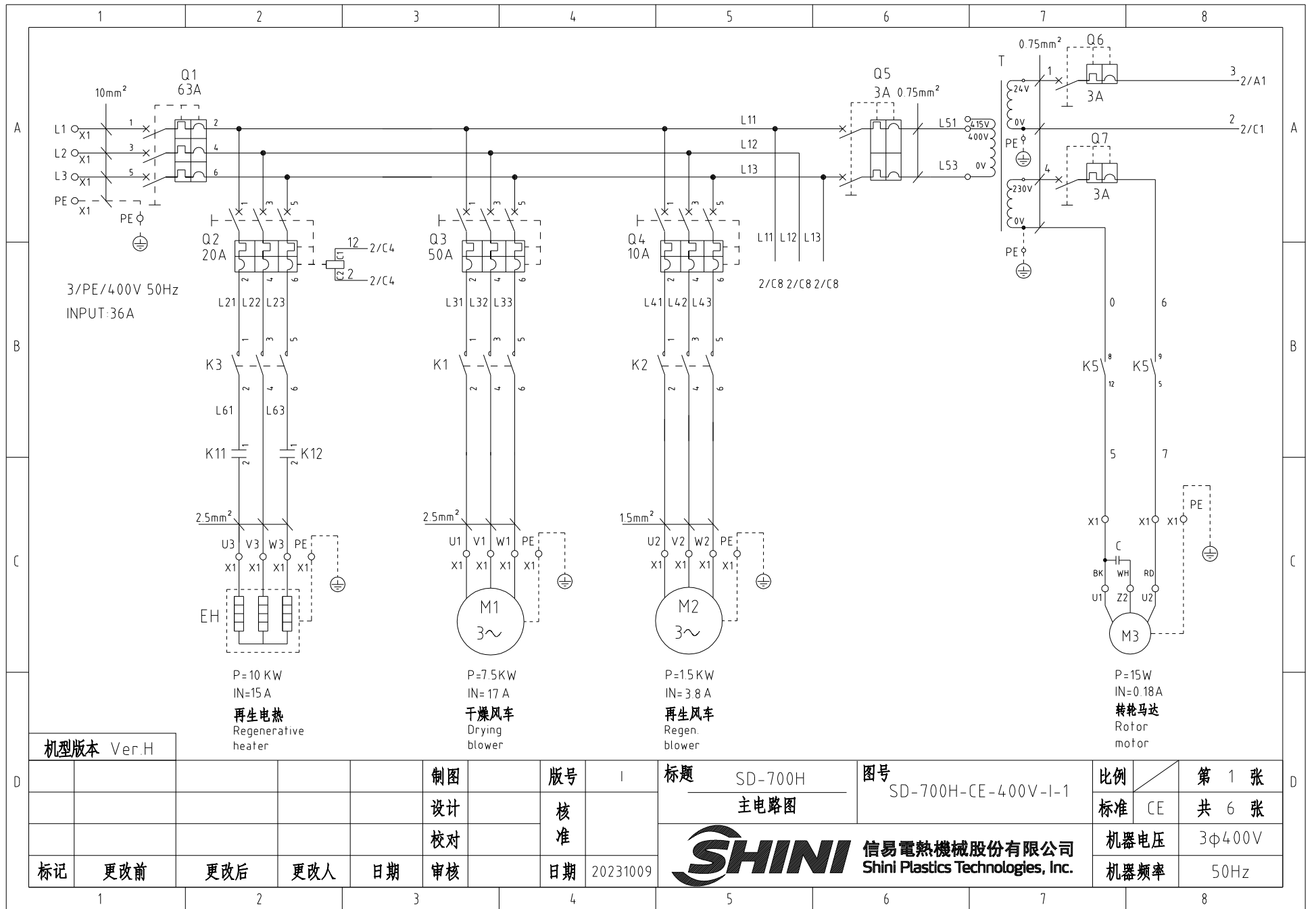


机型版本 Ver.D

					制图		版号	H	标题	SD-400H	图号		比例	第 3 张 共 5 张
					设计		核		电气元件布置图		SD-400H-CE-400V-H-3	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	20191112			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		25A		1		YE10125250000					
2	Q2	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		16A		1		YE40301603000					
3		励磁脱扣器/Excitation break away		YIJIN		MX		24VAC		1		YE40024000000					
4	Q3	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		20A		1		YE40302003000					
5	Q4	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		6A		1		YE40300603000					
6	Q5	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		1		YE40200203000					
7	Q6 Q7	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		2		YE40100203000					
8	K1	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6017-1AB01-24VAC		24VAC 50/60Hz		1		YE00601702500					
9	K2 K3	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24VAC 50/60Hz		2		YE00601502500					
10	K4 K5	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-2C 底座PGR-2C-E		24V AC		2		YE03022400300					
11	K11 K12	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		2		YE03404003200					
12	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1JB0		7-10A		1		YE01167100000					
13	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1CB0		1.8-2.5A		1		YE01160180000		(3)			
14	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		1		YE70040007300					
15	PCB	微电脑板/PCB		YUYUN		TS-22(组合件) SSR输出		24V 50/60Hz		1		YE80222408200					
16	S1	热电偶/Thermocouple		SHINI		-----		K		1		-----		(1)			
17	S2	温度保护器/Overheat protector		EGO		ZA300		250V 300°C		1		-----		(1)			
18	S3	露点变送器/Dew-point transducer		SUTO		217-0EM		POWER-24VDC 4-20mA		1		YE90021700100		(1) (2)			
19	S4	微动开关/Limit switch		-----		-----		-----		1		-----		(1)			
20	S5	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		PCS		1		YE90048501200					
21		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		PCS		1		YR40048500000					
22	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM		24VAC 50/60Hz		1		-----		(1)			
23	X1	端子排/Terminal board		Honeywell		SK4		4mm ²		14		YE60000403200					
24		端子排/Terminal board		Honeywell		GK5PE		4mm ² PE		4		YE60000403500					
25		端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		9		YE60002503200					
机型版本 Ver.D		注: (1) 表示非电控箱安装 (2) 表示选配露点变送器 (3) 再生风机选配热过载继电器															
						制图		版号 H		标题 SD-400H		图号		比例		第 4 张	
						设计		核 准		电气元件明细表一		SD-400H-CE-400V-H-4		标准 CE		共 5 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				20191112		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		端子排 /Terminal board		Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400				
27	X2	端子排 /Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		6	YE60002503200				
28		终端固定件B/GK系列		Honeywell		E		GK		8	YE60000003900				
29	M1	风机/Blower		SHINI		-----		3.75kW 400V		1	-----		(1)		
30	M2	风机/Blower		SHINI		-----		0.75kW 400V		1	-----		(1)		
31	M3	转轮马达/Rotor motor		----		-----		15W 230V 50/60Hz		1	-----		(1)		
32	EH	电热/Heater		SHINI		-----		7.2kW 400V		1	-----		(1)		
33	H1	三色报警灯/Alarm		SHINI		红黄蓝优先顺序+蜂鸣器		PCS		1	BL90002401520		(1)		
机型版本 Ver.D		注：(1)表示非电控箱安装 (2)表示选配露点变送器 (3)再生风机选配热过载继电器													
					制图		版号	H	标题	SD-400H	图号		比例		第 5 张
					设计		核		电气元件明细表二	SD-400H-CE-400V-H-5		标准	CE		共 5 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	20191112						机器频率	50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.H

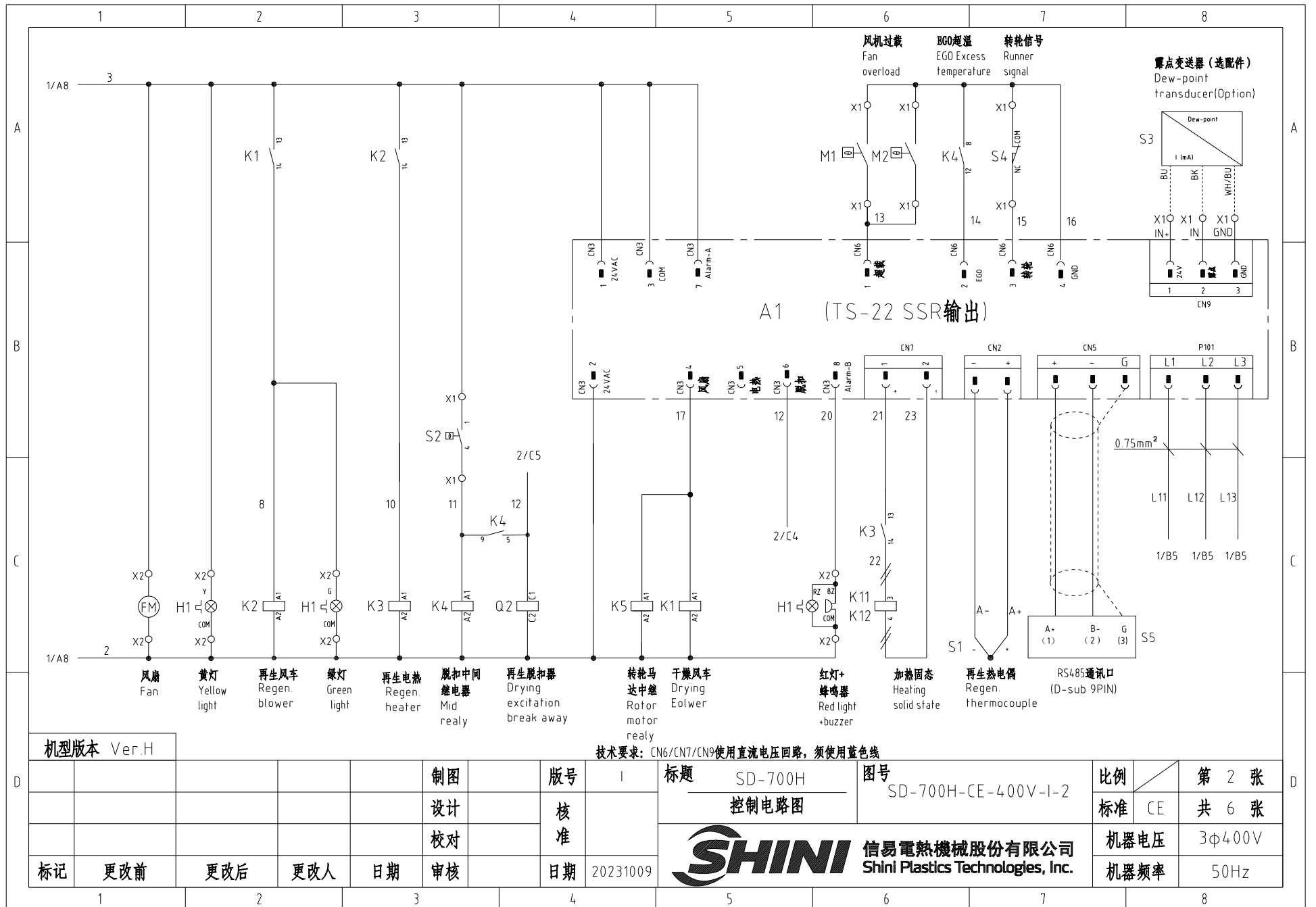
P=10 KW
IN=15 A
再生电热
Regenerative
heater

P=7.5KW
IN=17 A
干燥风车
Drying
blower

P=15KW
IN=38 A
再生风车
Regen.
blower

P=15W
IN=0.18A
转轮马达
Rotor
motor

				制图	版号	I	标题	SD-700H	图号	SD-700H-CE-400V-I-1	比例	第 1 张
				设计	核准		主电路图		标准	CE	共 6 张	
				校对	审核		 信易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	20231009	日期		机器频率	50Hz			



机型版本 Ver.H

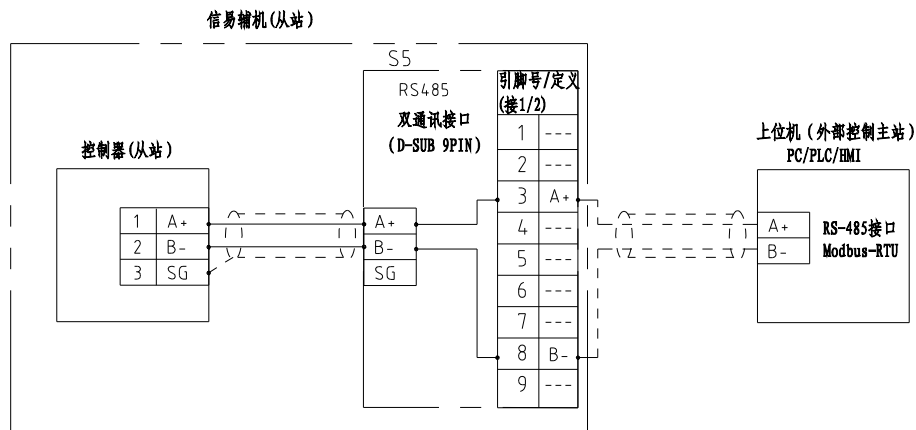
技术要求: CN6/CN7/CN9使用直流电压回路, 须使用蓝色线

D					制图	版号	1	标题	SD-700H	图号	SD-700H-CE-400V-I-2	比例	第 2 张
					设计	核准		控制电路图				标准	CE 共 6 张
					校对	核准						机器电压	3φ400V
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231009				机器频率	50Hz

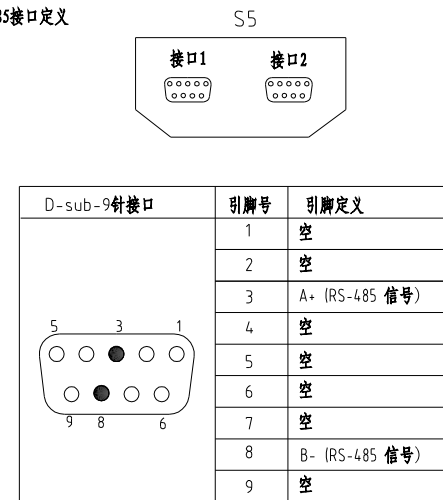


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

SD RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

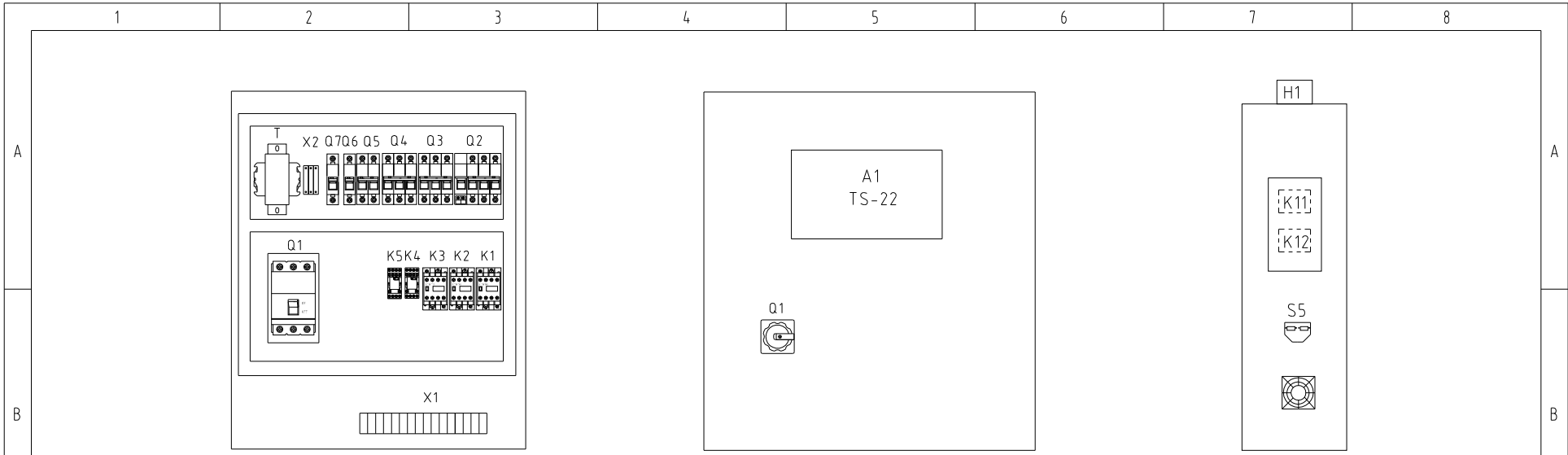


- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
 2. 通讯协议: Modbus-RTU
 3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;
 4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次

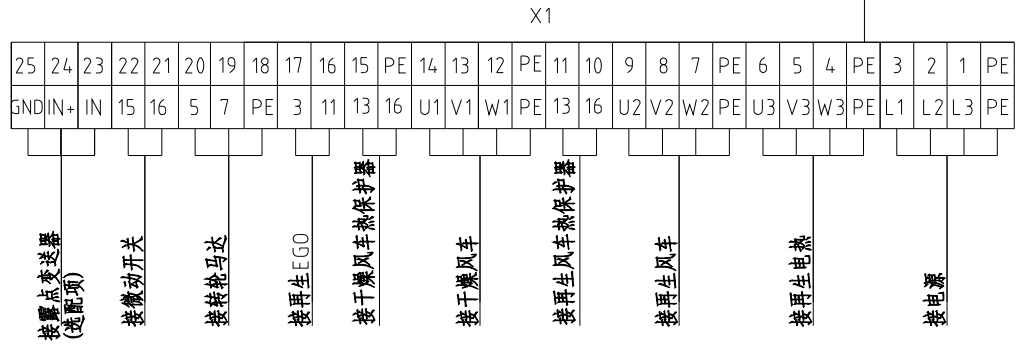
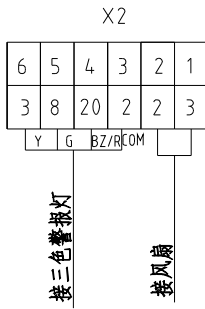
机型版本 Ver.H

制图		版号		标题		图号		比例		第 3 张	
设计		核 准		SD-700H		SD-700H-CE-400V-I-3		标准		共 6 张	
校对		日期		通讯接口接线图		SHINI 信易電熱機械股份有限公司		机器电压		3φ400V	
审核		20231009		SHINI 信易電熱機械股份有限公司		Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		50Hz	

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



电控箱左侧



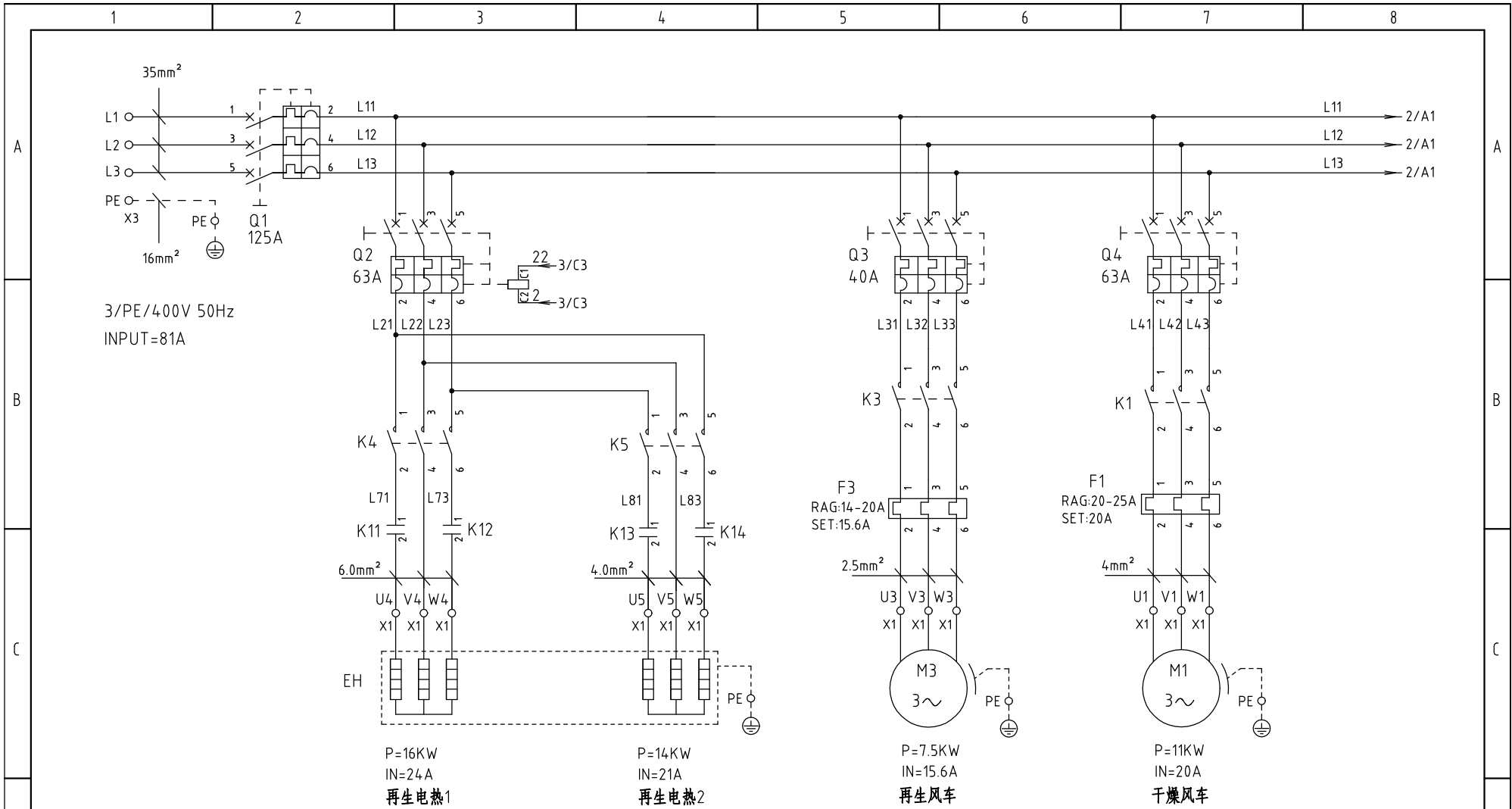
接干燥风车

机型版本 Ver.H


					制图	版号	1	标题	SD-700H	图号	SD-700H-CE-400V-I-4	比例	第 4 张
					设计	核 准		电气元件布置图		标准	CE	共 6 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	20231009	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz		

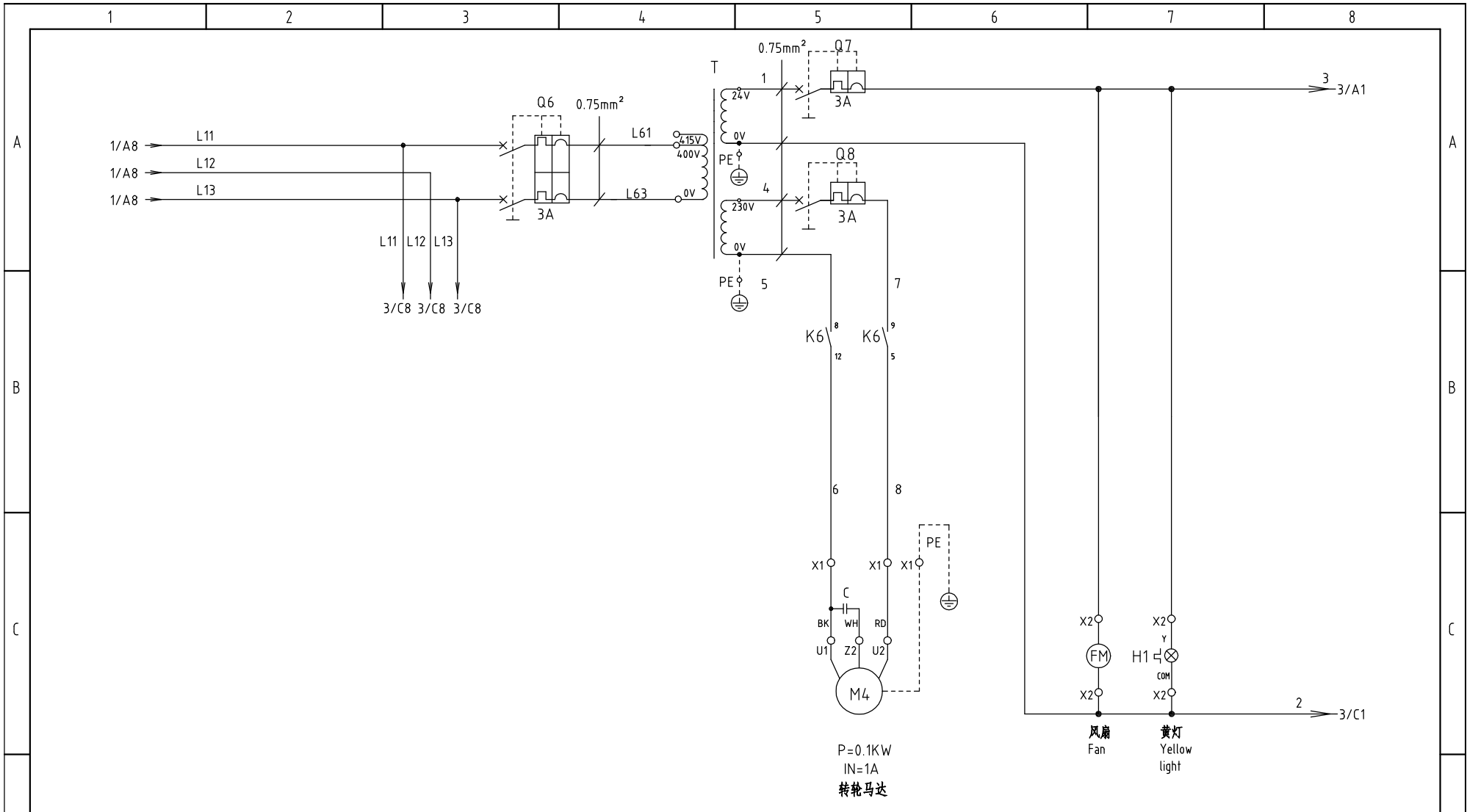
1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	1	Q1	门连锁断路器 /Main switch		TECO		B0100EB3063 3P 63A		63A		PCS	1	?YE40100300200			
	2		断路器外部操作把手 /Main switch		TECO		1A-CS1-C-D1		B0100EB		PCS	1	?YE90111100100			
	3	Q2	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		20A		PCS	1	YE40302003000			
	4		励磁脱扣器 /Excitation break away		TECO		MX		24VAC		PCS	1	YE40024000000			
	5	Q3	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		50A		PCS	1	YE40305003000			
	6	Q4	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		10A		PCS	1	YE40301003000			
	7	Q5	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		PCS	1	YE40200203000			
B	8	Q6 Q7	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		PCS	2	YE40100203000			
	9	K1	接触器 /Contactors		SIEMENS		3RT6027-1AB01-24VAC		24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00602702600			
	10	K2	接触器 /Contactors		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00601502500			
	11	K3	接触器 /Contactors		SIEMENS		3RT6023-1AC20-24VAC		24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00602301100			
	12	K4 K5	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-2C配座PGR-2C-E		24V AC		PCS	2	YE03022400300			
	13	K11 K12	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03404003200			
	14	T	变压器 /Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		180VA 230V 350MA		PCS	1	YE70040007400			
C	15	A1	微电脑板 /PCB		YUYUN		TS-22(组合件) SSR输出		24V 50/60Hz		PCS	1	YE80222408200			
	16	S3	露点变送器 /Dew-point transducer		VAISALA		DMT141		4-20mA		PCS	1	YE90014100100		(1) (2)	
	17	S5	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		PCS		PCS	1	YE90048501200			
	18		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		PCS		PCS	1	YR40048500000			
	19	X1 X2	端子排 /Terminal board		Honeywell		SK4		4mm ²		PCS	13	YE60000403200			
	20		端子排 /Terminal board		Honeywell		GK5PE		4mm ² PE		PCS	3	YE60000403500			
	21		端子排 /Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	15	YE60002503200			
	22		端子排 /Terminal board		Honeywell		GK2.5 PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400			
	23		端子排 /Terminal board		Honeywell		GK10PE		10mm ² PE		PCS	1	YE60001003500			
	24		端子排 /Terminal board		Honeywell		SK10		10mm ²		PCS	3	YE60001003200			
25		终端固定件E/GK系列		Honeywell		E		GK		PCS	6	YE60000003900				
机型版本 Ver.H		注: (1) 表示非电控箱安装 (2) 表示选配露点变送器														
D					制图		版号		标题		图号		比例		第 5 张	
					设计		核 准		SD-700H 电气元件明细表一		SD-700H-CE-400V-I-5		标准 CE		共 6 张	
					校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
	标记		更改前		更改后		更改人				日期		20231009		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		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
26	H1	三色报警灯/Alarm		SHINI		SWI-P-H-AC/DC24		PCS		PCS	1	BL90242201520		(1)	
--	S1	热电偶/Thermocouple		SHINI		-----		K			1	-----		(1)	
--	S2	温度保护器/Overheat protector		EGO		ZA300		250V 300°C			1	-----		(1)	
--	S4	微动开关/Limit switch		-----		-----		-----			1	-----		(1)	
--	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM		24VAC 50/60Hz			1	-----		(1)	
--	M1	风机/Blower		SHINI		-----		7.5kW 400V			1	-----		(1)	
--	M2	风机/Blower		SHINI		-----		15kW 400V			1	-----		(1)	
--	M3	转轮马达/Rotor motor		----		-----		15W 230V 50/60Hz			1	-----		(1)	
--	EH	电热/Heater		SHINI		-----		10kW 400V			1	-----		(1)	
机型版本 Ver.H		注：(1)表示非电控箱安装 (2)表示选配露点变送器													
				制图		版号		标题		图号		比例		第 6 张	
				设计		核 准		SD-700H 电气元件明细表二		SD-700H-CE-400V-I-6		标准 CE		共 6 张	
				校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人				日期		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.H

				制图	版号	E	标题	SD-1500H	图号	SD-1500H-CE-400V-E-1	比例	第 1 张
				设计	核		主电路图一		标准	CE	共 6 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					20200721	机器频率



机型版本 Ver.H

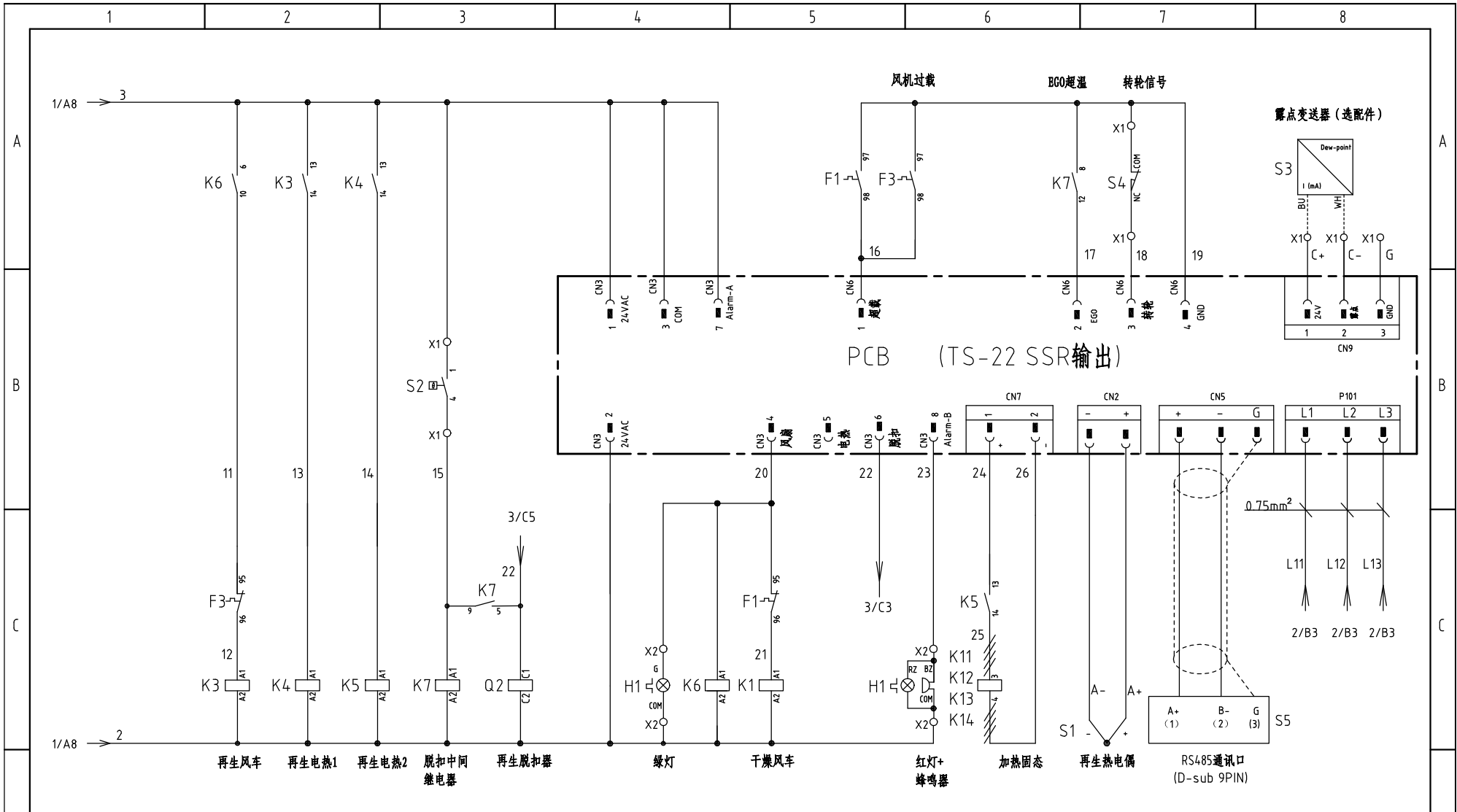
					制图		版号	E
					设计		核	
					校对		准	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20200721

标题 SD-1500H
主电路图二

图号 SD-1500H-CE-400V-E-2


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	共 6 张
机器电压	3φ400V	
机器频率	50Hz	

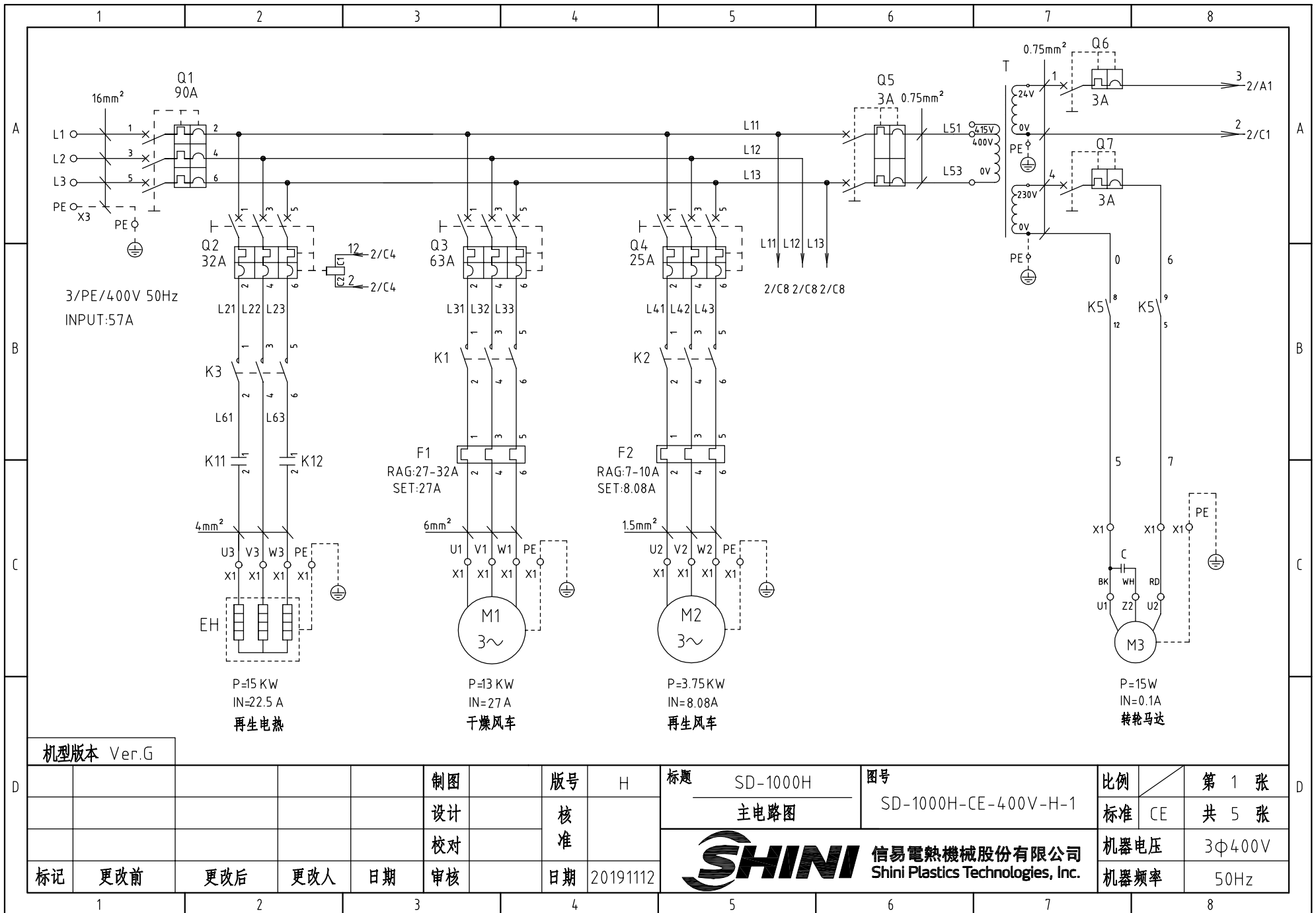


机型版本 Ver.H

技术要求: CN6/CN7/CN9使用直流电压回路, 须使用蓝色线

			制图	版号	E	标题	SD-1500H	图号	SD-1500H-CE-400V-E-3	比例	第 3 张
			设计	核		控制电路图				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	20200721					日期	

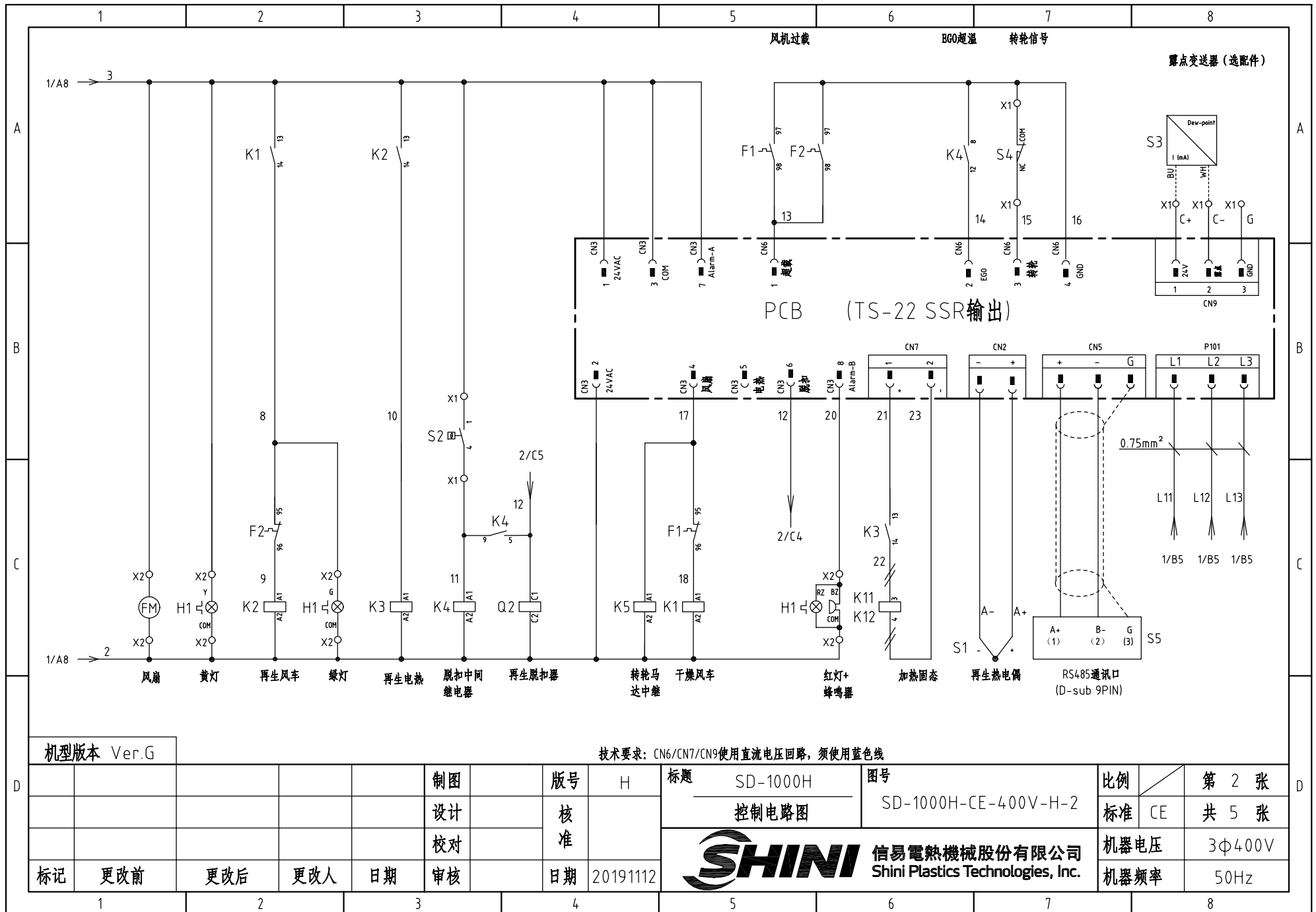
1		2		3		4		5		6		7		8			
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark				
A	1	Q1	门连锁断路器/Gate circuit breaker		ABB		A1A125TMF125/12503PFF		125A		1	YE41161400000					
	2	Q2 Q4	断路器/circuit breaker		TECO		BM-63C/3063S		63A		2	YE40306303000					
	3	Q3	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C/3040S		40A		1	YE40304003000					
	4		励磁脱扣器/Excitation break away		YIJIN		MX		24V 50/60Hz		1	YE40024000000					
	5	Q6	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		1	YE40200203000					
	6	Q7 Q8	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		2	YE40100203000					
	7	K1	交流接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6027-1AC20-24VAC		24VAC 50/60HZ		1	YE00602702600					
B	8	K4 K5	交流接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6023-1AC20-24VAC		24VAC 50/60HZ		2	YE00602301100					
	9	K3	交流接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6026-1AC20-24VAC		24VAC 50/60HZ		1	YE00602602600					
	10	K6	中间继电器+座/Middle relay		Honeywell		GR-4C 配座PGR-4C-E		AC24V		1	YE03042400300					
	11	K7	中间继电器+座/Middle relay		Honeywell		GR-2C 配座PGR-2C-E		AC24V		1	YE03022400300					
	12	K11 K12	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-50DA-H		50A/480VAC/4-32VDC		2	YE03505003200					
	13	K13 K14	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		2	YE03404003200					
	14	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4DB0		20-25A		1	YE01260200000					
15	F3	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4BB0		14-20A		1	YE01260140000						
C	16	PCB	微电脑板/PCB		YUYUN		TS-22(组合件) SSR输出		AC24V 50/60Hz		1	YE80222408200					
	17	T	互感变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		350VA 350MA		1	YE70040007600					
	18	S1	热电偶/Thermocouple		SHINI		----		PCS		1	----		(1)			
	19	S2	组合体EG0/EGO		SHINI		115-320℃ 55.13262.160		----		1	----		(1)			
	20	S3	露点变送器/Dew-point transducer		SUTO		217-0EM		POWER-24VDC 4-20mA		1	YE90021700100		(1) (2)			
	21	S4	行程开关/Limit switch		----		----		----		1	----		(1)			
	22	S5	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		PCS		1	YE90048501200					
	23		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHNEG		----		PCS		1	YR40048500000					
D	24	X3	接地端子/Terminal board		NACHI		GK16PE		16mm ² PE		1	YE60001603500					
	25	X1	接线端子/Terminal board		Honeywell		SK6		6mm ²		3	YE60000603200					
	机型版本 Ver.H		注：(1)表示非电控箱安装；(2)表示露点计选配件。														
				制图		版号		E		标题		图号		比例		第 5 张	
				设计		核				SD-1500H		SD-1500H-CE-400V-E-5		标准		CE	
				校对		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		20200721		Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8			



机型版本 Ver.G

					制图	版号	H	标题	SD-1000H	图号	SD-1000H-CE-400V-H-1	比例	第 1 张
					设计	核		主电路图		标准	CE	共 5 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	20191112			机器频率	50Hz		



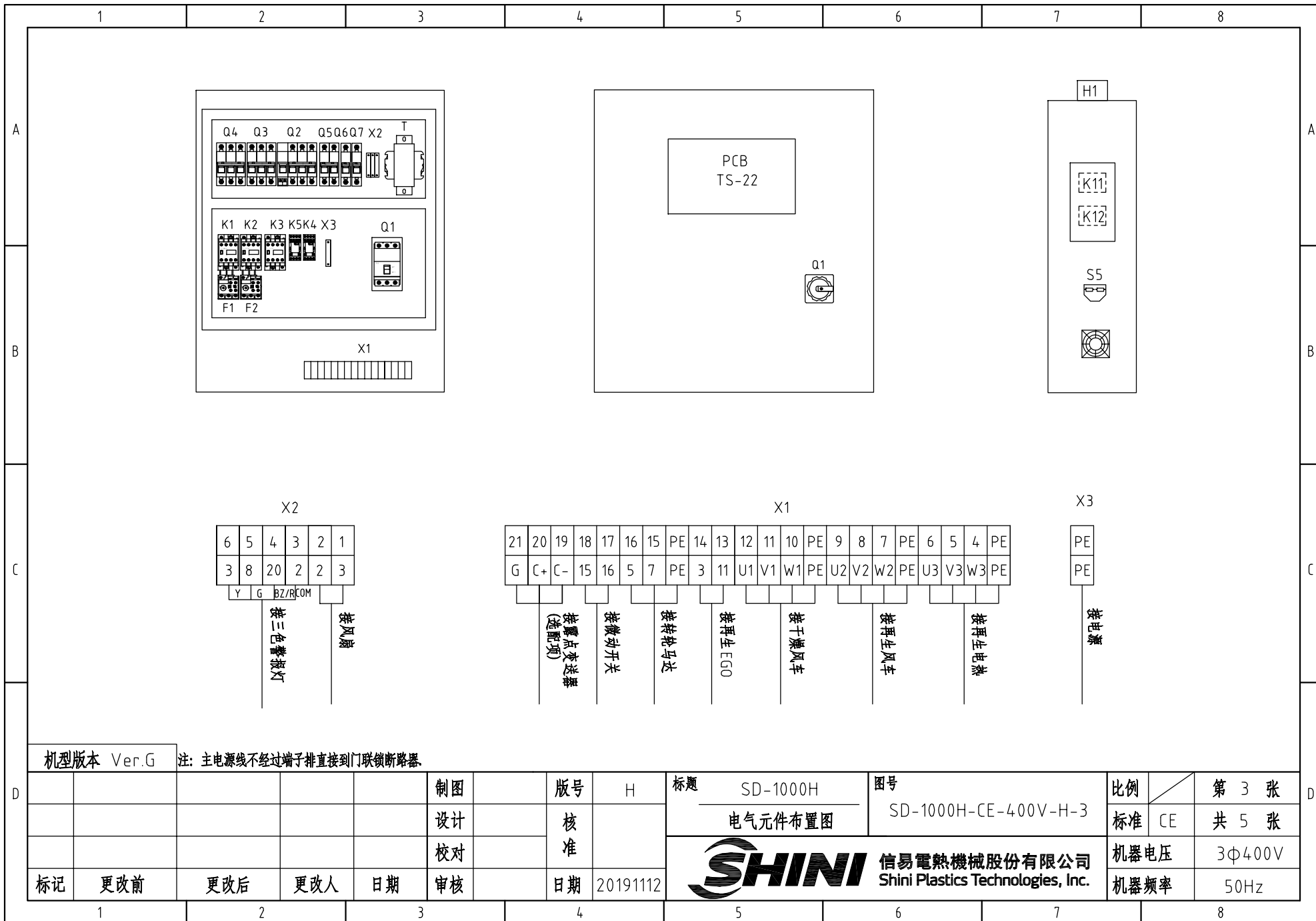


机型版本 Ver.G

					制图	版号	H	标题	SD-1000H	图号	SD-1000H-CE-400V-H-2	比例	第 2 张
					设计	核准		控制电路图		标准	CE	共 5 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	20191112			机器频率	50Hz		



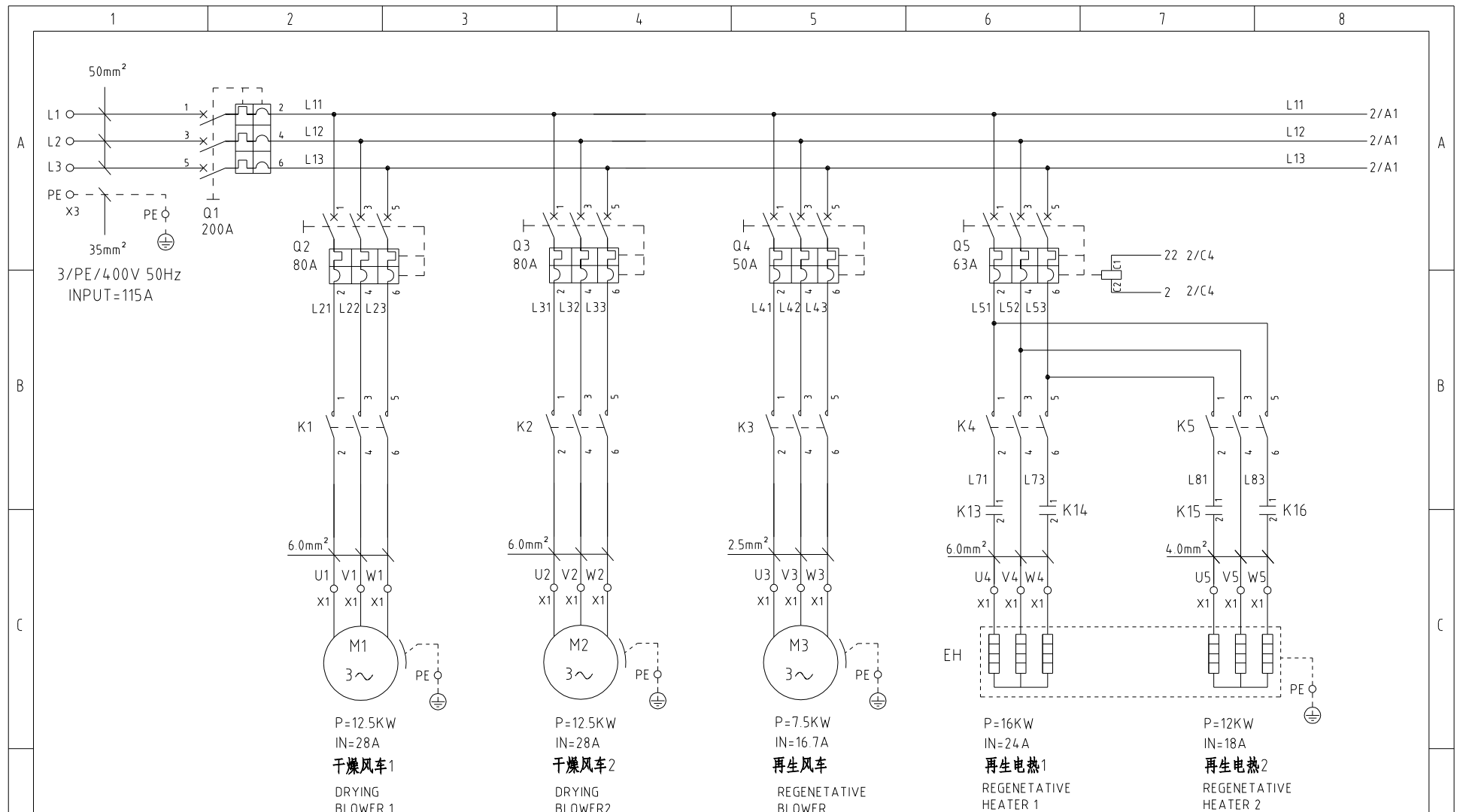
比例	第 2 张
标准	CE
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz



机型版本 Ver.G 注: 主电源线不经过端子排直接到门联锁断路器

D						制图	版本号	H	标题	SD-1000H	图号	SD-1000H-CE-400V-H-3	比例	第 3 张
						设计	核		电气元件布置图		标准	CE	共 5 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	20191112	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	门连锁断路器/Main switch		ABB		A1A125TMF90/9003PFF		90A		1	YE41109200000						
2	Q2	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		32A		1	YE40303203000						
3		励磁脱扣器/Excitation break away		YIJIN		MX		24VAC		1	YE40024000000						
4	Q3	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		63A		1	YE40306303000						
5	Q4	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		25A		1	YE40302503000						
6	Q5	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		1	YE40200203000						
7	Q6 Q7	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		2	YE40100203000						
8	K1	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6027-1AC20-24VAC		24VAC 50/60Hz		1	YE00602702600						
9	K2	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6017-1AB01-24VAC		24VAC 50/60Hz		1	YE00601702500						
10	K3	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6023-1AC20-24VAC		24VAC 50/60Hz		1	YE00602301100						
11	K4 K5	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-2C 配座PGR-2C-E		24V AC		2	YE03022400300						
12	K11 K12	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		2	YE03404003200						
13	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4EB0		27-32A		1	YE01260170000						
14	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1JB0		7-10A		1	YE01167100000						
15	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		230VA 350MA		1	YE70040007500						
16	PCB	微电脑板/PCB		YUYUN		TS-22(组合件) SSR输出		24V 50/60Hz		1	YE80222408200						
17	S1	热电偶/Thermocouple		SHINI		-----		K		1	-----		(1)				
18	S2	温度保护器/Overheat protector		EGO		ZA300		250V 300°C		1	-----		(1)				
19	S3	露点变送器/Dew-point transducer		SUTO		217-0EM		POWER-24VDC 4-20mA		1	YE90021700100		(1) (2)				
20	S4	微动开关/Limit switch		----		----		----		1	-----		(1)				
21	S5	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		PCS		1	YE90048501200						
22		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		PCS		1	YR40048500000						
23	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM		24VAC 50/60Hz		1	-----		(1)				
24	X1	端子排/Terminal board		Honeywell		SK4		4mm ²		9	YE60000403200						
25		端子排/Terminal board		Honeywell		GK5PE		4mm ² PE		3	YE60000403500						
机型版本 Ver.G		注: (1) 表示非电控箱安装 (2) 表示选配露点变送器															
						制图		版本号 H		标题 SD-1000H		图号		比例		第 4 张	
						设计		核 准		电气元件明细表一		SD-1000H-CE-400V-H-4		标准 CE		共 5 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				20191112		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8			



P=12.5KW
IN=28A
干燥风车1
DRYING
BLOWER 1


P=12.5KW
IN=28A
干燥风车2
DRYING
BLOWER2

P=7.5KW
IN=16.7A
再生风车
REGENETATIVE
BLOWER

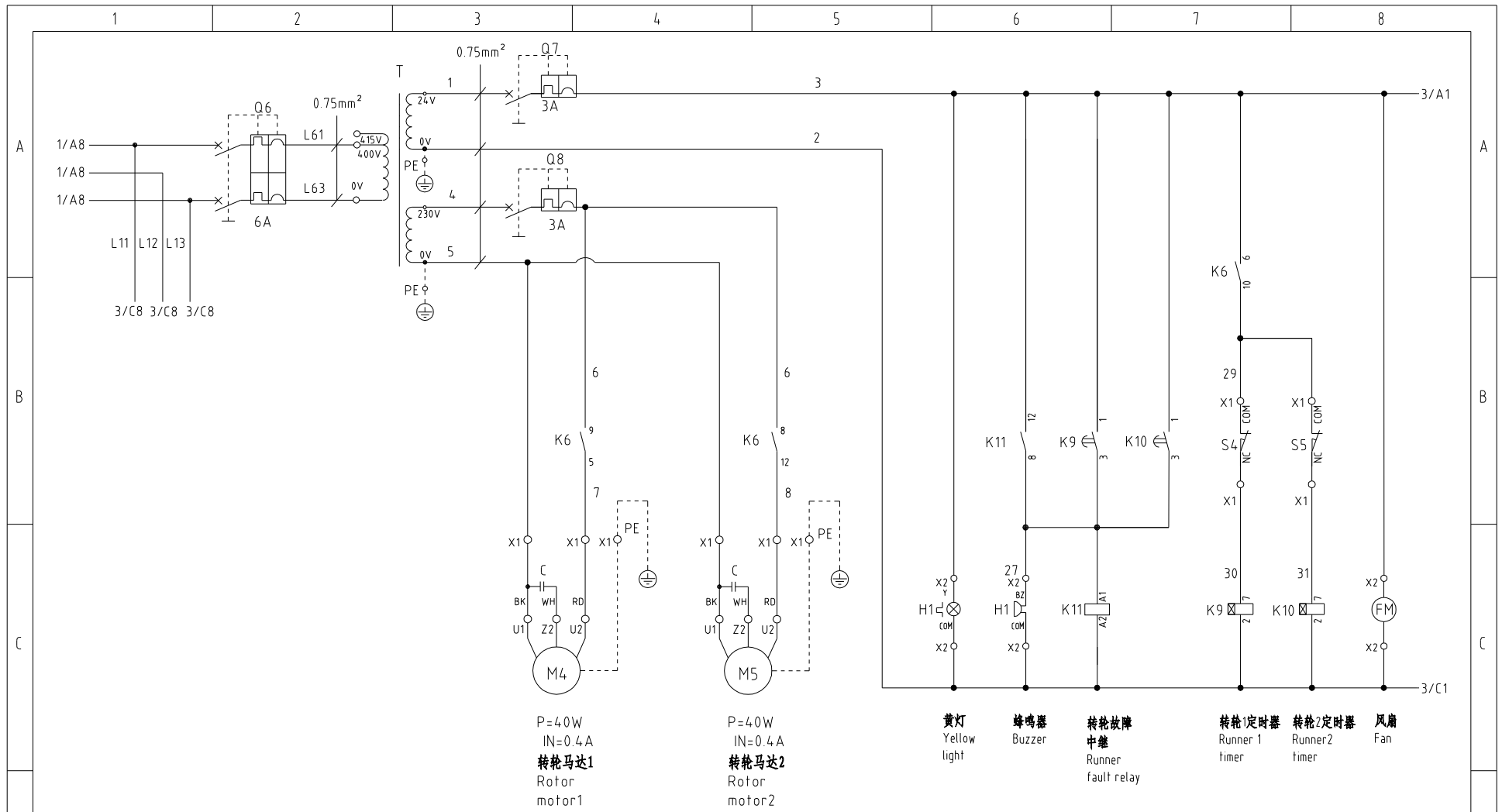
P=16KW
IN=24A
再生电热1
REGENETATIVE
HEATER 1

P=12KW
IN=18A
再生电热2
REGENETATIVE
HEATER 2

机型版本 Ver.H

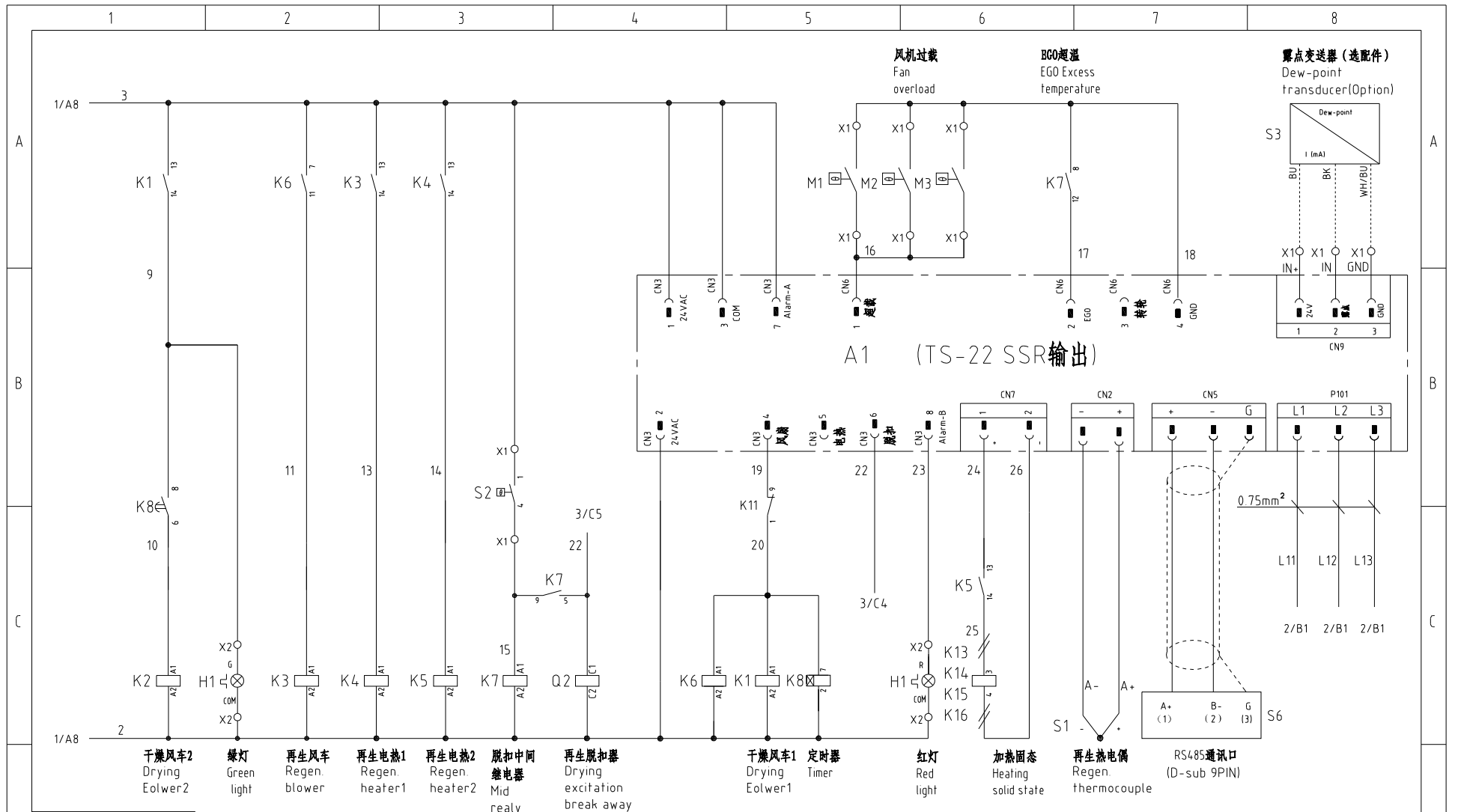
					制图	版号	B	标题	SD-2000H	图号	SD-2000H-CE-400V-B-1	比例	第 1 张
					设计	核准		主电路图一		标准	CE	共 7 张	
					校对	核准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231110		机器频率	50HZ			

1 2 3 4 5 6 7 8



机型版本 Ver.H

					制图	版号	B	标题	SD-2000H 主电路图二	图号	SD-2000H-CE-400V-B-2	比例	第 2 张
					设计	核准						标准	CE 共 7 张
					校对	日期	20231110	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期			机器频率	50HZ			



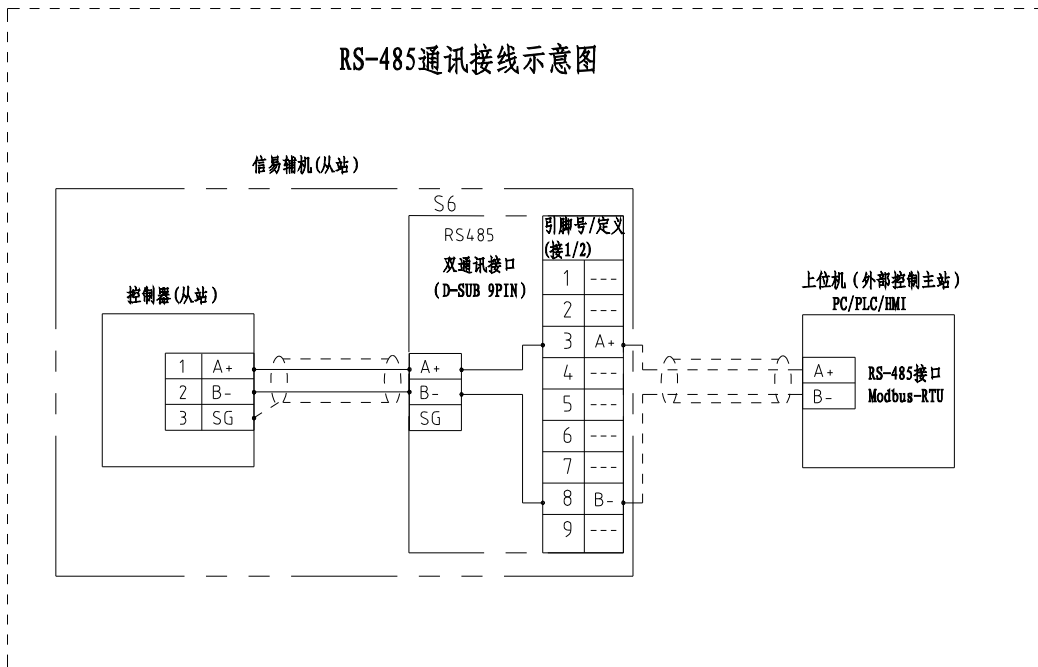
机型版本 Ver.H

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
审核	日期	20231110

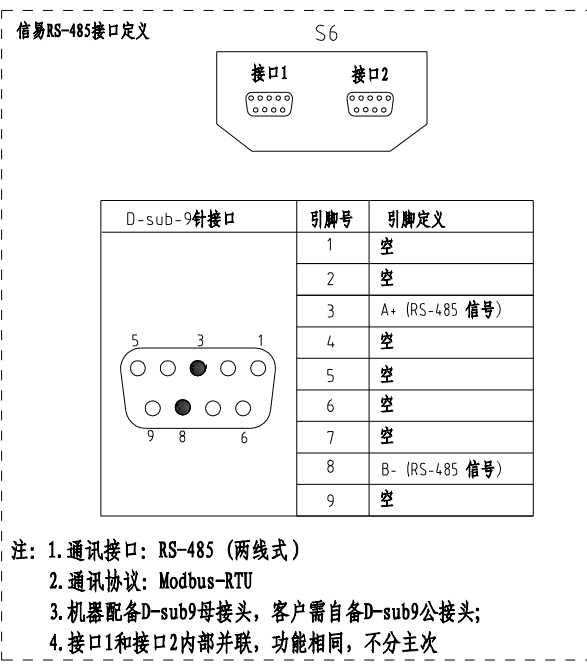
技术要求: CN6/CN7/CN9使用直流电压回路, 须使用蓝色线

标题	SD-2000H 控制电路图	图号	SD-2000H-CE-400V-B-3	比例	第 3 张
				标准	CE 共 7 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

RS-485通讯接线示意图

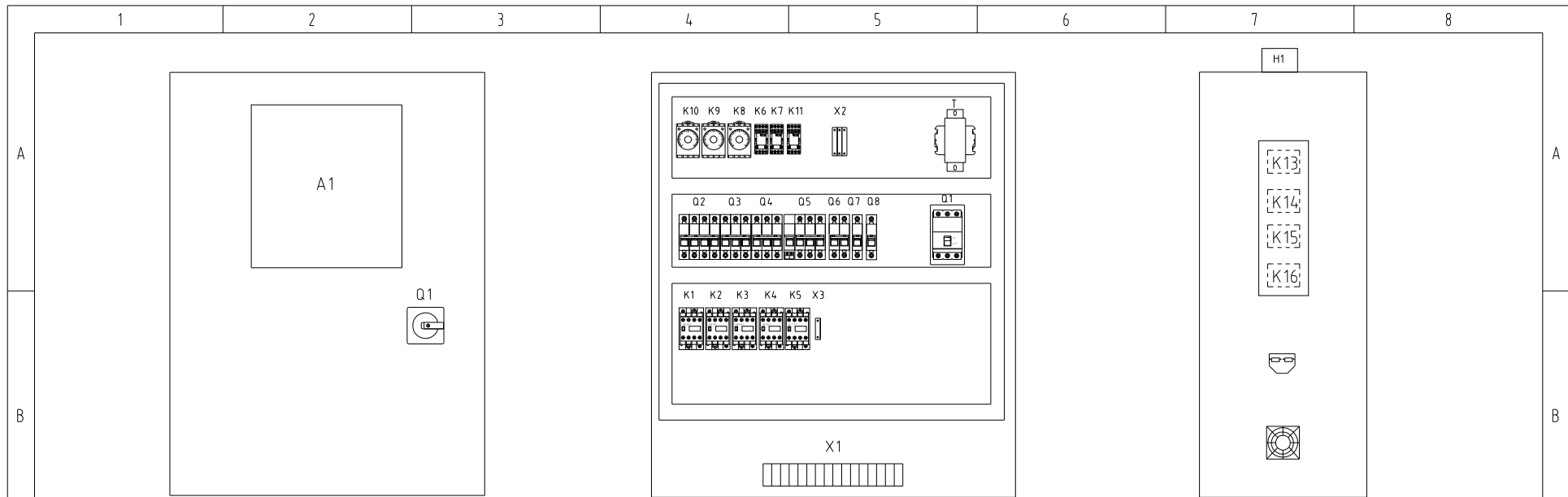


信易RS-485接口定义

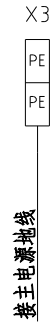
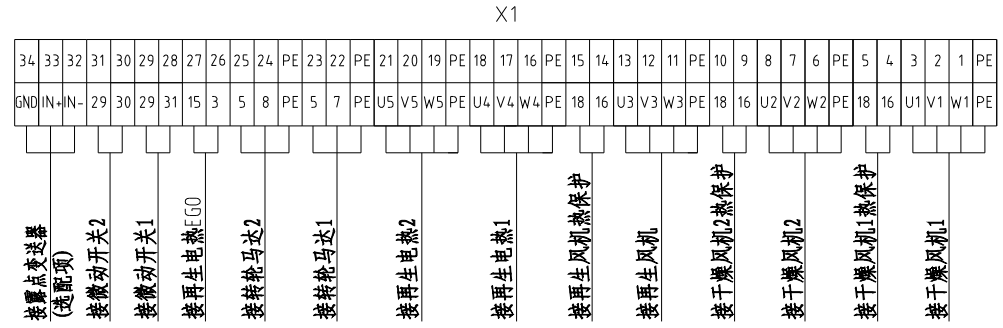
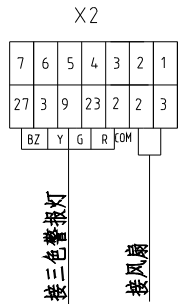


机型版本 Ver.H


				制图	版号	B	标题	SD-2000H	图号	SD-2000H-CE-400V-B-4	比例	第 4 张
				设计	核		通讯接口接线图		标准	CE	共 7 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		20231110	机器频率	50HZ		




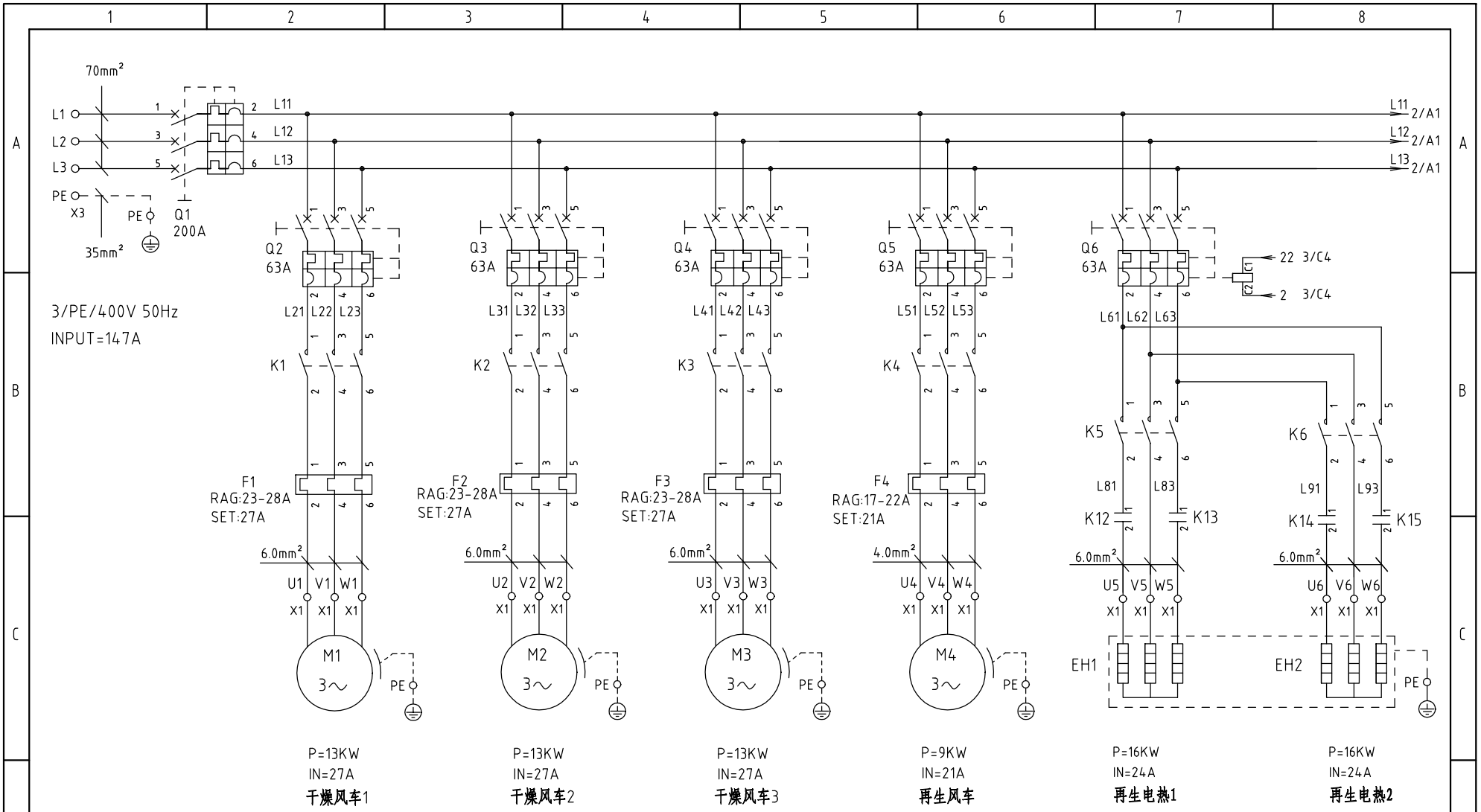
电控箱左侧



机型版本 Ver.H		注: 电源线不经过端子排, 直接接门联锁断路器										
				制图	版号	B	标题	SD-2000H 电气元件布局图	图号	SD-2000H-CE-400V-B-5	比例	第 5 张
				设计	核准						标准	CE 共 7 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	20231110	 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		
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 /Gate circuit breaker		TECO		TAX-250L3200		200A		PCS	1	YE40250300500			
	2		断路器外部操作把手		TECO		FB2R-CS1-C-D1		TAX-250		PCS	1	YE90211200300			
	3	Q2 Q3	断路器 /Circuit breakers		TECO		FBBM-100D/3080T		D80A 3P		PCS	2	YE40308003000			
	4	Q4	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		50A		PCS	1	YE40305003000			
	5	Q5	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		63A		PCS	1	YE40306303000			
	6		励磁脱扣器 /Excitation break away		TECO		MX		24V 50/60Hz		PCS	1	YE40024000000			
	7	Q6	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		6A		PCS	1	YE40200600000			
B	8	Q7 Q8	断路器 /Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		PCS	2	YE40100203000			
	9	K1 K2	接触器 /Contactors /Contactors		SIEMENS		3RT6028-1AC20-24VAC		24 VAC 50/60Hz		PCS	2	YE00602802600			
	10	K4 K5	接触器 /Contactors /Contactors		SIEMENS		3RT6023-1AC20-24VAC		24 VAC 50/60Hz		PCS	2	YE00602301100			
	11	K3	接触器 /Contactors		SIEMENS		3RT6027-1AC20-24VAC		24 VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00602702600			
	12	K6	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-4C 配座PGR-4C-E		AC24V		PCS	1	YE03042400300			
	13	K7 K11	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C 配座PGR-2C-E		AC24V		PCS	2	YE03022400300			
	14	K8	时间继电器/Time relay		YUYUN		TH3A-NAB/60S		24V DC/AC (T&C)		PCS	1	YE86602400300			
C	15	K9 K10	定时器 /Timer		YUYUN		TH3A-NAB(3S~60M)		24V 50/60Hz		PCS	2	YE86123000000			
	16	K13 K14	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-50DA-H		50A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03505003200			
	17	K15 K16	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03404003200			
	18	T	变压器 /Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		350VA 350MA		PCS	1	YE70040007600			
	19	A1	微电脑板 /PCB		YUYUN		TS-22(组合件) SSR输出		24V 50/60Hz		PCS	1	YE80222408200			
	20	H1	三色报警灯/Alarm		SHINI		SWI-P-H		AC/DC24		PCS	1	BL90242201520		(1)	
	21	S1	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141		POWER=24VDC OUT=4-20mA		PCS	1	YE90014100100		(1) (2)	
	22	S6	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200			
	23		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000			
	24	X1 X2 X3	端子排 /Terminal board		Honeywell		SK6		6.0mm ²		PCS	12	YE60000603200			
25		端子排 /Terminal board		Honeywell		GK6.0 PE		6.0mm ² PE		PCS	4	YE60000603500				
机型版本 Ver.H		注: (1) 表示非电控箱内材料 (2) 表示选配露点显示功能														
D					制图		版号 B		标题 SD-2000H		图号 SD-2000H-CE-400V-B-6		比例		第 6 张	
					设计		核 准		电气材料明细表一				标准 CE		共 7 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		20231110		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		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark
26		端子排 /Terminal board			Honeywell		SK4		4.0mm ²		PCS	3	YE60000403200		
27		端子排 /Terminal board			Honeywell		GK5PE		4.0mm ² PE		PCS	1	YE60000403500		
28		端子排 /Terminal board			Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	26	YE60002503200		
29		端子排 /Terminal board			Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	2	YE60002503400		
30		端子排 /Terminal board			Honeywell		GK35PE		35mm ² PE		PCS	1	YE60003503500		
31		终端固定件E/GK系列			Honeywell		E		GK		PCS	5	YE60000003900		
32	M1 M2	风机 /Blower			----		----		----		PCS	2	----		(1)
33	M3	风机 /Blower			----		----		----		PCS	1	----		(1)
34	M4 M5	转轮马达 /Rotor motor			----		----		----		PCS	2	----		(1)
45	EH	电热 /Heater			----		----		----		PCS	1	----		(1)
46	FM	风扇 /Fan			----		----		----		PCS	1	----		(1)
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">机型版本 Ver.H</div> <div>注: (1) 表示非电控箱内材料 (2) 表示选配露点显示功能</div> </div>															
						制图	版号 B		标题 SD-2000H 电气材料明细表二		图号 SD-2000H-CE-400V-B-7		比例	第 7 张	
						设计	核 准				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		标准	CE	共 7 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	20231110				机器频率	50HZ			
1		2		3		4		5		6		7		8	



P=13KW
IN=27A
干燥风车1

P=13KW
IN=27A
干燥风车2

P=13KW
IN=27A
干燥风车3

P=9KW
IN=21A
再生风车

P=16KW
IN=24A
再生电热1

P=16KW
IN=24A
再生电热2

机型版本 Ver.F

					制图	版号	C
					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	20191112

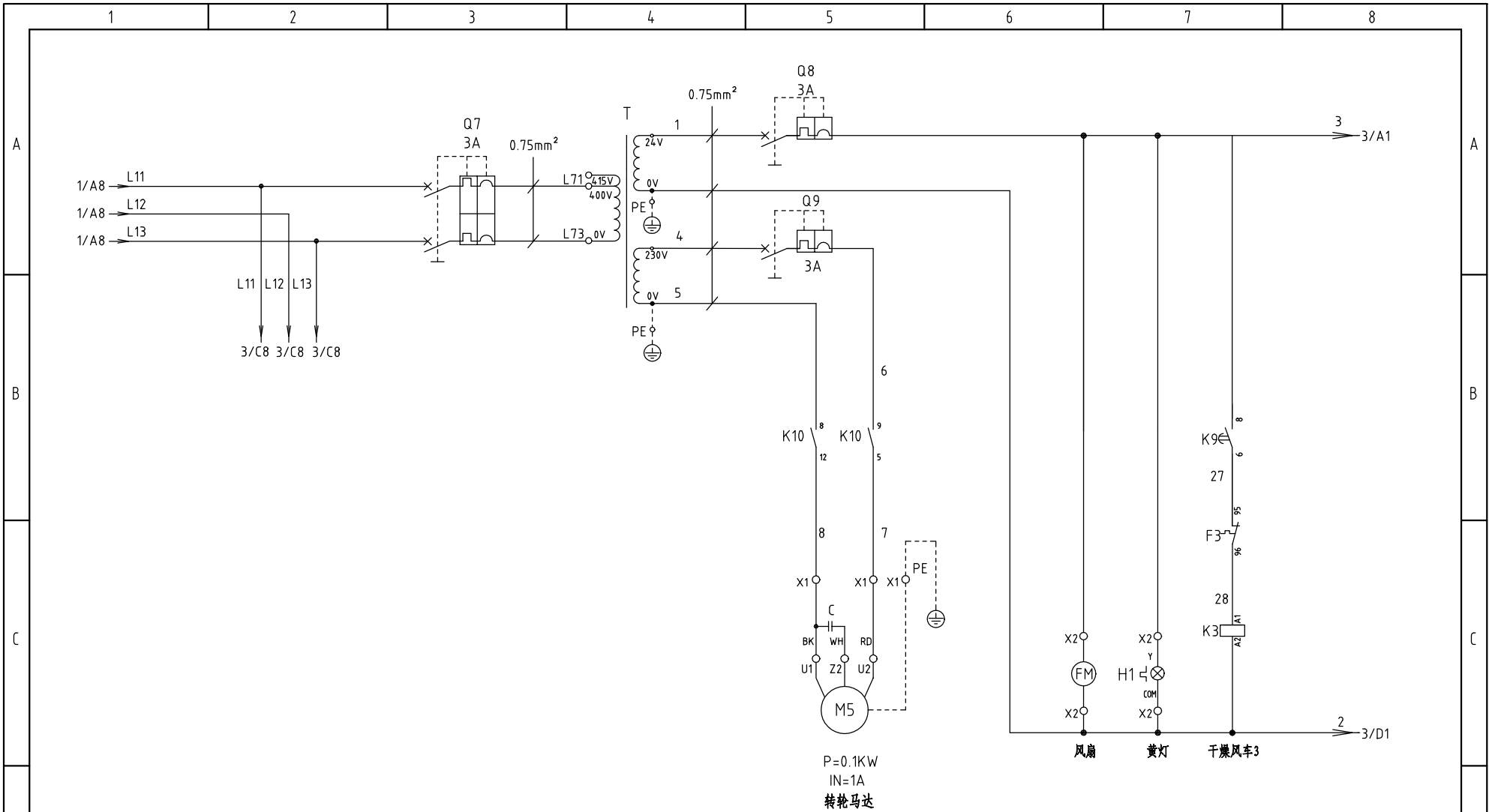
标题 SD-3000H
主电路图一

图号 SD-3000H-CE-400V-C-1

比例 第 1 张
标准 CE 共 6 张

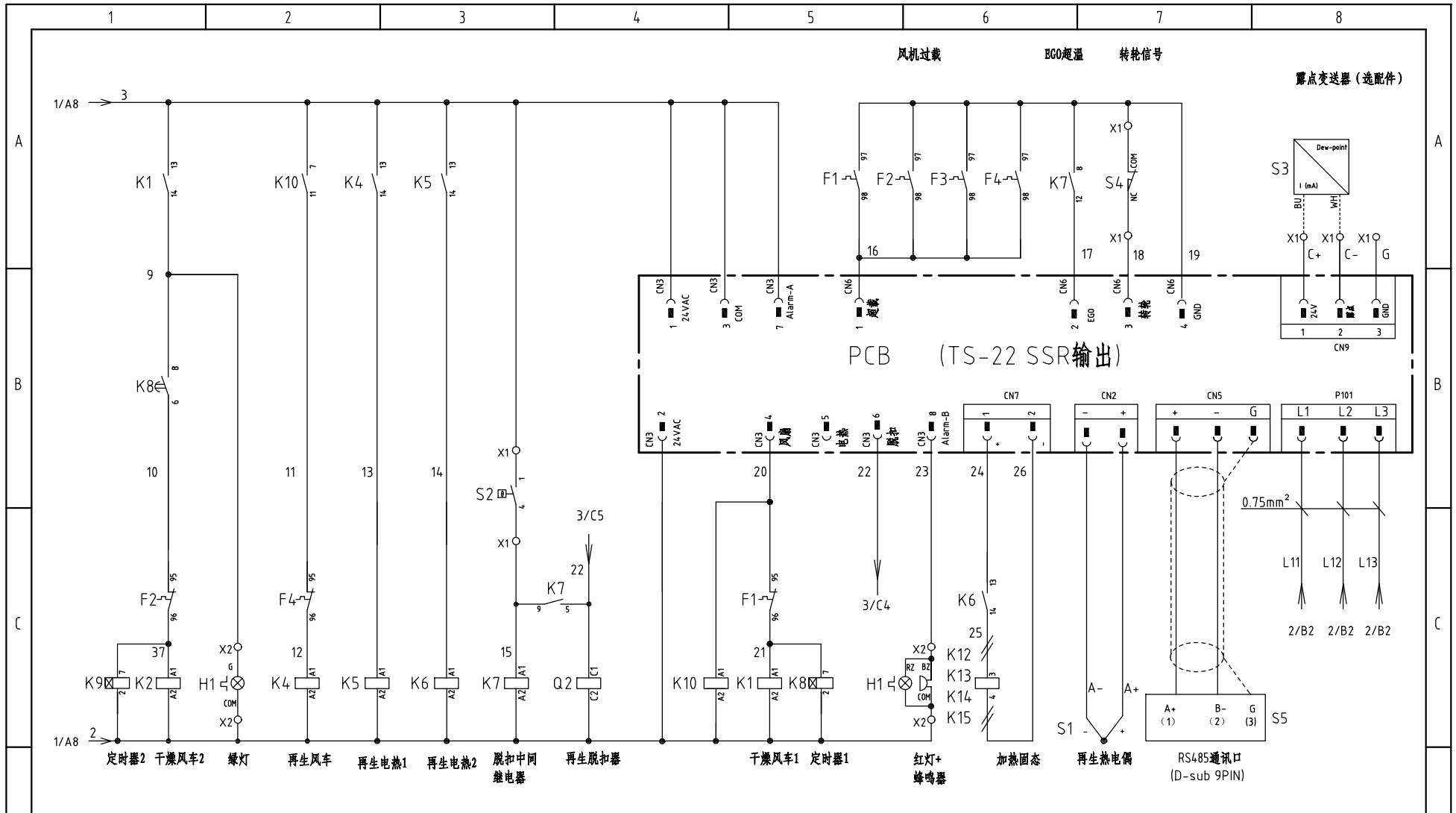
SHINI 信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压 3Φ400V
机器频率 50Hz



机型版本 Ver.F

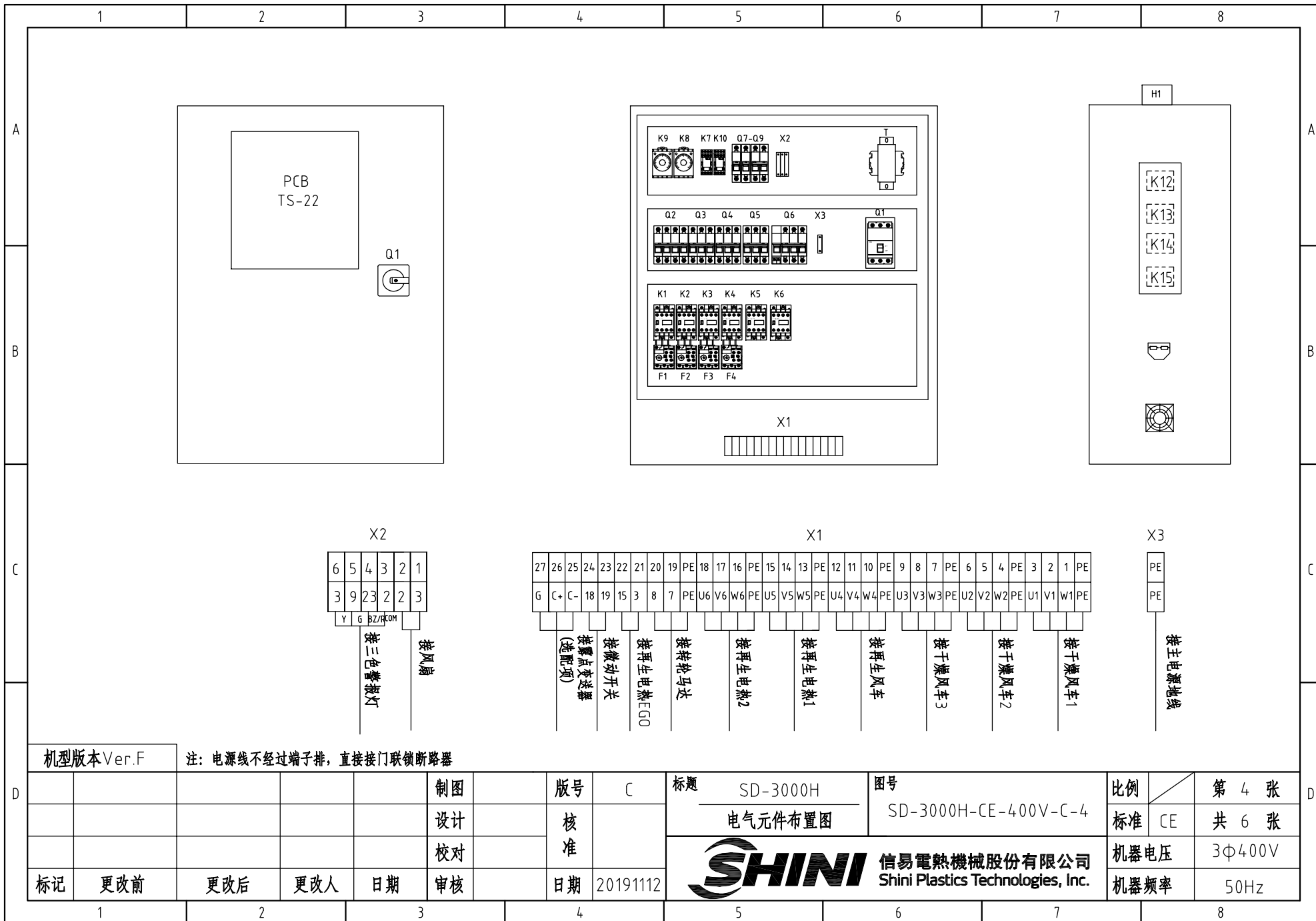
				制图		版本号		C		标题		图号		比例		第 2 张	
				设计		核				主电路图二		SD-3000H-CE-400V-C-2		标准		CE 共 6 张	
				校对		准				 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20191112		机器频率		50Hz	



机型版本 Ver.F

技术要求: CN6/CN7/CN9使用直流电压回路, 须使用蓝色线

D					制图	版号	C	标题	SD-3000H	图号	SD-3000H-CE-400V-C-3	比例	第 3 张
					设计	核准		控制电路图				标准	CE
					校对	核准						机器电压	3φ400V
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20191112	 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		
1	Q1	门连锁断路器/Gate circuit breaker		ABB		A2B250TMF200		200A		1	YE41252200000				
2	Q2~Q6	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		63A		5	YE40306303000				
3		励磁脱扣器/Excitation break away		YIJIN		MX		24V 50/60Hz		1	YE40024000000				
4	Q7	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		1	YE40200203000				
5	Q8 Q9	断路器/Circuit breakers		TECO		BM-63C		3A		2	YE40100203000				
6	K1 K2 K3	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6028-1AC20-24VAC		24VAC 50/60Hz		3	YE00602802600				
7	K4	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6026-1AC20-24VAC		24VAC 50/60HZ		1	YE00602602600				
8	K5 K6	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6023-1AC20-24VAC		24VAC 50/60Hz		2	YE00602301100				
9	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C 配座PGR-2C-E		AC24V		1	YE03022400300				
10	K8 K9	时间继电器/Time relay		YUYUN		TH3A-NAB/60S		24V DC/AC (T&C)		2	YE86602400300				
11	K10	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C 配座PGR-4C-E		AC24V		1	YE03042400300				
12	K12-K15	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-50DA-H		50A/480VAC/4-32VDC		4	YE03505003200				
13	F1 F2 F3	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4NB0		23-28A		3	YE01612620000				
14	F4	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4CB0		17-22A		1	YE01260170000				
15	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		350VA 350MA		1	YE70040007600				
16	PCB	微电脑板/PCB		YUYUN		TS-22(组合件) SSR输出		24V 50/60Hz		1	YE80222408200				
17	S1	热电偶/Thermocouple		SHINI		----		K		1	----		(1)		
18	S2	温度保护器		TONGBAO		----		----		1	----		(1)		
19	S3	露点变送器/Dew-point transducer		SUTO		217-0EM		POWER=24VDC OUT=4-20mA		1	YE90021700100		(1)(2)		
20	S4	行程开关/Limit switch		----		----		----		1	----		(1)		
21	S5	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		PCS		1	YE90048501200				
22		外壳RS-485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHNEG		----		PCS		1	YR40048500000				
23	X1	端子排/Terminal board		Honeywell		SK6		6.0mm ²		18	YE60000603200				
24		端子排/Terminal board		Honeywell		GK6.0 PE		6.0mm ² PE		6	YE60000603500				
25		端子排/Terminal board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		9	YE60002503200				
机型版本Ver.F		注: (1)表示非电控箱安装; (2)表示露点计选配件。													
				制图		版本号		标题		图号		比例		第 5 张	
				设计		核 准		SD-3000H		SD-3000H-CE-400V-C-5		标准 CE		共 6 张	
				校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人				日期		20191112		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	

