

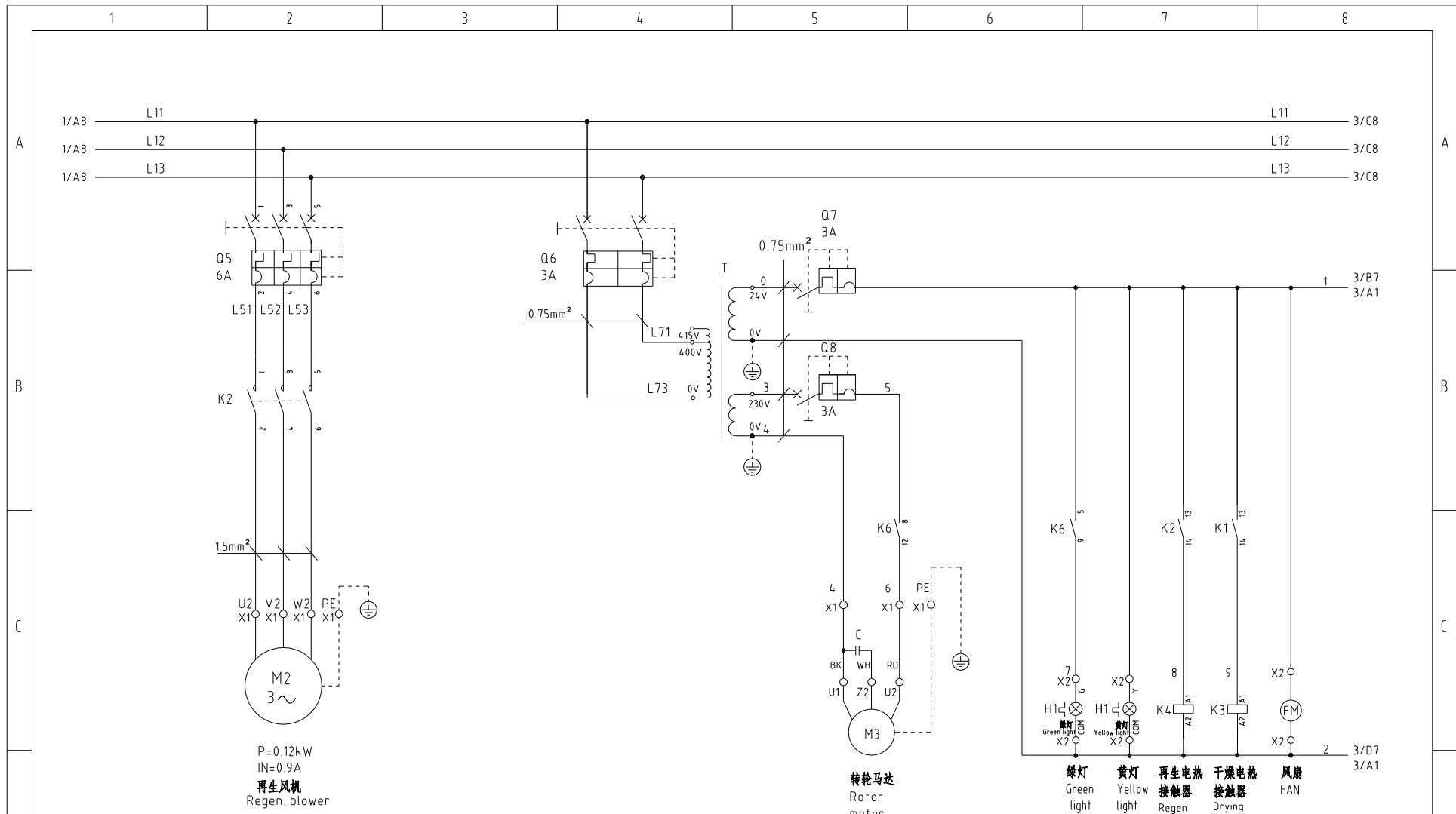
P=4kW
IN=6A
干燥电蒸
Drying heater

P=3kW
IN=4.5A
再生电蒸
Regen heater

P=0.2kW
IN=1.0A
干燥风机
Drying blower

机型版本 Ver.G

				制图	版号	J	标题	SDD-40U(80U)/40H 主电路图一	图号	SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-1	比例	第 1 张
				设计	核准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	标准	CE	共 7 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	20230223	机器频率	50Hz			

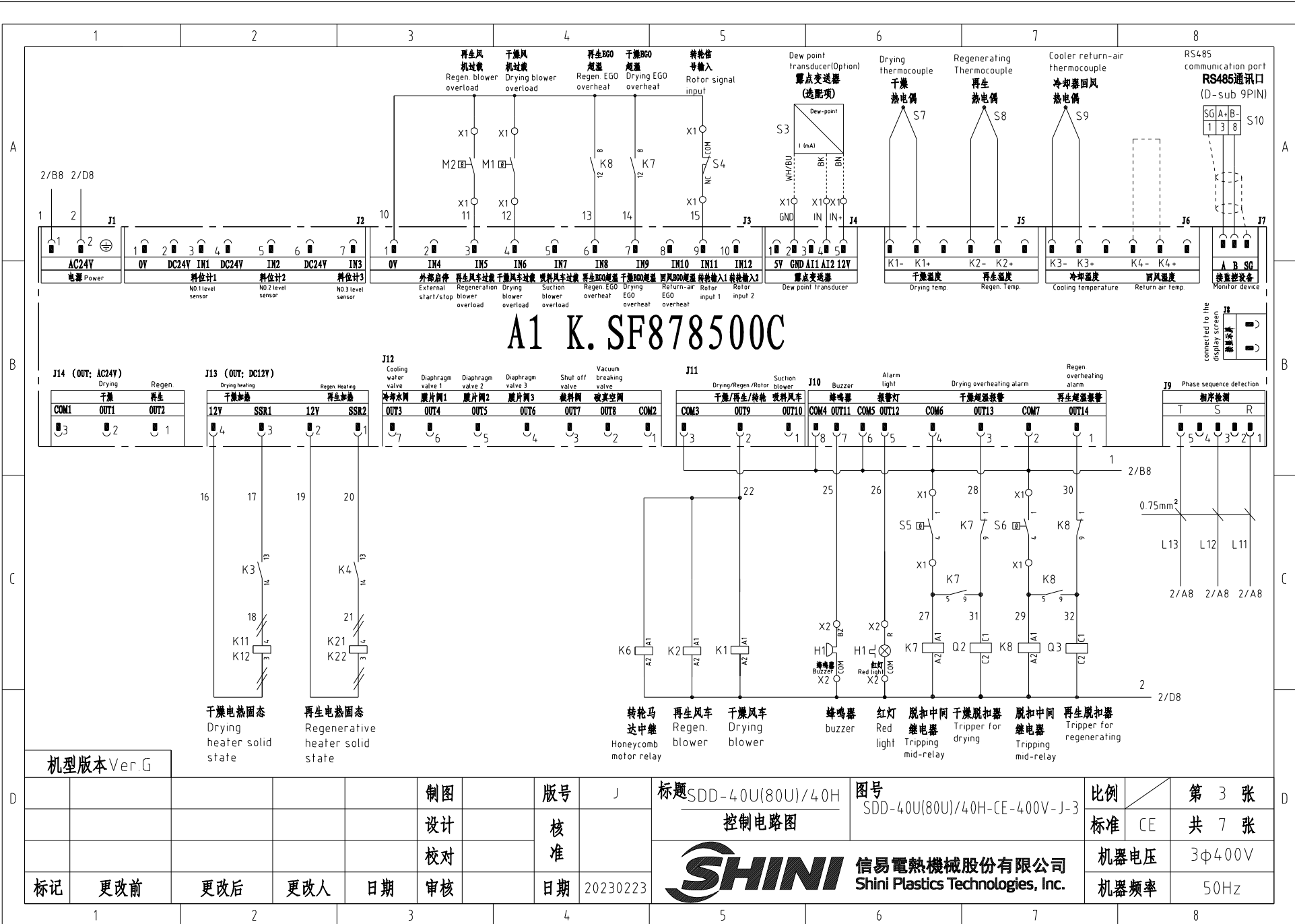


机型版本 Ver.G

						制图	版号	J	标题	SDD-40U(80U)/40H 主电路图二	图号	SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-2	比例	第 2 张	
						设计	核准						标准	CE	共 7 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	20230223						机器频率	50Hz	




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



A1 K.SF878500C

机型版本 Ver.G

						制图	版本号	J	标题	SDD-40U(80U)/40H	图号	SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-3	比例	第 3 张
						设计	核准		控制电路图		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	20230223	机器频率			50Hz			

A

A

B

B

C

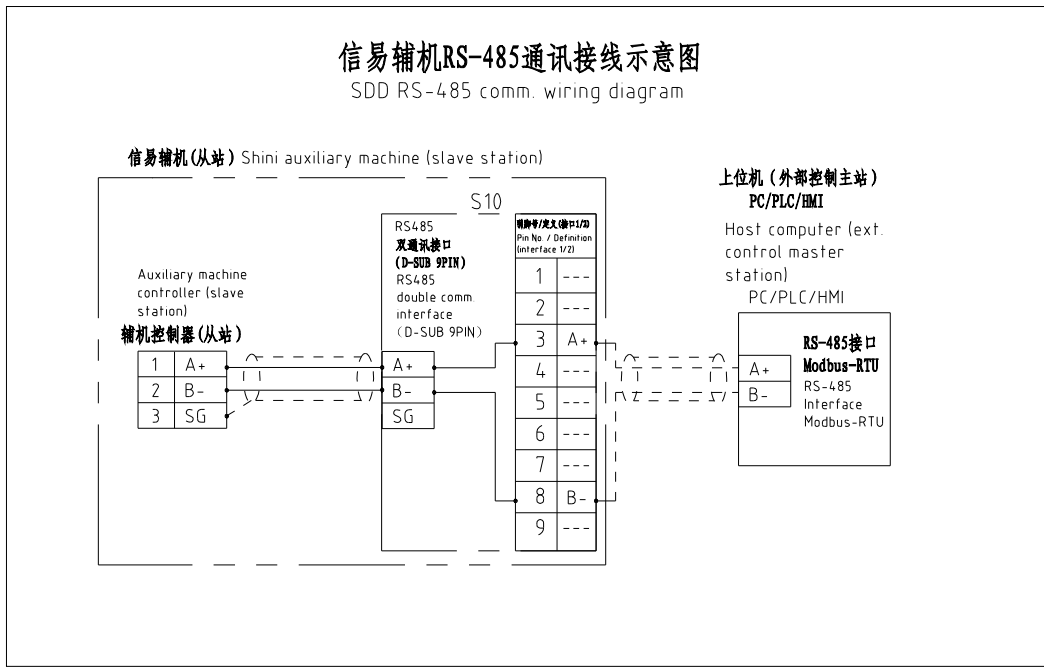
C

D

D

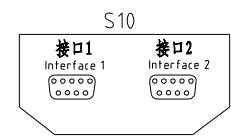
信易辅机RS-485通讯接线示意图

SDD RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	-
	2	-
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	-
	5	-
	6	-
	7	-
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	-

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

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

机型版本 Ver.G

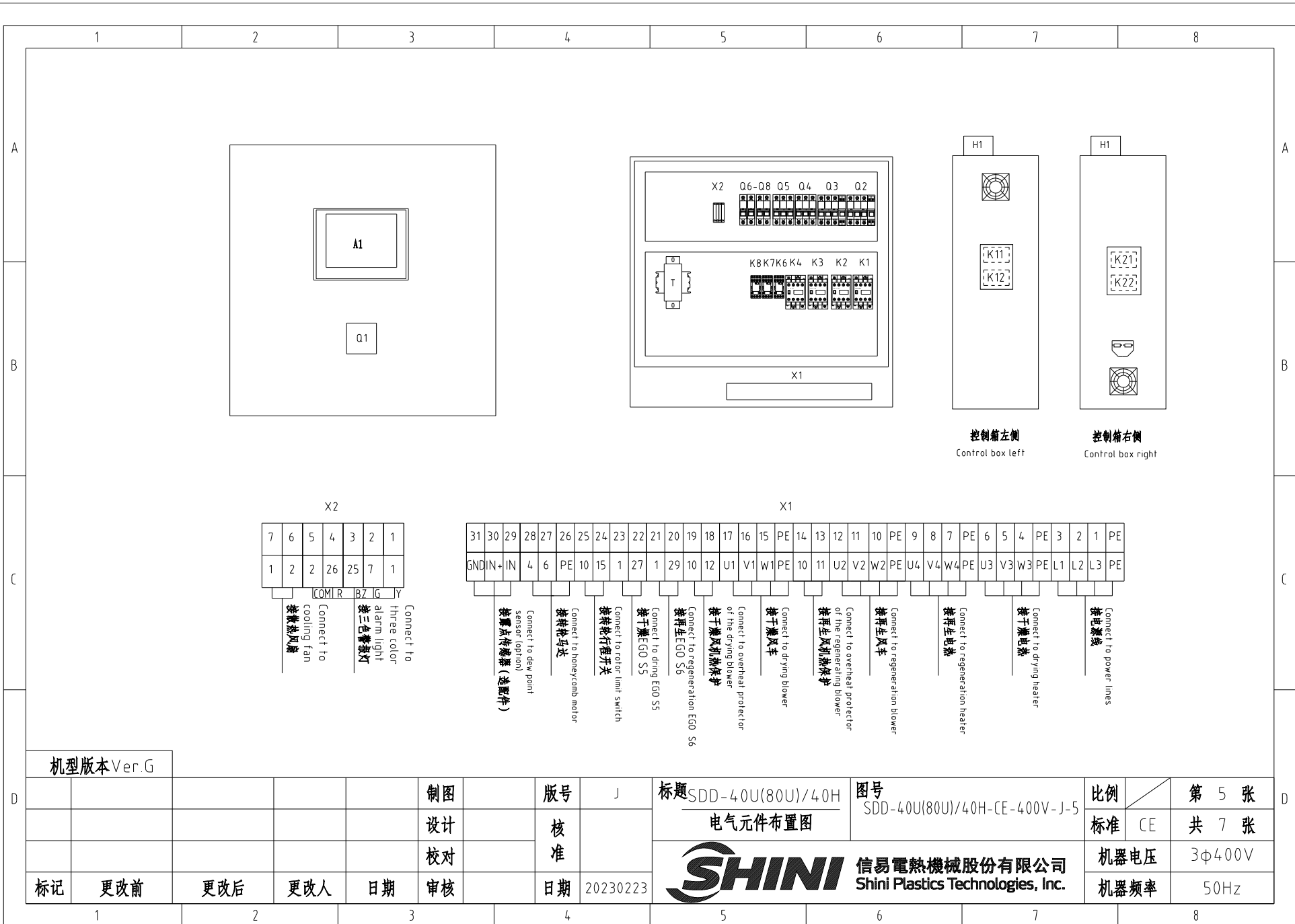
制图	版号	J	标题	SDD-40U(80U)/40H
设计	核准		图号	SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-4
校对	核准		比例	第 4 张
标记	更改前	更改后	更改人	日期
1	2	3	4	20230223

标题 SDD-40U(80U)/40H
 图号 SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-4
 通讯接口接线图



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

比例	第 4 张
标准	CE
共 7 张	
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz



1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	1	Q1	主电源开关/Main power switch		EATON		TO-2-1/EA/SVB/20A		20A		PCS	1	YE10021160000			
	2	Q2 Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		PCS	2	YE40301003000			
	3	Q4 Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		6A		PCS	2	YE40300603000			
	4	Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		PCS	1	YE40200203000			
	5	Q7 Q8	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		PCS	2	YE40100203000			
	6		励磁脱扣器/Excitation release		YIJIN		MX		24V 50/60Hz		PCS	2	YE40024000000			
	7	K1 K2 K3 K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	4	YE00601502500			
B	8	K6 K7 K8	中间继电器/Middle Relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 底座 base PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300			
	9	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Solid state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200			
	10	T	互感变压器/Sensor Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040007300			
	11	A1	微电脑控制板+微电脑显示屏/PCB		PUMP		K.SF878500C		AC24V		PCS	1	YE80878501400			
	12	S3	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141 IN=24VDC OUT=4-20mA				PCS	1	YE90014100100		(1) (2)	
	13	S10	通信接口板RS-485(双芯-4pin接口) Communication interface board RS-485 (double two-pin connector)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200			
	14		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000			
C	15	H1	三色报警灯(红黄绿三色)3-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + buzzer)		SHINI		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520		(1)	
	16	X1 X2	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	19	YE60000403200			
	17		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² E		PCS	5	YE60000403500			
	18		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	18	YE60002503200			
	19		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2 5PE		2.5mm ² E		PCS	1	YE60002503400			
	20		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		HONEYWELL		---		E-GK		PCS	5	YE60000003900			
	--	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM/24V/50/60HZ		24VAC 40W			1	---		(1)	
--	S4	微动开关/Micro switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V			1	---		(1)		
--	S5 S6	组合体EGO/EGO assembly		EGO		55.13262.160		115-320°C			2	---		(1)		
--	S7 S8 S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		---		K			3	---		(1)		
--	M1	干燥风车/Drying blower		SHINI		A02-5622		400V 0.2kW 4寸			1	---		(1)		
机型版本 Ver.G 注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D); Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D).																
D					制图		版号		标题 SDD-40U(80U)/40H		图号		比例		第 6 张	
					设计		核		电器明细 SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-6		SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-6		标准 CE		共 7 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		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	再生风车/Regeneration blower	SHINI	A02-5622	400V 0.12kW 2.5寸	1	---	(1)
--	M3	转轮马达/Honeycomb motor	Dongli	31K15GN-C-T	220V 230V 0.015kW	1	---	(1)
--	EH1	干燥电热管/Drying pipe heater	SHINI	4KW 3Φ230V/400V	SD-40H-D-03~04(Ver.0)	1	---	(1)
--	EH2	再生电热管/Regen. pipe heater	SHINI	3KW 3Φ230V/400V	SD-40H-C-07~08(Ver.A)	1	---	(1)

Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D).

机型版本 Ver.G

注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D);

					制图		版号	J	标题	SDD-40U(80U)/40H 电气元件明细表二	图号	SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-7	比例	第 7 张	
					设计		核						标准	CE	共 7 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	20230223		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器频率	50Hz	

1

2

3

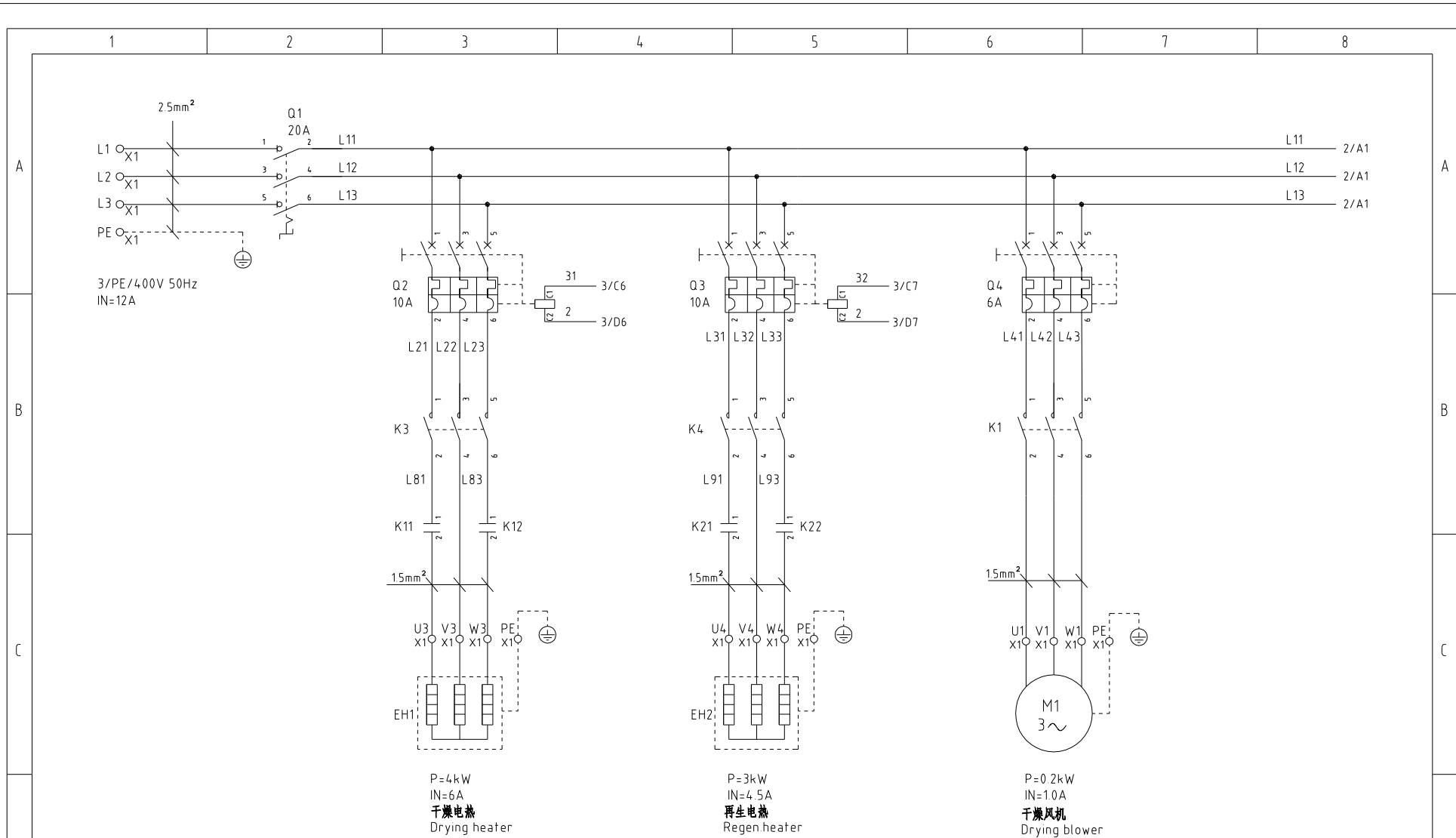
4

5

6

7

8



P=4kW
IN=6A
干燥电蒸
Drying heater

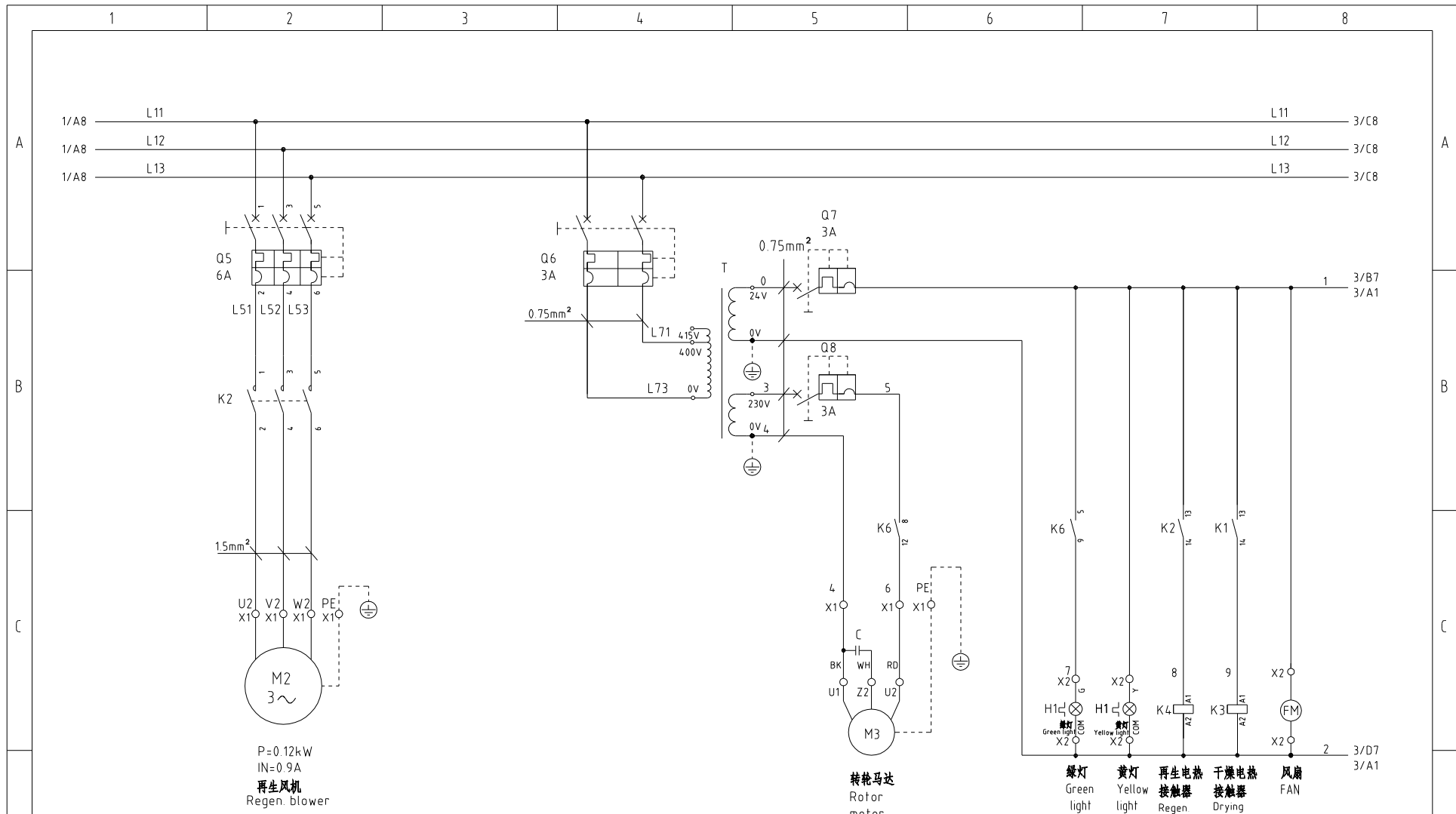
P=3kW
IN=4.5A
再生电蒸
Regen heater

P=0.2kW
IN=1.0A
干燥风机
Drying blower

机型版本 Ver.G

				制图		版号 J		标题 SDD-40U(80U)/40H 主电路图一		图号 SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-1		比例		第 1 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		机器频率		50Hz	



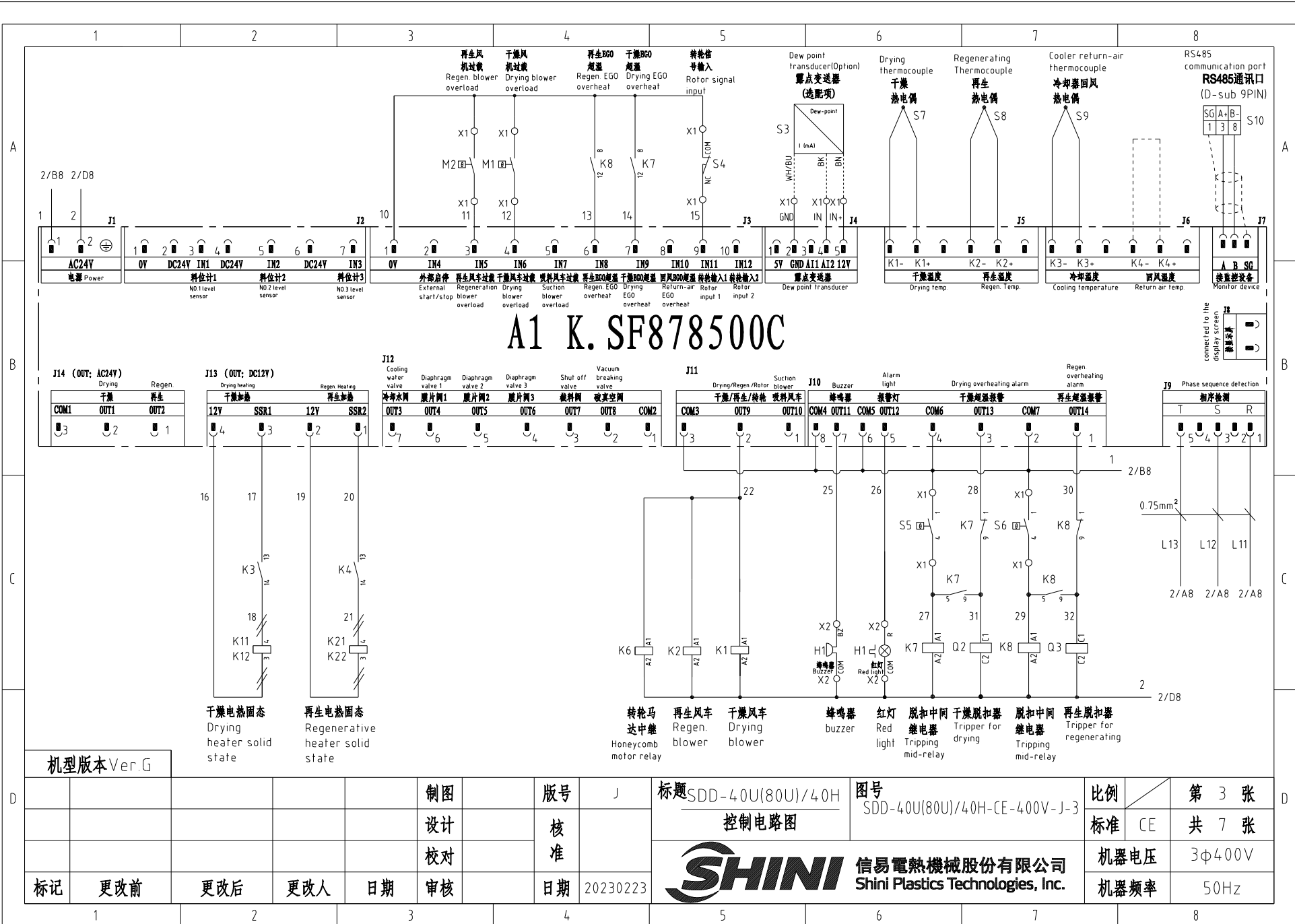


机型版本 Ver.G

				制图		版号 J		标题 SDD-40U(80U)/40H 主电路图二		图号 SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-2		比例		第 2 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		20230223	
1		2		3		4		5		6		7		8	



机器频率 50Hz



A

A

B

B

C

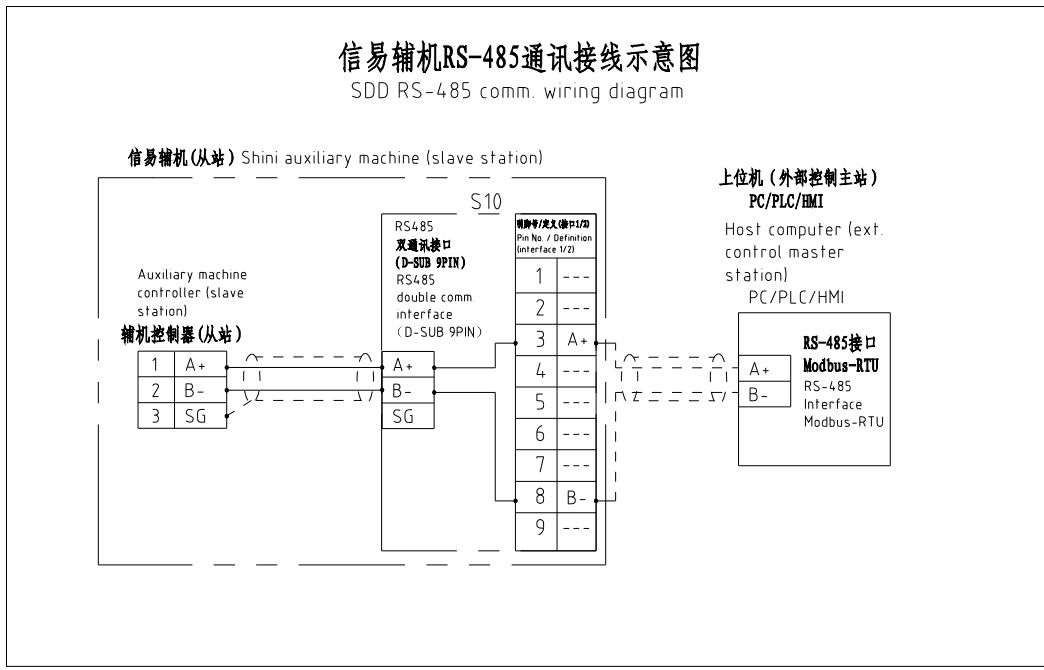
C

D

D

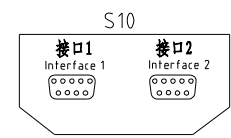
信易辅机RS-485通讯接线示意图

SDD RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	-
	2	-
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	-
	5	-
	6	-
	7	-
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	-

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

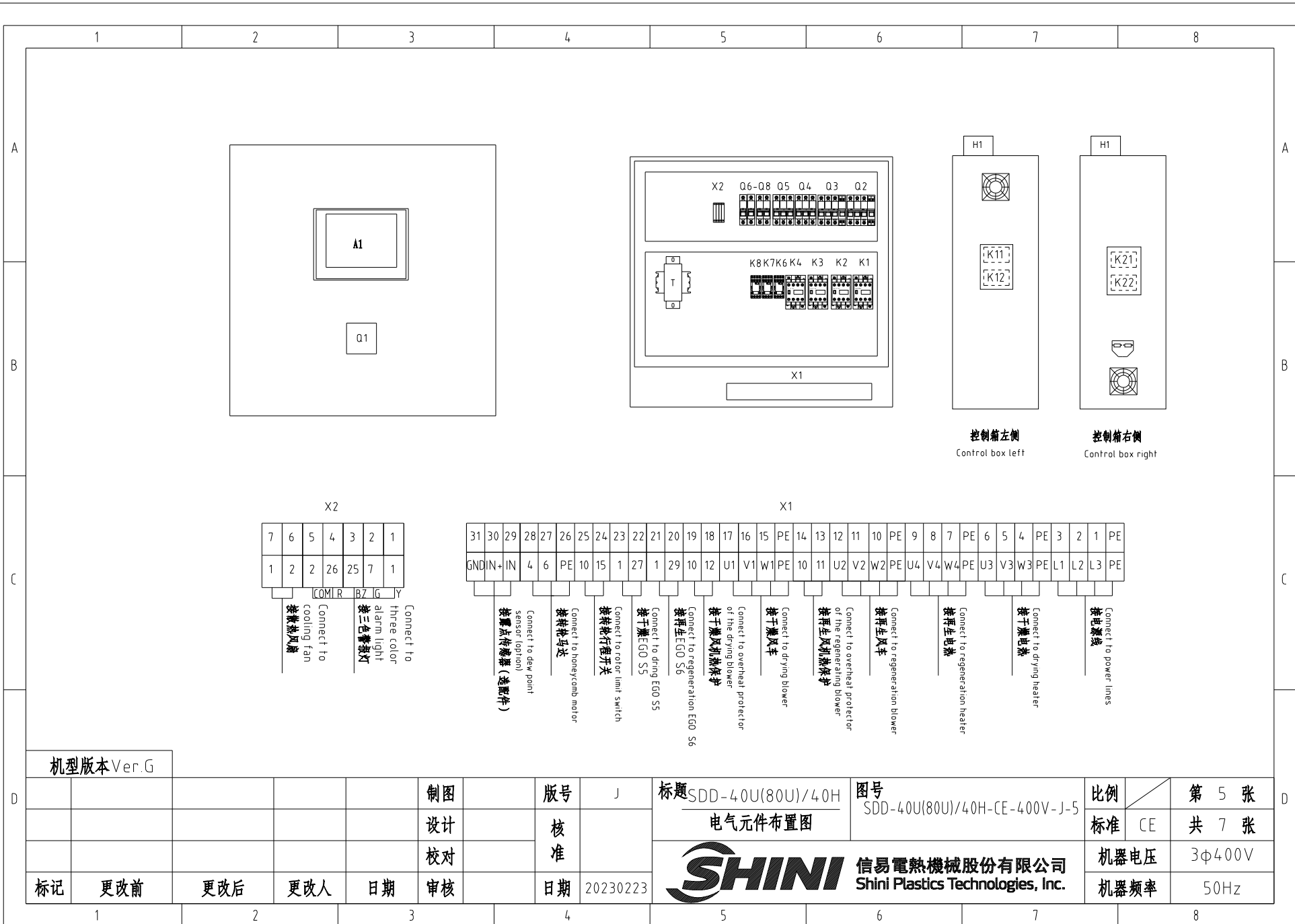
Note:
 1. Comm. interface: RS-485 (two wire)
 2. Comm. protocol: Modbus-RTU
 3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary

机型版本 Ver.G

						制图	版本号	J	标题	SDD-40U(80U)/40H	图号	SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-4	比例	第 4 张	
						设计	核准		通讯接口接线图				标准	CE	共 7 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	20230223						机器频率	50Hz	



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



X2

7	6	5	4	3	2	1
1	2	26	25	7	1	

COM R BZ G Y

Connect to three color alarm light
接三色警报灯

Connect to cooling fan
接散热风扇

X1

31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	PE	14	13	12	11	10	PE	9	8	7	PE	6	5	4	PE	3	2	1	PE
GND	IN	IN	4	6	PE	10	15	1	27	1	29	10	12	U1	V1	W1	PE	10	11	U2	V2	W2	PE	U4	V4	W4	PE	U3	V3	W3	PE	L1	L2	L3	PE

Connect to dew point sensor (option)
接露点传感器 (选配件)

Connect to rotor limit switch
接转子限位开关

Connect to honeycomb motor
接转轮马达

Connect to EGO S5
接干燥EGO S5

Connect to EGO S6
接再生EGO S6

Connect to regenerating EGO S6
接再生风机电热保护

Connect to overheat protector of the drying blower
接干燥风机电热保护

Connect to drying blower
接干燥风车

Connect to overheat protector of the regenerating blower
接再生风机电热保护

Connect to regenerating blower
接再生风车

Connect to regenerating heater
接再生电热

Connect to drying heater
接干燥电热

Connect to power lines
接电源线

机型版本 Ver.G

					制图		版本号	J	标题	SDD-40U(80U)/40H 电气元件布置图	图号	SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-5	比例	第 5 张	
					设计		核准						标准	CE	共 7 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	20230223	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		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	1	Q1	主电源开关/Main power switch		EATON		TO-2-1/EA/SVB/20A		20A		PCS	1	YE10021160000			
	2	Q2 Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		PCS	2	YE40301003000			
	3	Q4 Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		6A		PCS	2	YE40300603000			
	4	Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		PCS	1	YE40200203000			
	5	Q7 Q8	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		PCS	2	YE40100203000			
	6		励磁脱扣器/Excitation release		YIJIN		MX		24V 50/60Hz		PCS	2	YE40024000000			
	7	K1 K2 K3 K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	4	YE00601502500			
B	8	K6 K7 K8	中间继电器/Middle Relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 底座 base PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300			
	9	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Solid state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200			
	10	T	互感变压器/Sensor Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040007300			
	11	A1	微电脑控制板+微电脑显示屏/PCB		PUMP		K.SF878500C		AC24V		PCS	1	YE80878501400			
	12	S3	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141 IN=24VDC OUT=4-20mA				PCS	1	YE90014100100		(1) (2)	
	13	S10	通信接口板RS-485(双芯+三芯接口) Communication interface board RS-485 (double two-core + three-core)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200			
	14		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000			
15	H1	三色报警灯(红黄绿三色)3-Color alarm lamp (Red, green, yellow lights + buzzer)		SHINI		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520		(1)		
C	16	X1 X2	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	19	YE60000403200			
	17		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² E		PCS	5	YE60000403500			
	18		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	18	YE60002503200			
	19		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2 5PE		2.5mm ² E		PCS	1	YE60002503400			
	20		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		HONEYWELL		---		E-GK		PCS	5	YE60000003900			
	--	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM/24V/50/60HZ		24VAC 40W			1	---		(1)	
	--	S4	微动开关/Micro switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V			1	---		(1)	
--	S5 S6	组合体EGO/EGO assembly		EGO		55.13262.160		115-320°C			2	---		(1)		
--	S7 S8 S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		---		K			3	---		(1)		
--	M1	干燥风车/Drying blower		SHINI		A02-5622		400V 0.2kW 4寸			1	---		(1)		
机型版本 Ver.G 注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D); Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D).																
D					制图		版号		标题 SDD-40U(80U)/40H		图号		比例		第 6 张	
					设计		核		电器明细 SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-6		SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-6		标准 CE		共 7 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		20230223		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	再生风车/Regeneration blower	SHINI	A02-5622	400V 0.12kW 2.5寸	1	---	(1)
--	M3	转轮马达/Honeycomb motor	Dongli	31K15GN-C-T	220V 230V 0.015kW	1	---	(1)
--	EH1	干燥电热管/Drying pipe heater	SHINI	4KW 3Φ230V/400V	SD-40H-D-03~04(Ver.0)	1	---	(1)
--	EH2	再生电热管/Regen. pipe heater	SHINI	3KW 3Φ230V/400V	SD-40H-C-07~08(Ver.A)	1	---	(1)

Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D).

机型版本 Ver.G

注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D);

					制图		版号	J	标题	SDD-40U(80U)/40H 电气元件明细表二	图号	SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-7	比例	第 7 张	
					设计		核						标准	CE	共 7 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	20230223		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器频率	50Hz	

1

2

3

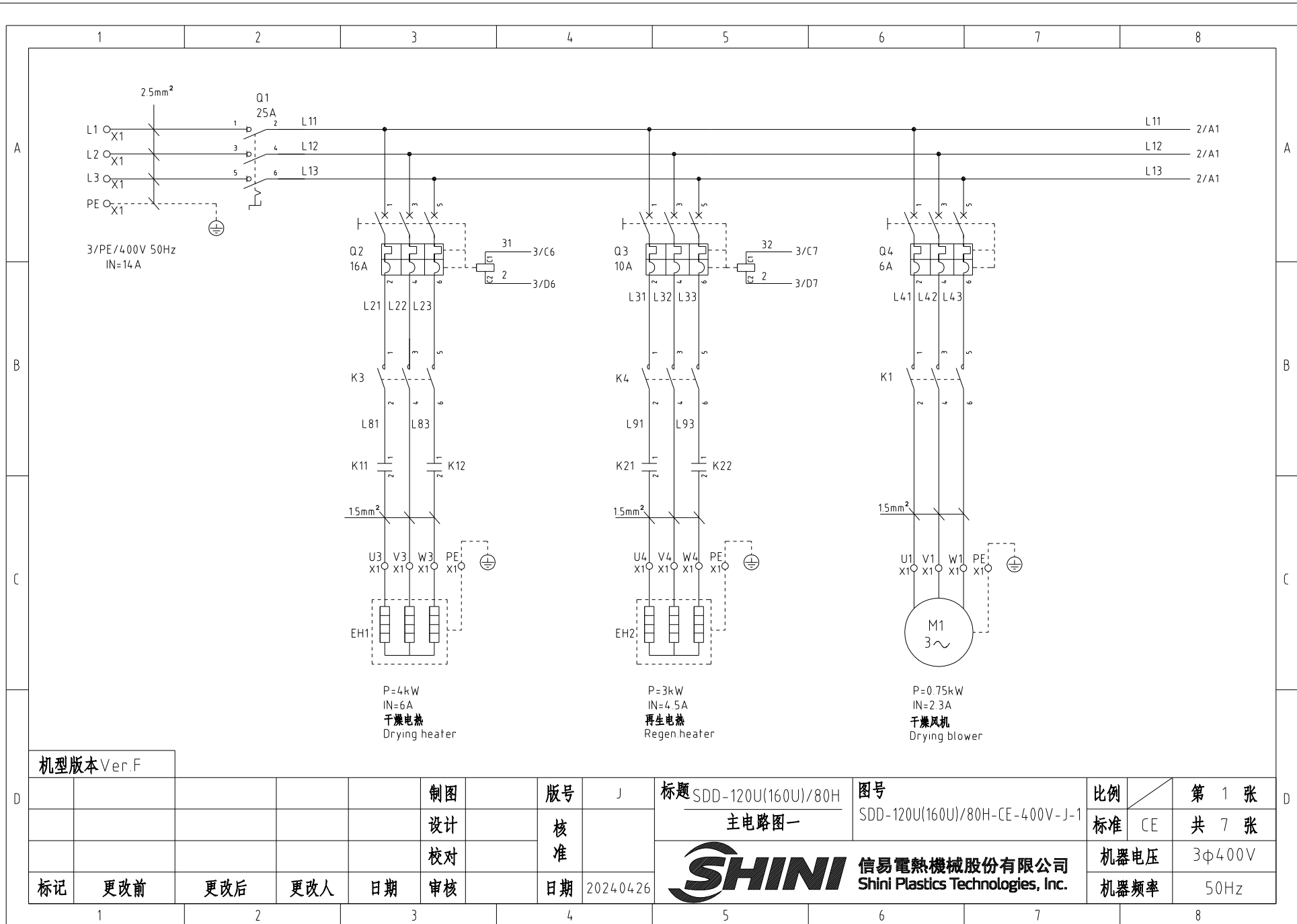
4

5

6

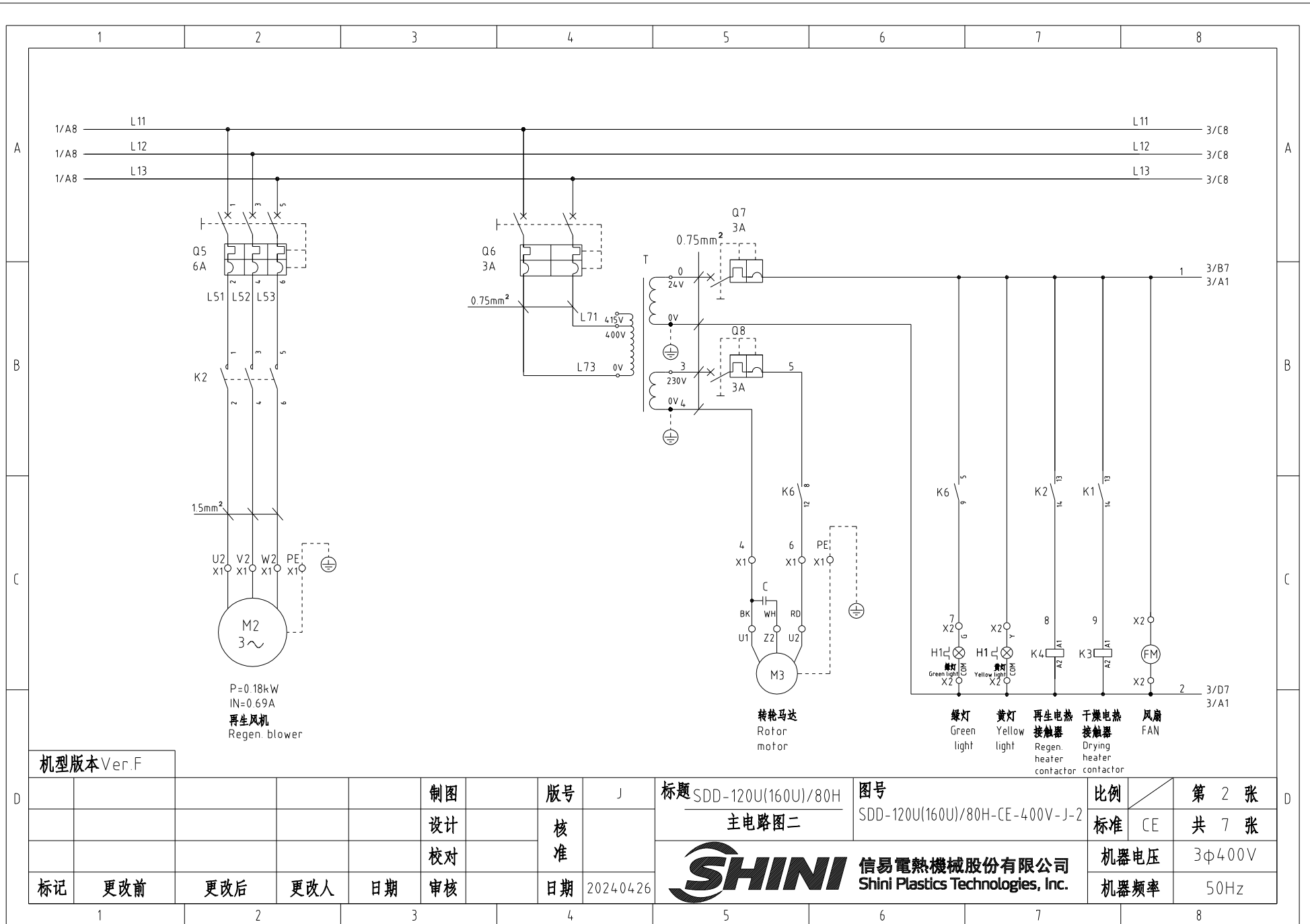
7

8



机型版本 Ver.F

				制图	版号	J	标题	SDD-120U(160U)/80H	图号	SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-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		机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期		2024.04.26	Shini Plastics Technologies, Inc.	机器频率	50Hz	

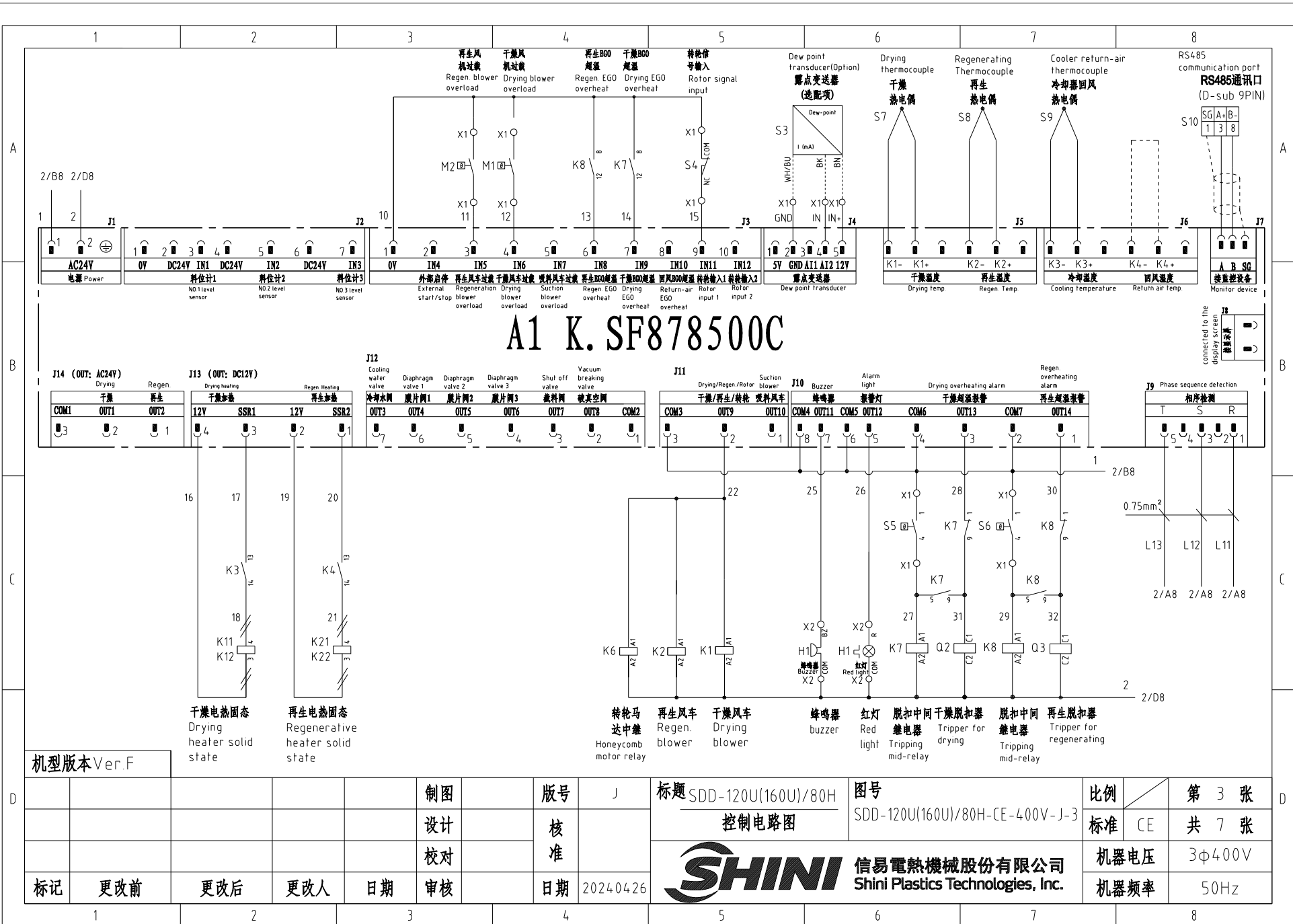


机型版本 Ver.F

					制图		版本号	J	标题	SDD-120U(160U)/80H 主电路图二	图号	SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-2	比例	第 2 张
					设计		核准						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	2024.04.26					机器频率	50Hz



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



A1 K.SF878500C

机型版本 Ver.F

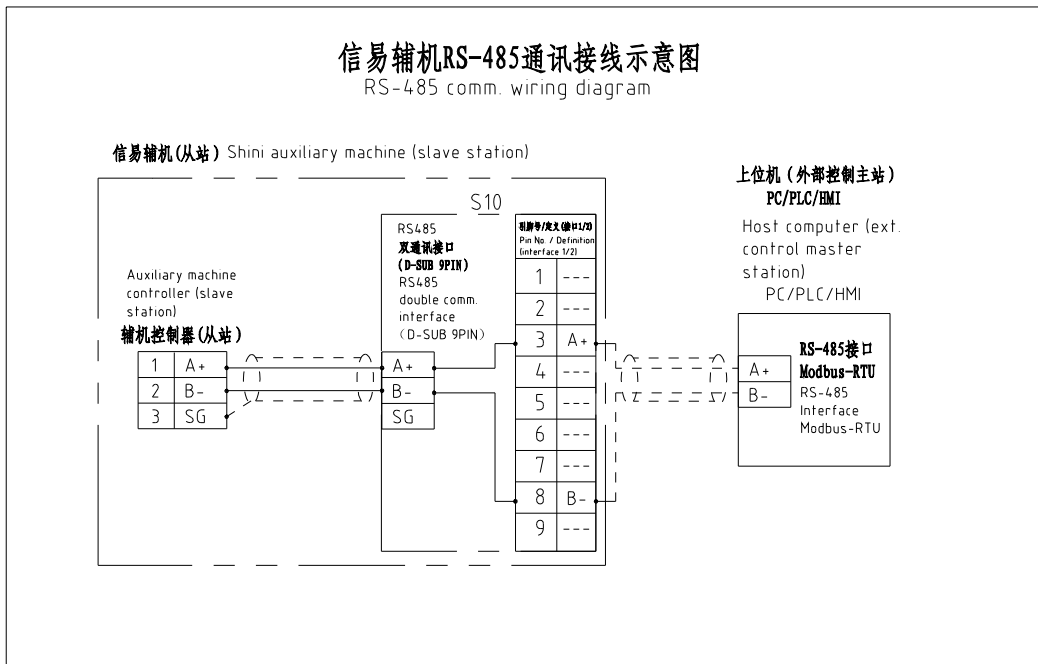
						制图	版号	J	标题	SDD-120U(160U)/80H	图号	SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-3	比例	第 3 张
						设计	核准		控制电路图				标准	CE
						校对	核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20240426						机器频率	50Hz



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

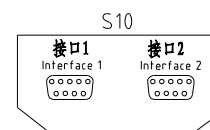
信易辅机RS-485通讯接线示意图

RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shimi RS-485 interface definition



D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	-
	2	-
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	-
	5	-
	6	-
	7	-
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	-

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

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

机型版本 Ver.F

						制图	版本号	J	标题	SDD-120U(160U)/80H	图号	SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-4	比例	第 4 张	
						设计	核准		通讯接口接线图				标准	CE	共 7 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	20240426						机器频率	50Hz	



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

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	1	Q1	主电源开关/Main power switch		EATON		P1-25/EA/SVB		25A		PCS	1	YE10125250000			
	2	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		PCS	1	YE40301603000			
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		PCS	1	YE40301003000			
	4	Q4 Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		6A		PCS	2	YE40300603000			
	5	Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		PCS	1	YE40200203000			
	6	Q7 Q8	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		PCS	2	YE40100203000			
	7		励磁脱扣器/Excitation release		YIJIN		MX		24V 50/60Hz		PCS	2	YE40024000000			
B	8	K1 K2 K3 K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	4	YE00601502500			
	9	K6 K7 K8	中间继电器/Middle Relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 底座 base PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300			
	10	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Solid state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200			
	11	T	互感变压器/Sensor Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040007300			
	12	A1	微电脑控制板+微电脑显示屏/PCB		PUMP		K SF878500C		AC24V		PCS	1	YE80878501400			
	13	S3	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141 IN=24VDC OUT=4-20mA				PCS	1	YE90014100100		(1) (2)	
	14	S10	通信接口板RS-485(双绞线接口) Communication interface board RS-485 (double twisted pair connector)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200			
C	15		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000			
	16	H1	三色报警灯(红绿黄优先顺序+蜂鸣器) 3-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + buzzer)		SHINI		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520		(1)	
	17	X1 X2	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	19	YE60000403200			
	18		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² PE		PCS	5	YE60000403500			
	19		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	18	YE60002503200			
	20		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400			
	21		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series (honeywell)		HONEYWELL		---		E-GK		PCS	5	YE60000003900			
D	--	S4	微动开关/Micro switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V			1	---		(1)	
	--	S5 S6	组合体EGO/EGO assembly		EGO		(55.13262.160)		115-320°C			2	---		(1)	
	--	S7,S8,S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		---		K			3	---		(1)	
	--	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM/24V/50/60HZ		24VAC 40W			1	---		(1)	
	机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D); Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D).													
					制图		版号 J		标题 SDD-120U(160U)/80H 电气元件明细表一		图号 SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-6		比例		第 6 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		2024.04.26		机器频率		50Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8		



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

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
--	M1	干燥风机/Drying blower	SHINI	RB-310	400V 0.75kW	1	---	(1)
--	M2	再生风机/Regen. blower	SHINI	EHS-129	400V 0.18kW	1	---	(1)
--	M3	转轮马达/Honeycomb motor	Dongli	31K15GN-C-T	220V 230V 0.015kW	1	---	(1)
--	EH1	干燥电热管/Drying pipe heater	SHINI	4KW 3Φ230V/400V	SD-40H-D-03~04(Ver.0)	1	---	(1)
--	EH2	再生电热管/Regen. pipe heater	SHINI	3KW 3Φ230V/400V	SD-40H-C-07~08(Ver.A)	1	---	(1)

机型版本 Ver.F

Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D).

注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D);

					制图		版号	J	标题	SDD-120U(160U)/80H 电气元件明细表二	图号	SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-7	比例	第 7 张	
					设计		核						标准	CE	共 7 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	20240426		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器频率	50Hz	

1

2

3

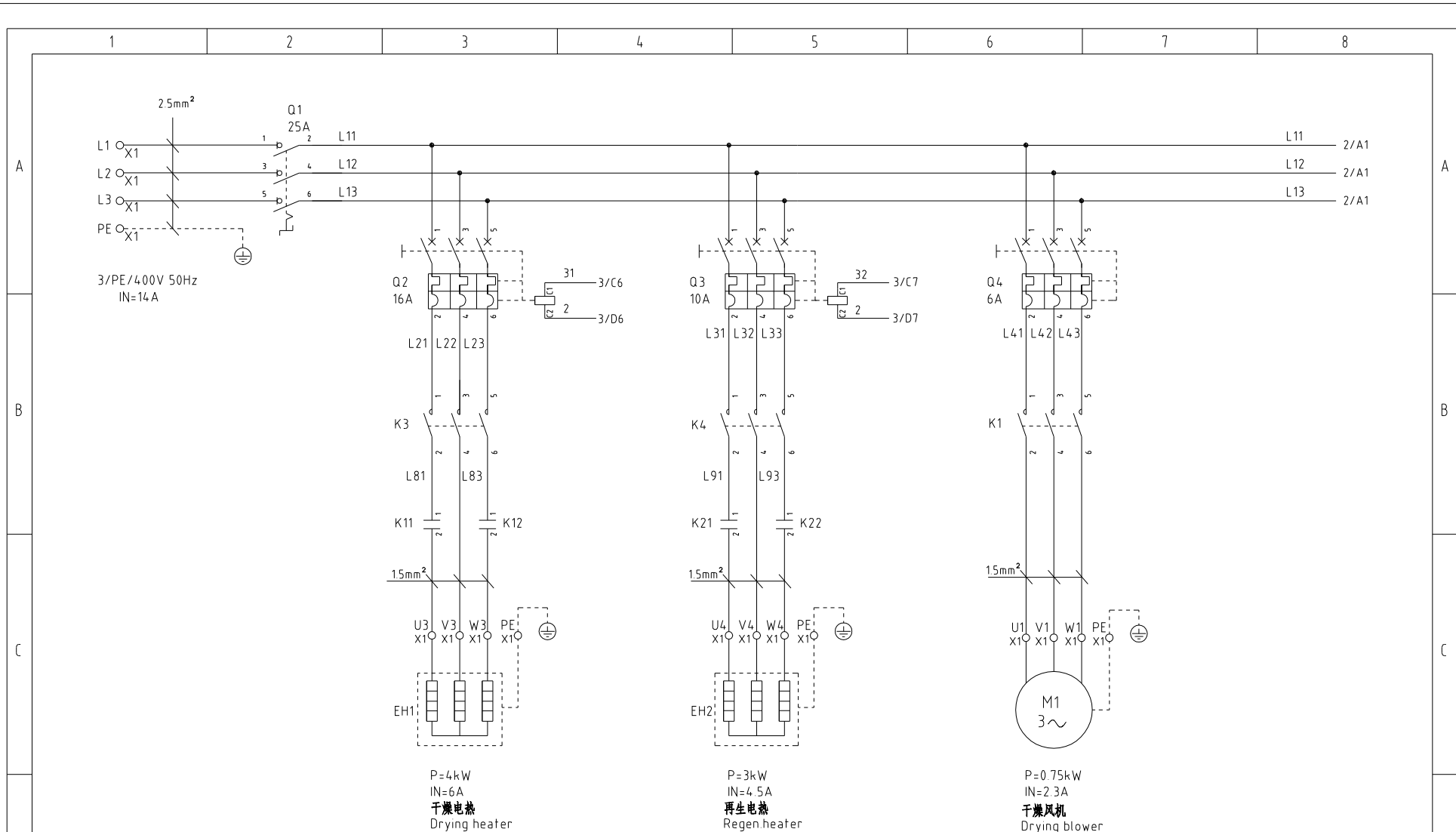
4

5

6

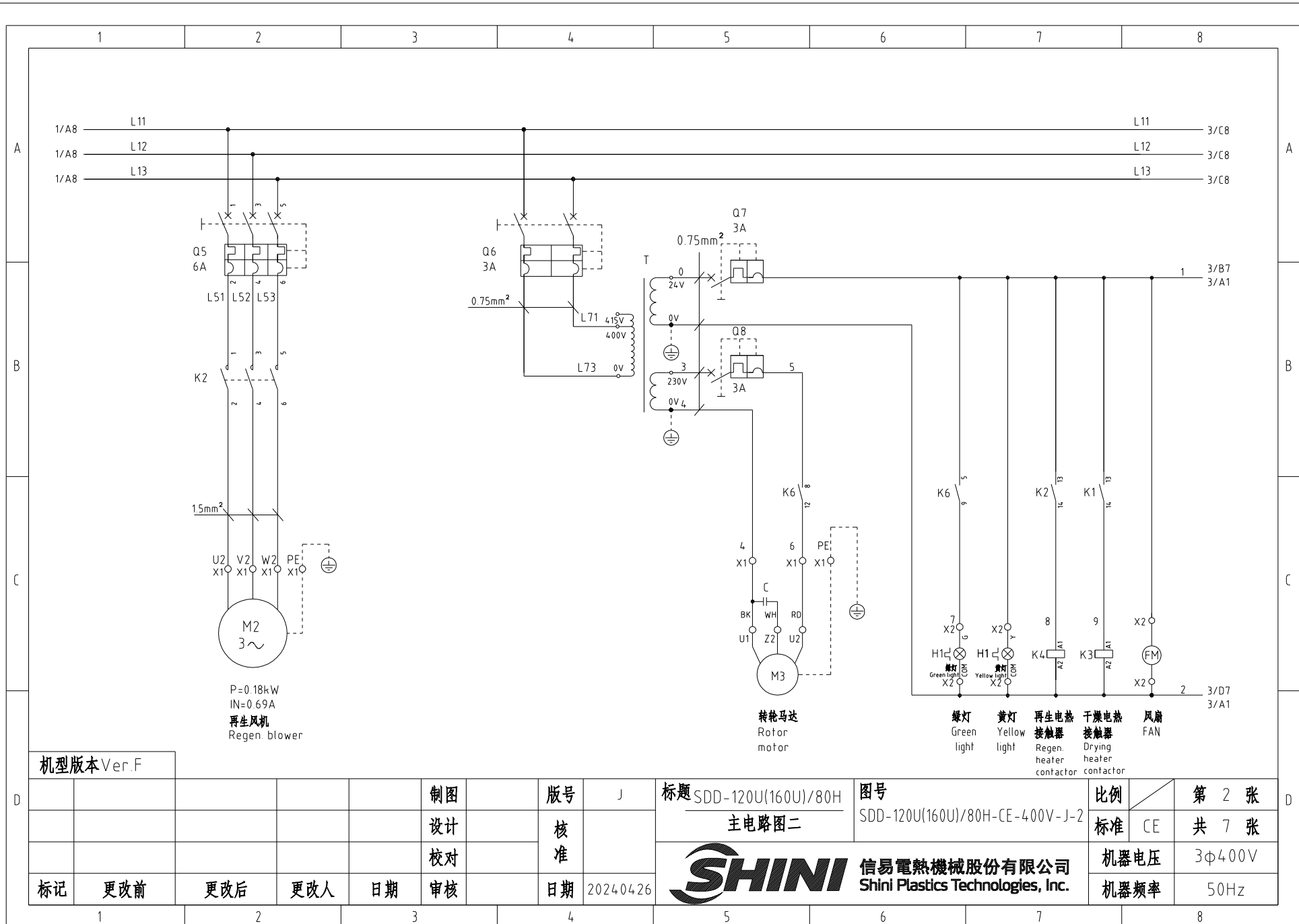
7

8



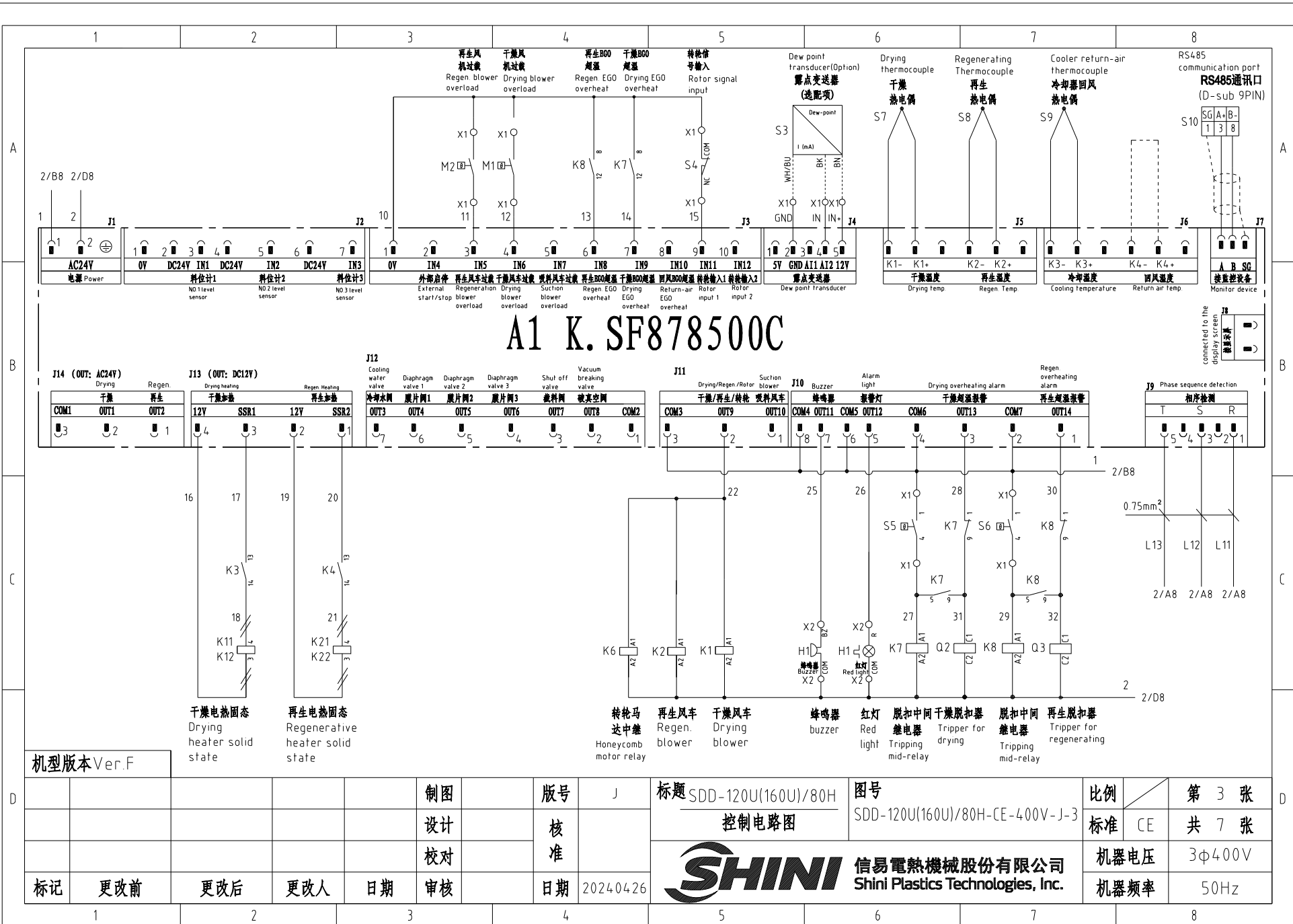
机型版本 Ver.F

				制图	版号	J	标题	SDD-120U(160U)/80H	图号	SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-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				机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.04.26	SHINI 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.F

					制图		版本号	J	标题	SDD-120U(160U)/80H 主电路图二	图号	SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-2	比例	第 2 张
					设计		核准						标准	共 7 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	2024.04.26	 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		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	1	Q1	主电源开关/Main power switch		EATON		P1-25/EA/SVB		25A		PCS	1	YE10125250000			
	2	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		PCS	1	YE40301603000			
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		PCS	1	YE40301003000			
	4	Q4 Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		6A		PCS	2	YE40300603000			
	5	Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		PCS	1	YE40200203000			
	6	Q7 Q8	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		PCS	2	YE40100203000			
	7		励磁脱扣器/Excitation release		YIJIN		MX		24V 50/60Hz		PCS	2	YE40024000000			
B	8	K1 K2 K3 K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	4	YE00601502500			
	9	K6 K7 K8	中间继电器/Middle Relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 底座 base PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300			
	10	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Solid state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200			
	11	T	互感变压器/Sensor Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040007300			
	12	A1	微电脑控制板+微电脑显示屏/PCB		PUMP		K SF878500C		AC24V		PCS	1	YE80878501400			
	13	S3	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141 IN=24VDC OUT=4-20mA				PCS	1	YE90014100100		(1) (2)	
	14	S10	通信接口板RS-485(双绞线接口) Communication interface board RS-485 (double twisted pair connector)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200			
C	15		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000			
	16	H1	三色报警灯(红绿黄优先顺序+蜂鸣器) 3-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + buzzer)		SHINI		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520		(1)	
	17	X1 X2	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	19	YE60000403200			
	18		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² PE		PCS	5	YE60000403500			
	19		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	18	YE60002503200			
	20		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400			
	21		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series (honeywell)		HONEYWELL		---		E-GK		PCS	5	YE60000003900			
D	--	S4	微动开关/Micro switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V			1	---		(1)	
	--	S5 S6	组合体EGO/EGO assembly		EGO		(55.13262.160)		115-320°C			2	---		(1)	
	--	S7,S8,S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		---		K			3	---		(1)	
	--	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM/24V/50/60HZ		24VAC 40W			1	---		(1)	
	机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D); Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D).													
					制图		版号 J		标题 SDD-120U(160U)/80H 电气元件明细表一		图号 SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-6		比例		第 6 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		2024.04.26		机器频率		50Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8		



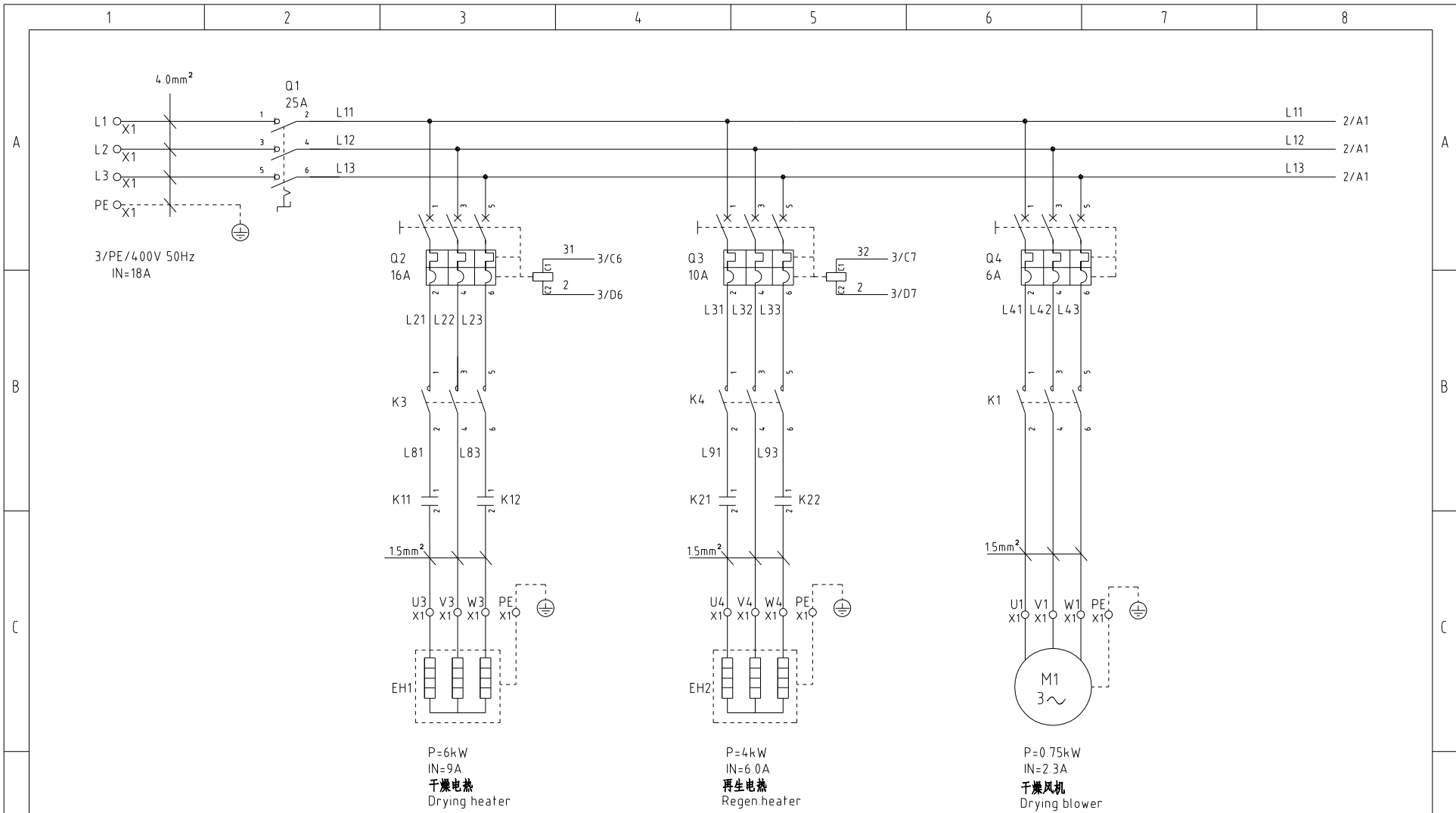
信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

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		
--	M1	干燥风机/Drying blower		SHINI		RB-310		400V 0.75kW		1	---		(1)		
--	M2	再生风机/Regen. blower		SHINI		EHS-129		400V 0.18kW		1	---		(1)		
--	M3	转轮马达/Honeycomb motor		Dongli		31K15GN-C-T		220V 230V 0.015kW		1	---		(1)		
--	EH1	干燥电热管/Drying pipe heater		SHINI		4KW 3Φ230V/400V		SD-40H-D-03~04(Ver.0)		1	---		(1)		
--	EH2	再生电热管/Regen. pipe heater		SHINI		3KW 3Φ230V/400V		SD-40H-C-07~08(Ver.A)		1	---		(1)		
<p>Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D).</p> <p>注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D);</p>															
机型版本 Ver.F															
				制图		版号 J		标题 SDD-120U(160U)/80H 电气元件明细表二		图号 SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-7		比例		第 7 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		20240426	
1		2		3		4		5		6		7		8	



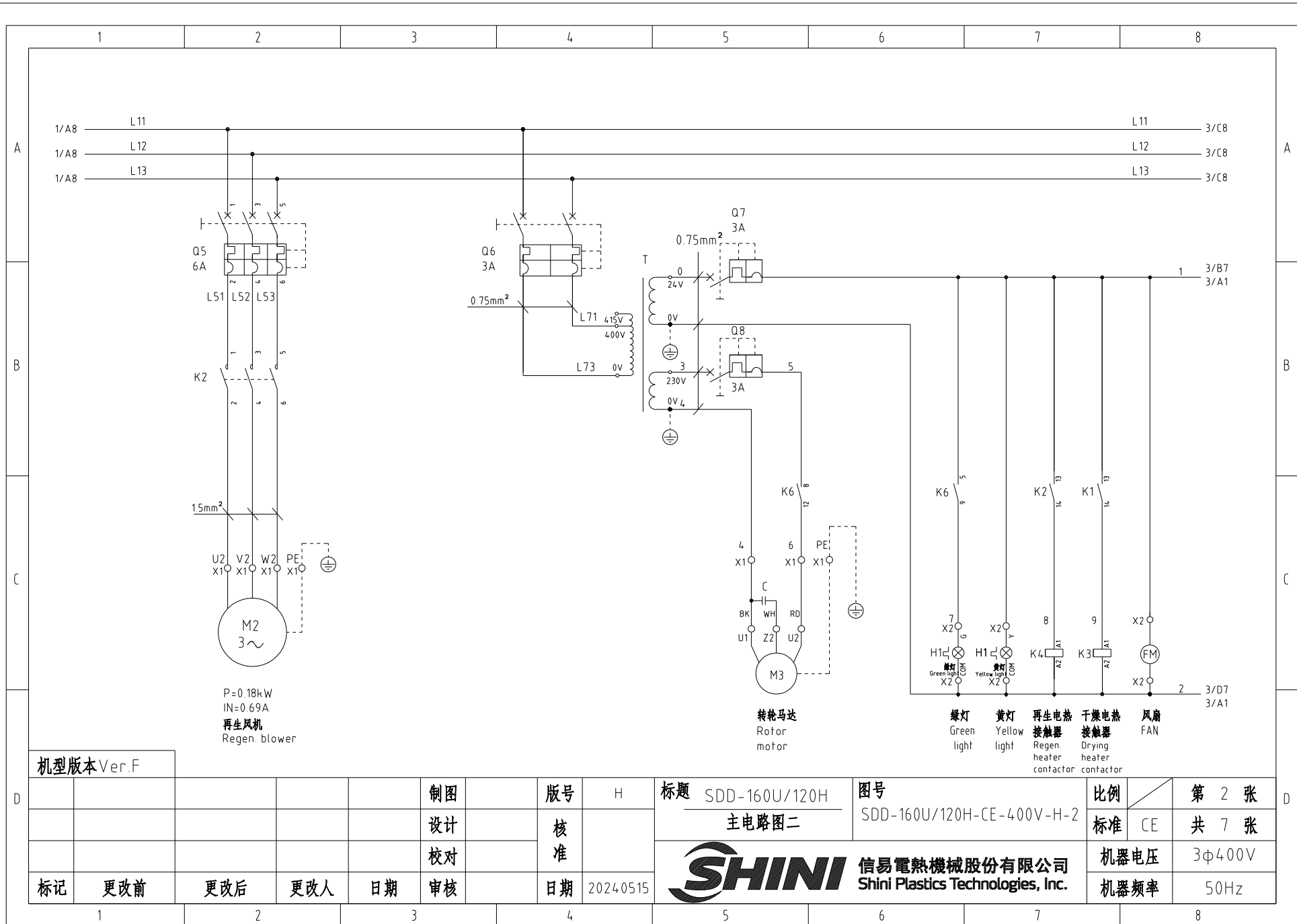
信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器频率 50Hz



机型版本 Ver.F

				制图		版号 H		标题 SDD-160U/120H		图号 SDD-160U/120H-CE-400V-H-1		比例		第 1 张	
				设计		核准		主电路图一		SDD-160U/120H-CE-400V-H-1		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		2024.05.15		机器频率	

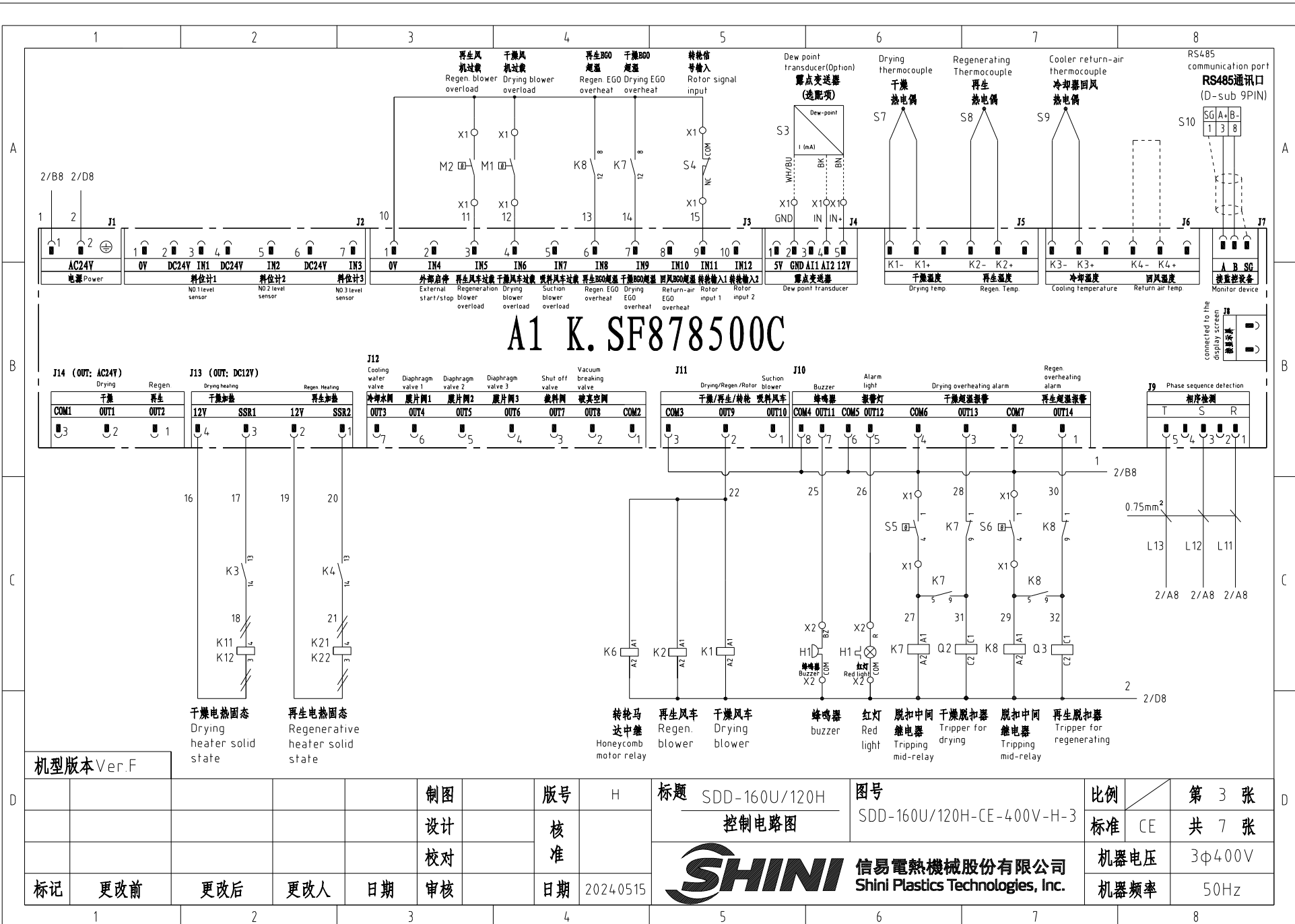


机型版本 Ver.F

制图	版号	H	标题	SDD-160U/120H	图号	SDD-160U/120H-CE-400V-H-2	比例	第 2 张	
设计	核准		主电路图二				共 7 张		
校对	核准								
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.05.15	机器电压	3φ400V
								机器频率	50Hz

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



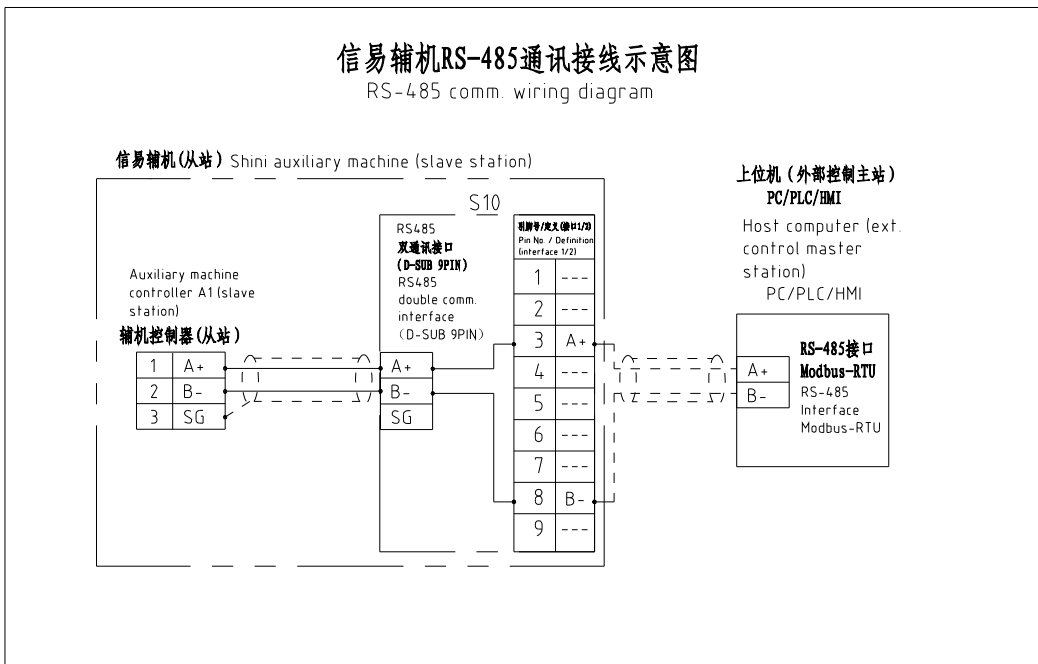
A1 K. SF878500C

机型版本 Ver.F

						制图	版号	H	标题	SDD-160U/120H	图号	SDD-160U/120H-CE-400V-H-3	比例	第 3 张
						设计	核准	日期	控制电路图	SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	标准	CE	共 7 张	
						校对						日期	2024.05.15	机器电压
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.05.15						机器频率	50Hz

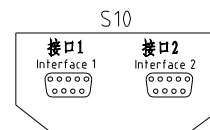
信易辅机RS-485通讯接线示意图

RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



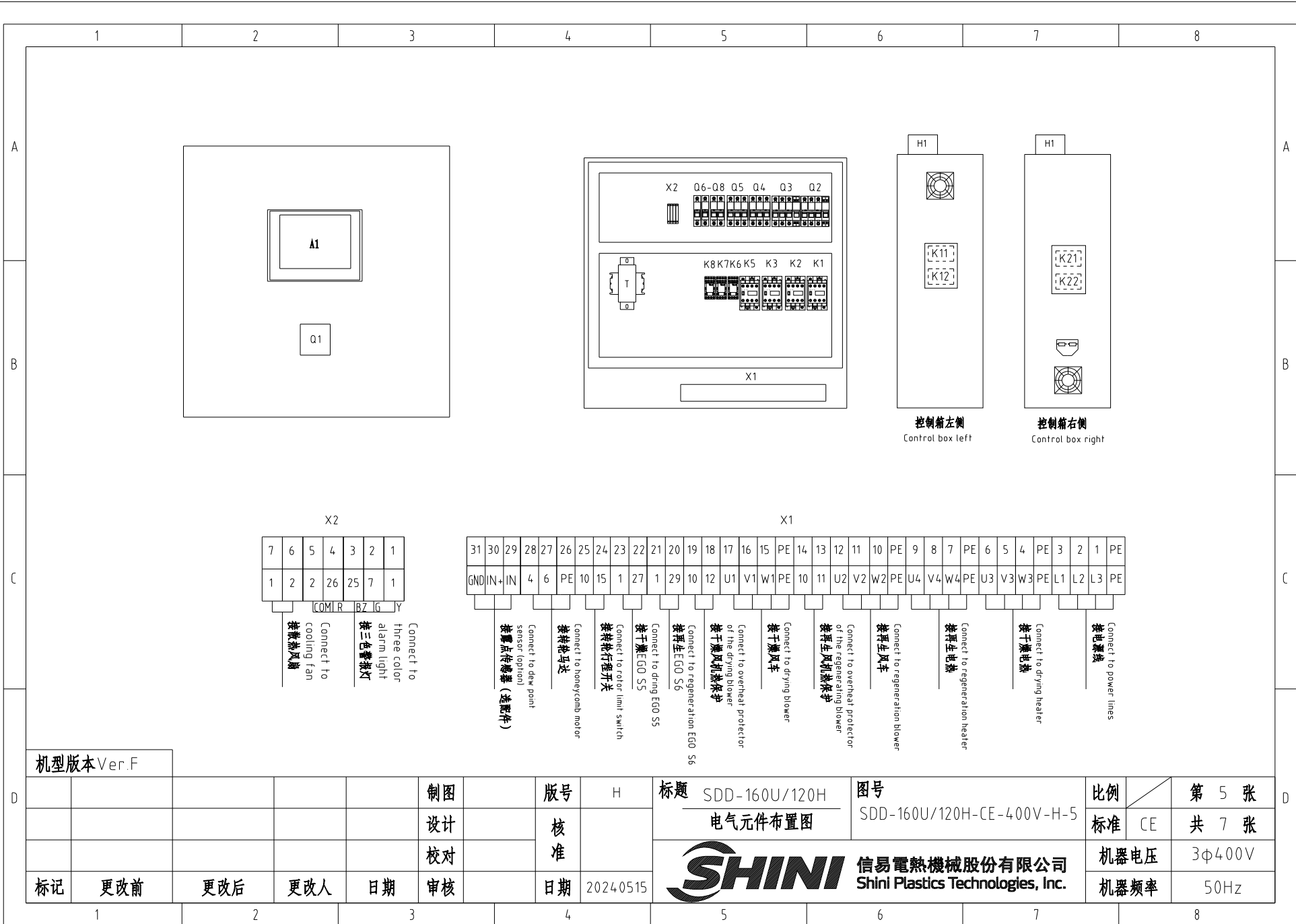
D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	-
	2	-
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	-
	5	-
	6	-
	7	-
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	-

- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
 2. 通讯协议: Modbus-RTU
 3. 机器配备D-sub9号接头, 接口1和接口2内两并接, 功能相同, 不分主次;

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

机型版本 Ver.F

						制图		版本号	H	标题	SDD-160U/120H	图号	SDD-160U/120H-CE-400V-H-4	比例	第 4 张
						设计		核准		通讯接口接线图		标准	CE	共 7 张	
						校对		日期	2024.05.15	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			



X2

7	6	5	4	3	2	1
1	2	2	26	25	7	1
		COM	R	BZ	IG	Y

接三色报警灯
Connect to three color alarm light

接散热风扇
Connect to cooling fan

X1

31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	PE	14	13	12	11	10	PE	9	8	7	PE	6	5	4	PE	3	2	1	PE
GND	IN+	IN	4	6	PE	10	15	1	27	1	29	10	12	U1	V1	W1	PE	10	11	U2	V2	W2	PE	U4	V4	W4	PE	U3	V3	W3	PE	L1	L2	L3	PE

接电源线
Connect to power lines

接干燥电热
Connect to drying heater

接再生电热
Connect to regeneration heater

接再生风车
Connect to regeneration blower

接再生风机过热保护
Connect to overheat protector of the regenerating blower

接干燥风车
Connect to drying blower

接干燥风机过热保护
Connect to overheat protector of the drying blower

接再生 EGO S6
Connect to regeneration EGO S6

接干燥 EGO S5
Connect to drying EGO S5

接转子限位开关
Connect to rotor limit switch

接转轮马达
Connect to honeycomb motor

接点传感器 (选配件)
Connect to daw point sensor (optional)

机型版本 Ver.F

				制图		版本号		H		标题		SDD-160U/120H		图号		SDD-160U/120H-CE-400V-H-5		比例		第 5 张	
				设计		核				电气元件布置图				标准		CE		共 7 张			
				校对		准				SHINI		信易电热机械股份有限公司		Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人		日期		2024.05.15						机器频率		50Hz			

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	1	Q1	主电源开关/Main power switch		EATON		P1-25/EA/SVB		25A		PCS	1	YE10125250000			
	2	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		PCS	1	YE40301603000			
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		PCS	1	YE40301003000			
	4	Q4 Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		6A		PCS	2	YE40300603000			
	5	Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		PCS	1	YE40200203000			
	6	Q7 Q8	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		PCS	2	YE40100203000			
	7		励磁脱扣器/Excitation release		TECO		MX		24V 50/60Hz		PCS	2	YE40024000000			
B	8	K1 K2 K3 K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	4	YE00601502500			
	9	K6 K7 K8	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 底座 base PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300			
	10	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Solid state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200			
	11	T	互感变压器/Sensor thtransformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040007300			
	12	A1	微电脑控制板+微电脑显示屏/PCB		PUMP		K.SF878500C		AC24V		PCS	1	YE80878501400			
	13	S3	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141 IN=24VDC OUT=4-20mA				PCS	1	YE90014100100		(1) (2)	
	14	S10	通信接口板RS-485(双端-4线接口) Communication interface board RS-485 (double end-4pin connector)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200			
C	15		外置RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000			
	16	H1	三色报警灯(红绿黄优先顺序+蜂鸣器) 3-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + buzzer)		SHINI		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520?		(1)	
	17	X1	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	19	YE60000403200			
	18		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ²		PCS	5	YE60000403500			
	19		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	11	YE60002503200			
	20		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400			
	21	X2	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	7	YE60002503200			
	22		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		HONEYWELL		---		E-GK		PCS	5	YE60000003900			
	--	S4	微动开关/Micro switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V			1	---		(1)	
	--	S5 S6	组合体EGO/EGO assembly		EGO		(55.13262.160)		115-320℃			2	---		(1)	
--	S7,S8,S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		---		K			3	---		(1)		
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D); Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D).														
D					制图		版号	H	标题	SDD-160U/120H	图号	SDD-160U/120H-CE-400V-H-6		比例	第 6 张	
					设计		核		电气元件明细表一		标准	CE	共 7 张			
					校对		准			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	审核	日期	2024.05.15		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
--	FM	风扇/Fan	SUNON	12×12CM/24V/50/60HZ	24VAC 40W	1	---	(1)
--	M1	干燥风机/Drying blower	SHINI	RB-310	400V 0.75kW	1	---	(1)
--	M2	再生风机/Regen. blower	SHINI	EHS-129	400V 0.18kW	1	---	(1)
--	M3	转轮马达/Honeycomb motor	Dongli	31K15GN-C-T	220V 230V 0.015kW	1	---	(1)
--	EH1	干燥电热管/Drying pipe heater	SHINI	SCD-120U-6KW/	3φ 230/400V	1	---	(1)
--	EH2	再生电热管/Regen. pipe heater	SHINI	4KW 3φ230V/400V共用	SD-40H-D-03~04(0版)	1	---	(1)



Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D).

注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D);

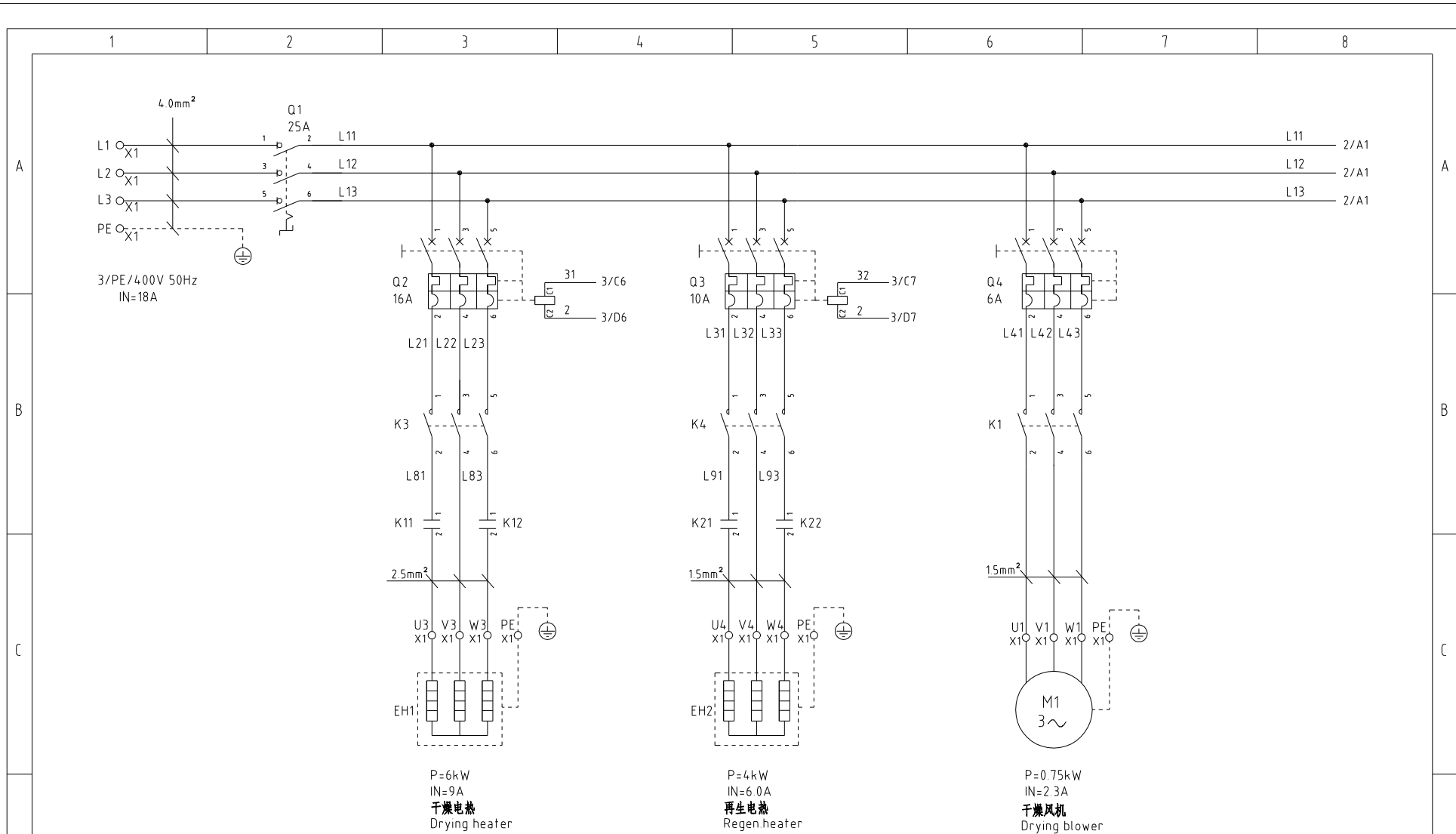
机型版本 Ver.F

D	制图	版号	H	标题	SDD-160U/120H 电气元件明细表二	图号	SDD-160U/120H-CE-400V-H-7	比例	第 7 张
	设计	核				标准	CE	共 7 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	2024.0515	机器频率



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

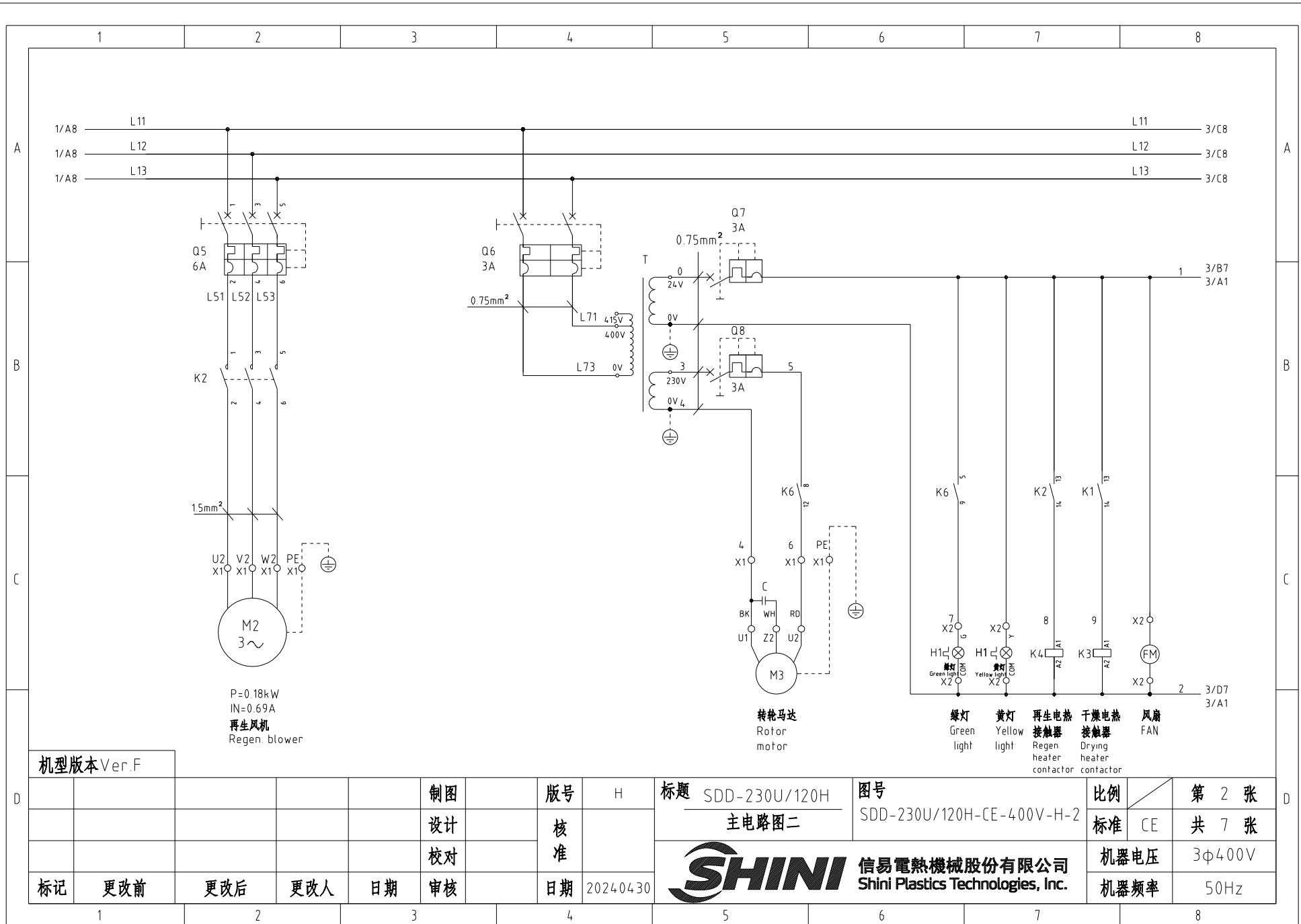
1 2 3 4 5 6 7 8



机型版本 Ver.F

				制图	版号	H	标题	SDD-230U/120H	图号	SDD-230U/120H-CE-400V-H-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				机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.04.30	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



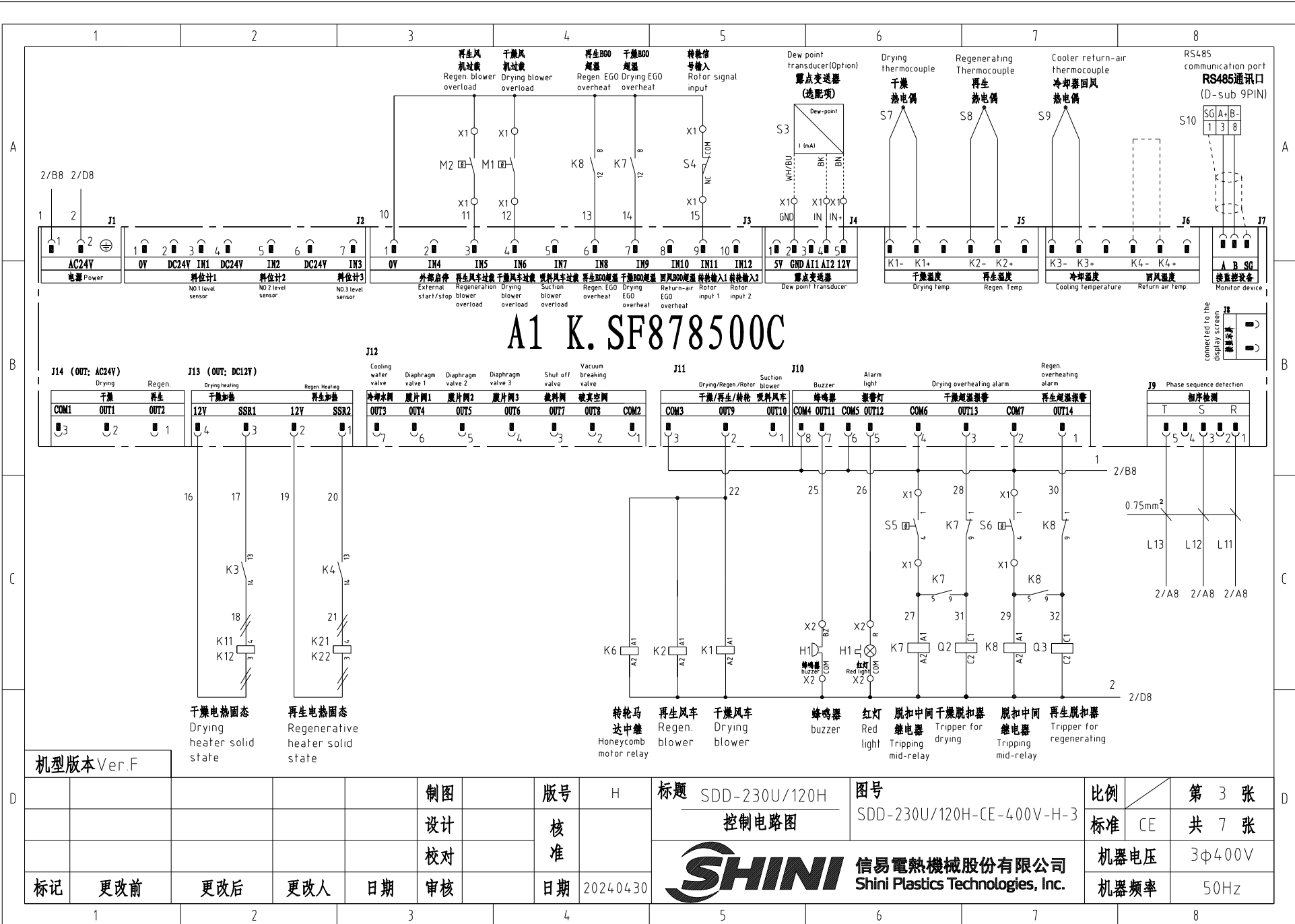
机型版本 Ver.F

制图	版号	H	标题	SDD-230U/120H	图号	SDD-230U/120H-CE-400V-H-2	比例	第 2 张
设计	核准		主电路图二				共 7 张	
校对	核准							
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.04.30	机器电压 3φ400V
								机器频率 50Hz



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

标准	CE	第 2 张
机器电压	3φ400V	共 7 张
机器频率	50Hz	

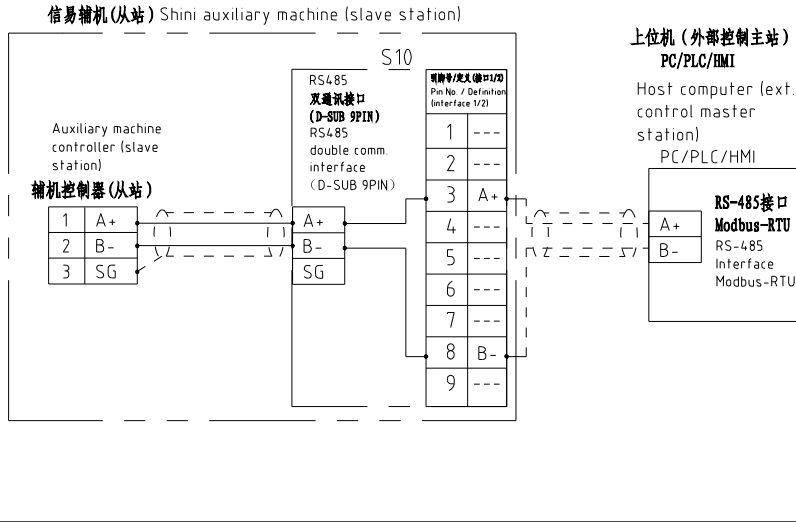


机型版本 Ver.F

						制图	版号	H	标题	SDD-230U/120H	图号	比例	第 3 张
						设计	核准		控制电路图	SDD-230U/120H-CE-400V-H-3	标准	CE	共 7 张
						校对	核准		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	2024.04.30	机器频率			50Hz		

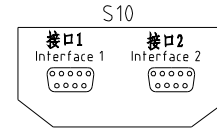
信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



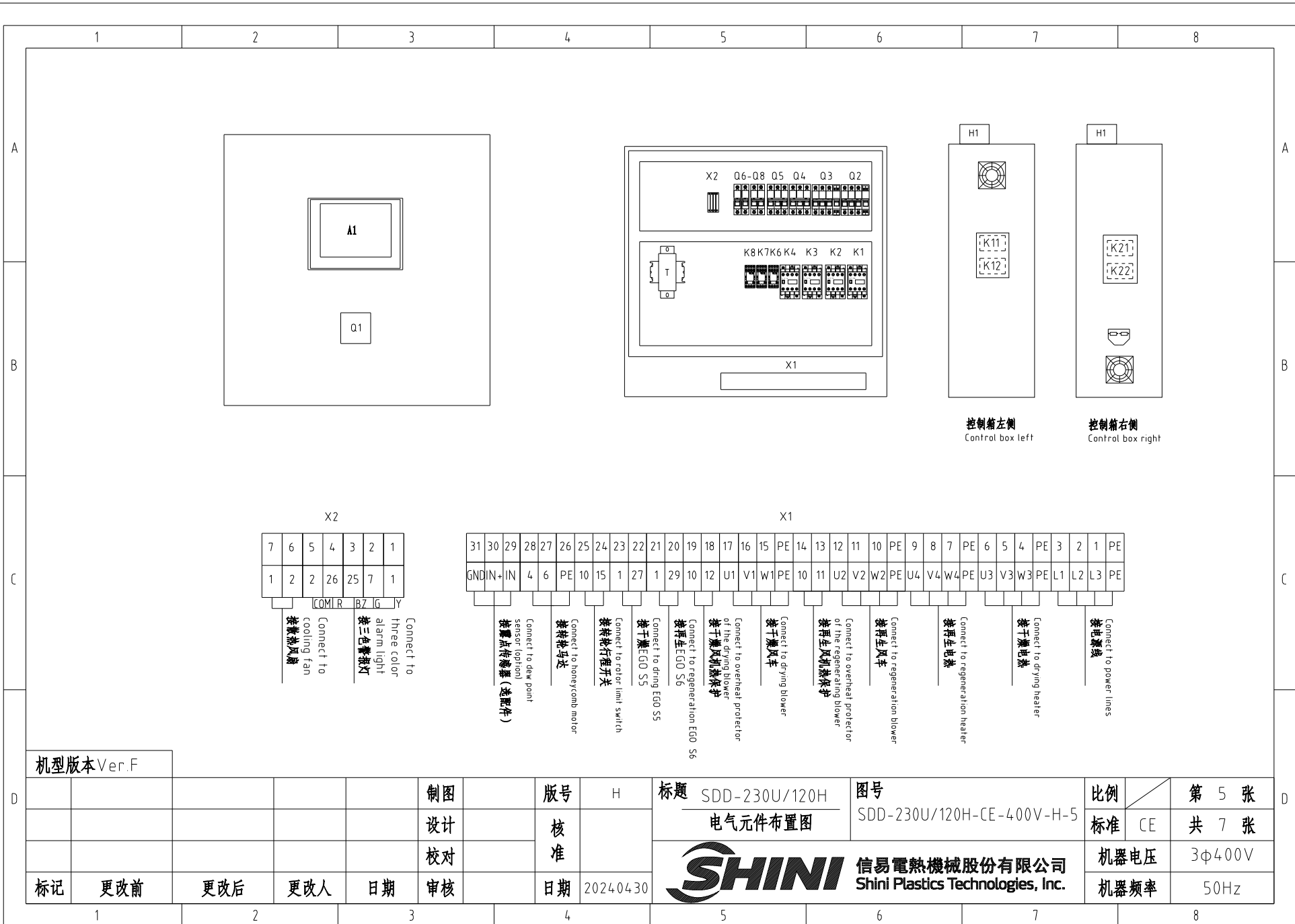
D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	-
	2	-
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	-
	5	-
	6	-
	7	-
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	-

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

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

机型版本 Ver.F

						制图		版本号	H	标题	SDD-230U/120H	图号	SDD-230U/120H-CE-400V-H-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				机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20240430			SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz		

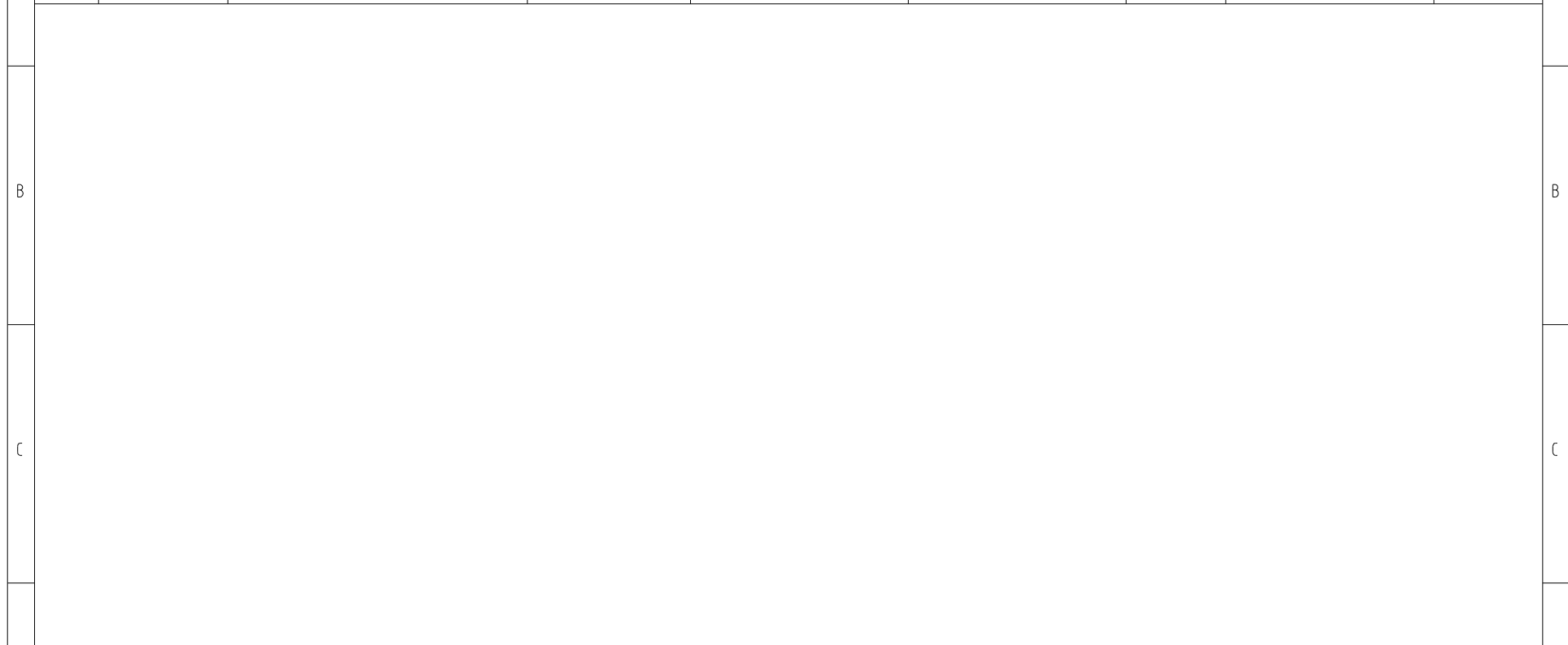


机型版本 Ver.F

					制图		版本号	H	标题	SDD-230U/120H	图号	SDD-230U/120H-CE-400V-H-5	比例	第 5 张
					设计		核		电气元件布置图				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	审核	日期	2024.04.30	机器频率		50Hz				

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	主电源开关/Main power switch		EATON		P1-25/EA/SVB		25A		PCS	1	YE10125250000		
	2	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		PCS	1	YE40301603000		
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		PCS	1	YE40301003000		
	4	Q4 Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		6A		PCS	2	YE40300603000		
	5	Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		PCS	1	YE40200203000		
	6	Q7 Q8	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		PCS	2	YE40100203000		
	7		励磁脱扣器/Excitation release		TECO		MX		24V 50/60Hz		PCS	2	YE40024000000		
B	8	K1 K2 K3 K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	4	YE00601502500		
	9	K6 K7 K8	中间继电器/Middle Relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 底座 base PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300		
	10	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Solid state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200		
	11	T	互感变压器/Sensor thtransformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040007300		
	12	A1	微电脑控制板+微电脑显示屏/PCB		PUMP		K SF878500C		AC24V		PCS	1	YE80878501400		
	13	S3	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141 IN=24VDC OUT=4-20mA				PCS	1	YE90014100100		(1) (2)
	14	S10	通信接口板RS-485(双端-双端) Communication interface board RS-485 (double hand-both connect)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200		
C	15		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000		
	16	H1	三色报警灯(红黄绿)三色报警灯(SMT+PC)N24 3-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + housing)		SHINI		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520		(1)
	17	X1 X2	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	19	YE60000403200		
	18		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ²		PCS	5	YE60000403500		
	19		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	18	YE60002503200		
	20		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400		
	21		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		HONEYWELL		---		E-GK		PCS	5	YE60000003900		
--	S4	微动开关/Micro switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V			1	---		(1)	
--	S5 S6	组合体EGO/EGO assembly		EGO		(55.13262.160)		115-320℃			2	---		(1)	
--	S7,S8,S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		---		K			3	---		(1)	
--	FM	风扇/Fan		SUNON		12×12CM/24V/50/60HZ		24VAC 40W			1	---		(1)	
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D); Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D)													
D					制图		版号	H	标题	SDD-230U/120H	图号		比例		第 6 张
					设计		核	电器明	细SDD-230U/120H-CE-400V/50HZ (F)	SDD-230U/120H-CE-400V-H-6		标准	CE	共 7 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	20240430	 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	

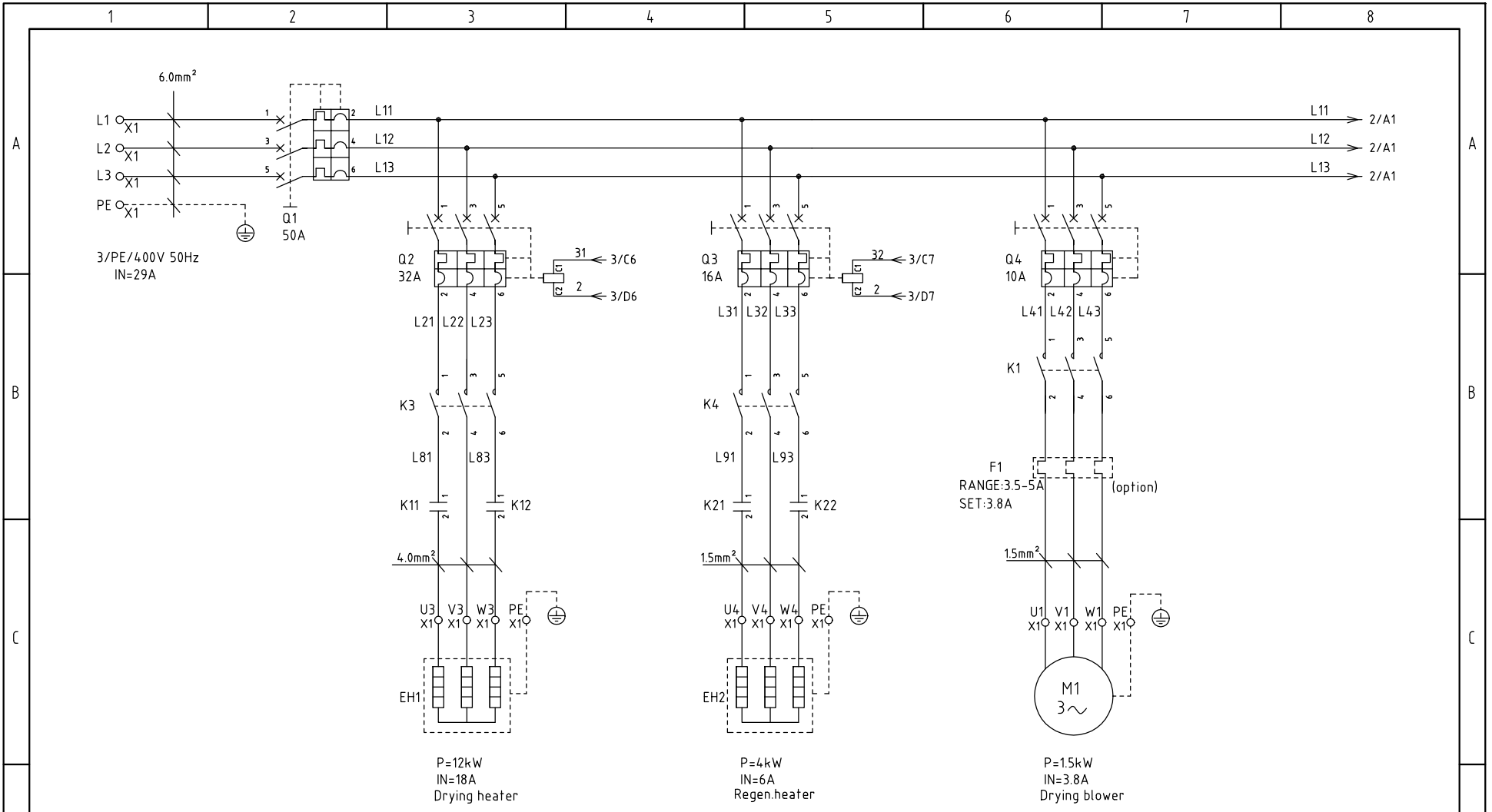
1	2	3	4	5	6	7	8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
--	M1	干燥风机/Drying blower	SHINI	RB-310	400V 0.75kW	1	---	(1)
--	M2	再生风机/Regen. blower	SHINI	EHS-129	400V 0.18kW	1	---	(1)
--	M3	转轮马达/Honeycomb motor	Dongli	31K15GN-C-T	220V 230V 0.015kW	1	---	(1)
--	EH1	干燥电热管/Drying pipe heater	SHINI	SCD-120U-6KW/	3Φ 230/400V	1	---	(1)
--	EH2	再生电热管/Regen. pipe heater	SHINI	4KW 3Φ230V/400V	SD-40H-D-03-04(Ver.0)	1	---	(1)



机型版本 Ver.F Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D).
注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D);

制图	版号	H	标题	SDD-230U/120H	图号	SDD-230U/120H-CE-400V-H-7	比例	第 7 张
设计	核		电气元件明细表二		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	20240430	机器频率	50Hz

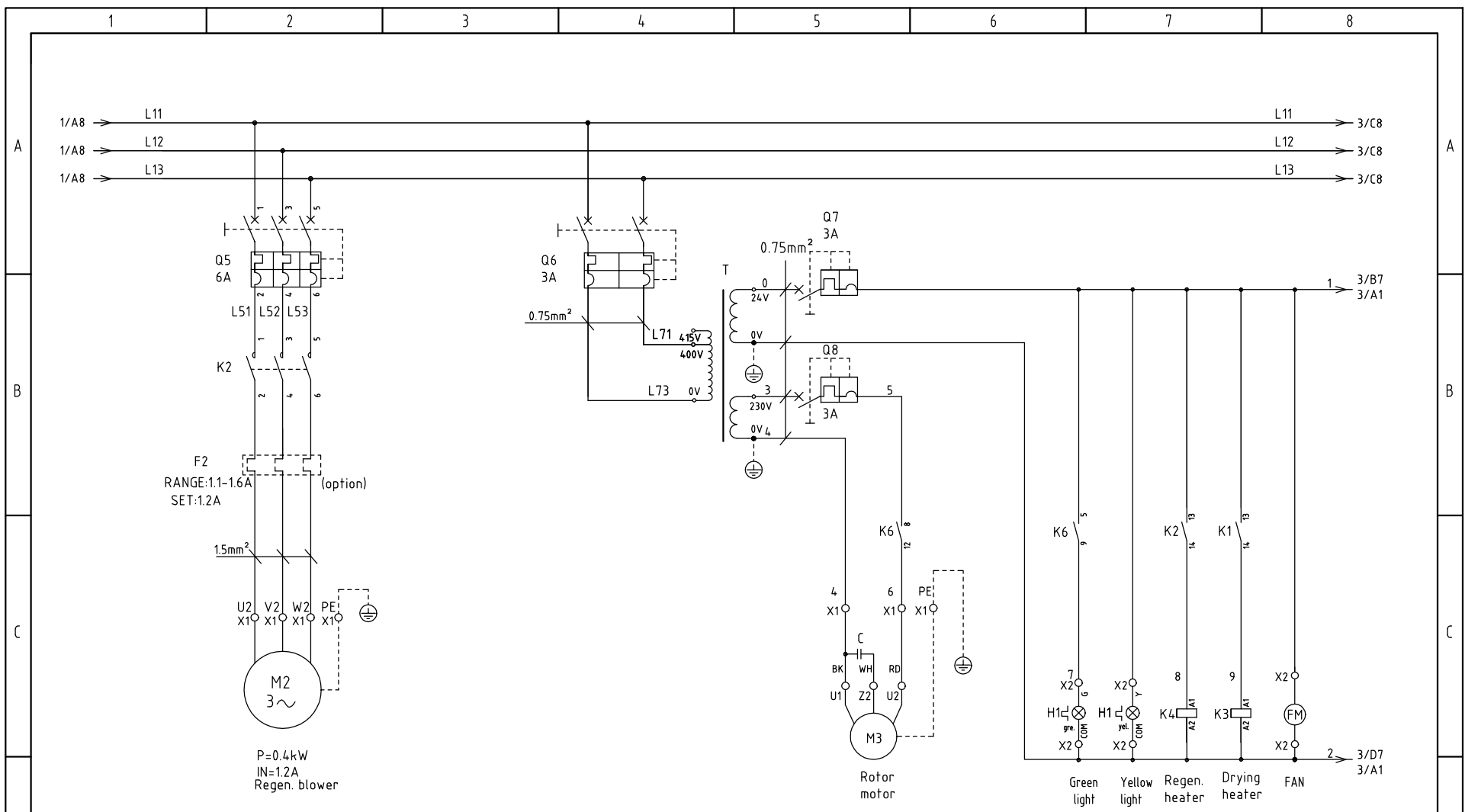
1 2 3 4 5 6 7 8



Notes: The regenerative power is 6kW when in 60Hz;

机型版本 Ver.E

				Drawer	Version	G	Title	Drawing NO.		Scale	Page
				Designer	Approved by		SDD-300U(450U)/200H	SDD-300U(450U)/200H-CE-400V-G-1		CE	1
				Proofread by	Date	20191111	Main Circuit Diagram 1			Totally	6 Pages
Mark	Before modification	After modification	Modified by	Modify date	Checked by		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		Voltage	3Φ400V	
1	2	3	4	5	6	7			8	Frequency	50Hz




P=0.4kW
IN=1.2A
Regen. blower

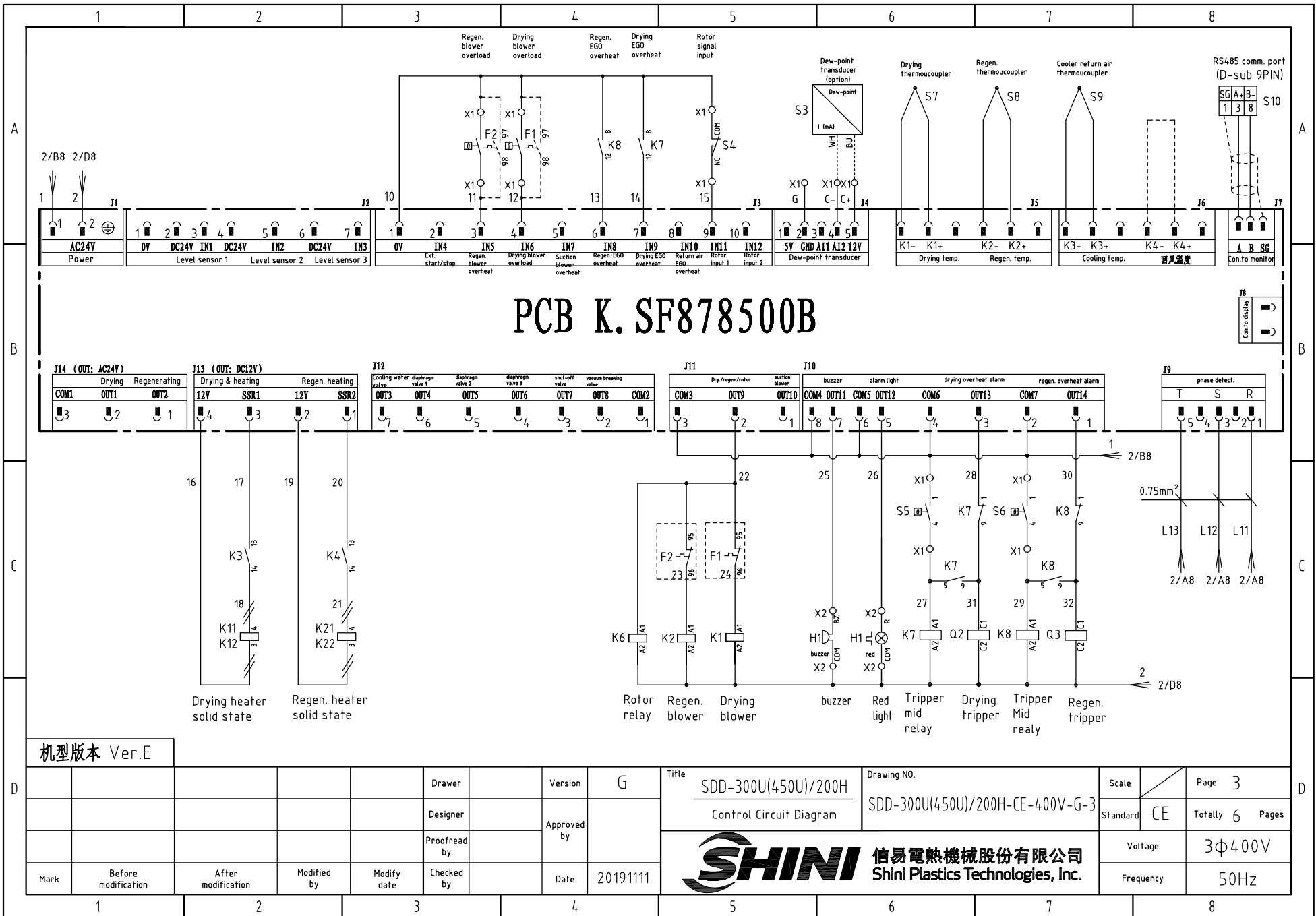
Rotor motor

Green light
Yellow light
Regen. heater
Drying heater
FAN

机型版本 Ver.E

D					Drawer	Version	G	Title	SDD-300U(450U)/200H	Drawing NO.	Scale	Page	2	
					Designer	Approved by		Main Circuit Diagram 2	SDD-300U(450U)/200H-CE-400V-G-2	Standard	CE	Totally	6 Pages	
					Proofread by	Date	20191111	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.					Voltage	3φ400V
	Mark	Before modification	After modification	Modified by	Modify date	Checked by							Frequency	50Hz

1 2 3 4 5 6 7 8



机型版本 Ver.E

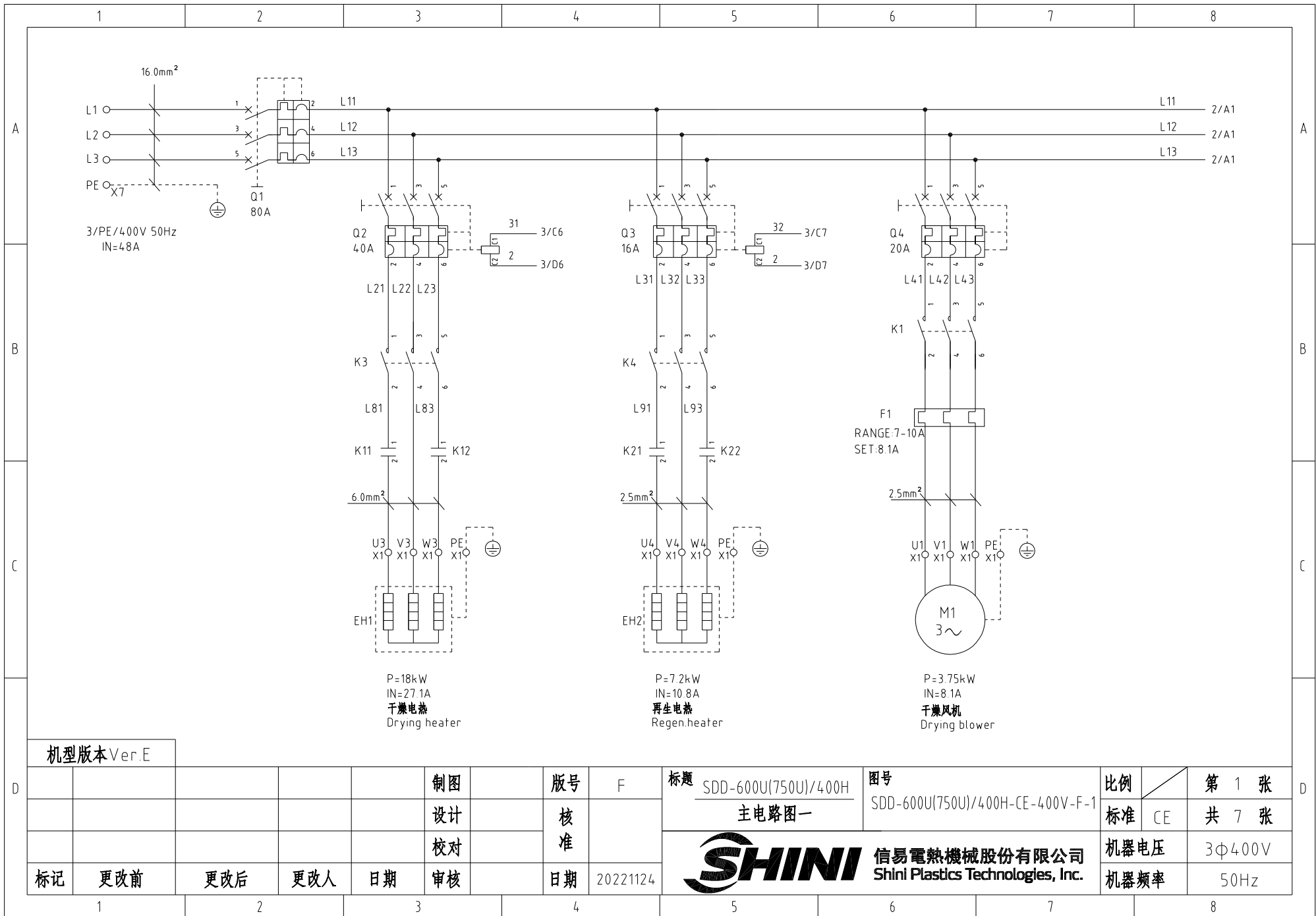
Mark	Before modification	After modification	Modified by	Modify date	Checked by	Date	20191111
Drawer					Version	G	Title
Designer					Approved by		SDD-300U(450U)/200H Control Circuit Diagram
Proofread by							Drawing NO. SDD-300U(450U)/200H-CE-400V-G-3



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

Scale	Page 3
Standard	Totally 6 Pages
Voltage	3φ400V
Frequency	50Hz

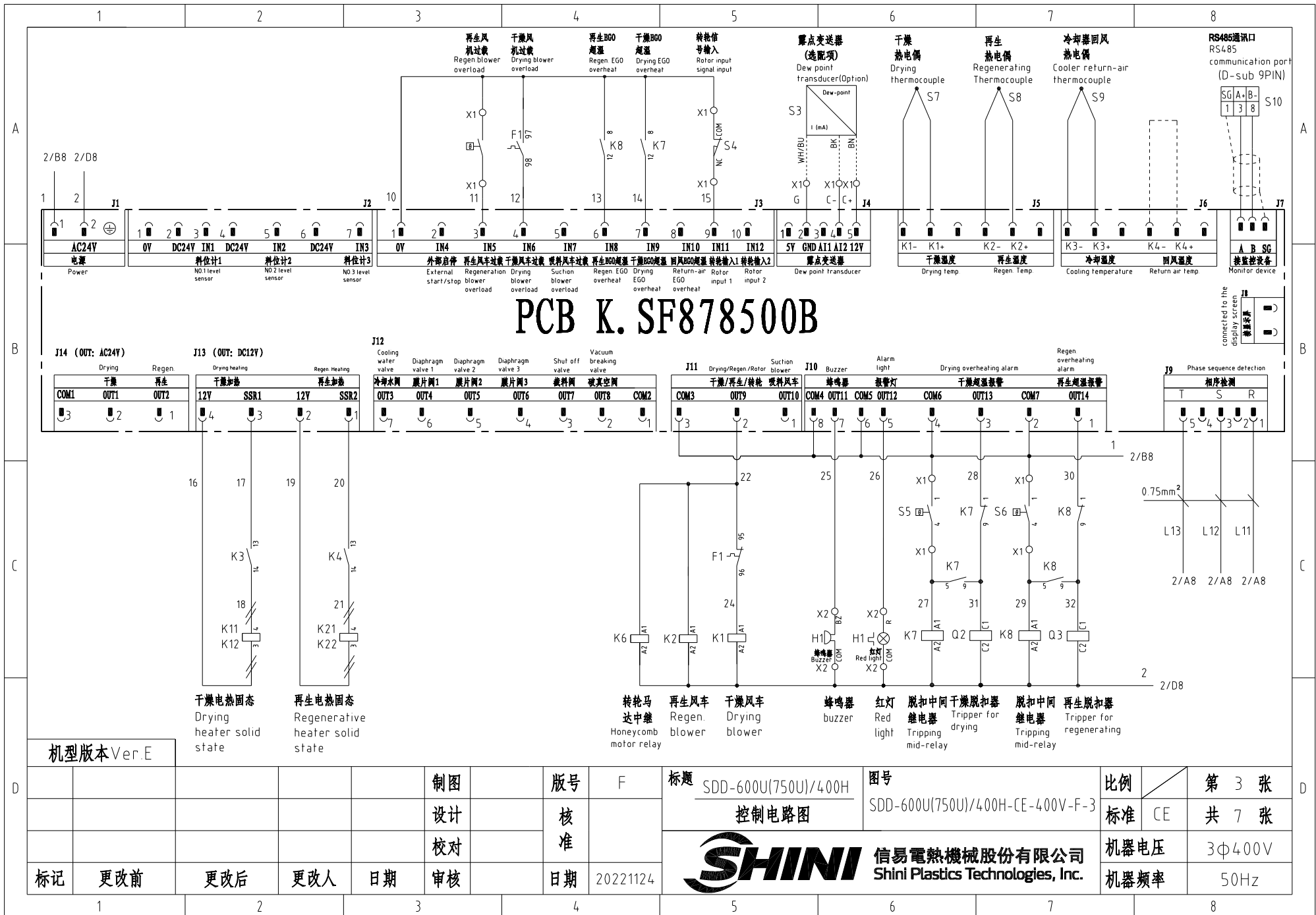
1		2		3		4		5		6		7		8		
NO.	Symbol	Name		Manufacturer	Type		Specification		Number	Material number		Remark				
1	Q1	Breaker interlock		ABB	A1A125TMF50		50A		1	YE41105200000						
2	Q2	Circuit-breaker		TECO	BM-63C 3P		32A		1	YE40303203000						
3	Q3	Circuit-breaker		TECO	BM-63C 3P		16A		1	YE40301603000						
4	Q4	Circuit-breaker		TECO	BM-63C 3P		10A		1	YE40301003000						
5	Q5	Circuit-breaker		TECO	BM-63C 3P		6A		1	YE40300603000						
6	Q6	Circuit-breaker		TECO	BM-63C/2003S 3A 2P		3A		1	YE40200203000						
7	Q7 Q8	Circuit-breaker		TECO	BM-63C/1003S 3A 1P		3A		2	YE40100203000						
8		Excitation release		YIJIN	MX		24V 50/60Hz		2	YE40024000000						
9	K1 K2 K3 K4	Contactor		SIEMENS	3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		4	YE00601502500						
10	K6 K7 K8	Middle relay		Honeywell	GR-2C-AC24V		Base PGR-2C-E		3	YE03022400300						
11	K11 K12 K21 K22	Solid state relay		FOTEK	KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		4	YE03404003200						
12	F1	Thermal overload relay		SIEMENS	3RU6116-1FB0		3.5-5A		1	YE01160350000		(3)				
13	F2	Thermal overload relay		SIEMENS	3RU6116-1AB0		1.1-1.6A		1	YE01160110000		(3)				
14	T	Sensor transformer		JIUXIN	IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		1	YE70040007300						
15	PCB	Micro-computer control plate+micro-computer display panel/PCB		PUMP	K.SF878500B		AC24V		1	YE81878500300						
16	S3	Dew-point transducer		SUTO	217-OEM		IN=24VDC OUT=4-20mA		1	YE90021700100		(1) (2)				
17	S4	Micro switch		CHOYI	CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V		1	---		(1)				
18	S5 S6	Assembly EGO		EGO	(55.13262.160)		115-320°C		2	---		(1)				
19	S7,S8,S9	Thermocouple		SHINI	---		K		3	---		(1)				
20	S10	Comm. interface plate RS-485 (Dsub-9pin connector)		YUYUN	---		485ToDsub_V23		1	YE90048501200						
21		Shell RS485(SAL-700G-A-19)ver.0		BINCHENG	---		---		1	YR40048500000						
22	H1	3-color alarm light (red,gre,yel+buzzer)		SHINI	Priority		24V 50/60Hz		1	BL90002401520		(1)				
23	X1	Terminal board		HONEYWELL	SK6		6mm ²		19	YE60000603200						
24		Terminal board		HONEYWELL	GK6PE		6mm ² PE		1	YE60000603500						
25		Terminal board		HONEYWELL	SK4		4mm ²		16	YE60000403200						
机型版本 Ver.E		Notes:(1) Materials not in the control box; (2)Optional dew-point monitor(-D); (3) Optional thermal overload relay.														
D					Drawer	Version		G		Title		Drawing NO.		Scale	Page 5	
					Designer	Approved by				SDD-300U(450U)/200H Elec. Parts List 1		SDD-300U(450U)/200H-CE-400V-G-5		Standard	CE Totally 6 Pages	
					Proofread by	Date		20191111		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		Voltage		3Φ400V		
	Mark	Before modification	After modification	Modified by	Modify date	Checked by						Frequency		50Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8		



机型版本 Ver.E

				制图		版号		F		标题		SDD-600U(750U)/400H		图号		SDD-600U(750U)/400H-CE-400V-F-1		比例		第 1 张	
				设计		核准				主电路图一				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		20221124				机器频率		50Hz	



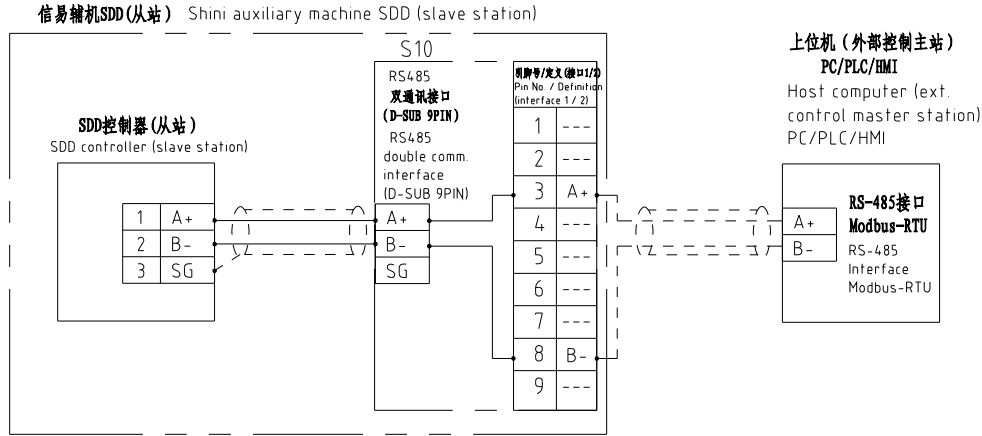


机型版本 Ver.E

1	2	3	4	5	6	7	8					
			制图	版本号	F	标题	SDD-600U(750U)/400H	图号	SDD-600U(750U)/400H-CE-400V-F-3	比例	第 3 张	
			设计	核准			控制电路图			标准	CE	共 7 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	20221124	信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz	

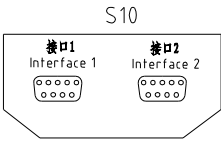
SDD RS-485通讯接线示意图

SDD RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



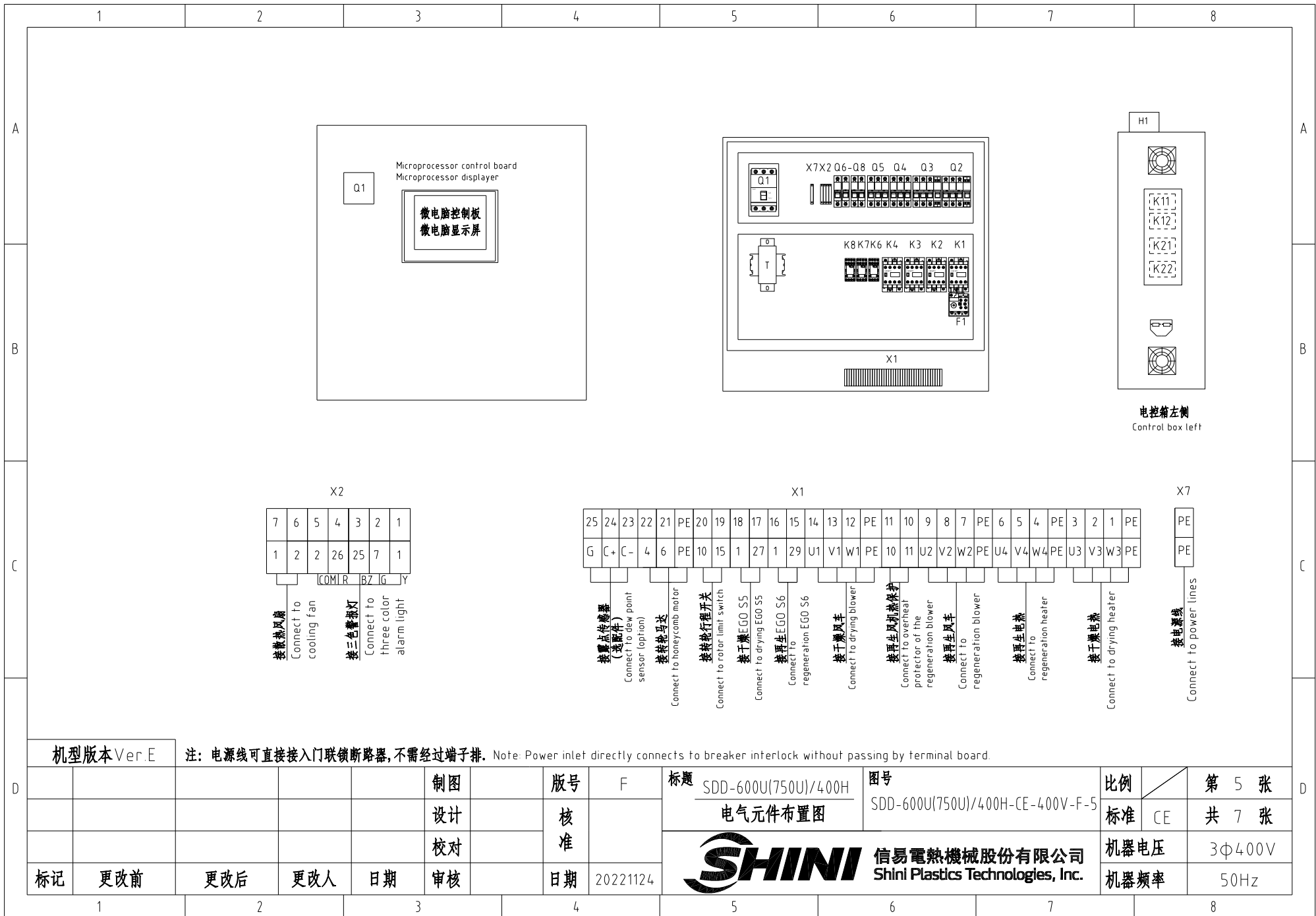
D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	空 Empty
	2	空 Empty
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	空 Empty
	5	空 Empty
	6	空 Empty
	7	空 Empty
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	空 Empty

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

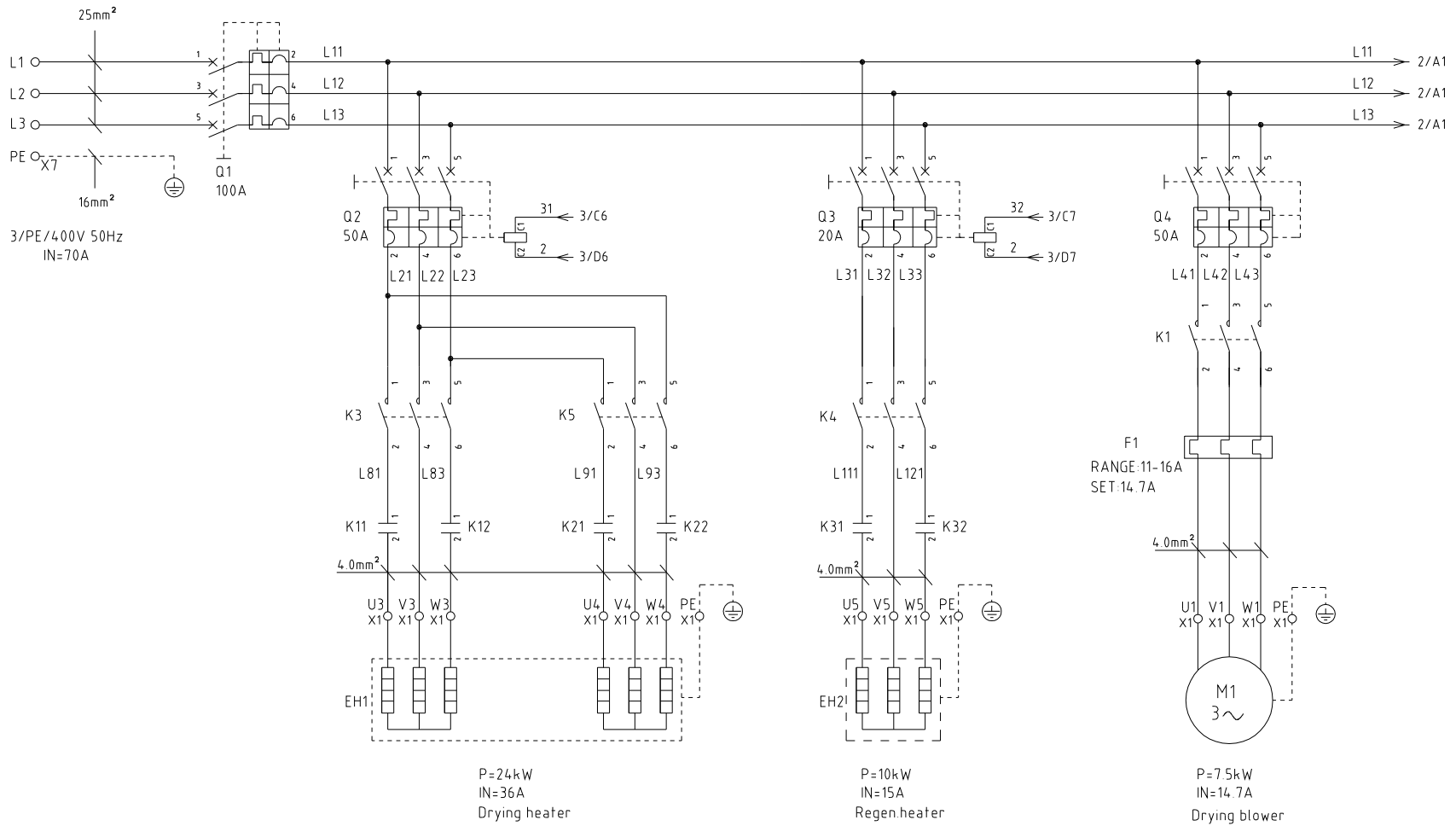
Note:
 1. Comm. interface: RS-485 (two wire)
 2. Comm. protocol: Modbus-RTU
 3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector.
 4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary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

机型版本 Ver.E

				制图		版号	F	标题	SDD-600U(750U)/400H	图号	SDD-600U(750U)/400H-CE-400V-F-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	20221124		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/Breaker interlock		TECO		B0100EB3080		80A		1	YE40100300300				
2		断路器外部操作把手/External circuit breaker handle		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	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/2003S 3A 2P		3A		1	YE40200203000				
8	Q7 Q8	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		2	YE40100203000				
9		励磁脱扣器/Excitation release		TECO		MX		24V 50/60Hz		2	YE40024000000				
10	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6017-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		1	YE00601702500				
11	K2 K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		2	YE00601502500				
12	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6023-1AC20-24VAC		24V 50/60Hz		1	YE00602301100				
13	K6 K7 K8	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		底座PGR-2C-E Base PGR-2C-E		3	YE03022400300				
14	K11 K12	固态继电器/Solid state relay		FOTEK		KSR-50DA-H		50A/480VAC/4-32VDC		2	YE03505003200				
15	K21 K22	固态继电器/Solid state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		2	YE03404003200				
16	F1	热过载继电器/Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6116-1JB0		7-10A		1	YE01167100000				
17	T	互感变压器/Sensor Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		230VA 350MA		1	YE70040007500				
18	PCB	微电脑控制板-微电脑显示屏 Microprocessor control board+Microprocessor displayer		PUMP		K SF878500B		AC24V		1	YE81878500300				
19	S3	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		20~-80℃		4-20MA		1	YE90014100100		(1)(2)		
20	S4	微动开关/Micro switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V		1	---		(1)		
21	S5 S6	组合体EG0/EG0 assembly		EGO		(55.13262.160)		115-320℃		2	---		(1)		
22	S7,S8,S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		---		K		3	---		(1)		
23	S10	通信接口板RS-485 (20Dsub-9pin接口) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		1	YE90048501200				
24		外壳RS485 (SAL-700G-A-19) 0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		---		---		1	YR40048500000				
25	H1	三色警光灯(红绿黄优先顺序+蜂鸣器) Three-color alarm lamp (Red, Gre, Yel.+ buzzer)		SHINI		优先级 Priority		24V 50/60Hz		1	BL90002401520		(1)		
机型版本 Ver.E		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D). Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D).													
				制图		版本号		标题		图号		比例		第 6 张	
				设计		核 准		SDD-600U(750U)/400H 电气元件明细表一		SDD-600U(750U)/400H-CE-400V-F-6		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				机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8	



Ver.E

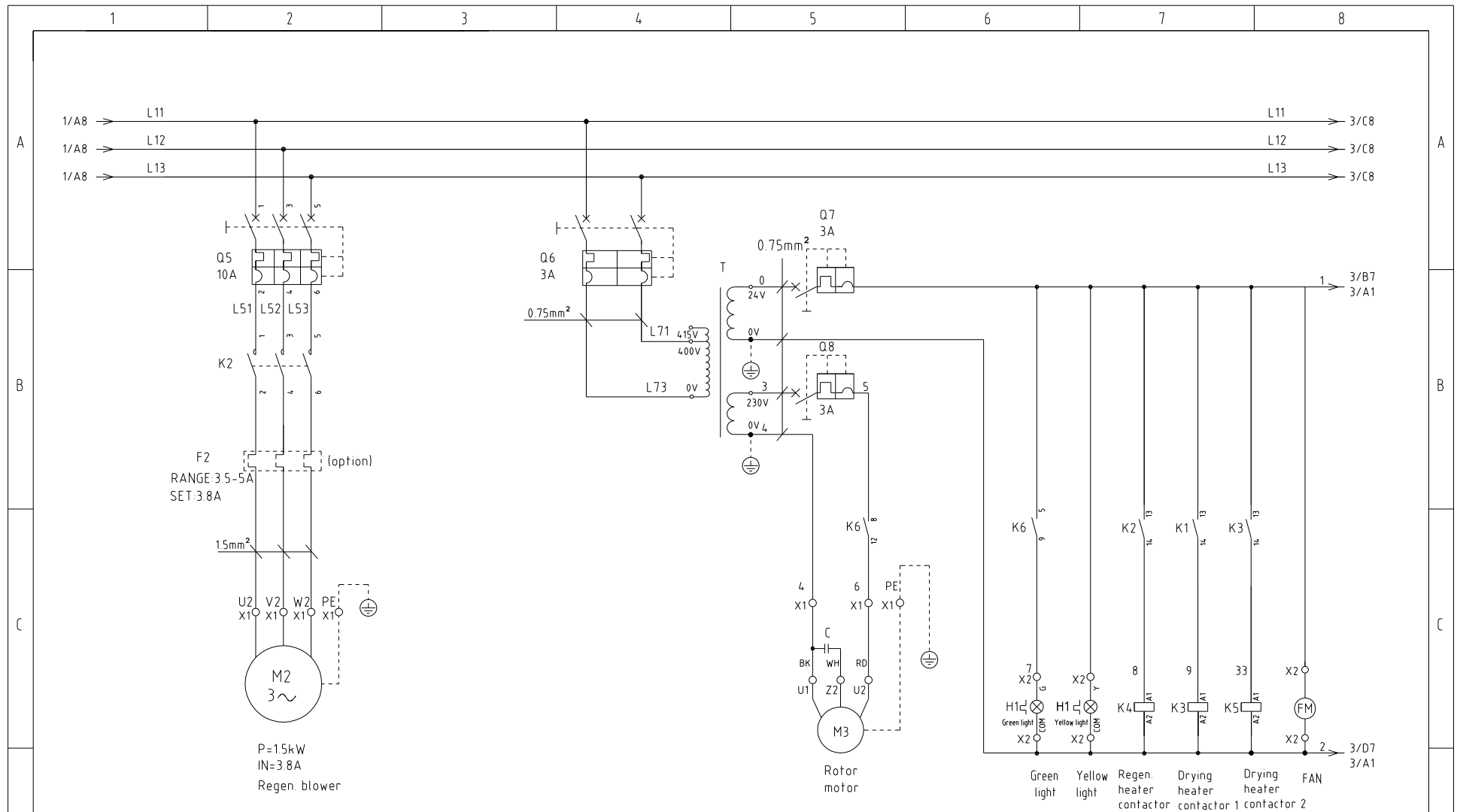
Mark	Before modification	After modification	Modified by	Modify date	Checked by	Date	20191111


Title SDD-900U/700H
Main Circuit Diagram 1

Drawing NO. SDD-900U/700H-CE-400V-F-1

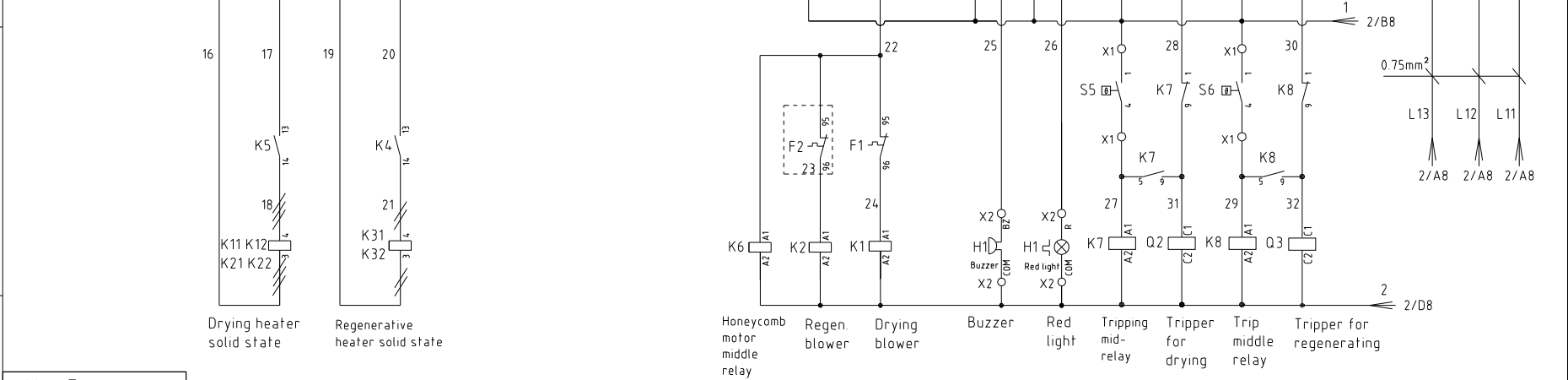
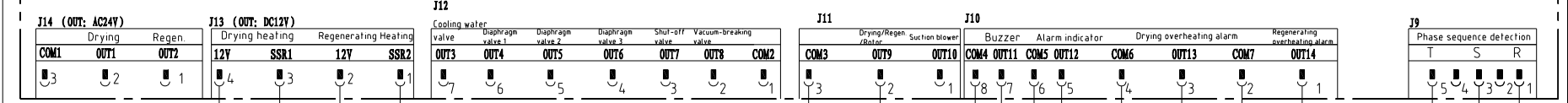
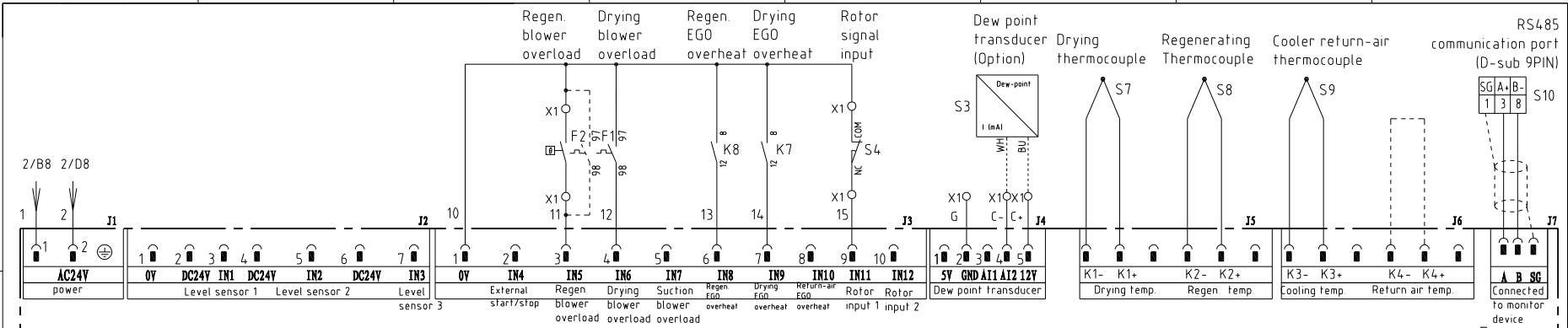
SHINI 信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

Scale	Page 1
Standard CE	Totally 6 Pages
Voltage	3φ400V
Frequency	50Hz



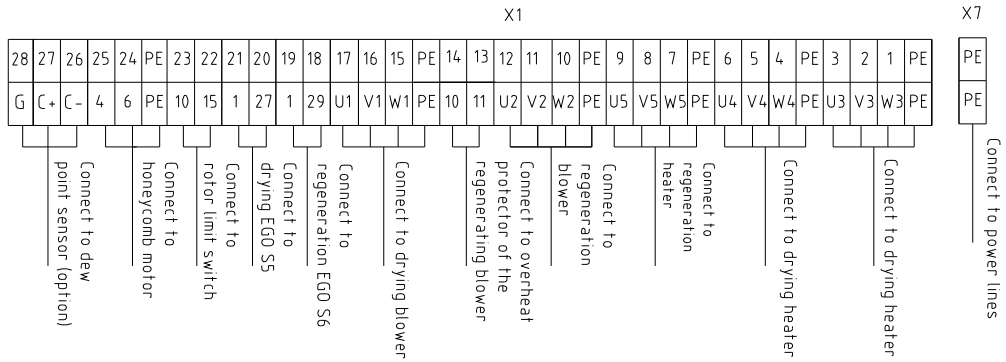
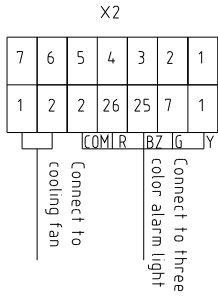
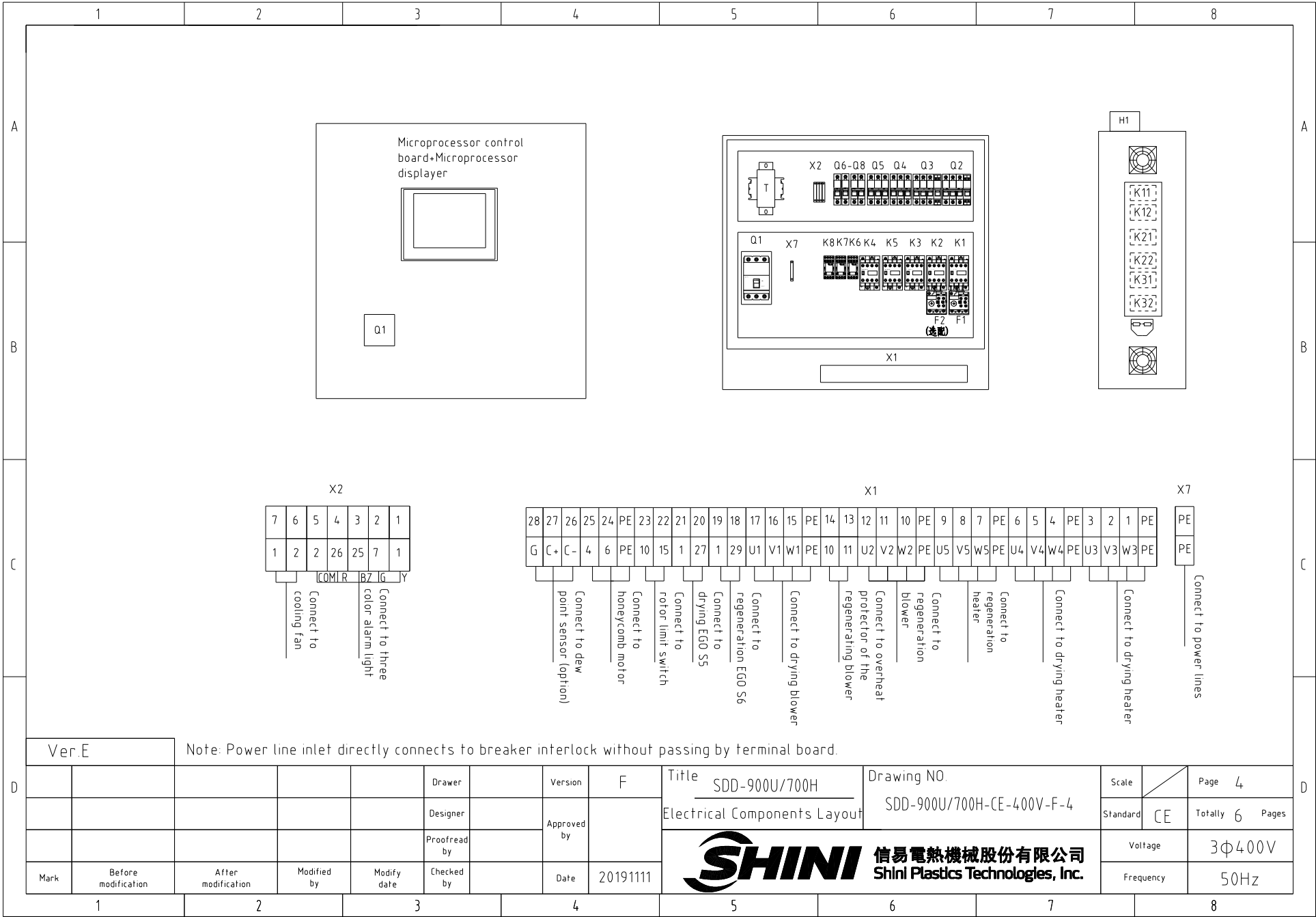
Ver.E					Drawer	Version	F	Title	SDD-900U/700H		Drawing NO.	Scale	Page	2
					Designer	Approved by		Main Circuit Diagram 2		SDD-900U/700H-CE-400V-F-2		Standard	CE	Totally 6 Pages
					Proofread by			 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		Voltage		3φ400V		
Mark					Checked by	Date	20191111			Frequency		50Hz		

PCB K. SF878500B



Ver.E					Drawer	Version	F	Title	SDD-900U/700H	Drawing NO.	Scale	Page	3		
					Designer	Approved by		Control Circuit Diagram	SDD-900U/700H-CE-400V-F-3		Standard	CE	Totally	6	Pages
					Proofread by						Voltage	3Φ400V			
					Checked by	Date	20191111				Frequency	50Hz			
Mark	Before modification	After modification	Modified by	Modify date											





X7

Connect to power lines

Ver E

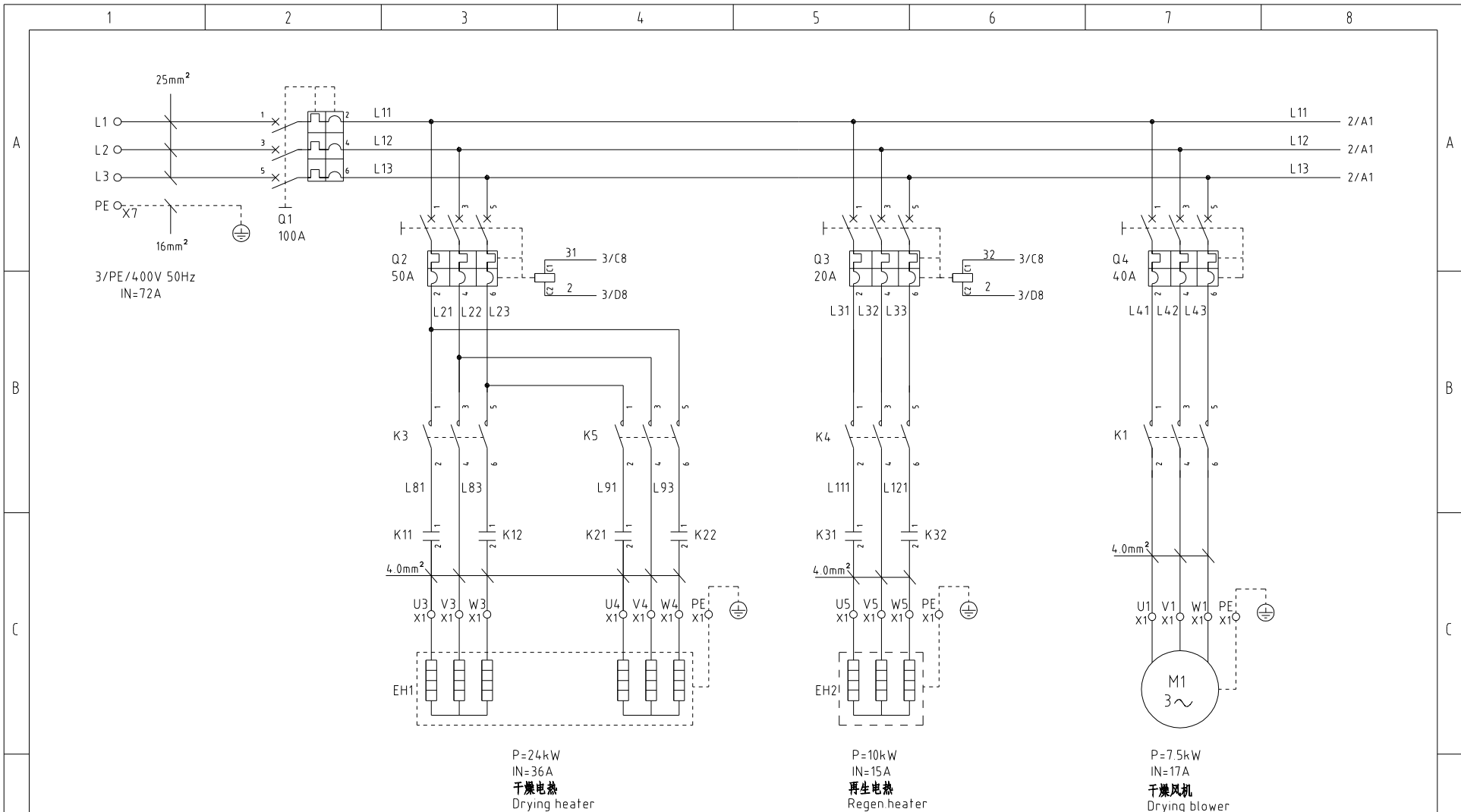
Note: Power line inlet directly connects to breaker interlock without passing by terminal board.

Title		SDD-900U/700H		Drawing NO.		SDD-900U/700H-CE-400V-F-4		Scale	Page	4		
Electrical Components Layout		Approved by		Voltage		3φ400V		Standard	CE	Totally	6	Pages
Date		20191111		Frequency		50Hz						



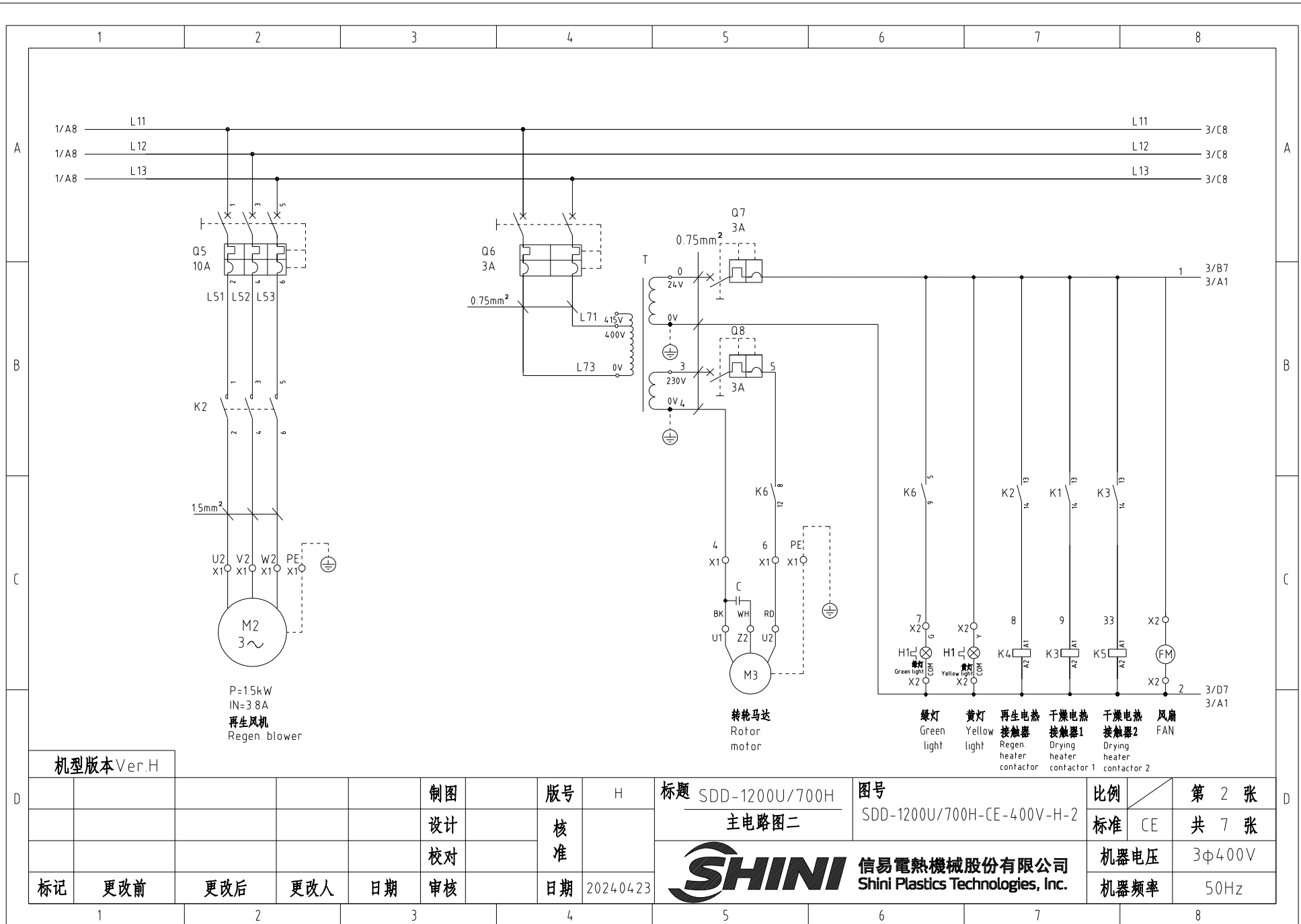
Mark	Before modification	After modification	Modified by	Modify date	Checked by	Date
1	2	3	4			

1		2		3		4		5		6		7		8					
NO.	Symbol	Name		Manufacturer		Type		Specification		Number	Material number		Remark						
1	Q1	Break Interlock		ABB		A1A125TMF100		100A		1	YE41110200000								
2	Q2	Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		50A		1	YE40305003000								
3	Q3	Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		20A		1	YE40302003000								
4	Q4	Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		50A		1	YE40305003000								
5	Q5	Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		1	YE40301003000								
6	Q6	Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		1	YE40200203000								
7	Q7 Q8	Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		2	YE40100203000								
8		Excitation release		YIJIN		MX		24V 50/60Hz		2	YE40024000000								
9	K1	Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AC20-24VAC		24V 50/60Hz		1	YE00602602600								
10	K2	Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		1	YE00601502500								
11	K3 K4 K5	Contactor		SIEMENS		3RT6023-1AC20-24VAC		24V 50/60Hz		3	YE00602301100								
12	K6 K7 K8	Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		base PGR-2C-E		3	YE03022400300								
13	K11 K12 K21 K22 K31 K32	Solid state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		6	YE03404003200								
14	F1	Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4AB0		11-16A		1	YE01260110000								
15	F2	Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1FB0		3.5-5A		1	YE01160350000		(3)						
16	T	Sensor thtransformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		230VA 350MA		1	YE70040007500								
17	PCB	Microprocessor control board+ Microprocessor displayer		PUMP		K SF878500B		AC24V		1	YE81878500300								
18	S3	Dew-point transducer		SUTO		217-OEM		IN=24VDC OUT=4-20mA		1	YE90021700100		(1)(2)						
19	S4	Micro switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V		1	---		(1)						
20	S5 S6	EGO assembly		EGO		(55.13262.160)		115-320°C		2	---		(1)						
21	S7,S8,S9	Thermocouple		SHINI		---		K		3	---		(1)						
22	S10	Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		1	YE90048501200								
23		Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		---		---		1	YR40048500000								
24	H1	Three color alarm light (Red, green, yellow lights + buzzer)		SHINI		Priority(height increased)		24V 50/60Hz		1	BL90242201520		(1)						
25	X7	Terminal board		HONEYWELL		GK16PE		16mm ² PE		1	YE60001603500								
Ver E		Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D).(3)Optional thermal overload relay.																	
						Drawer		Version		F		Title		Drawing NO.		Scale		Page 5	
						Designer		Approved by				SDD-900U/700H		SDD-900U/700H-CE-400V-F-5		Standard CE		Totally 6 Pages	
						Proofread by		Date		20191111		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		Voltage		3Φ400V			
Mark		Before modification		After modification		Modified by		Modify date		Checked by				Frequency		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8					



机型版本 Ver.H

				制图	版号	H	标题	SDD-1200U/700H	图号	SDD-1200U/700H-CE-400V-H-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				机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.04.23	 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	H
					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	2024.04.23

标题 SDD-1200U/700H
主电路图二

图号 SDD-1200U/700H-CE-400V-H-2

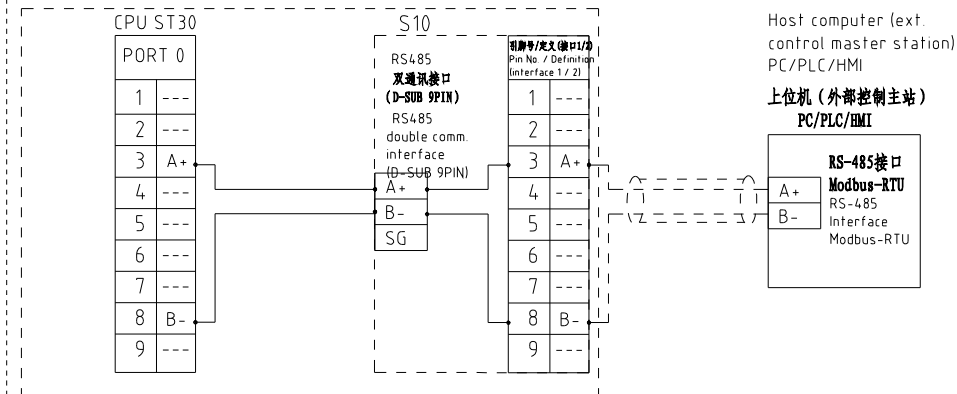
比例 第 2 张
标准 CE 共 7 张



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

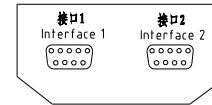
机器电压 3φ400V
机器频率 50Hz

SDD RS-485 comm. wiring diagram
通讯接口接线示意图



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

S10



D-sub-9 接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	-
	2	-
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	-
	5	-
	6	-
	7	-
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	-

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

Note

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

机型版本 Ver.H

						制图		版本号	H	标题	SDD-1200U/700H	图号	SDD-1200U/700H-CE-400V-H-4	比例	第 4 张
						设计		核		电气元件布置图		标准	CE	共 7 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	2024.04.23	日期			机器频率	50Hz			

1

2

3


4


5

6

7

8

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	门连锁断路器/Break Interlock		TECO		B0100EB3100		100A		PCS	1	YE40100300400		
	2		断路器外部操作把手/External circuit breaker handle		TECO		1A-CS1-C-D1		B0100EB		PCS	1	YE90111100100		
	3	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		50A		PCS	1	YE40305003000		
	4	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		20A		PCS	1	YE40302003000		
	5	Q4	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		40A		PCS	1	YE40304003000		
	6	Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		PCS	1	YE40301003000		
	7	Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		PCS	1	YE40200203000		
B	8	Q7 Q8	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		PCS	2	YE40100203000		
	9		励磁脱扣器/Excitation release		YIJIN		MX		24V 50/60Hz		PCS	2	YE40024000000		
	10	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AC20-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00602602600		
	11	K2 K3 K4 K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	4	YE00601602500		
	12	K6 K7 K8	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 底座 base PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300		
	13	K11 K12 K21 K22 K31 K32	固态继电器/Solid state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	6	YE03404003200		
	14	T	互感变压器/Sensor thranformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		230VA 350MA		PCS	1	YE70040007500		
C	15	A1	微电脑控制板+微电脑显示屏/Microprocessor control board/Microprocessor display		PUMP		K.SF878500C		AC24V		PCS	1	YE80878501400		
	16	S3	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141		IN=24VDC OUT=4-20mA		PCS	1	YE90014100100		(1) (2)
	17	S10	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200		
	18		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000		
	19	H1	三色警灯(红绿黄优先顺序+蜂鸣器) Three-color alarm lamp (Red Gre Yel.+ buzzer)		SHINI		优先级(增高型) Priority(height increased)		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90242201520		(1)
	20	X1 X2 X7	端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK16PE		16mm ² PE		PCS	1	YE60001603500		
	21		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	17	YE60000403200		
	22		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² PE		PCS	6	YE60000403500		
	23		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	20	YE60002503200		
D	24		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	3	YE60002503400		
	25		终端固定件/E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		HONEYWELL		---		E-GK		PCS	6	YE60000003900		
	机型版本 Ver.H		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D); Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D).												
D					制图		版号	H	标题 SDD-1200U/700H		图号		比例	第 6 张	
					设计		核		电气元件明细表一		SDD-1200U/700H-CE-400V-H-6		标准	CE	共 7 张
					校对		准				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	审核	日期	20240423			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		HONEYWELL		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark						
--	S4	微动开关/Micro switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V		1	---		(1)						
--	S5 S6	组合体EGO/EGO assembly		EGO		(55.13262.160)		115-320℃		2	---		(1)						
--	S7,S8,S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		---		K		3	---		(1)						
--	FM	风扇/Fan		SUNON		12×12CM/24V/50/60HZ		24VAC 40W		1	---		(1)						
--	M1	干燥风机/Drying blower		SHINI		RB-850		400V 7.5kW		1	---		(1)						
--	M2	再生风机/Regen. blower		SHINI		RB-420		400V 1.5kW		1	---		(1)						
--	M3	转轮马达/Honeycomb motor		Dongli		31K15GN-C-T		220V 230V 0.015kW		1	---		(1)						
--	EH1	干燥电热管/Drying pipe heater		SHINI		24KWSCD-900U/700H-B		04 3Φ230/400V (M16)		1	---		(1)						
--	EH2	再生电热管/Regen. pipe heater		SHINI		SD-500H-10KW		3Φ230/400V		1	---		(1)						
Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer(-D). 注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D);																			
机型版本Ver.H																			
				制图		版号		H		标题 SDD-1200U/700H		图号		比例		第 7 张			
				设计		核				电气元件明细表二		SDD-1200U/700H-CE-400V-H-7		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				2024.04.23		机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8					