

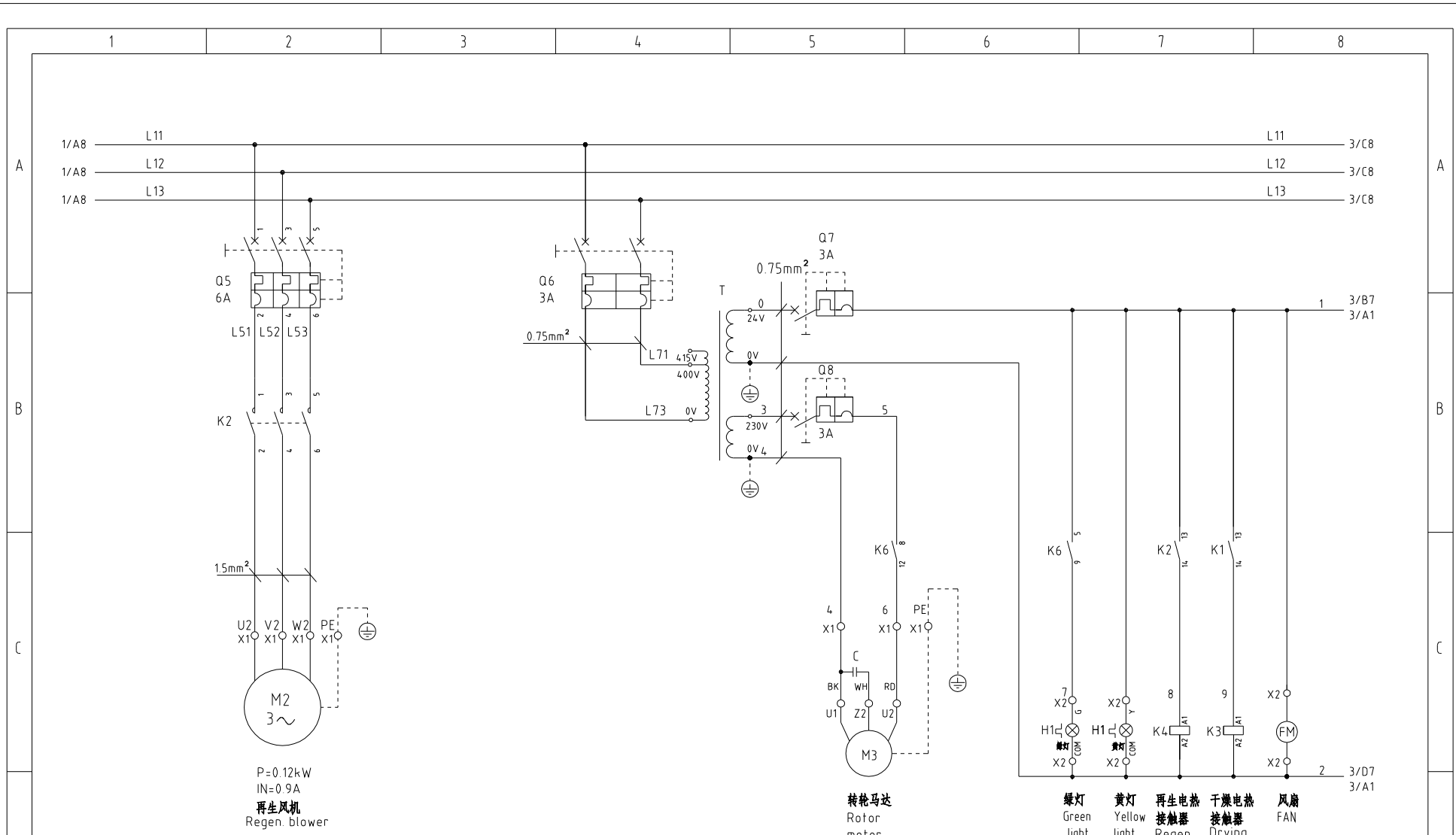
机型版本 Ver.G

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

主电路图一

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

第 1 张	共 7 张
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz



P=0.12kW
IN=0.9A
再生风机
Regen. blower

转轮马达
Rotor motor

绿灯
Green light
黄灯
Yellow light
再生电热接触器
Regen. heater
干燥电热接触器
Drying heater
风扇
FAN

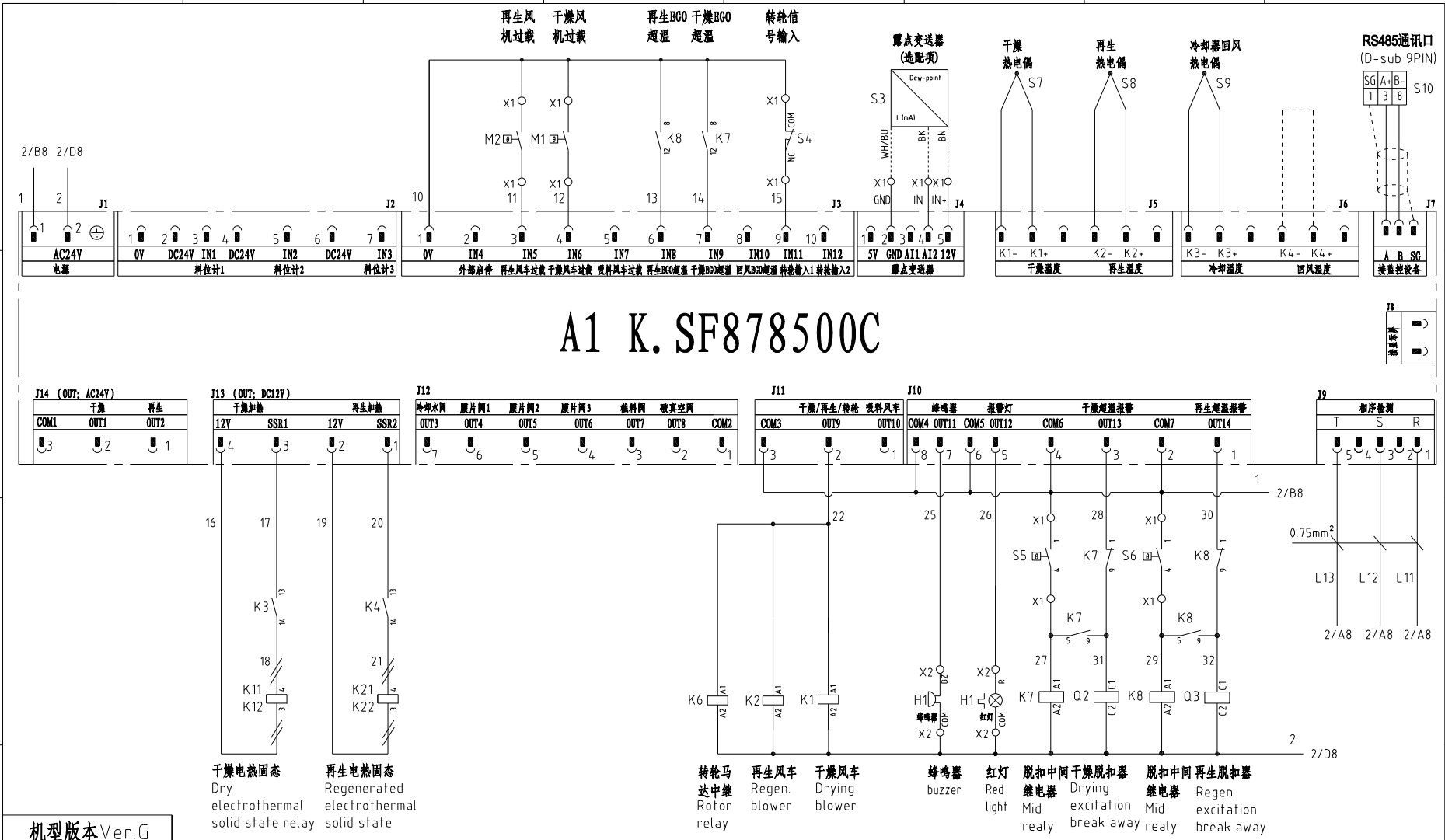
机型版本 Ver.G

				制图		版本号 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		机器频率		50Hz	



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

A1 K. SF878500C



干燥电热固态
Dry electrothermal solid state relay

再生电热固态
Regenerated electrothermal solid state

转轮马达中继
Rotor relay

再生风车
Regen. blower

干燥风车
Drying blower

蜂鸣器
buzzer

红灯
Red light

脱扣中间继电器
Mid excitation break away relay

干燥脱扣器
Drying break away relay

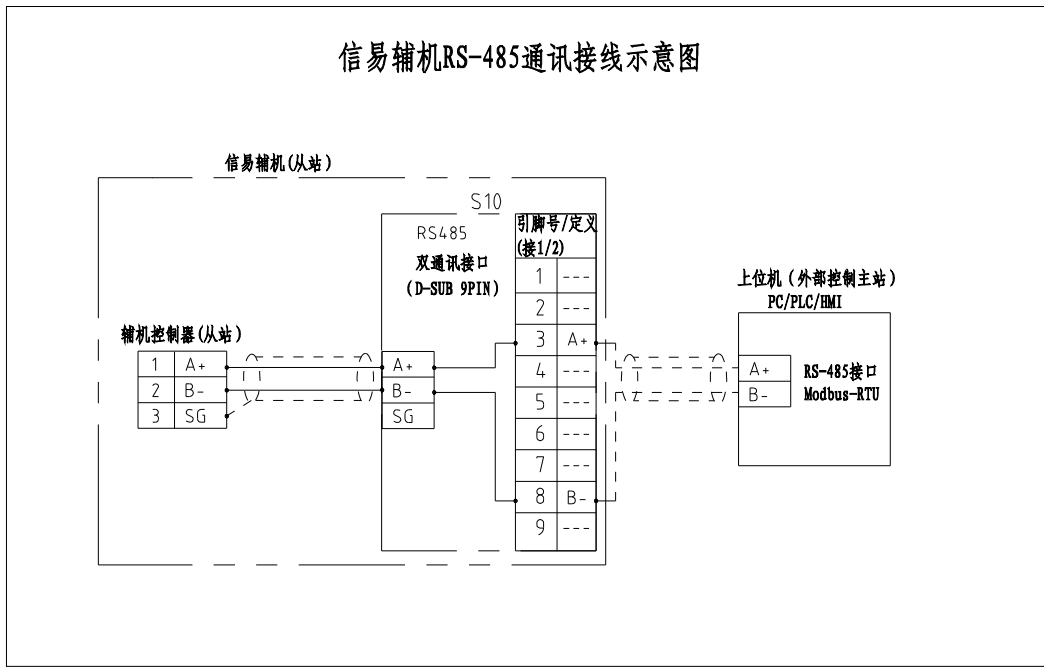
再生脱扣器
Regen. excitation break away

机型版本 Ver.G

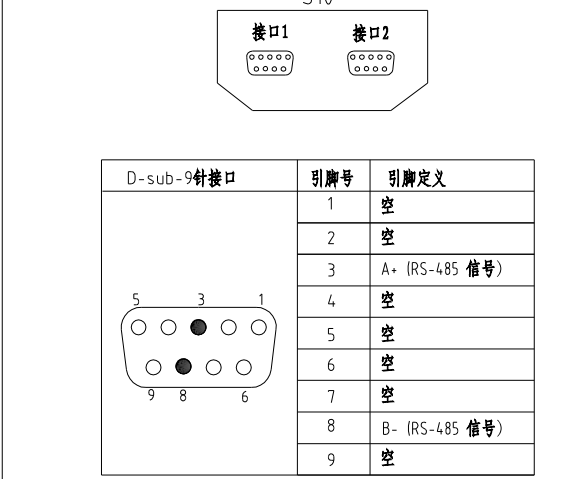
						制图	版号	J	标题	SDD-40U(80U)/40H 控制电路图	图号	SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-3	比例	第 3 张
						设计	核准						标准	CE
						校对	核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230223						机器频率	50Hz



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;

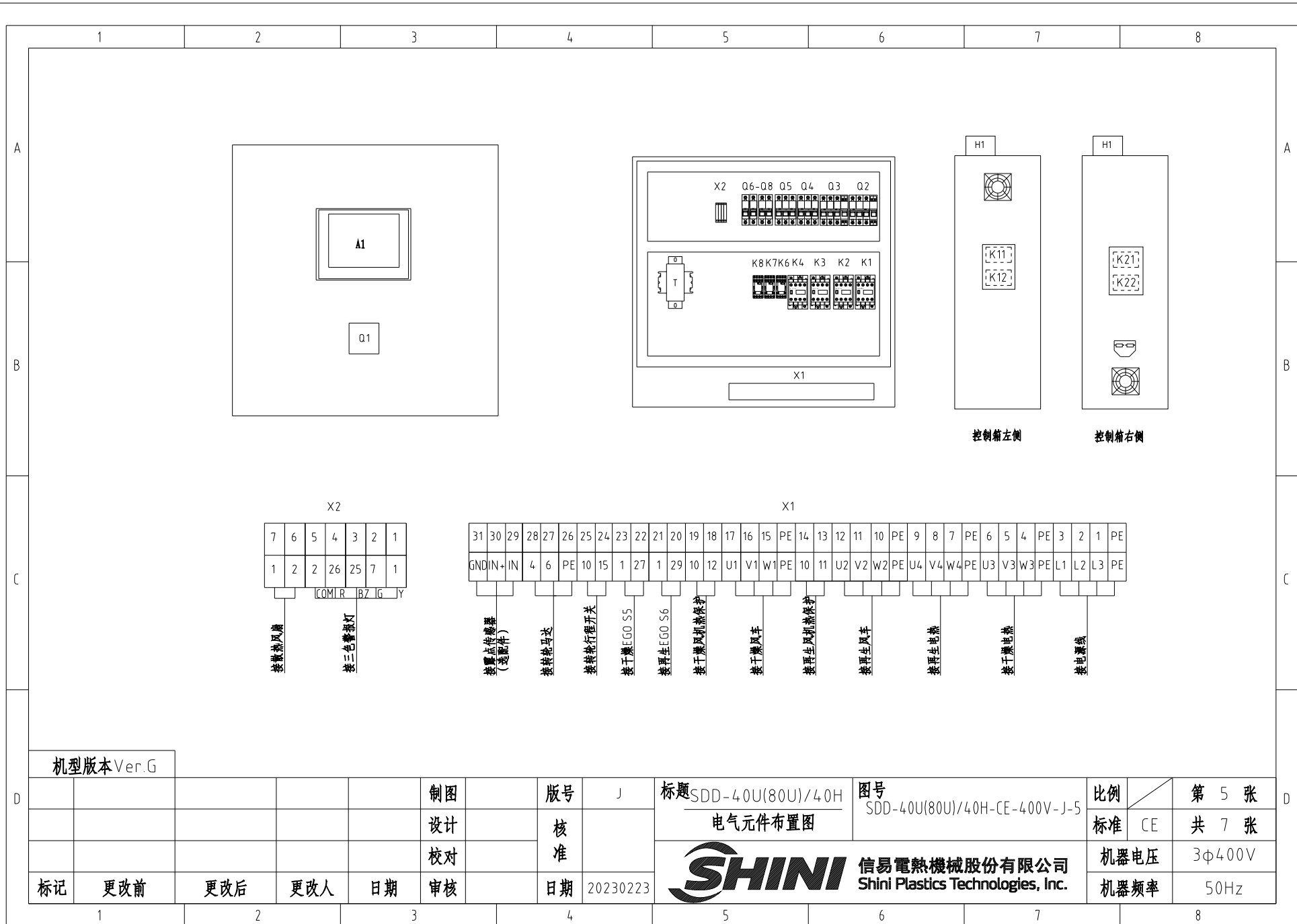
机型版本 Ver.G

制图	版号	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	20230223


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

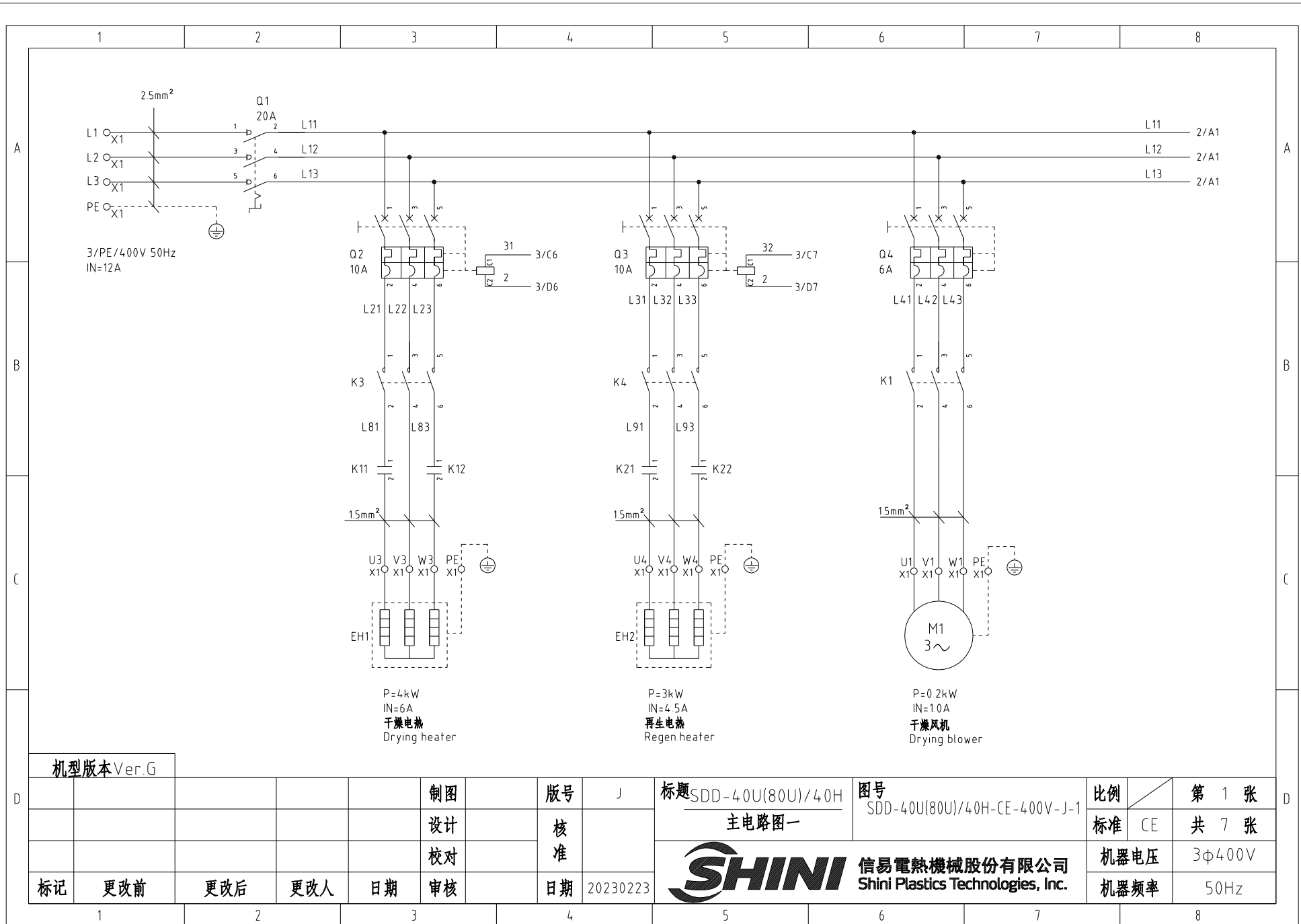
SHINI 信易電熱機械股份有限公司
 Shini Plastics Technologies, Inc.

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 switch		EATON		T0-2-1/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 break away		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/Relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 配座PGR-2C-E			PCS	3	YE03022400300				
	9	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC	PCS	4	YE03404003200				
	10	T	互感变压器/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Dsub-9pin接头)		YUYUN		---		485ToDsub_V23	PCS	1	YE90048501200				
	14		外殼RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		---		---	PCS	1	YR40048500000				
C	15	H1	三色警報燈(紅綠黃優先順序+蜂鳴器)SWI-P-AC/DC24		SHINI		优先级		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		HONEYWELL		---		E-GK	PCS	5	YE60000003900				
	--	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM/24V/50/60HZ		24VAC 40W		1	---		(1)		
	--	S4	微动开关/Limit switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V		1	---		(1)		
	--	S5 S6	组合体EGO/Overheat protector		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/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);																
D	制图		版号		J		标题		SDD-40U(80U)/40H		图号		比例		第 6 张	
	设计		核 准		电 器 明 细		SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-6		3φ/400V/50HZ (G)		标准		CE		共 7 张	
	校 对		日 期		20230223				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		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/Blower		SHINI		A02-5622		400V 0.12kW 2.5寸		1	---		(1)		
--	M3	转轮马达/Motor		Dongli		31K15GN-C-T		220V 230V 0.015kW		1	---		(1)		
--	EH1	干燥电热管/Heater		SHINI		4KW 3Φ230V/400V共用		SD-40H-D-03~04(0版)		1	---		(1)		
--	EH2	再生电热管/Heater		SHINI		3KW 3Φ230V/400V共用		SD-40H-C-07~08(A版)		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);													
				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 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	 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.G

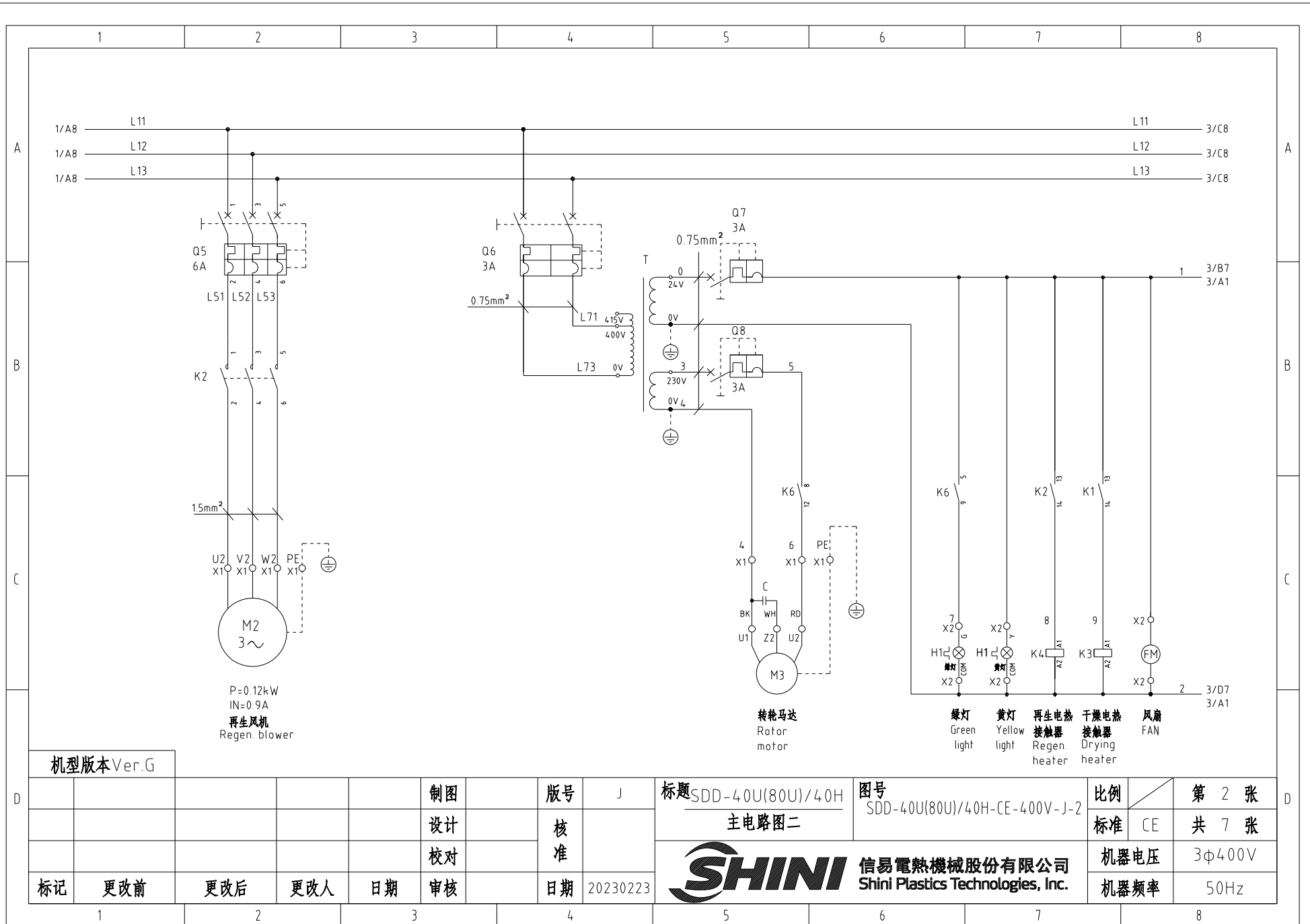
制图	版号	J	标题	SDD-40U(80U)/40H
设计	核准		图号	SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-1
校对	核准		比例	CE
标记	更改前	更改后	更改人	日期
1	2	3	4	20230223

主电路图一



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

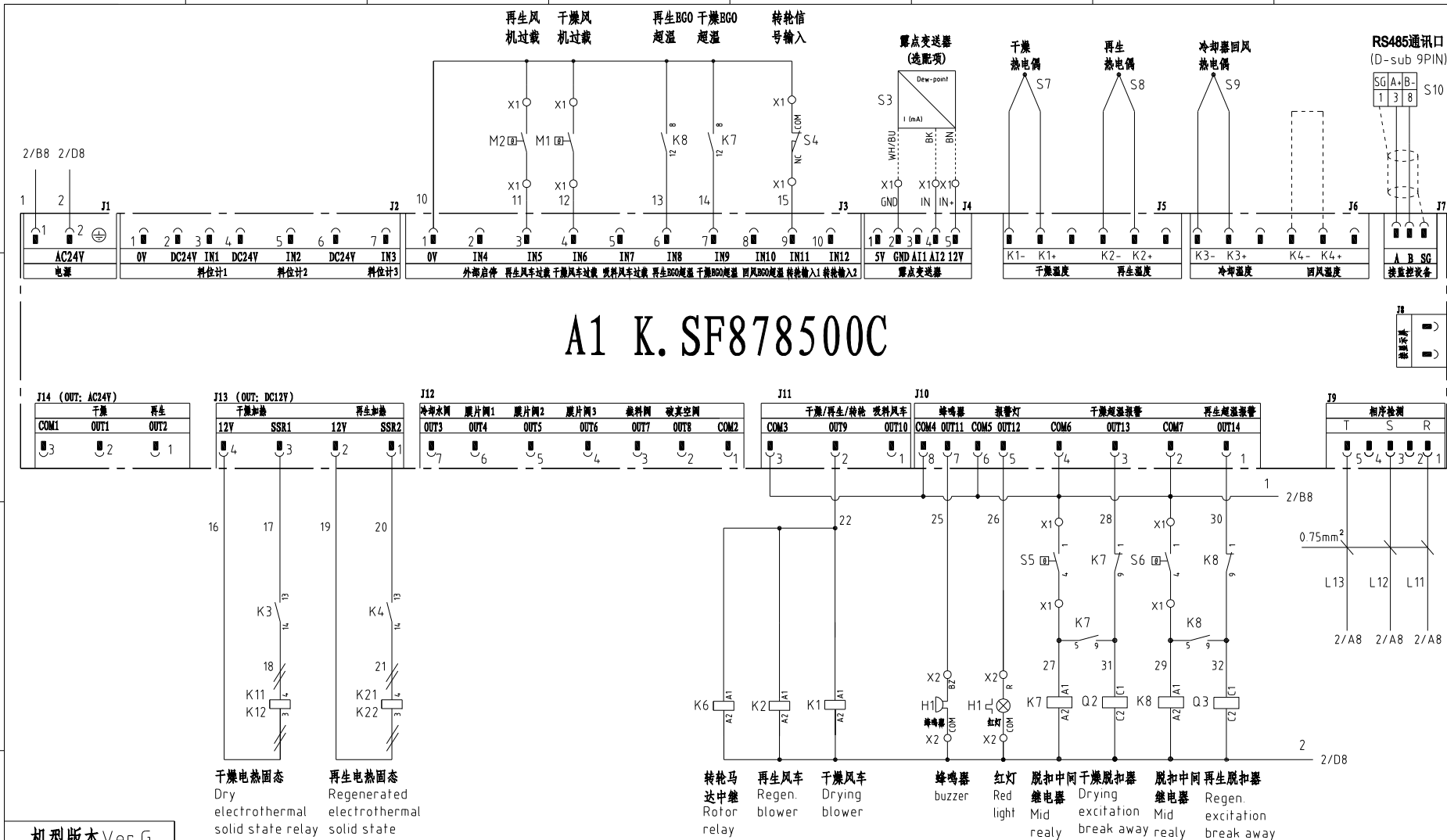
第 1 张	共 7 张
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz



机型版本 Ver.G

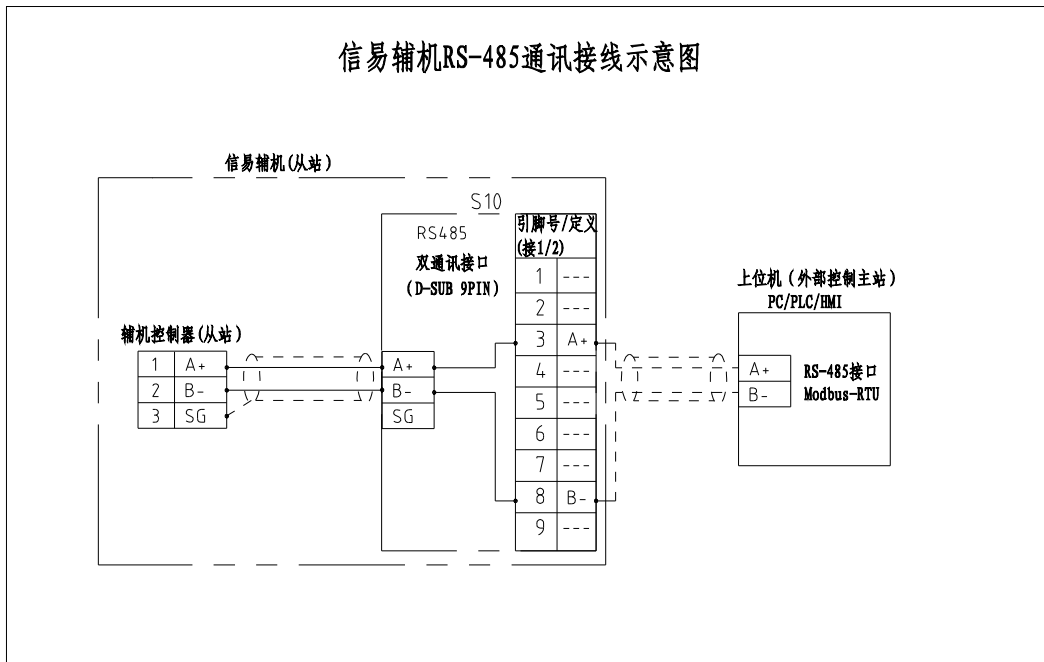
						制图	版本号	J	标题	SDD-40U(80U)/40H 主电路图二	图号	SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-2	比例	第 2 张
						设计	核准				标准	CE	共 7 张	
						校对	核准				机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230223	SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz			

A1 K. SF878500C

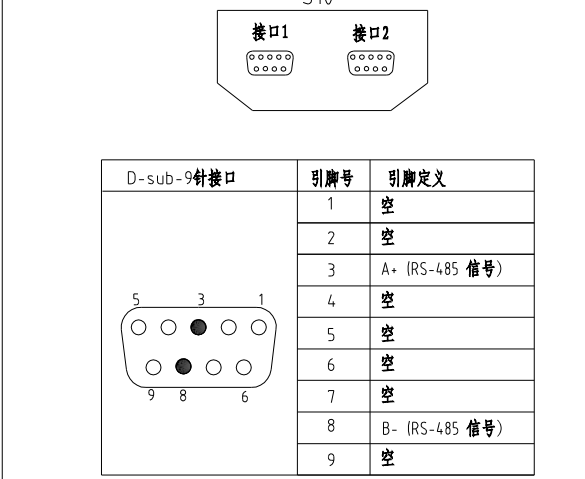


机型版本 Ver.G				制图	版号 J	标题 SDD-40U(80U)/40H 控制电路图	图号 SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-3	比例	第 3 张
				设计	核准			标准 CE	共 7 张
				校对	核准			机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期 20230223	SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器频率	50Hz

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;

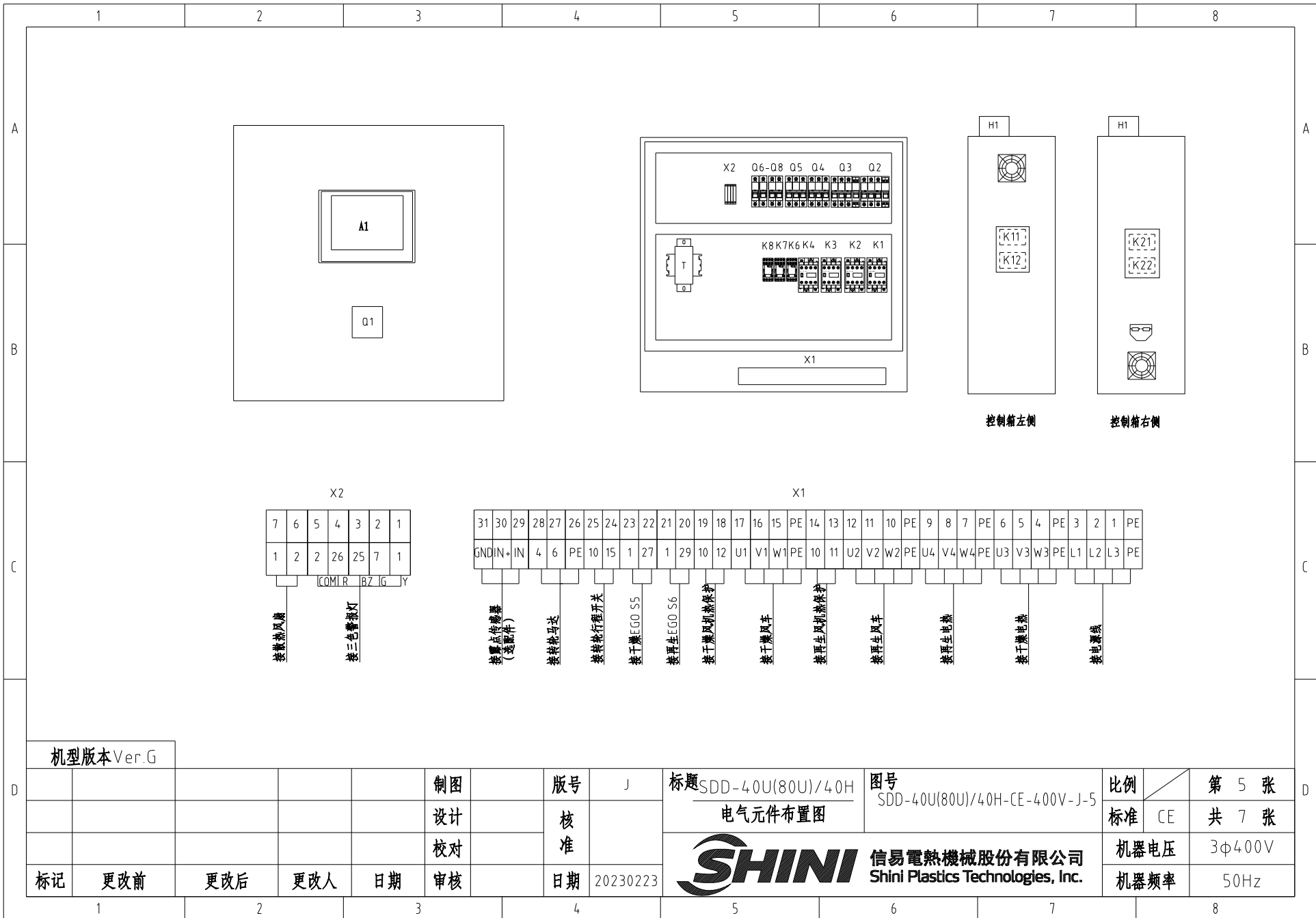
机型版本 Ver.G

制图	版号	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	
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



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

机器电压	3φ400V
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

接散热器风扇
接三色报警灯

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

接零点传感器 (选配件)
接旋转马达
接旋转行程开关
接干燥 EGO S5
接再生 EGO S6
接干燥风机热保护
接干燥风车
接再生风机热保护
接再生风车
接再生电热
接干燥电热
接电源线

机型版本 Ver.G

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	20230223

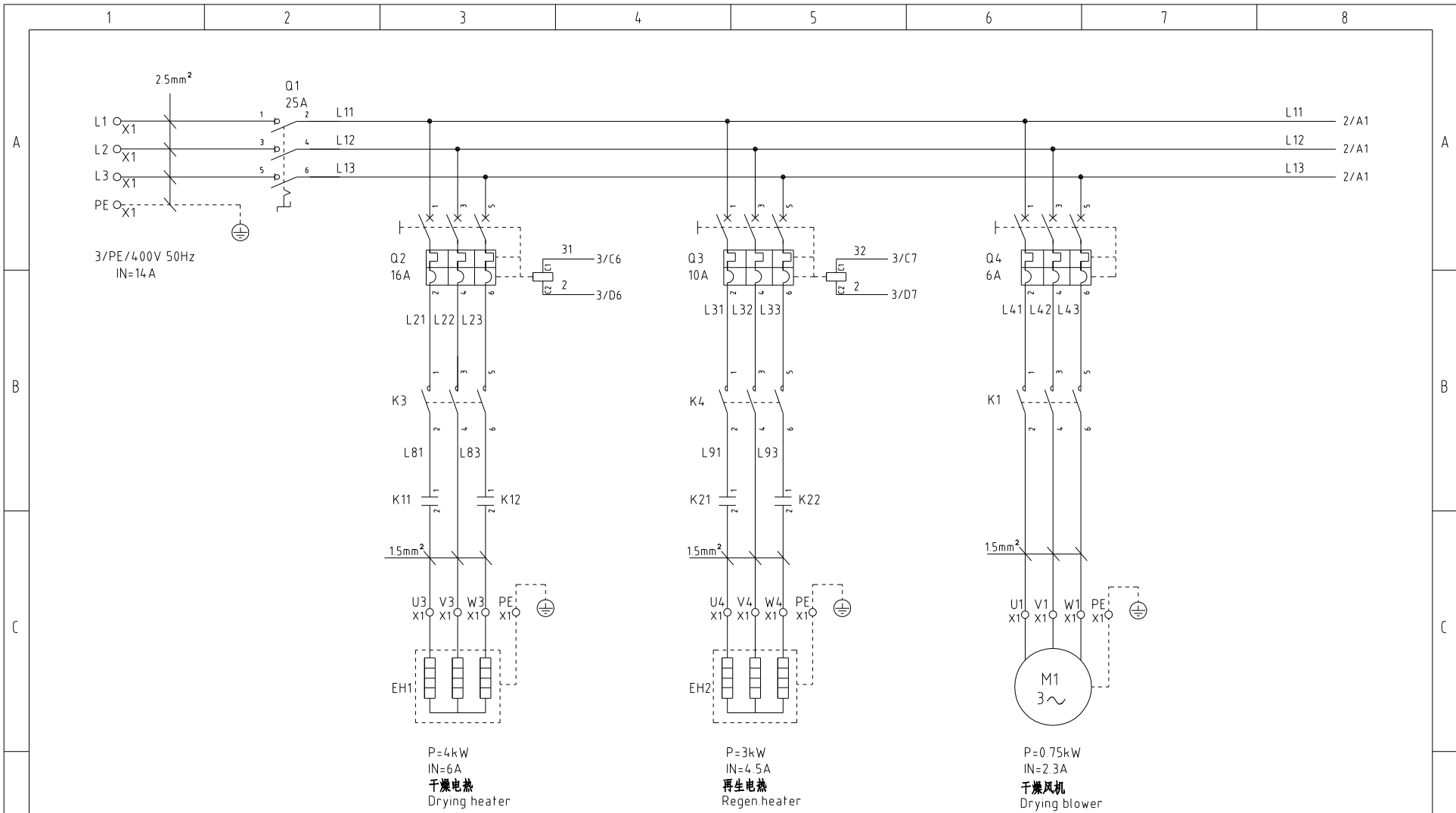
标题 SDD-40U(80U)/40H
电气元件布置图

图号 SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-5
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

比例	第 5 张
标准	共 7 张
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz

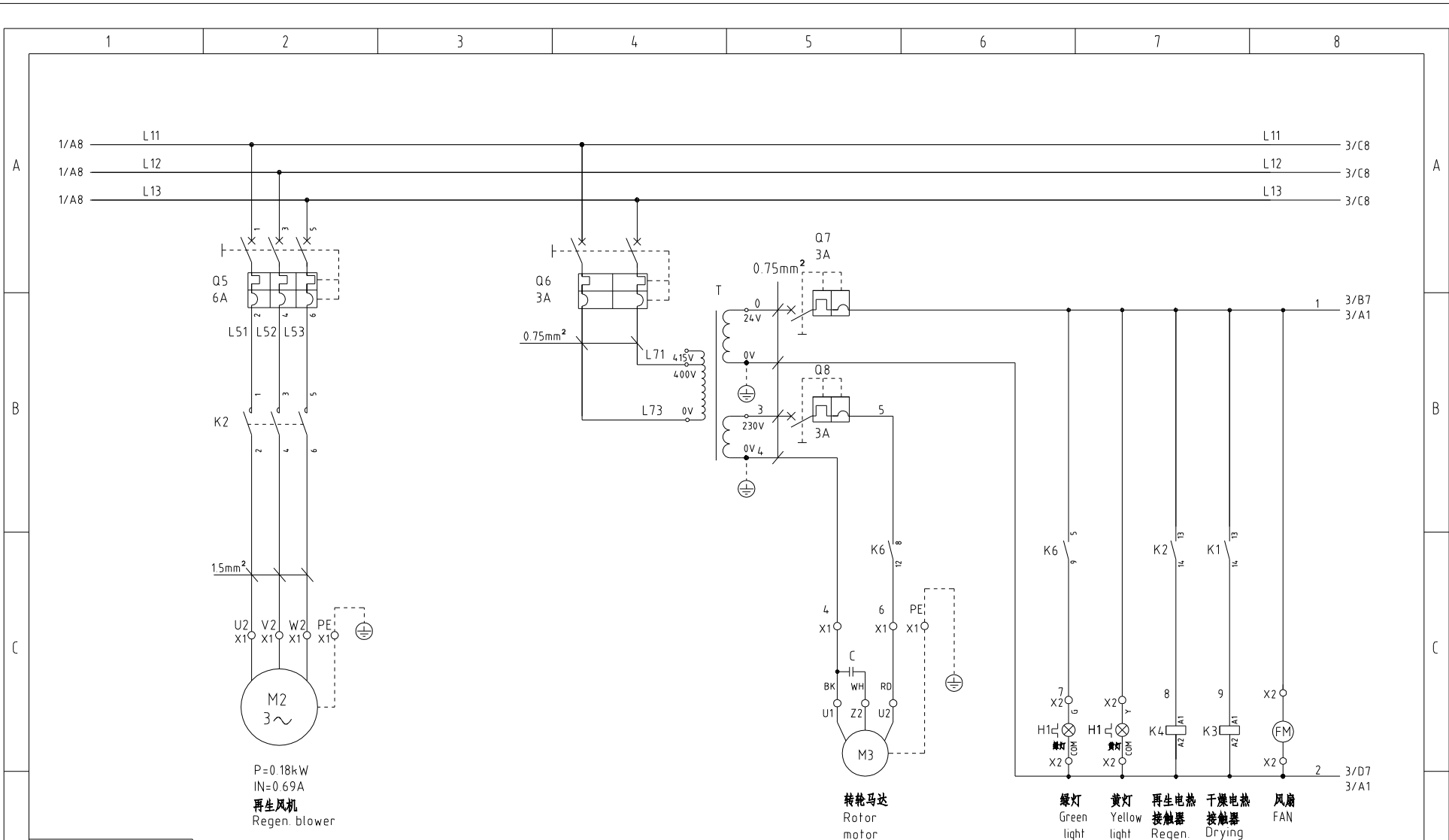
1		2		3		4		5		6		7		8				
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark				
A	1	Q1	主电源开关/Main switch		EATON		T0-2-1/EA/SVB/20A		20A		PCS	1	YE10021160000					
	2	Q2 Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		PCS	2	YE40301003000					
	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 break away		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/Relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 配座PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300					
	9	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200					
	10	T	互感变压器/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Dsub-9pin接头)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200					
	14		外殼RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000					
C	15	H1	三色警報燈(紅綠黃優先順序+蜂鳴器)SWI-P-AC/DC24		SHINI		优先级		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		HONEYWELL		---		E-GK		PCS	5	YE60000003900					
	--	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM/24V/50/60HZ		24VAC 40W			1	---		(1)			
	--	S4	微动开关/Limit switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V			1	---		(1)			
	--	S5 S6	组合体EGO/Overheat protector		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/Blower		SHINI		A02-5622		400V 0.2kW 4寸			1	---		(1)				
机机版本 Ver.G 注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D);																		
D	制图		版号		J		标题		SDD-40U(80U)/40H		图号		SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-6		比例		第 6 张	
	设计		核 准		电 器 明 细		SDD-40U(80U)/40H-CE-400V-J-6		电 机 元 件 明 细 表		3φ/400V/50HZ (G)		标准		CE		共 7 张	
	校 对		日 期		20230223				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		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/Blower		SHINI		A02-5622		400V 0.12kW 2.5寸		1	---		(1)		
--	M3	转轮马达/Motor		Dongli		31K15GN-C-T		220V 230V 0.015kW		1	---		(1)		
--	EH1	干燥电热管/Heater		SHINI		4KW 3Φ230V/400V共用		SD-40H-D-03~04(0版)		1	---		(1)		
--	EH2	再生电热管/Heater		SHINI		3KW 3Φ230V/400V共用		SD-40H-C-07~08(A版)		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);													
				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 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	 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

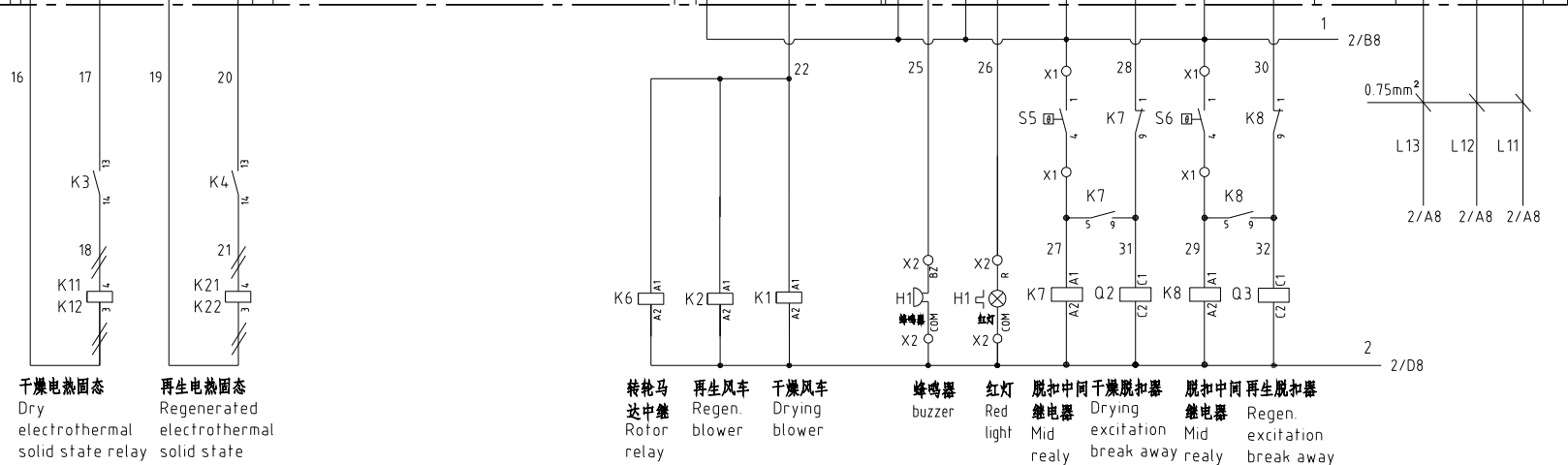
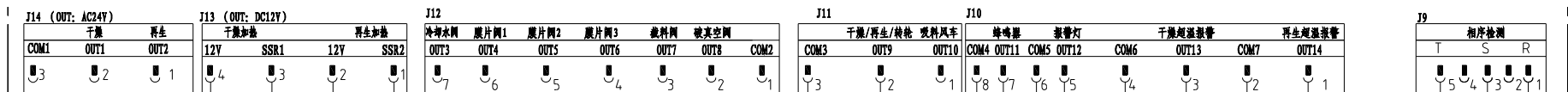
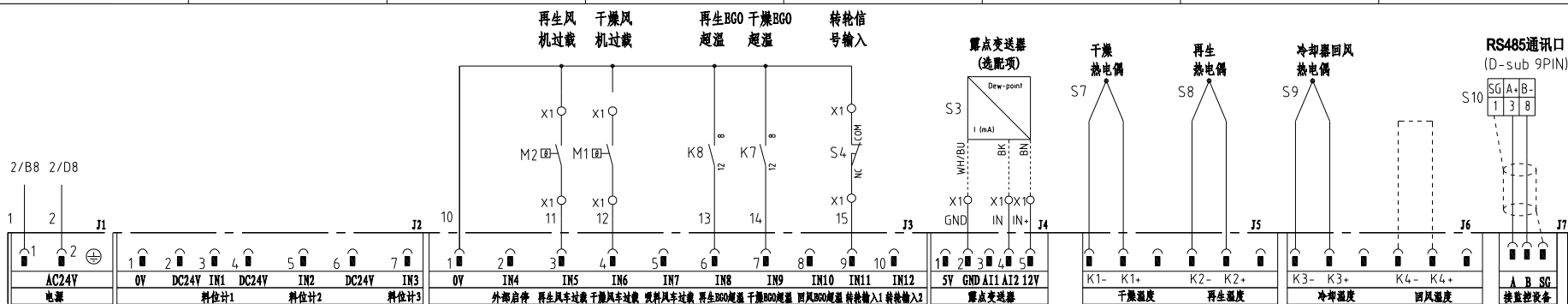
制图	版号	J	标题	SDD-120U(160U)/80H 主电路图二	图号	SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-2	比例	第 2 张	
设计	核准		设计		设计		标准	CE	
校对	核准		校对		校对		机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.04.26	机器频率	50Hz



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

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

A1 K. SF878500C

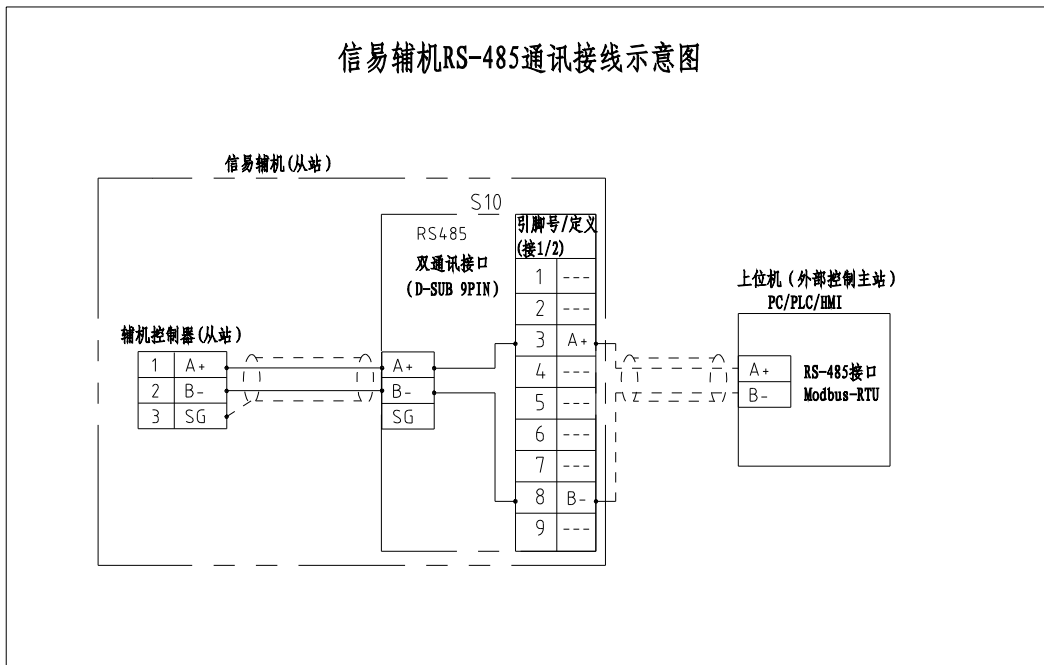


机型版本 Ver.F

						制图	版本号	J	标题	SDD-120U(160U)/80H 控制电路图	图号	SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-3	比例	第 3 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



信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

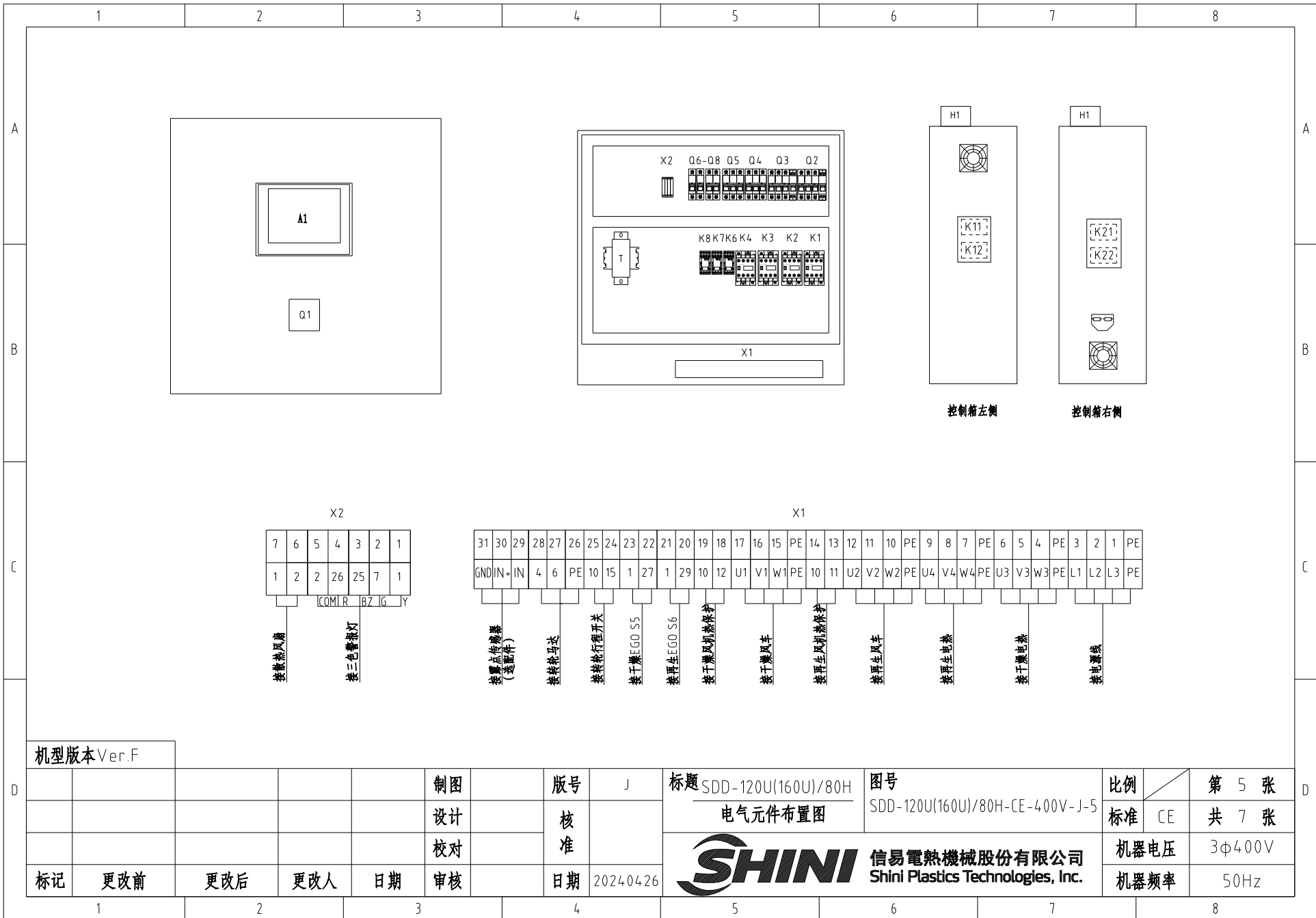
S10

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	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	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					

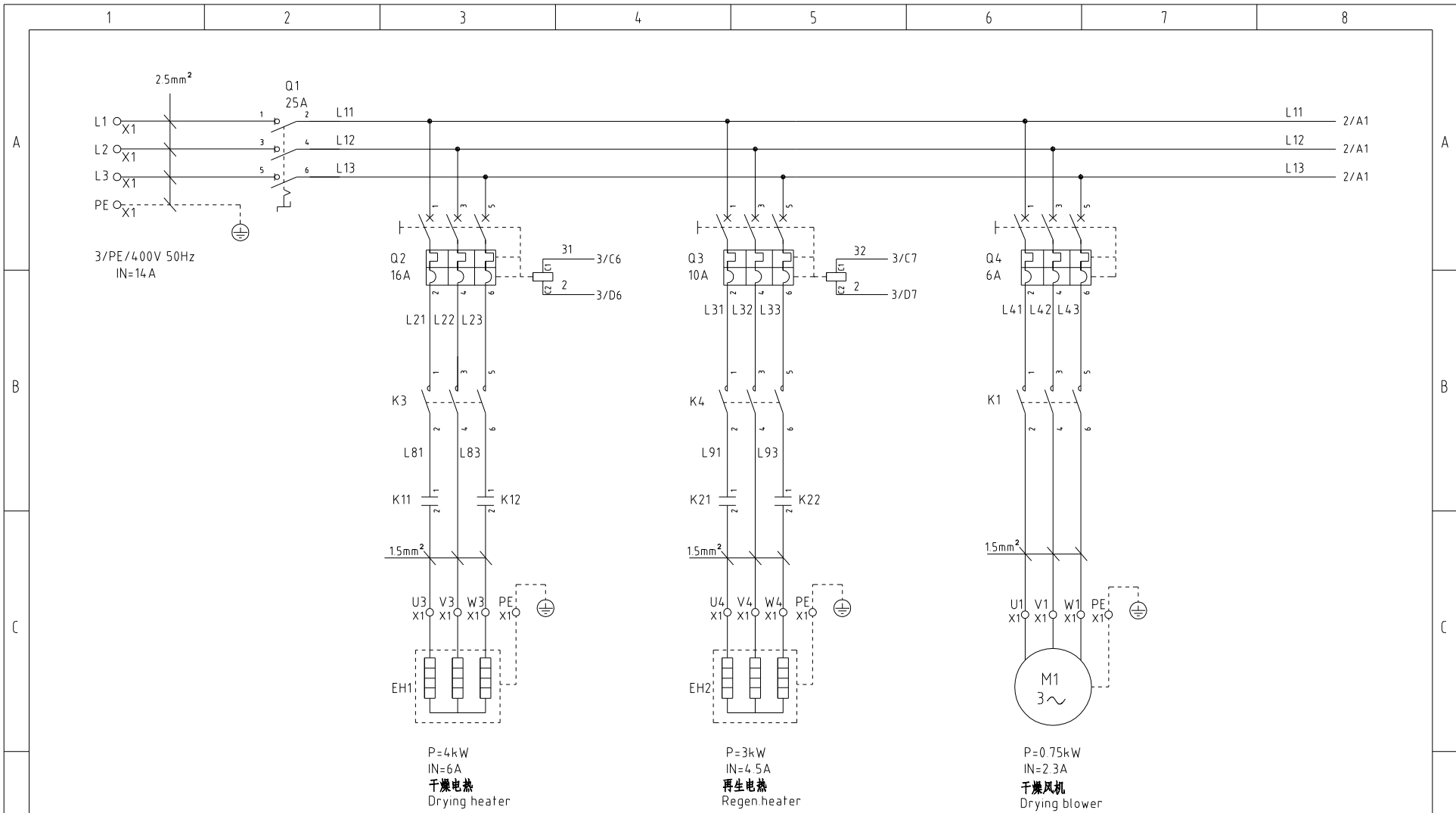


机型版本 Ver.F

					制图		版本号	J	标题	SDD-120U(160U)/80H	图号	SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-5	比例	第 5 张
					设计		核准		电气元件布置图				标准	CE
					校对		核准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	2024.04.26		机器频率	50Hz			

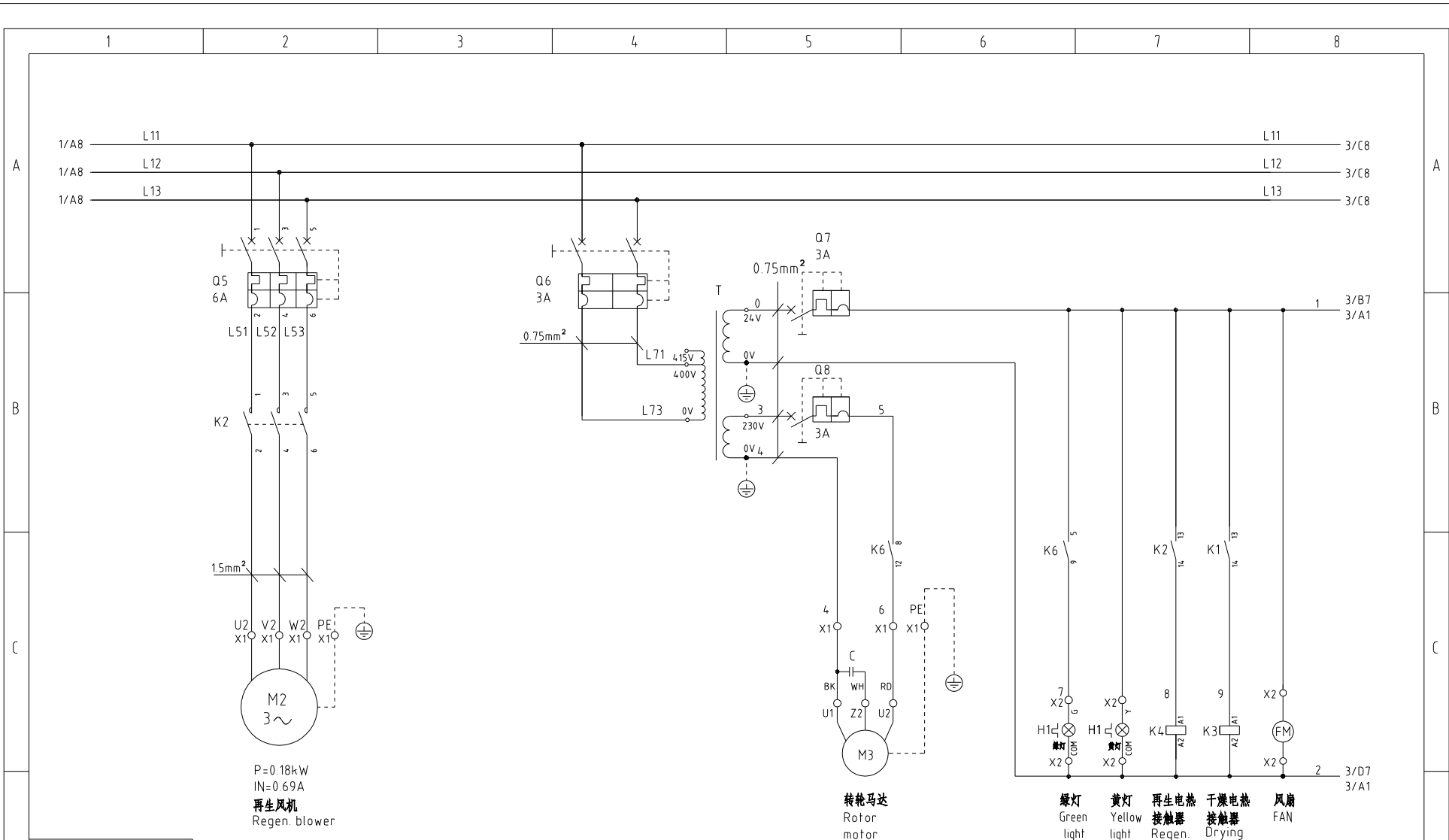
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	主电源开关/Main switch		EATON		P1-25/EA/SVB		25A		PCS	1	YE10125250000		
	2	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		PCS	1	YE40301603000		
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		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 break away		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/Relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 配座PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300		
	10	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200		
	11	T	互感变压器/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Dsub-9pin接头)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200		
C	15		外殼RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000		
	16	H1	三色警报灯(红绿黄优先顺序+蜂鸣器)		SHINI		优先级		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		HONEYWELL		---		E-GK		PCS	5	YE60000003900		
D	--	S4	微动开关/Limit switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V			1	---		(1)
	--	S5 S6	组合体EGO/Overheat protector		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);												
				制图		版号		标题 SDD-120U(160U)/80H		图号		比例		第 6 张	
				设计		核		电气元件明细表一		SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-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				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/Blower		SHINI		RB-310		400V 0.75kW		1	---		(1)		
--	M2	再生风机/Blower		SHINI		EHS-129		400V 0.18kW		1	---		(1)		
--	M3	转轮马达/Motor		Dongli		31K15GN-C-T		220V 230V 0.015kW		1	---		(1)		
--	EH1	干燥电热管/Heater		SHINI		4KW 3Φ230V/400V共用		SD-40H-D-03~04(0版)		1	---		(1)		
--	EH2	再生电热管/Heater		SHINI		3KW 3Φ230V/400V共用		SD-40H-C-07~08(A版)		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);													
				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	 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

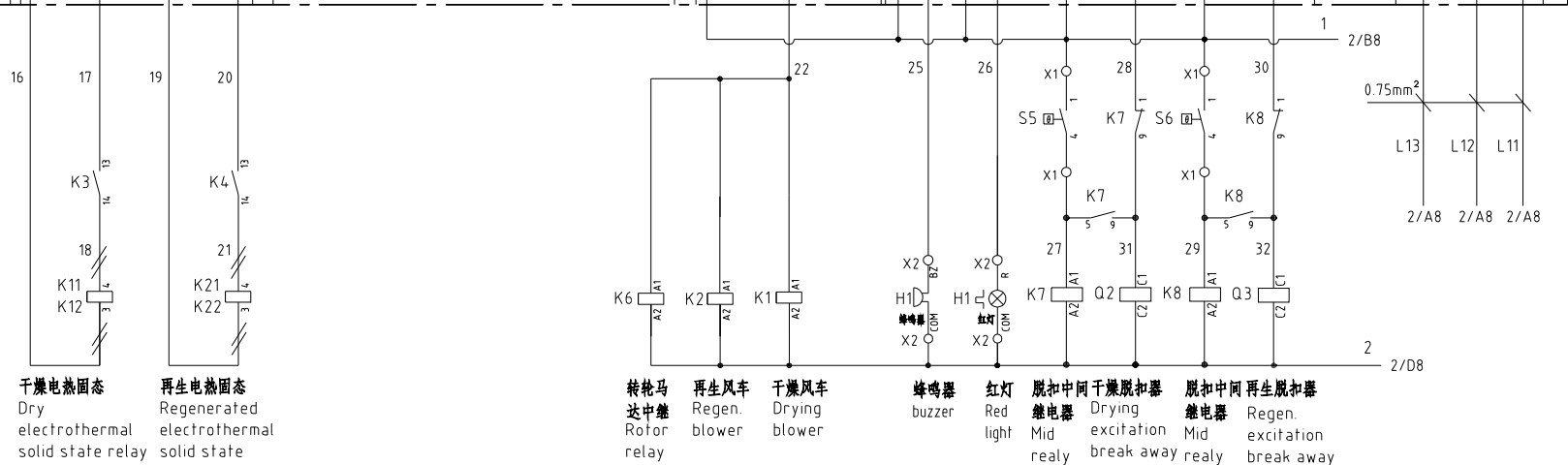
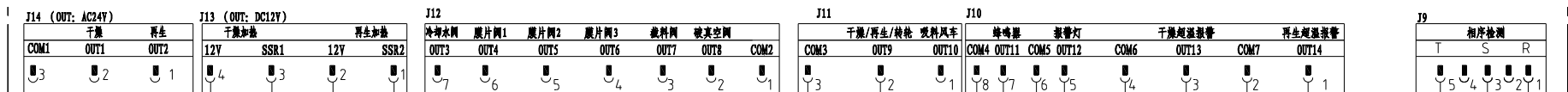
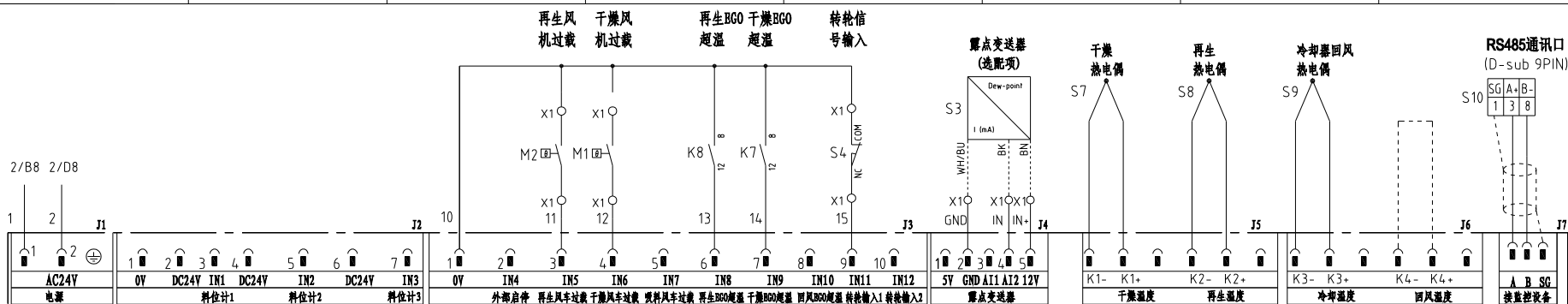
制图	版号	J	标题	SDD-120U(160U)/80H	图号	SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-2	比例	第 2 张	
设计	核准		主电路图二				共 7 张		
校对	核准								
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.04.26	机器电压	3φ400V
								机器频率	50Hz



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

标准	CE
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz

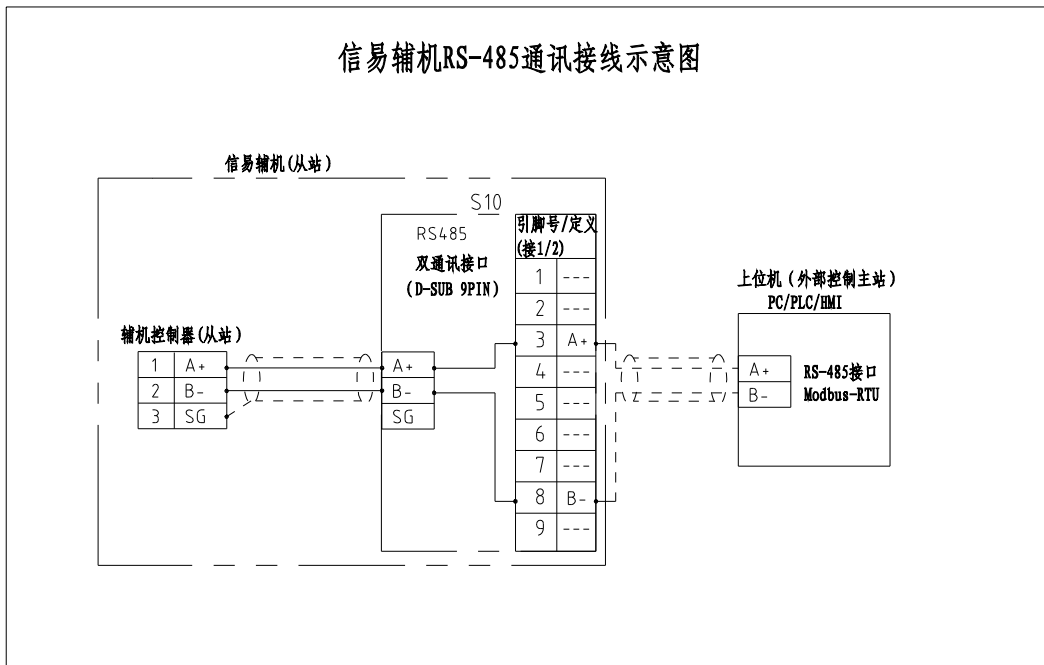
A1 K. SF878500C



机型版本 Ver.F

					制图	版号	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	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	2024.04.26		机器频率	50Hz			

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

S10

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	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	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

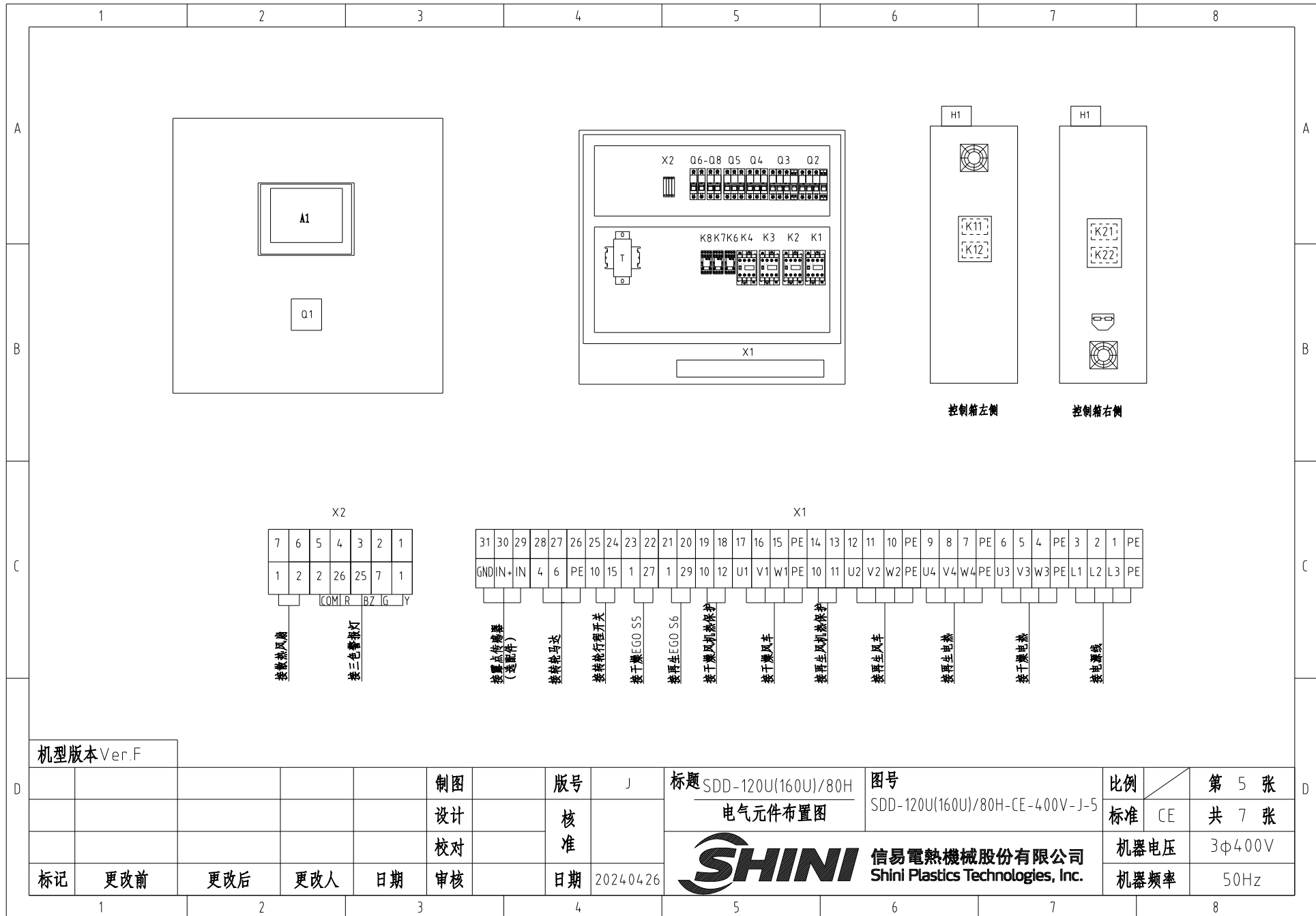
4

5

6

7

8



机型版本 Ver.F

					制图	版本号 J		标题 SDD-120U(160U)/80H 电气元件布置图		图号 SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-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	20240426	SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		50Hz		

1

2

3

4


5

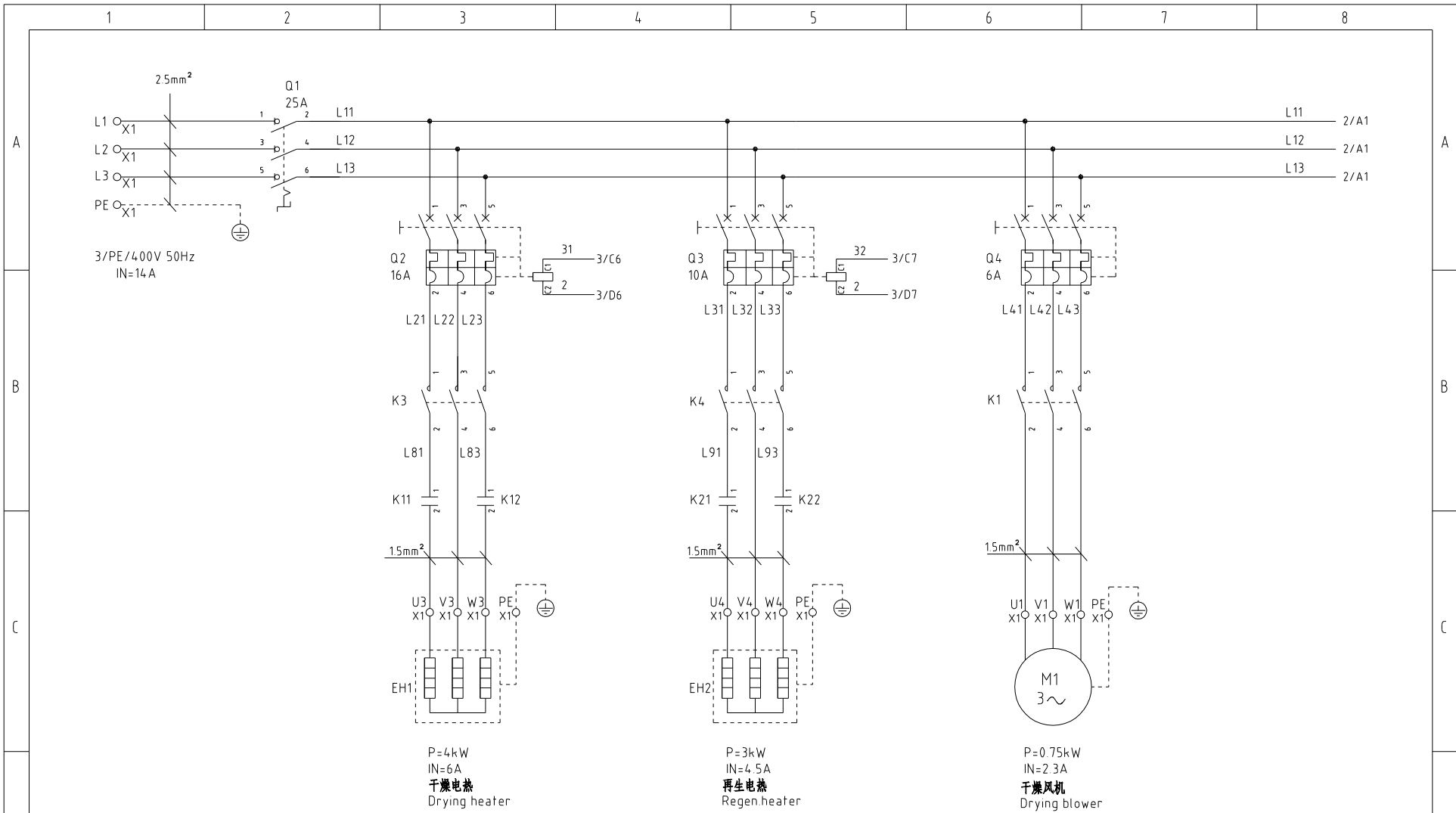
6

7


8

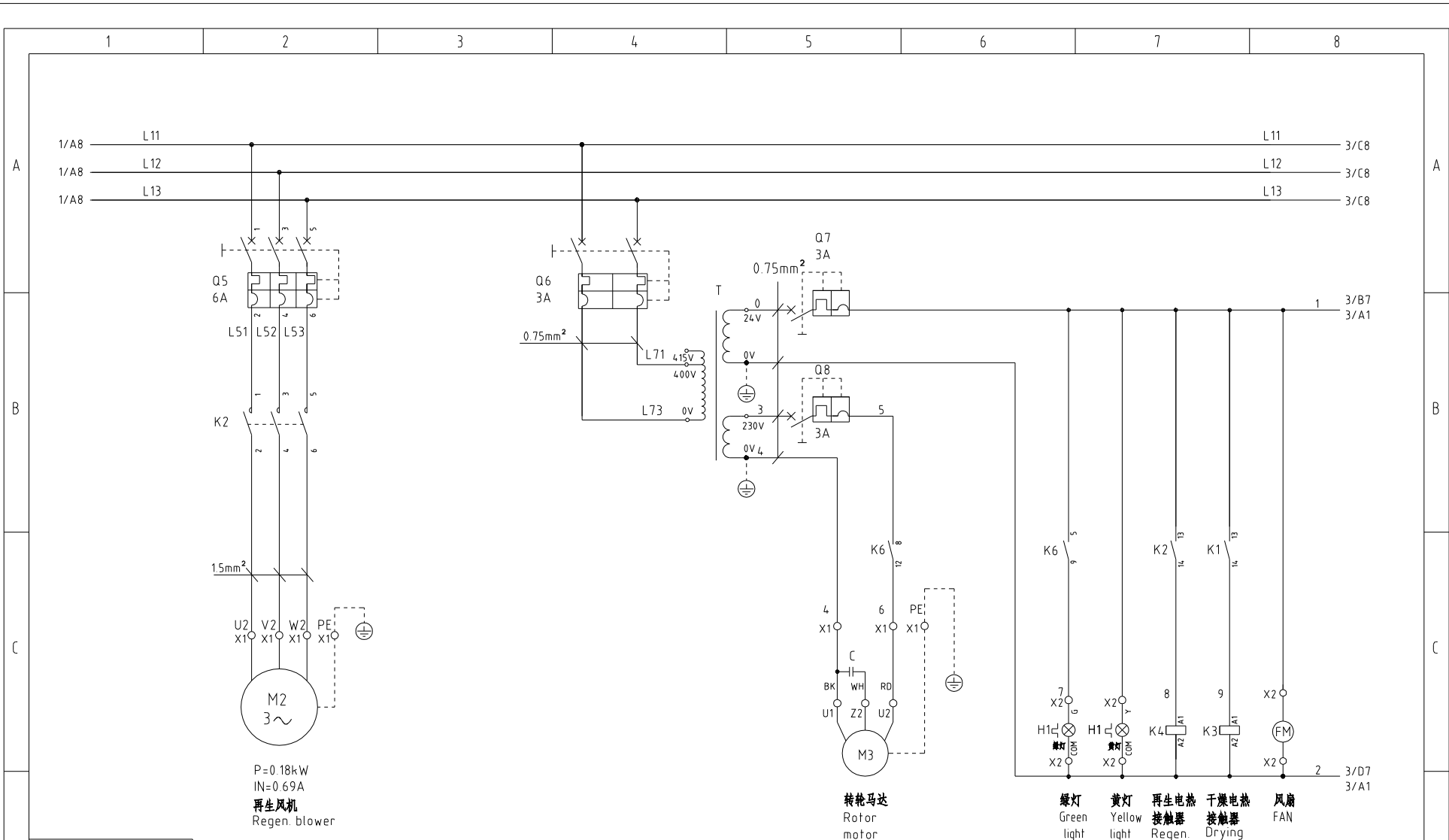
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	主电源开关/Main switch		EATON		P1-25/EA/SVB		25A		PCS	1	YE10125250000		
	2	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		PCS	1	YE40301603000		
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		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 break away		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/Relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 配座PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300		
	10	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200		
	11	T	互感变压器/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Dsub-9pin接头)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200		
C	15		外殼RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000		
	16	H1	三色警报灯(红绿黄优先顺序+蜂鸣器)		SHINI		优先级		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		HONEYWELL		---		E-GK		PCS	5	YE60000003900		
--	S4	微动开关/Limit switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V			1	---		(1)	
--	S5 S6	组合体EGO/Overheat protector		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);													
D					制图		版本号	J	标题 SDD-120U(160U)/80H		图号		比例	第 6 张	
					设计		核		电气元件明细表一		SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-6		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	20240426			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/Blower		SHINI		RB-310		400V 0.75kW		1	---		(1)		
--	M2	再生风机/Blower		SHINI		EHS-129		400V 0.18kW		1	---		(1)		
--	M3	转轮马达/Motor		Dongli		31K15GN-C-T		220V 230V 0.015kW		1	---		(1)		
--	EH1	干燥电热管/Heater		SHINI		4KW 3Φ230V/400V共用		SD-40H-D-03~04(0版)		1	---		(1)		
--	EH2	再生电热管/Heater		SHINI		3KW 3Φ230V/400V共用		SD-40H-C-07~08(A版)		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);													
				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	 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		版本号		标题 SDD-120U(160U)/80H		图号		比例		第 1 张	
				设计		核准		主电路图一		SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-1		标准 CE		共 7 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		2024.04.26		机器频率	



机型版本 Ver.F

					制图		版号	J
					设计		核准	
					校对		核准	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	2024.04.26

标题 SDD-120U(160U)/80H
主电路图二

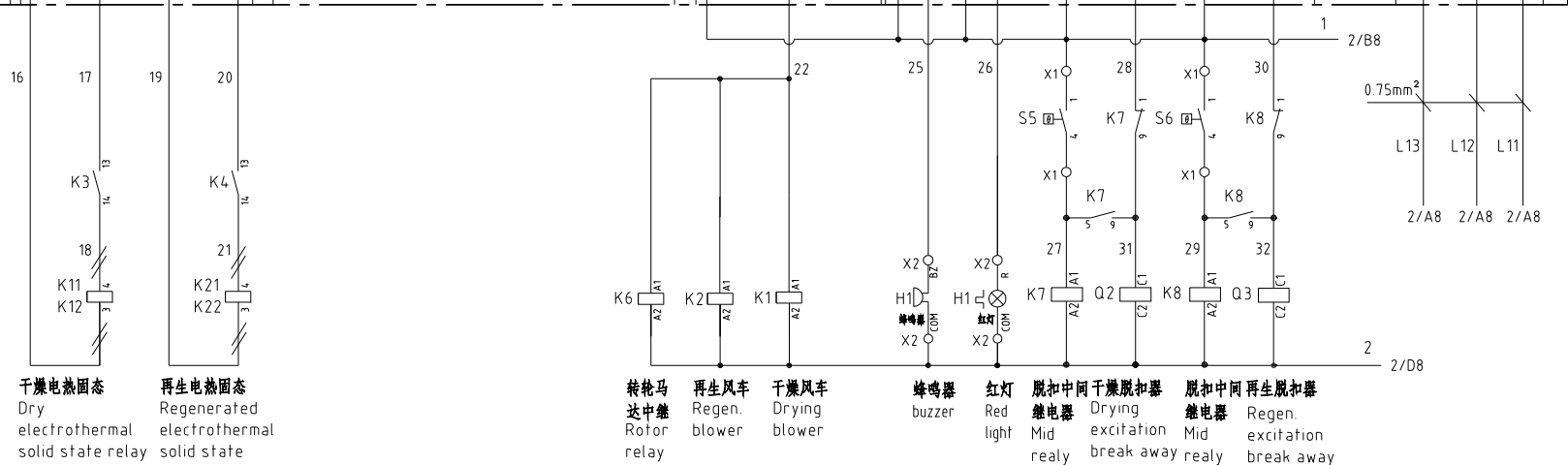
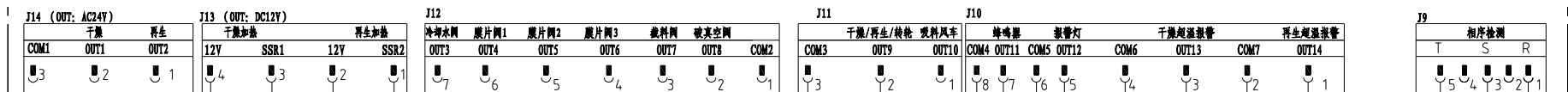
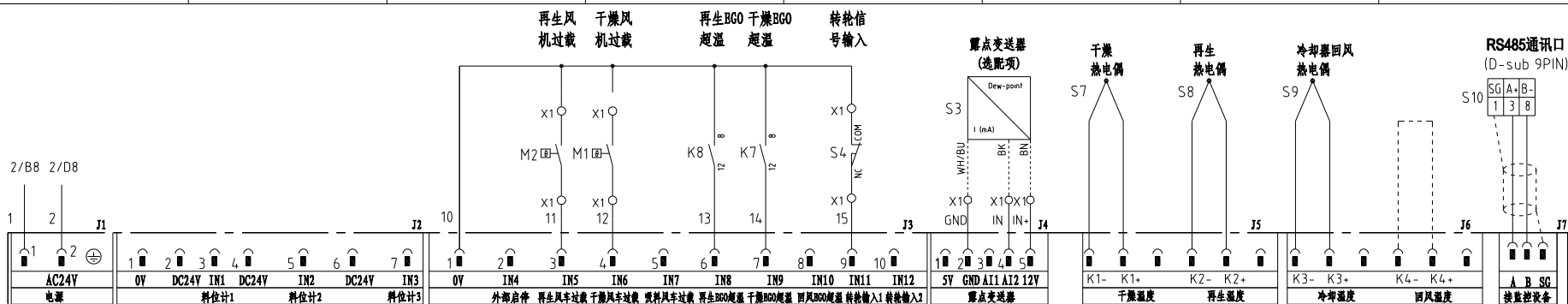
图号 SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-2

比例 第 2 张
标准 CE 共 7 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

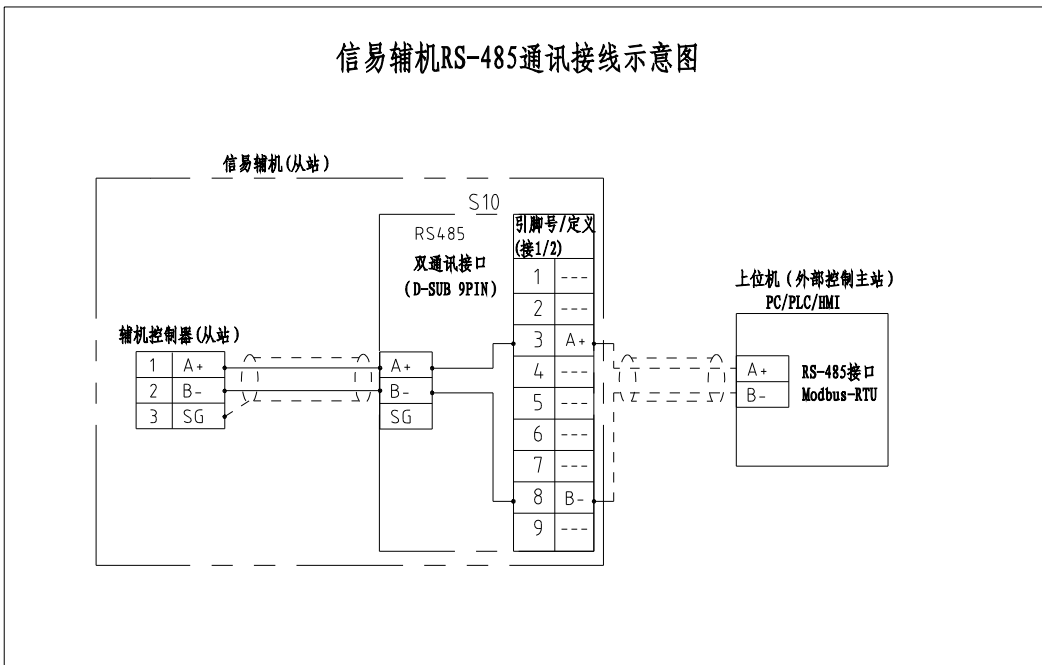
A1 K. SF878500C



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	共 7 张	
					校对	核准		信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器人电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.04.26		机器人频率	50Hz			

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

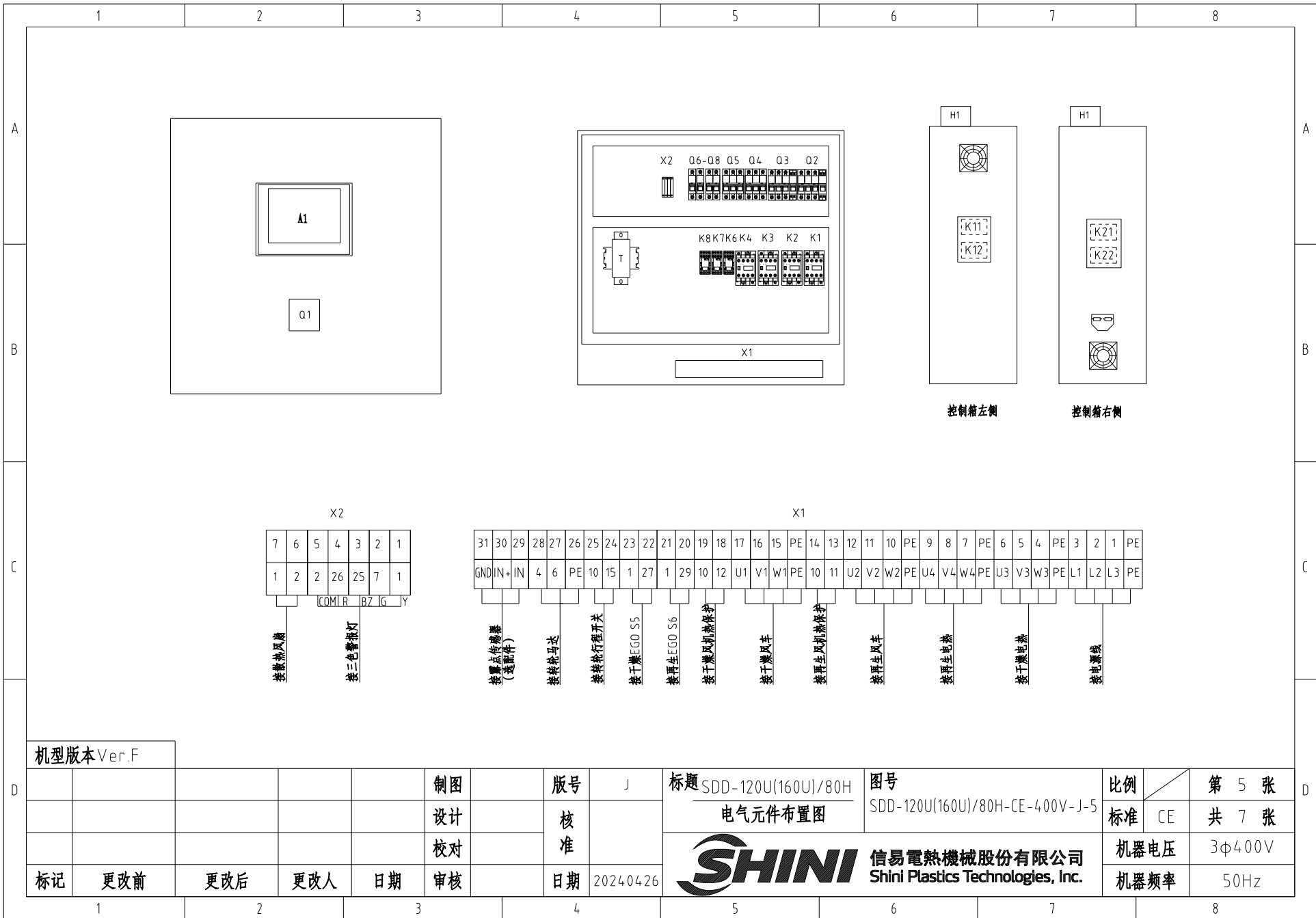
S10

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	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	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					

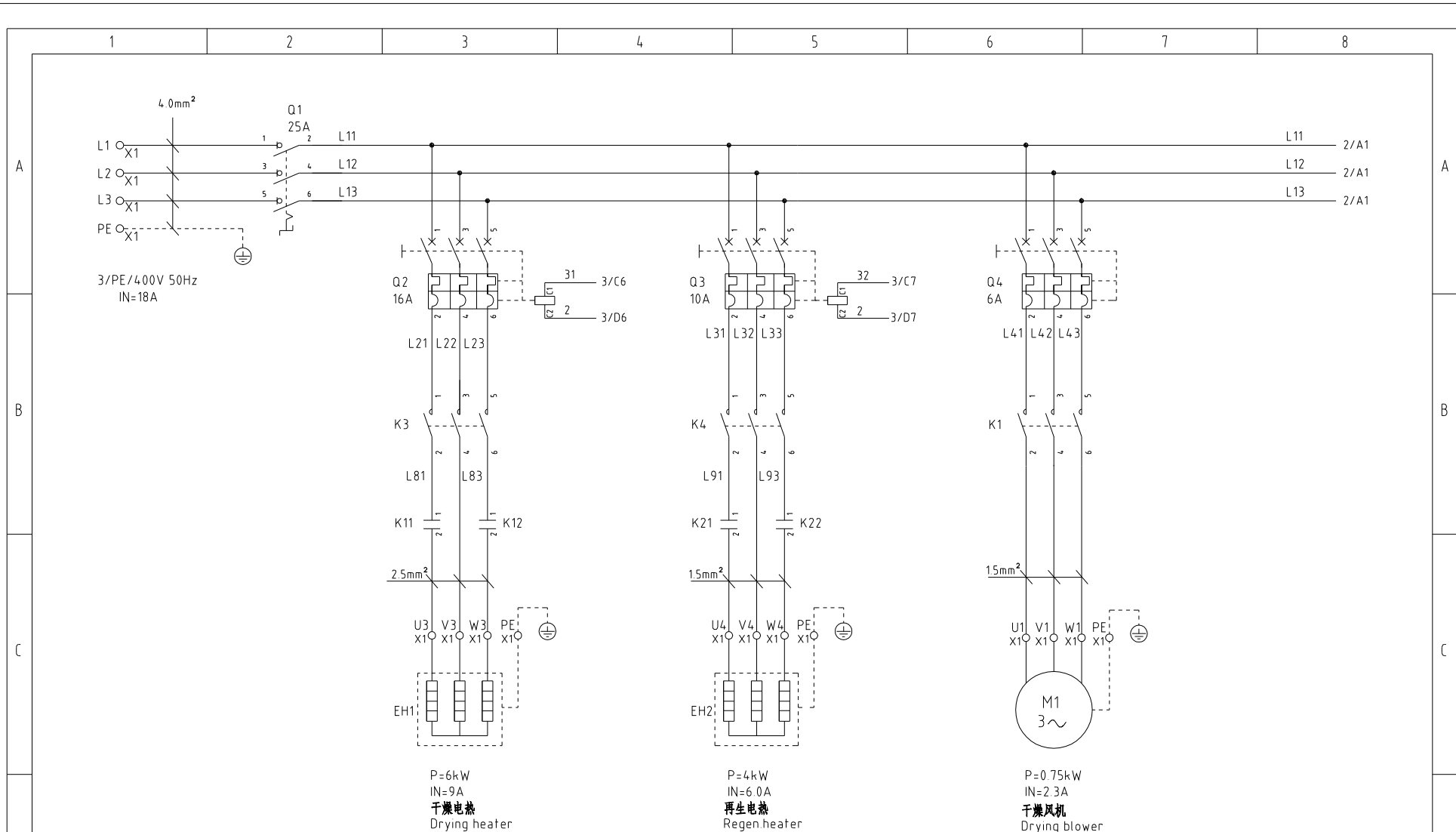


机型版本 Ver.F

						制图	版本号	J	标题	SDD-120U(160U)/80H 电气元件布置图	图号	SDD-120U(160U)/80H-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	2024.04.26	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz			

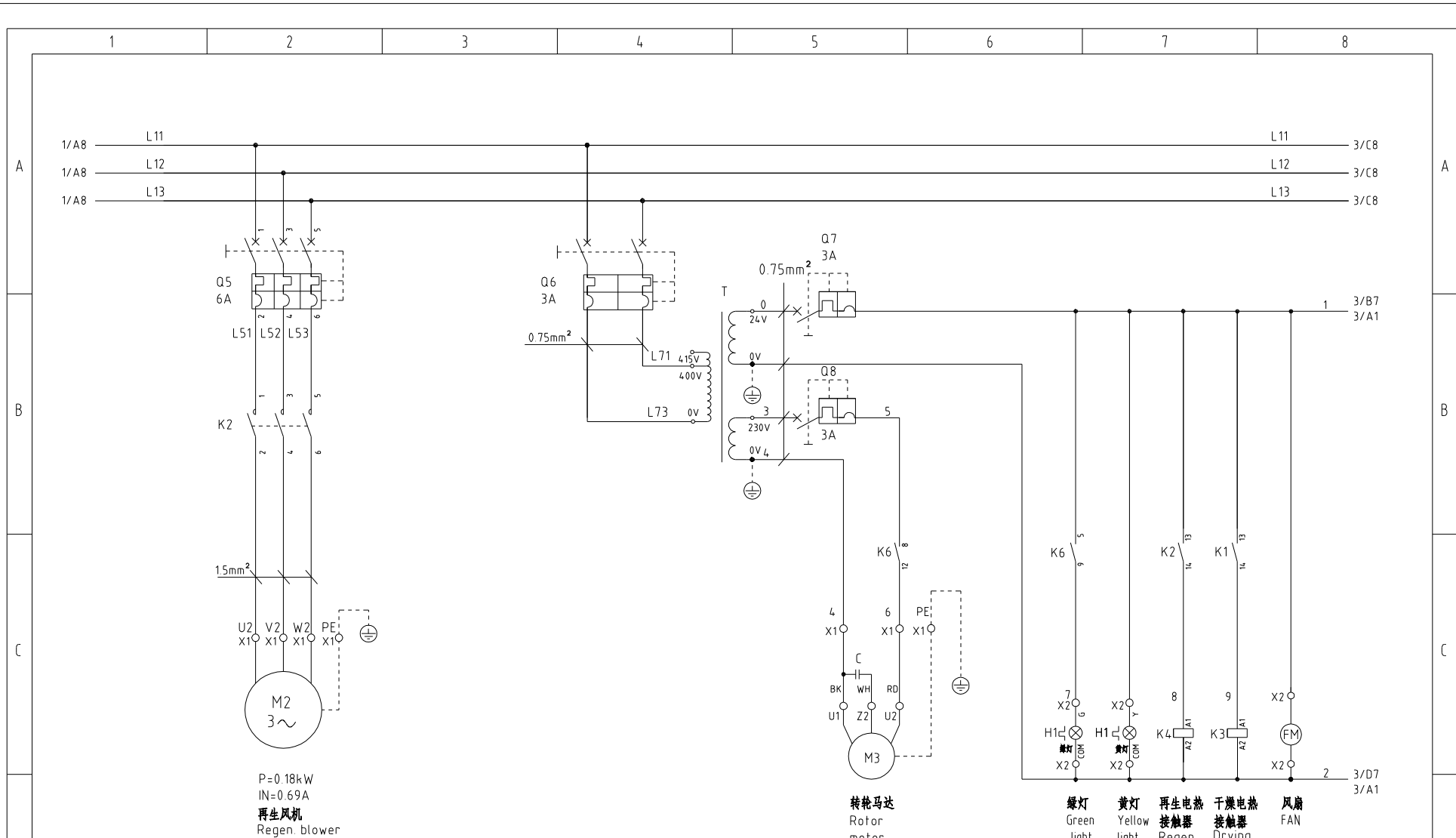
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	主电源开关/Main switch		EATON		P1-25/EA/SVB		25A		PCS	1	YE10125250000		
	2	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		PCS	1	YE40301603000		
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		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 break away		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/Relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 配座PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300		
	10	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200		
	11	T	互感变压器/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Dsub-9pin接头)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200		
C	15		外殼RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000		
	16	H1	三色警报灯(红绿黄优先顺序+蜂鸣器)		SHINI		优先级		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		HONEYWELL		---		E-GK		PCS	5	YE60000003900		
--	S4	微动开关/Limit switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V			1	---		(1)	
--	S5 S6	组合体EGO/Overheat protector		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);													
D					制图		版本号	J	标题 SDD-120U(160U)/80H		图号		比例	第 6 张	
					设计		核		电气元件明细表一		SDD-120U(160U)/80H-CE-400V-J-6		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	20240426			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/Blower		SHINI		RB-310		400V 0.75kW		1	---		(1)		
--	M2	再生风机/Blower		SHINI		EHS-129		400V 0.18kW		1	---		(1)		
--	M3	转轮马达/Motor		Dongli		31K15GN-C-T		220V 230V 0.015kW		1	---		(1)		
--	EH1	干燥电热管/Heater		SHINI		4KW 3Φ230V/400V共用		SD-40H-D-03~04(0版)		1	---		(1)		
--	EH2	再生电热管/Heater		SHINI		3KW 3Φ230V/400V共用		SD-40H-C-07~08(A版)		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);													
				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	 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-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	 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		版本号	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	2024.04.30

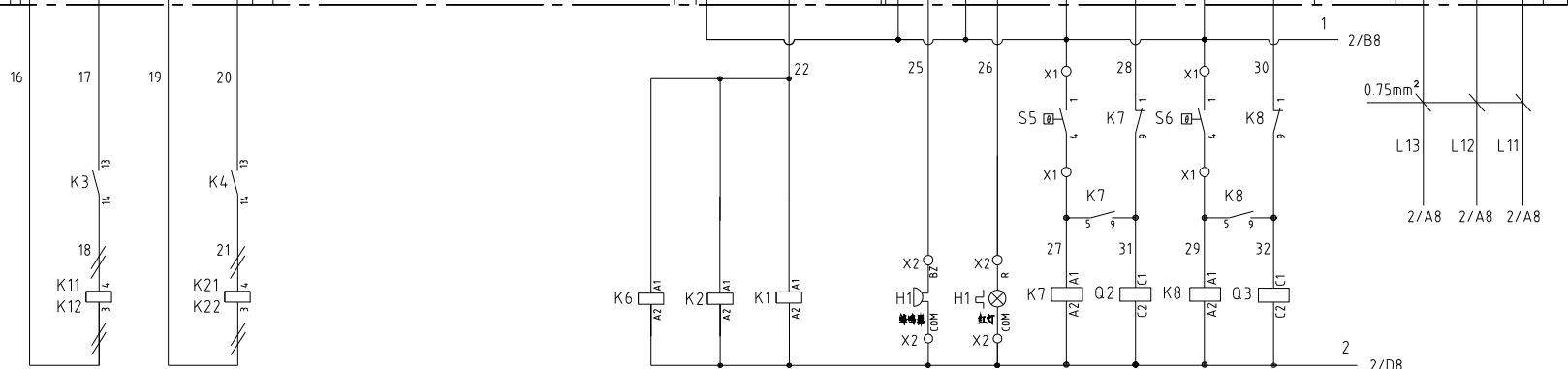
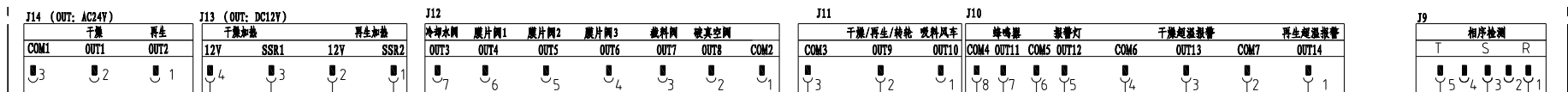
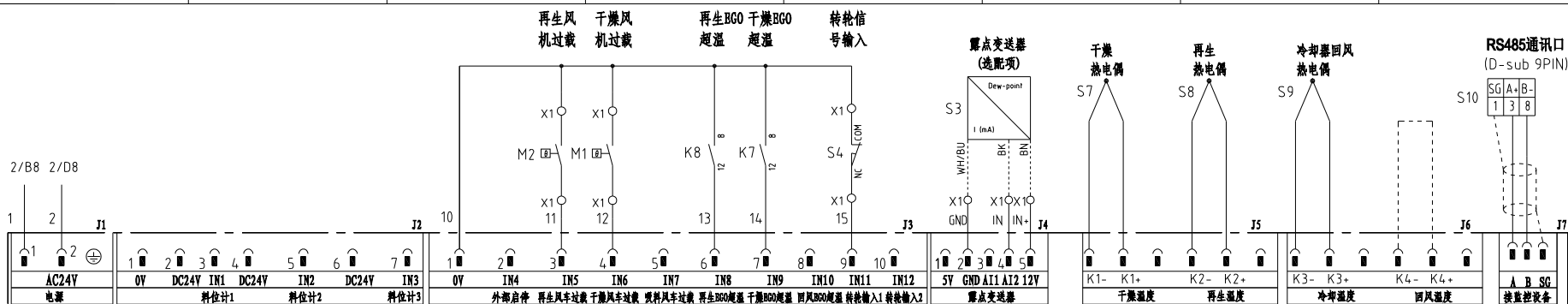
标题 SDD-230U/120H
主电路图二

图号 SDD-230U/120H-CE-400V-H-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 7 张
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz

A1 K. SF878500C

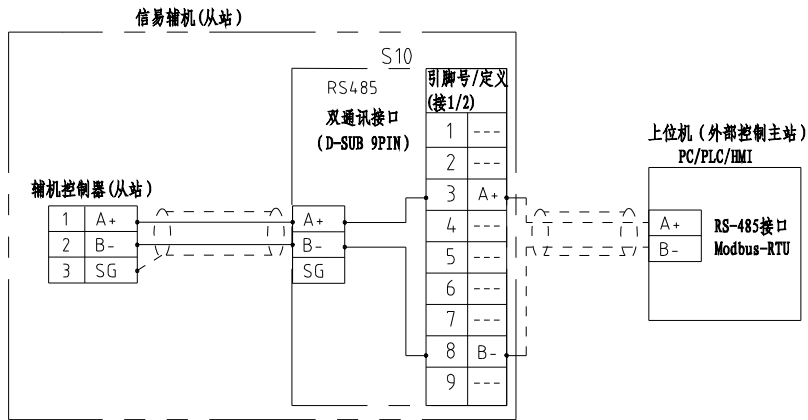


干燥电热固态 Dry electrothermal solid state relay
再生电热固态 Regenerated electrothermal solid state

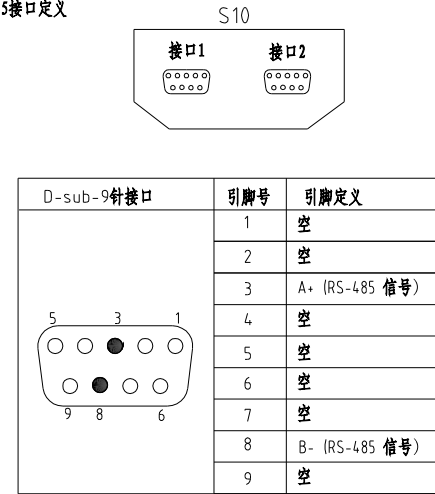
转轮马达中继 relay
再生风车 Regen. blower
干燥风车 Drying blower
蜂鸣器 buzzer
红灯 Red light
脱扣中间继电器 Mid excitation relay
干燥中间脱扣器 Drying break away
再生中间脱扣器 Regen. break away

机型版本 Ver.F						制图	版号 H	标题 SDD-230U/120H 控制电路图	图号 SDD-230U/120H-CE-400V-H-3	比例	第 3 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	2024.04.30	SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz

信易辅机RS-485通讯接线示意图



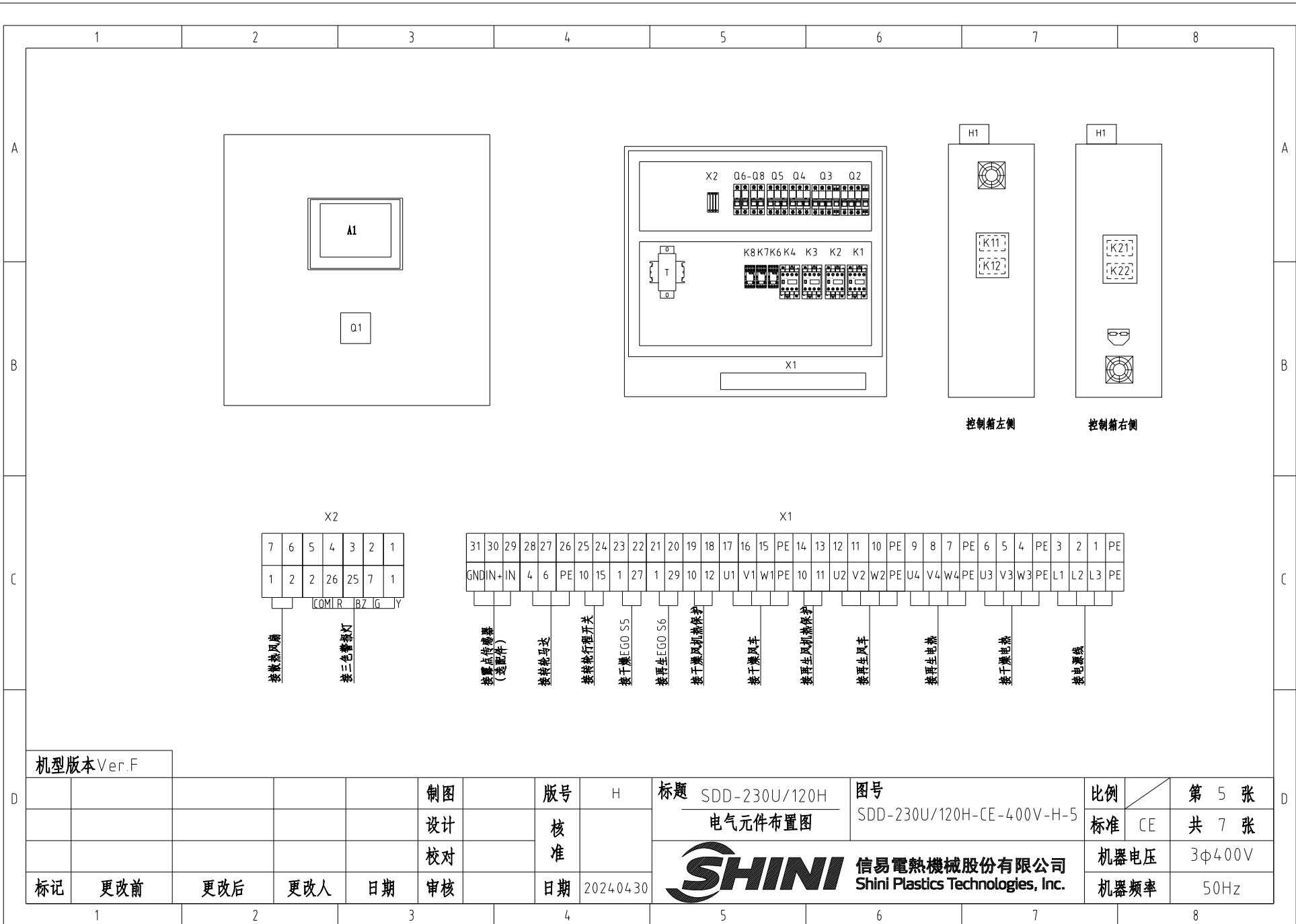
信易RS-485接口定义



- 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	H	标题	SDD-230U/120H	图号	SDD-230U/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					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 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 break away		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/Relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 配座PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300		
	10	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200		
	11	T	互感变压器/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Dsub-9pin接头)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200		
15		外殼RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000			
C	16	H1	三色警報燈(紅綠黃優先順序+蜂鳴器)SWI-P-AC/DC24		SHINI		优先级		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		HONEYWELL		---		E-GK		PCS	5	YE60000003900		
	--	S4	微动开关/Limit switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V			1	---		(1)
--	S5 S6	组合体EGO/Overheat protector		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);													
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		 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	20240430			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/Blower	SHINI	RB-310	400V 0.75kW	1	---	(1)
--	M2	再生风机/Blower	SHINI	EHS-129	400V 0.18kW	1	---	(1)
--	M3	转轮马达/Motor	Dongli	31K15GN-C-T	220V 230V 0.015kW	1	---	(1)
--	EH1	干燥电热管/Heater	SHINI	SCD-120U-6KW/	3Φ 230/400V	1	---	(1)
--	EH2	再生电热管/Heater	SHINI	4KW 3Φ230V/400V共用	SD-40H-D-03-04(0版)	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)；

					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	审核		日期	20240430			机器频率		50Hz	

1

2

3

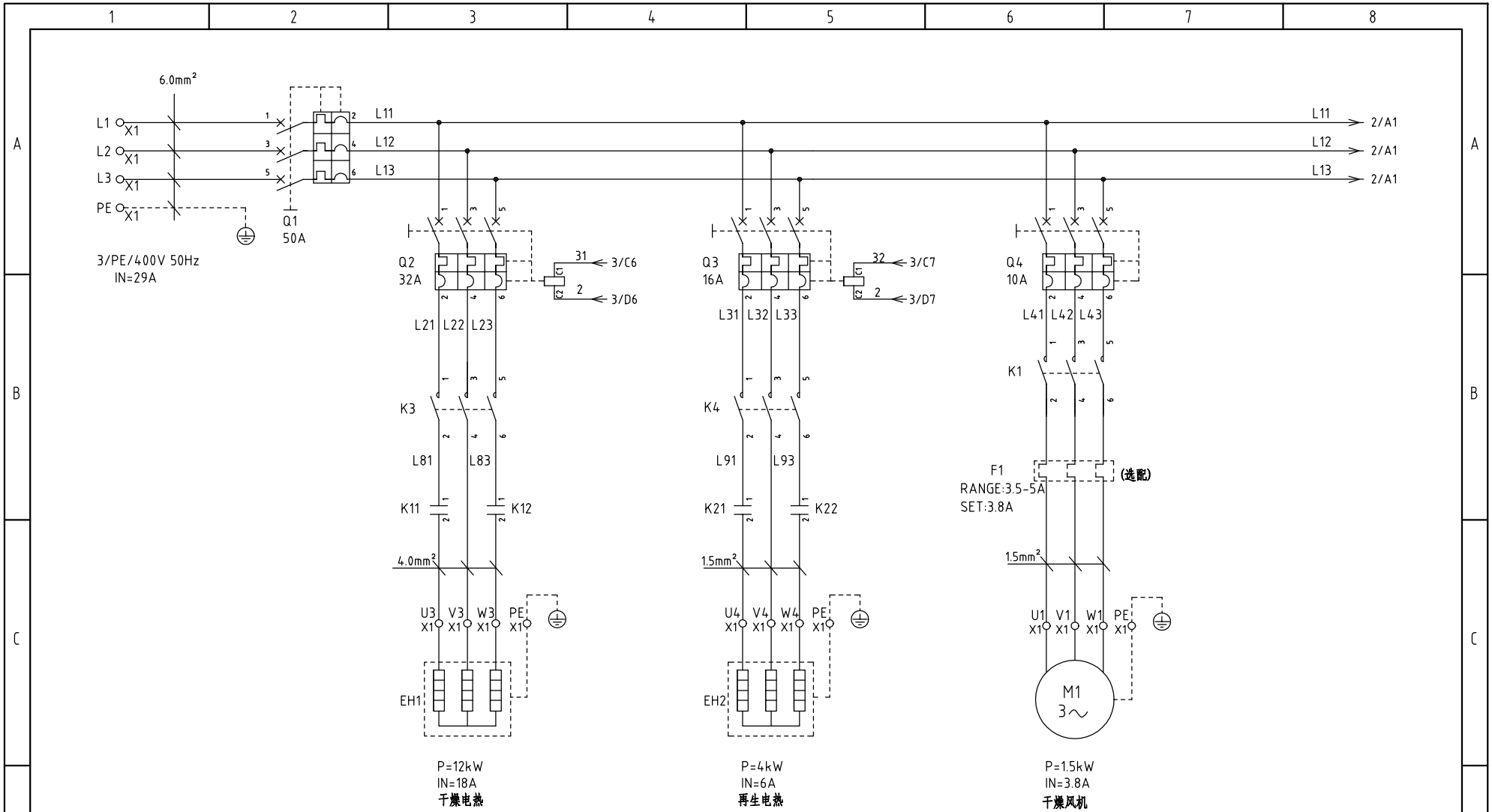
4

5

6

7

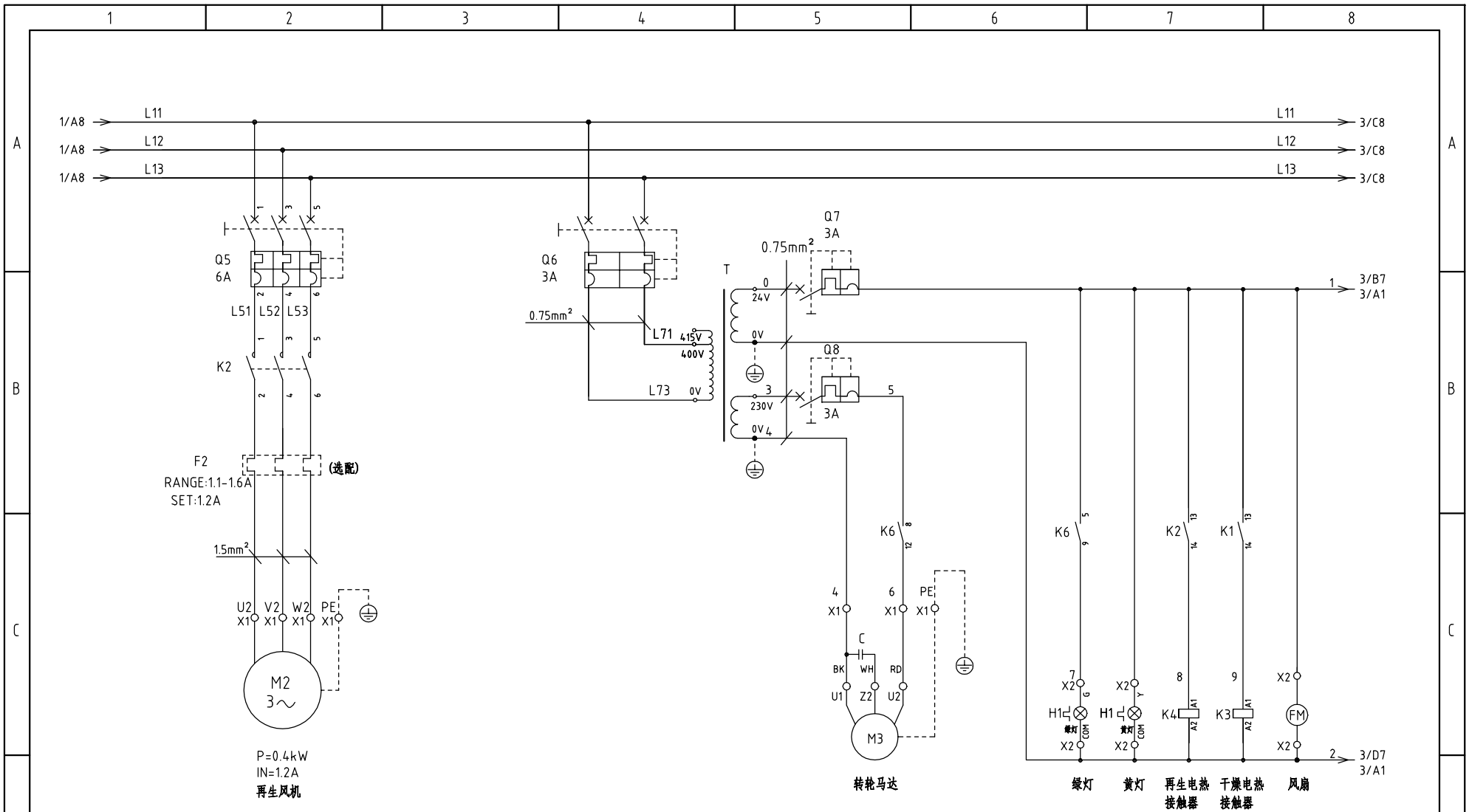
8



机型版本 Ver.E

注：60Hz时再生电热为6KW

				制图		版号 G		标题 SDD-300U(450U)/200H 主电路图一		图号 SDD-300U(450U)/200H-CE-400V-G-1		比例		第 1 张	
				设计		核准				标准 CE		共 6 张			
				校对		日期		SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人		日期 20191111		机器频率		50Hz			



机型版本 Ver.E

					制图	版号	G
					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	20191111

标题 SDD-300U(450U)/200H
主电路图二

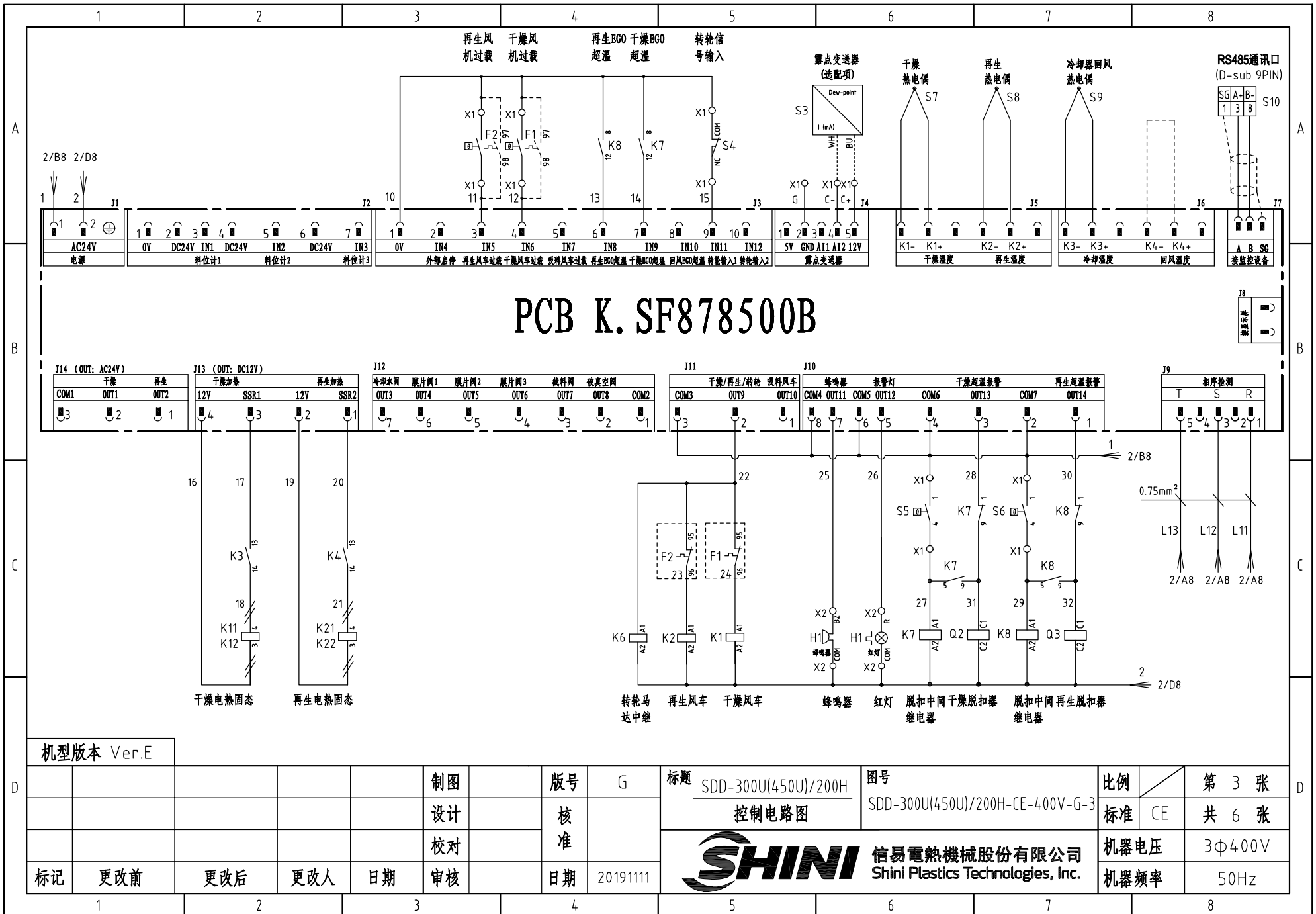
图号 SDD-300U(450U)/200H-CE-400V-G-2

比例 第 2 张
标准 CE 共 6 张



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

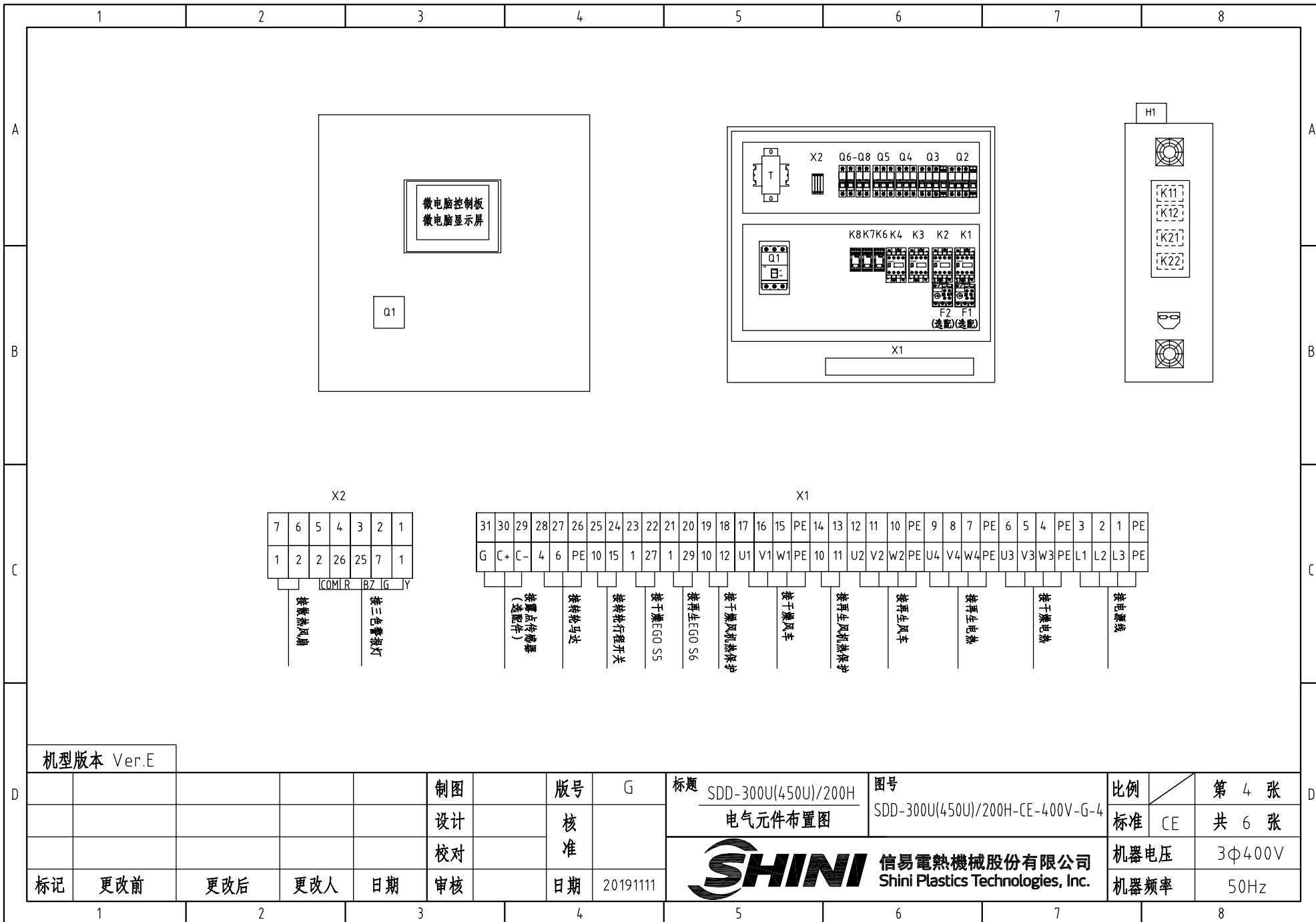
机器电压 3Φ400V
机器频率 50Hz



PCB K. SF878500B

机型版本 Ver.E

		制图		版号 G		标题 SDD-300U(450U)/200H		图号 SDD-300U(450U)/200H-CE-400V-G-3		比例		第 3 张	
		设计		核准		控制电路图		标准 CE		共 6 张			
		校对		日期		SHINI 信易電熱機械股份有限公司		机器电压		3Φ400V			
标记		更改前		更改后		Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		50Hz			
		更改人		日期		20191111							



X2

7	6	5	4	3	2	1
1	2	2	26	25	7	1
			COM	R	B	Z
				G	Y	

接散热风扇
接三色警报灯

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
G	C+	C-	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

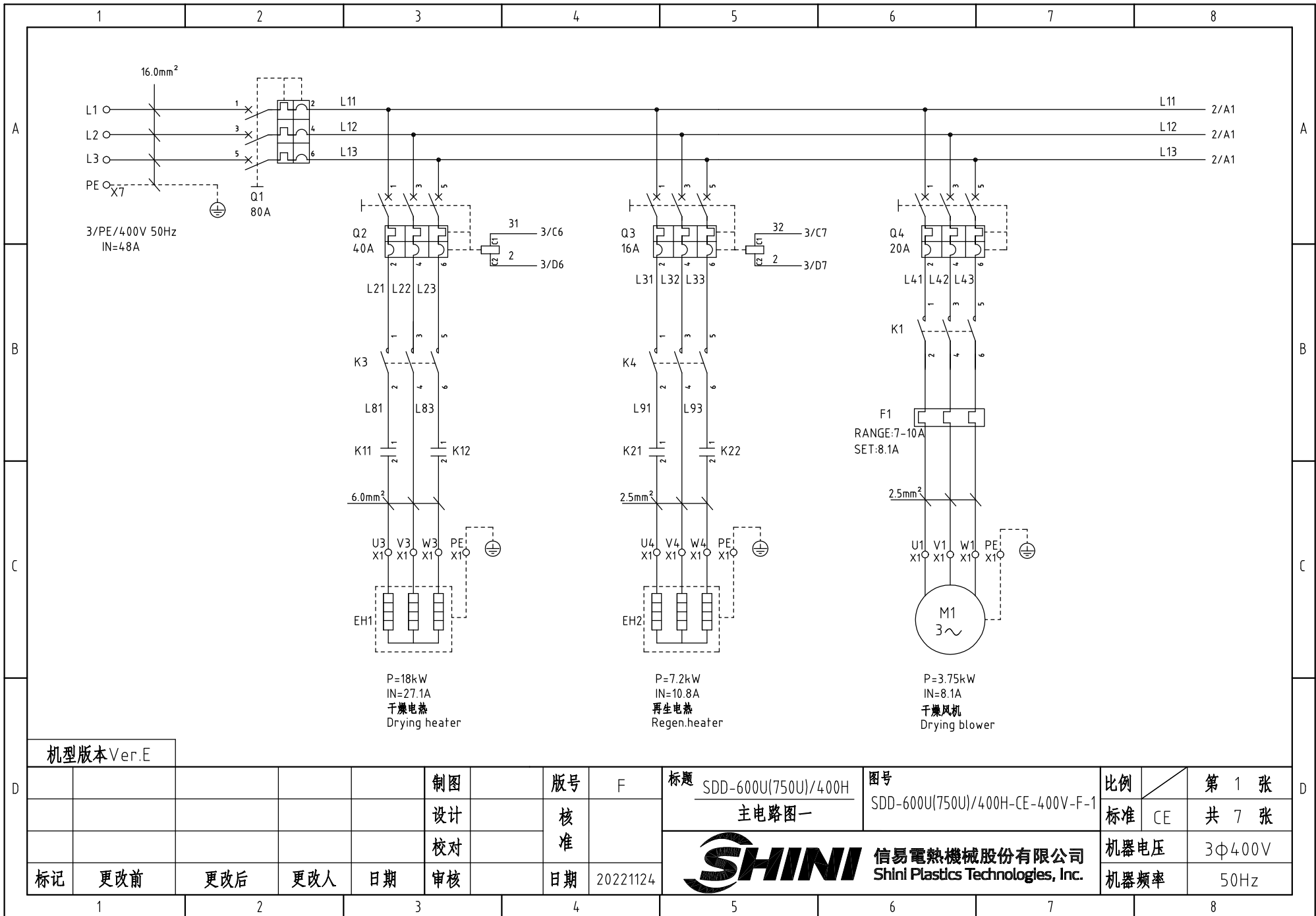
接露点传感器 (选配件)
接转轮马达
接转轮行程开关
接干燥EGO S5
接再生EGO S6
接干燥风机过热保护
接干燥风机
接再生风机过热保护
接再生风机
接再生电热
接干燥电热
接电源线

机型版本 Ver.E


					制图		版号	G	标题	SDD-300U(450U)/200H 电气元件布置图	图号	SDD-300U(450U)/200H-CE-400V-G-4	比例	第 4 张	
					设计		核准						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	20191111	SHINI	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器频率	50Hz			

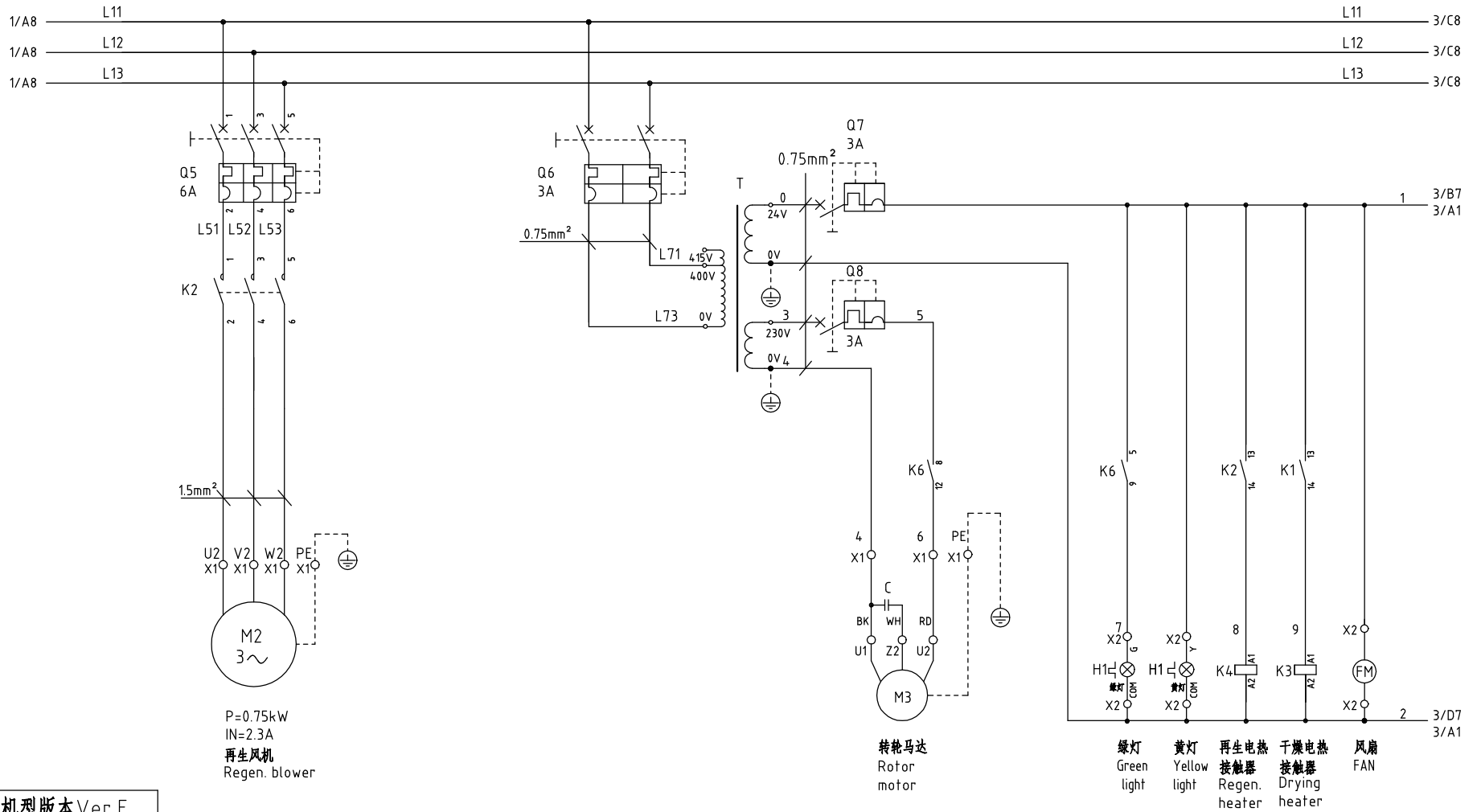
1		2		3		4		5		6		7		8									
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark										
1	Q1	门连锁断路器/Main switch		ABB		A1A125TMF50		50A		1	YE41105200000												
2	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		32A		1	YE40303203000												
3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		1	YE40301603000												
4	Q4	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		1	YE40301003000												
5	Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		6A		1	YE40300603000												
6	Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		1	YE40200203000												
7	Q7 Q8	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		2	YE40100203000												
8		励磁脱扣器/Excitation break away		YIJIN		MX		24V 50/60Hz		2	YE40024000000												
9	K1 K2 K3 K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		4	YE00601502500												
10	K6 K7 K8	中间继电器/Relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		配座PGR-2C-E		3	YE03022400300												
11	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		4	YE03404003200												
12	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1FB0		3.5-5A		1	YE01160350000		(3)										
13	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1AB0		1.1-1.6A		1	YE01160110000		(3)										
14	T	互感变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		1	YE70040007300												
15	PCB	微电脑控制板+微电脑显示屏/PCB		PUMP		K.SF878500B		AC24V		1	YE81878500300												
16	S3	露点变送器/Dew-point transducer		SUTO		217-OEM		IN=24VDC OUT=4-20mA		1	YE90021700100		(1)(2)										
17	S4	微动开关/Limit switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V		1	---		(1)										
18	S5 S6	组合体EGO/Overheat protector		EGO		(55.13262.160)		115-320°C		2	---		(1)										
19	S7,S8,S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		---		K		3	---		(1)										
20	S10	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		1	YE90048501200												
21		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		---		---		1	YR40048500000												
22	H1	三色警报灯(红绿黄优先顺序+蜂鸣器)		SHINI		优先级		24V 50/60Hz		1	BL90002401520		(1)										
23	X1	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK6		6mm ²		19	YE60000603200												
24		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK6PE		6mm ² PE		1	YE60000603500												
25		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		16	YE60000403200												
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); (3)表示选配热过载继电器.																					
						制图		版号		G		标题		SDD-300U(450U)/200H		图号		SDD-300U(450U)/200H-CE-400V-G-5		比例		第 5 张	
						设计		核				电气元件明细表一		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		20191111				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		GK5PE		4mm ² PE		5	YE60000403500				
27		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		11	YE60002503200				
28		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		3	YE60002503400				
29	X2	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		7	YE60002503200				
30		终端固定件E/GK系列		HONEYWELL		---		E-GK		6	YE60000003900				
31	FM	风扇/Fan		SUNON		12×12CM/24V/50/60HZ		24VAC 40W		1	---		(1)		
32	M1	干燥风机/Blower		SHINI		RB-420		400V 1.5kW		1	---		(1)		
33	M2	再生风机/Blower		SHINI		RB-205		400V 0.4kW		1	---		(1)		
34	M3	转轮马达/Motor		Dongli		31K15GN-C-T		220V 230V 0.015kW		1	---		(1)		
35	EH1	干燥电热管/Heater		SHINI		12KWSCD-300U/200H-B		04-3Φ230/400V (M16)		1	---		(1)		
36	EH2	再生电热管/Heater		SHINI		4KW 3Φ230V/400V共用		SD-40H-D-03-04(0版)		1	---		(1)		
机型版本 Ver.E 注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D); (3)表示选配热过载继电器。															
						制图		版号 G		标题 SDD-300U(450U)/200H 电气元件明细表二		图号 SDD-300U(450U)/200H-CE-400V-G-6		比例 标准 CE	
						设计		核准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		第 6 张	
						校对		日期 20191111				机器频率		共 6 张	
标记		更改前		更改后		更改人		日期				3Φ400V		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	

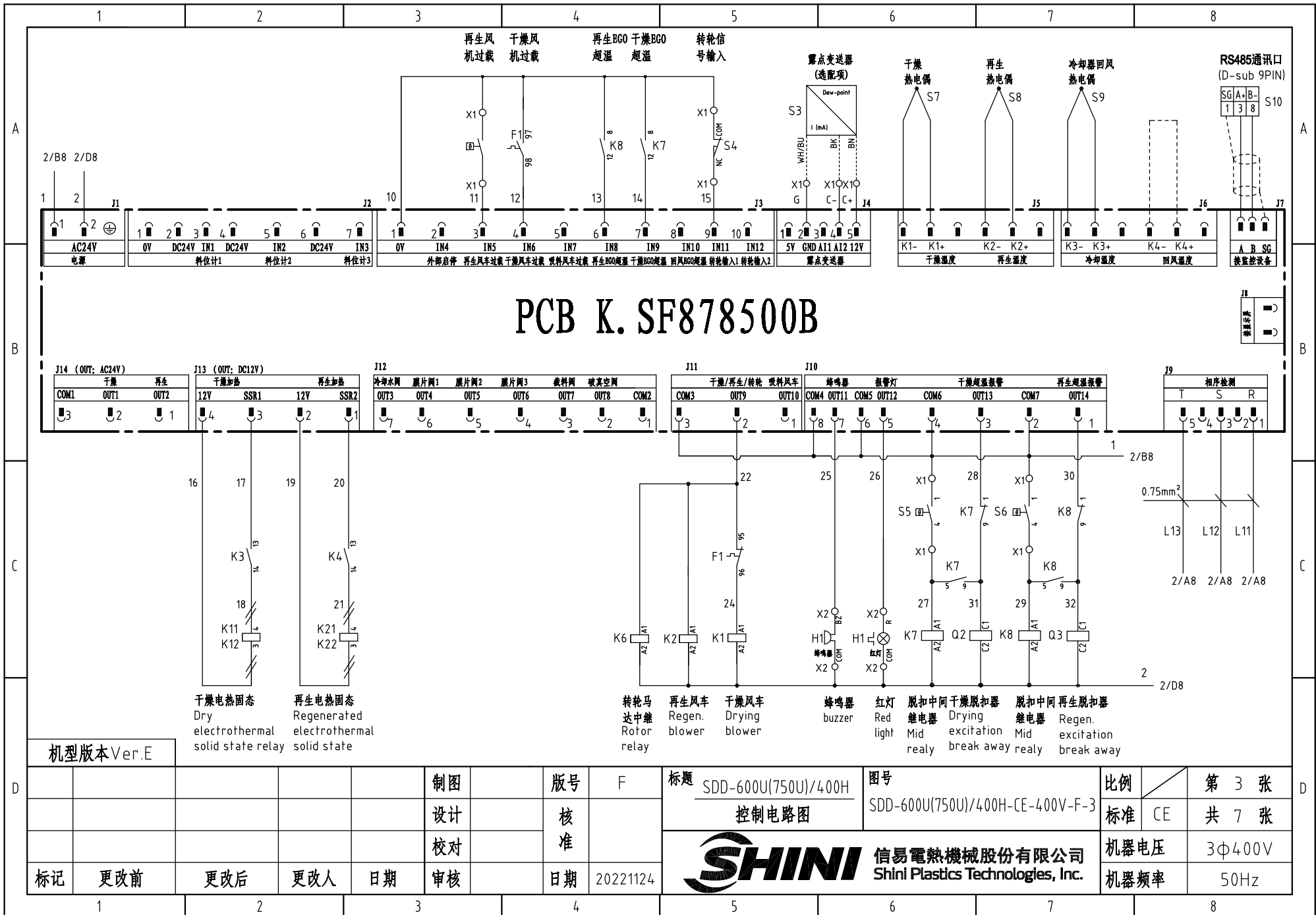


机型版本Ver.E

					制图	版号	F	标题	图号	比例	第 1 张
					设计	核		SDD-600U(750U)/400H	SDD-600U(750U)/400H-CE-400V-F-1	标准	共 7 张
					校对	准		主电路图一		CE	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221124	 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



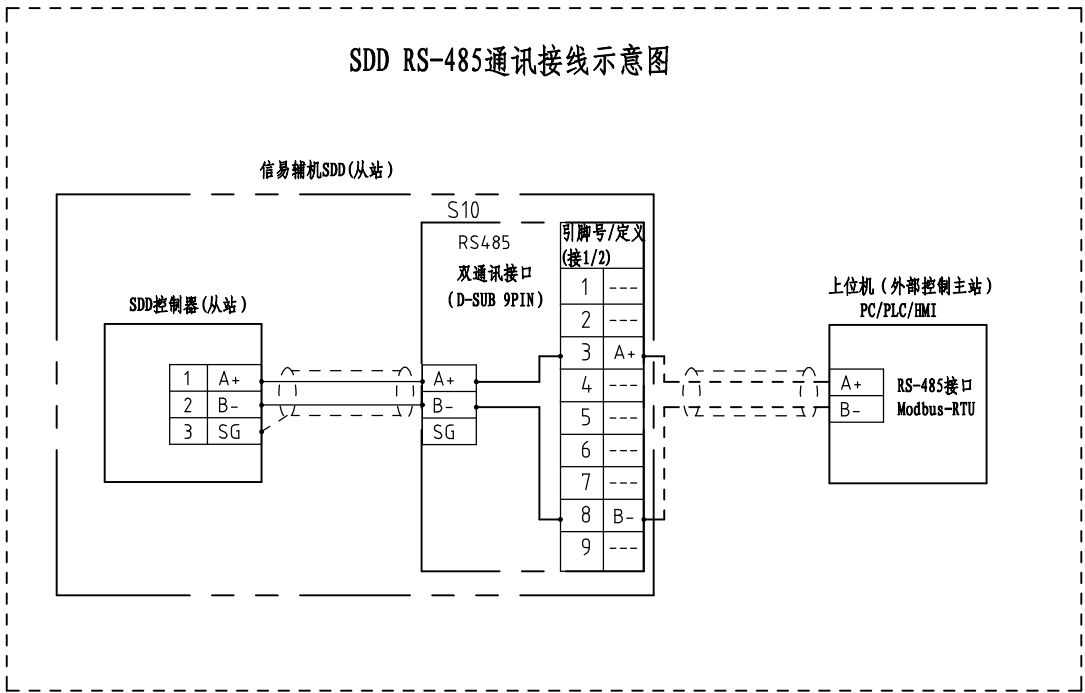
机型版本 Ver.E				制图	版号	F	标题	SDD-600U(750U)/400H	图号	SDD-600U(750U)/400H-CE-400V-F-2	比例	第 2 张
				设计	核准		主电路图二		标准	CE	共 7 张	
				校对	核准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期			20221124	机器频率		50Hz



机型版本 Ver.E

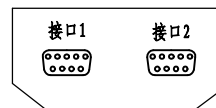
					制图	版本号	F	标题	SDD-600U(750U)/400H	图号	SDD-600U(750U)/400H-CE-400V-F-3	比例	第 3 张
					设计	核准		控制电路图		标准	CE	共 7 张	
					校对	核准		SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3Φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221124		机器频率	50Hz			

SDD RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

S10

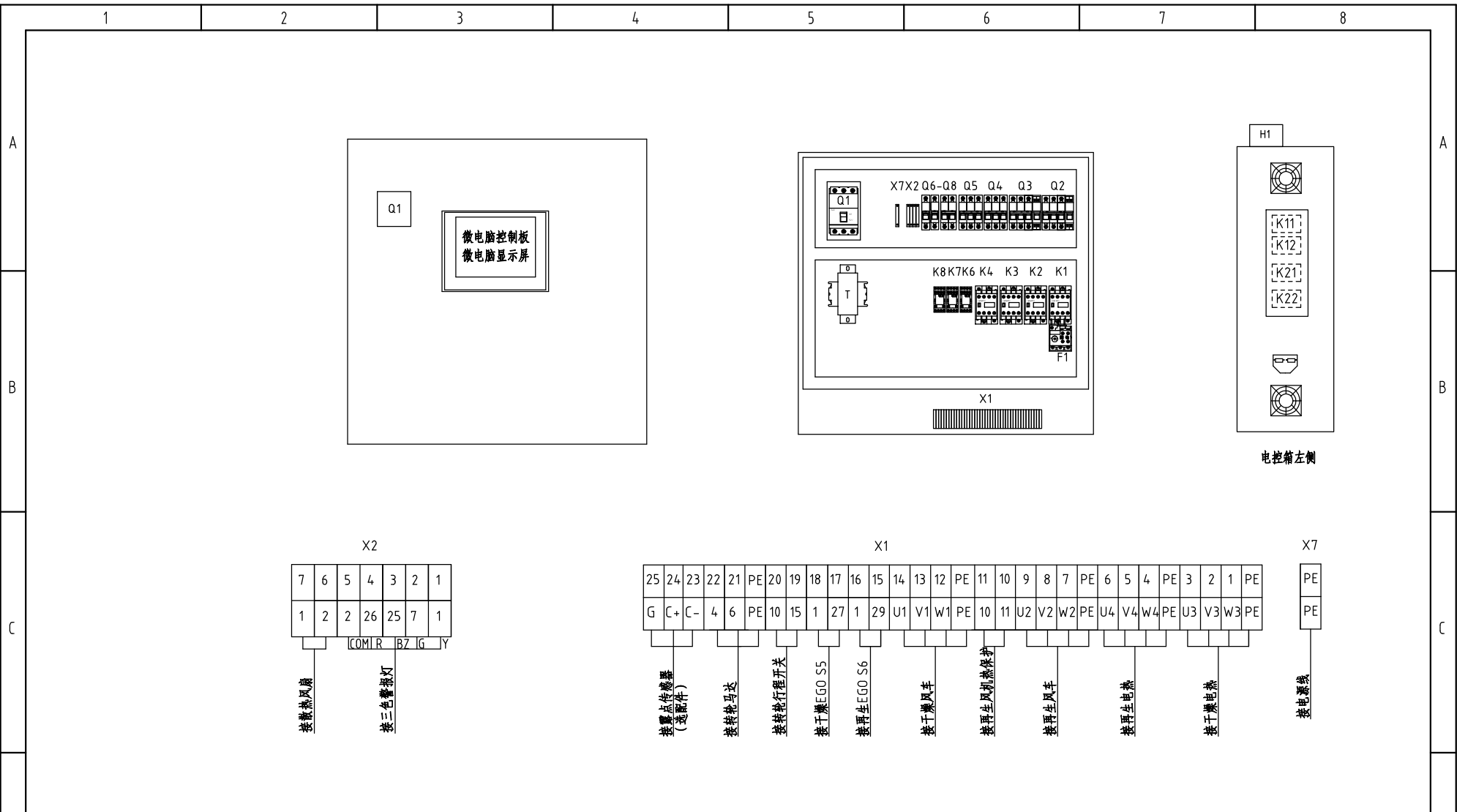


D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

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

机型版本 Ver.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	核准		通讯接口接线图		标准	CE	共 7 张	
				校对	核准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20221124	机器频率			50Hz			



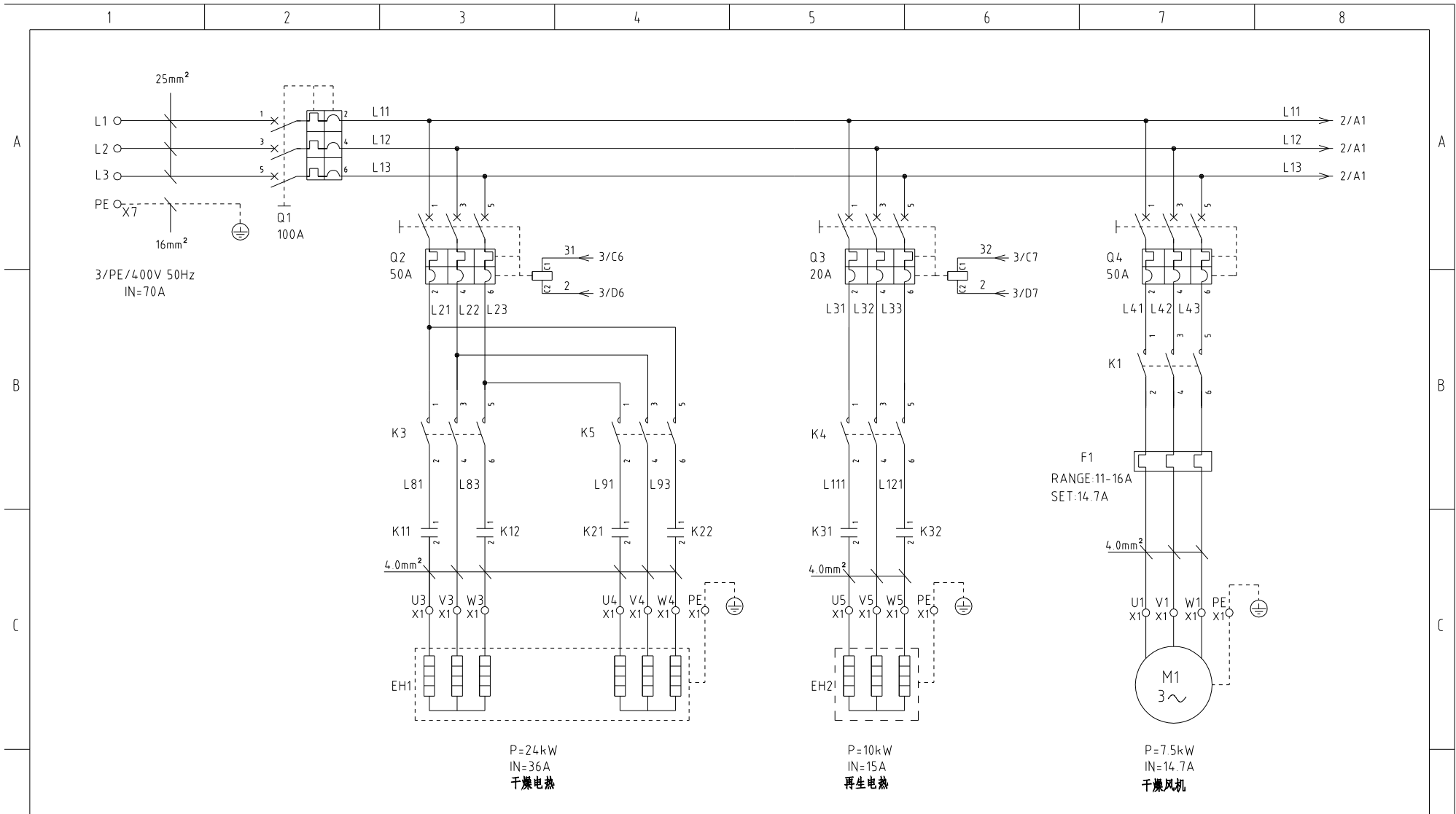
机型版本 Ver.E

注：电源线可直接接入门联锁断路器，不需经过端子排

					制图	版号	F	标题	图号	比例	第 5 张
					设计	核		SDD-600U(750U)/400H	SDD-600U(750U)/400H-CE-400V-F-5	标准	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	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/Main switch		TECO		BO100EB3080		80A		1	YE40100300300						
2		断路器外部操作把手/Main switch		TECO		1A-CS1-C-D1		BO100EB		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 break away		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/Relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		配座PGR-2C-E		3	YE03022400300						
14	K11 K12	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-50DA-H		50A/480VAC/4-32VDC		2	YE03505003200						
15	K21 K22	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		2	YE03404003200						
16	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1JB0		7-10A		1	YE01167100000						
17	T	互感变压器/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/PCB		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/Limit switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V		1	---		(1)				
21	S5 S6	组合体EGO/Overheat protector		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(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		1	YE90048501200						
24		外壳RS485(SAL-700G-A-19) 0版		BINCHENG		---		---		1	YR40048500000						
25	H1	三色警报灯(红绿黄优先顺序+蜂鸣器)		SHINI		优先级		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).															
				制图		版本号		F		标题		图号		比例		第 6 张	
				设计		核				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		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				20221124		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8			

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	26	X7	端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK16PE		16mm ² PE		1	YE60001603500			
	27	X1X2	端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK6		6mm ²		3	YE60000603200			
	28		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK6PE		6mm ² PE		1	YE60000603500			
	29		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		14	YE60000403200			
	30		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² PE		4	YE60000403500			
	31		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		18	YE60002503200			
	32		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		3	YE60002503400			
	33		终端固定件B/GK系列		HONEYWELL		---		E-GK		6	YE60000003900			
B	34	FM	风扇/Fan		SUNON		12×12CM/24V/50/60HZ		24VAC 40W		1	---	(1)		
	35	M1	干燥风机/Blower		SHINI		RB-550		400V 3.75kW		1	---	(1)		
	36	M2	再生风机/Blower		SHINI		RB-310		400V 0.75kW		1	---	(1)		
	37	M3	转轮马达/Motor		Dongli		31K15GN-C-T		220V 230V 0.015kW		1	---	(1)		
	38	EH1	干燥电热管/Heater		SHINI		18KWSCD-600U/400H-B		08 3Φ230/400V (M16)		1	---	(1)		
	39	EH2	再生电热管/Heater		SHINI		SD-400H/300H-7.2KW		3Φ230/400V		1	---	(1)		
C															
D	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)。												
					制图		版号	F	标题 SDD-600U(750U)/400H 电气元件明细表二		图号 SDD-600U(750U)/400H-CE-400V-F-7		比例		第 7 张
					设计		核		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		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	20221124	机器频率		50Hz				
	1	2	3	4	5	6	7	8							

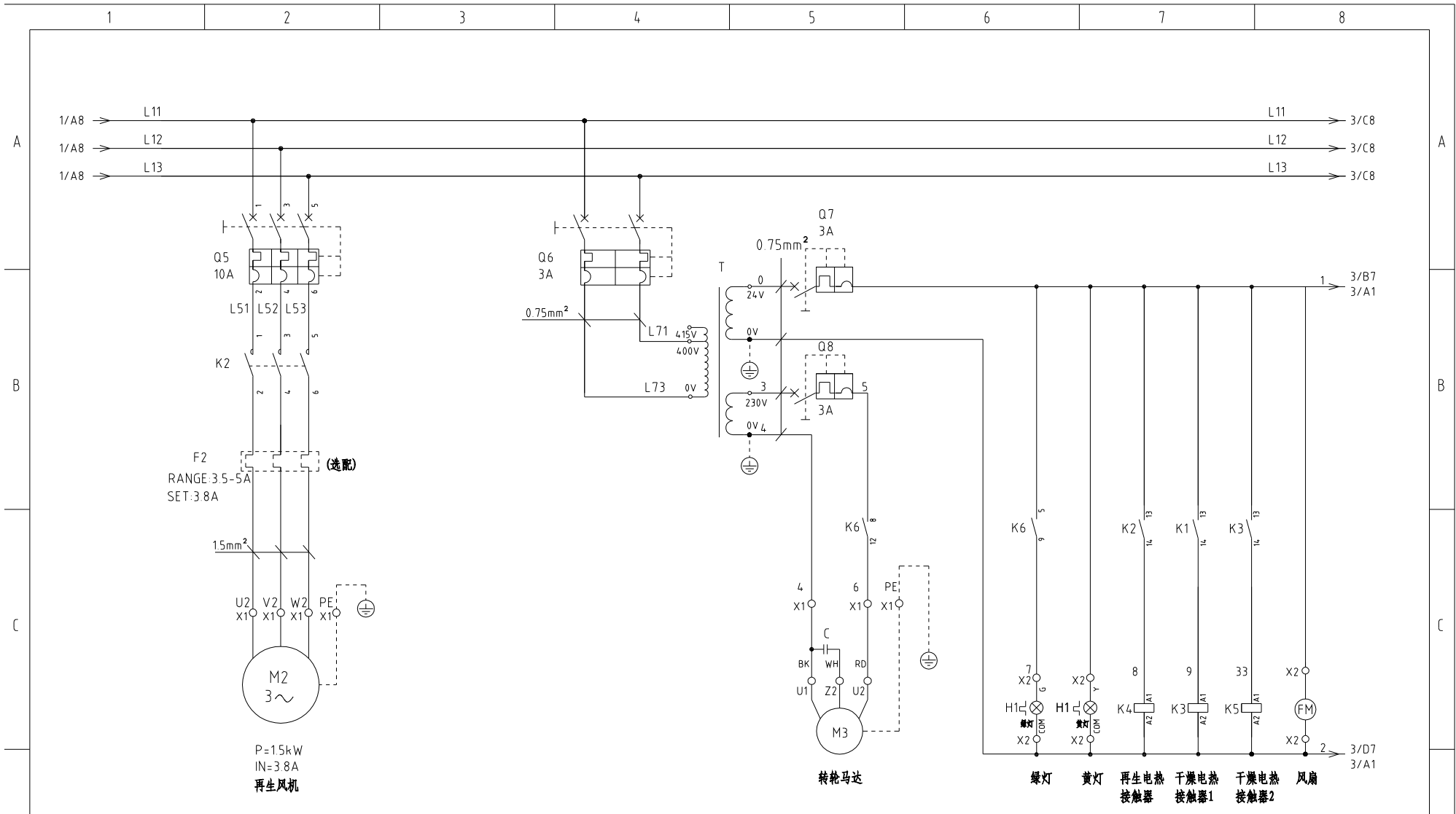


机型版本 Ver.E

制图	版号	F	标题	SDD-900U/700H
设计	核准		主电路图一	图号
校对	核准			SDD-900U/700H-CE-400V-F-1
标记	更改前	更改后	更改人	日期
				20191111

比例	第 1 张
标准	CE
共 6 张	
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz

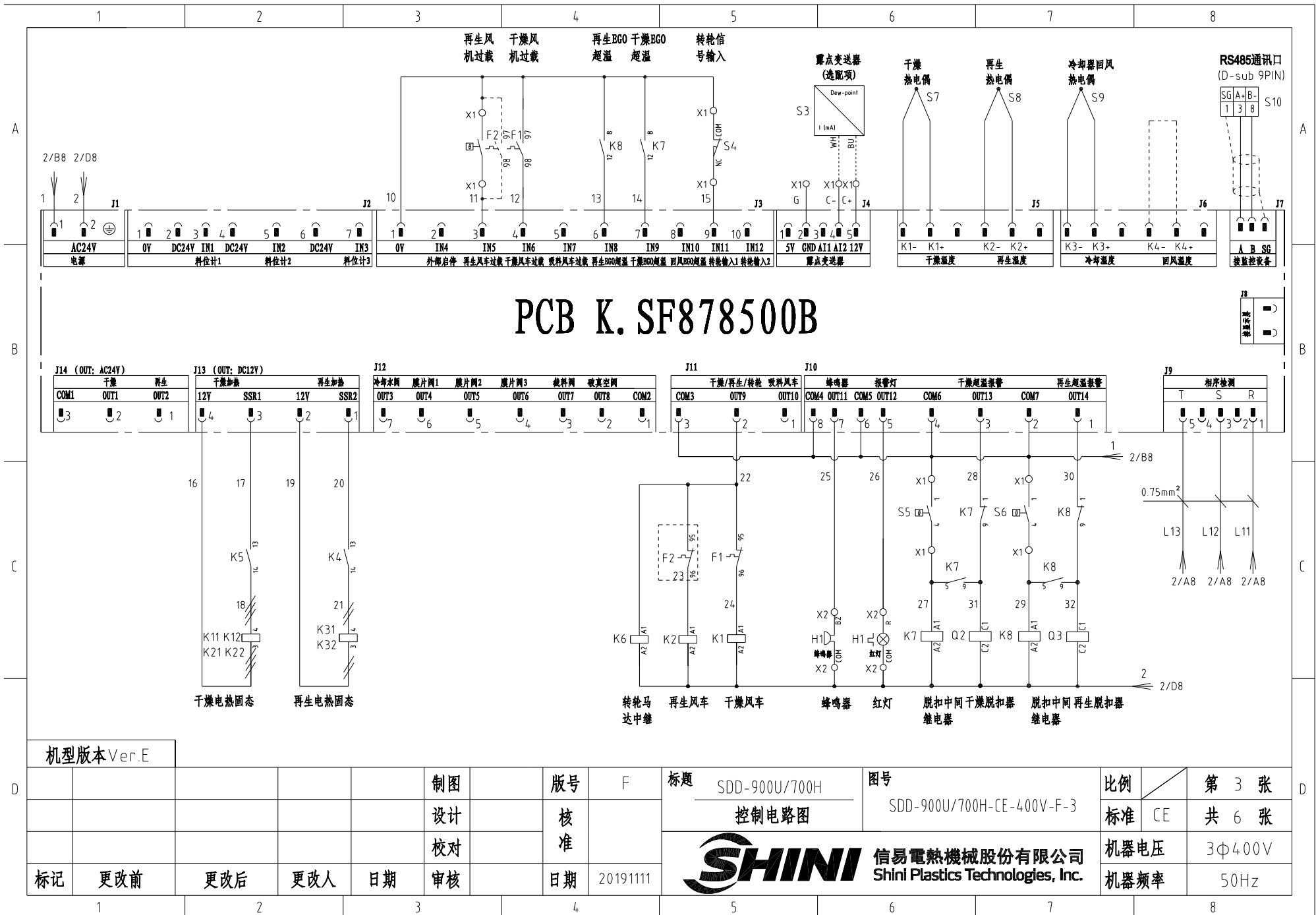




机型版本 Ver.E

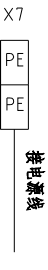
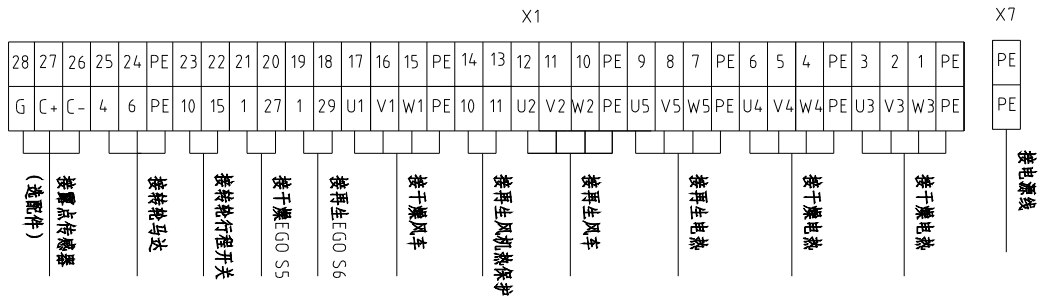
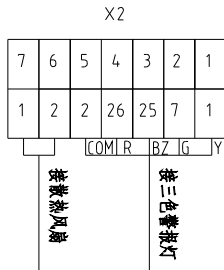
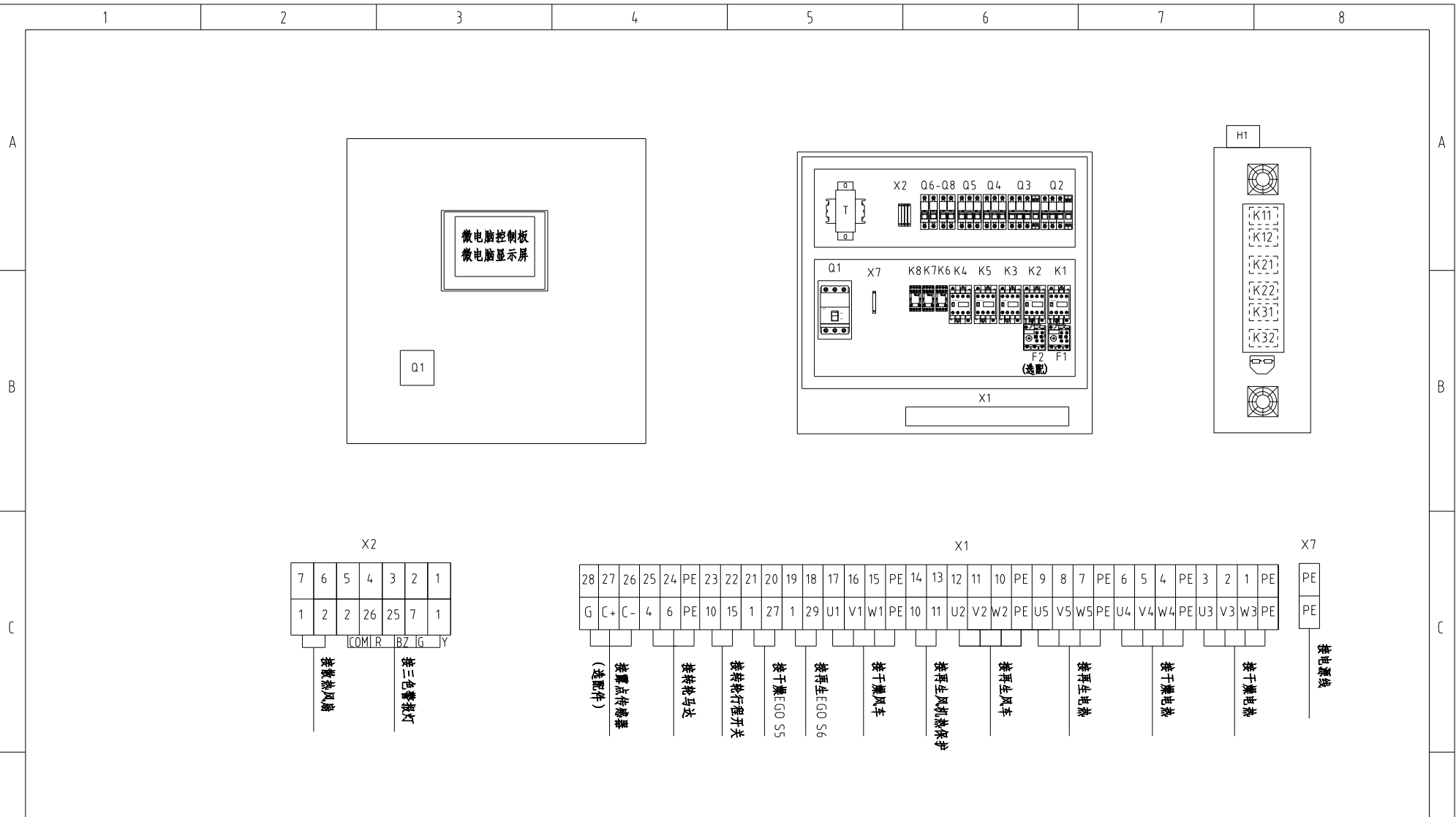
制图	版号	F	标题	SDD-900U/700H	图号	SDD-900U/700H-CE-400V-F-2	比例	第 2 张
设计	核准		主电路图二			标准	CE	共 6 张
校对	核准					机器电压		3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20191111	机器频率		50Hz





PCB K. SF878500B





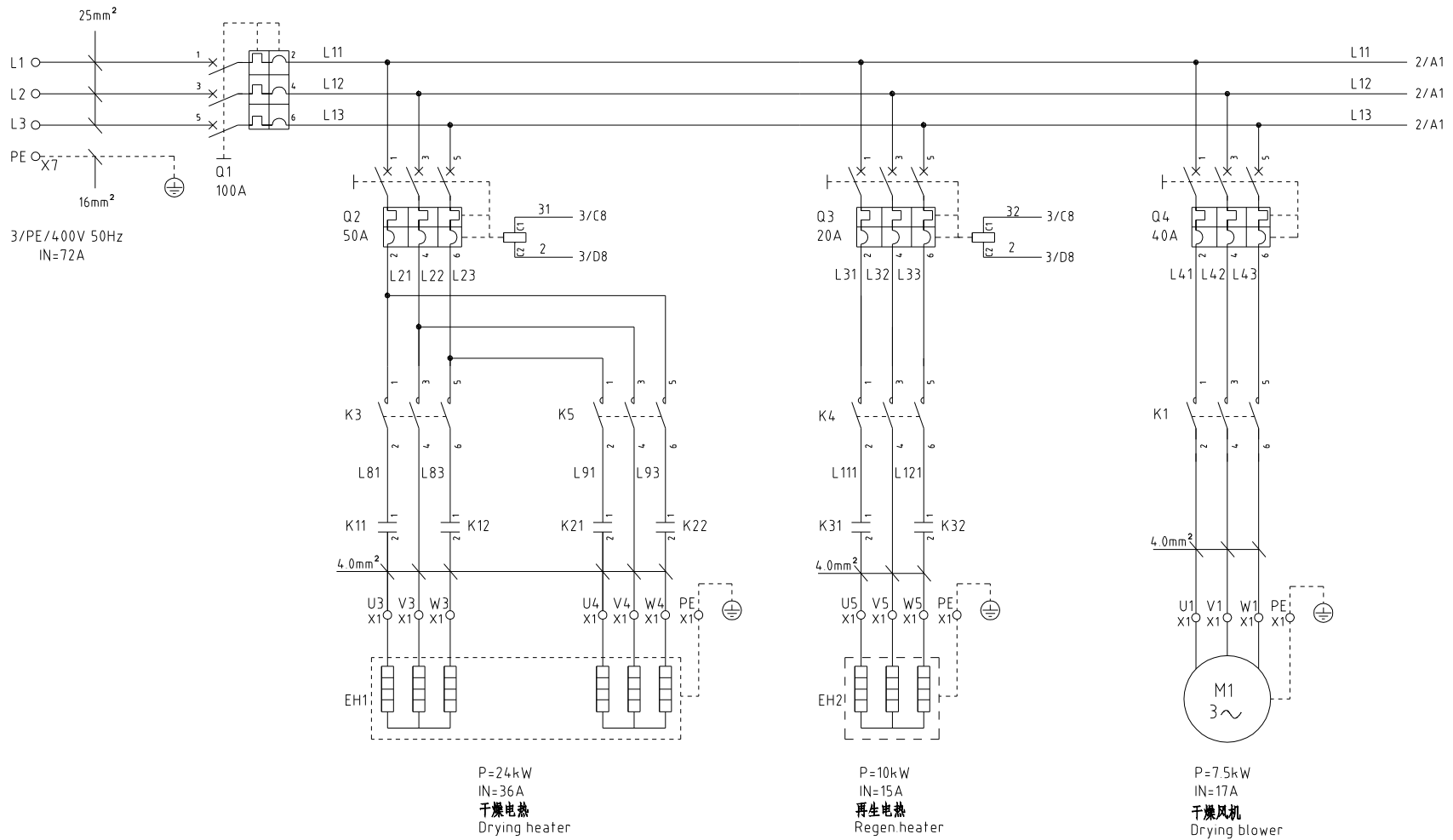
机型版本 Ver.E

注：电源线可直接接入门联锁断路器，不需经过端子排

					制图		版号	F	标题	SDD-900U/700H	图号		比例	第 4 张
					设计		核		电气元件布置图		SDD-900U/700H-CE-400V-F-4		标准	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	20191111			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	A1A125TMF100		100A		1	YE41110200000							
2	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO	BM-63C 3P		50A		1	YE40305003000							
3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO	BM-63C 3P		20A		1	YE40302003000							
4	Q4	断路器/Circuit-breaker		TECO	BM-63C 3P		50A		1	YE40305003000							
5	Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO	BM-63C 3P		10A		1	YE40301003000							
6	Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO	BM-63C/2003S 3A 2P		3A		1	YE40200203000							
7	Q7 Q8	断路器/Circuit-breaker		TECO	BM-63C/1003S 3A 1P		3A		2	YE40100203000							
8		励磁脱扣器/Excitation break away		YIJIN	MX		24V 50/60Hz		2	YE40024000000							
9	K1	接触器/Contactor		SIEMENS	3RT6026-1AC20-24VAC		24V 50/60Hz		1	YE00602602600							
10	K2	接触器/Contactor		SIEMENS	3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		1	YE00601502500							
11	K3 K4 K5	接触器/Contactor		SIEMENS	3RT6023-1AC20-24VAC		24V 50/60Hz		3	YE00602301100							
12	K6 K7 K8	中间继电器/Relay		Honeywell	GR-2C-AC24V		配座PGR-2C-E		3	YE03022400300							
13	K11 K12 K21 K22 K31 K32	固态继电器/Relay		FOTEK	KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		6	YE03404003200							
14	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS	3RU6126-4AB0		11-16A		1	YE01260110000							
15	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS	3RU6116-1FB0		3.5-5A		1	YE01160350000		(3)					
16	T	互感变压器/Transformer		JIUXIN	IN=400V/415V OUT=24V/230V		230VA 350MA		1	YE70040007500							
17	PCB	微电脑控制板+微电脑显示屏/PCB		PUMP	K SF878500B		AC24V		1	YE81878500300							
18	S3	露点变送器/Dew-point transducer		SUTO	217-OEM		IN=24VDC OUT=4-20mA		1	YE90021700100		(1)(2)					
19	S4	微动开关/Limit switch		CHOYI	CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V		1	---		(1)					
20	S5 S6	组合体EGO/Overheat protector		EGO	(55.13262.160)		115-320°C		2	---		(1)					
21	S7,S8,S9	热电偶/Thermocouple		SHINI	---		K		3	---		(1)					
22	S10	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN	---		485ToDsub_V23		1	YE90048501200							
23		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG	---		---		1	YR40048500000							
24	H1	三色警报灯(红绿黄优先顺序+蜂鸣器)		SHINI	优先级(增高型)		24V 50/60Hz		1	BL90242201520		(1)					
25	X7	端子排/Terminal board		HONEYWELL	GK16PE		16mm ² PE		1	YE60001603500							
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)；(3)表示选配热过载继电器。																	
				制图		版本号		F		标题		图号		比例		第 5 张	
				设计		核				SDD-900U/700H 电气元件明细表一		SDD-900U/700H-CE-400V-F-5		标准		CE	
				校对		准				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20191111		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		GK5PE		4mm ² PE		6	YE60000403500			
27		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		11	YE60002503200			
28		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		3	YE60002503400			
29	X2	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		7	YE60002503200			
30		终端固定件E/GK系列			HONEYWELL		---		E-GK		6	YE60000003900			
31	FM	风扇/Fan			SUNON		12x12CM/24V/50/60HZ		24VAC 40W		1	---		(1)	
32	M1	干燥风机/Blower			SHINI		RB-850		400V 7.5kW		1	---		(1)	
33	M2	再生风机/Blower			SHINI		RB-420		400V 1.5kW		1	---		(1)	
34	M3	转轮马达/Motor			Dongli		31K15GN-C-T		220V 230V 0.015kW		1	---		(1)	
35	EH1	干燥电热管/Heater			SHINI		24KWSCD-900U/700H-B		04 3Φ230/400V (M16)		1	---		(1)	
36	EH2	再生电热管/Heater			SHINI		SD-500H-10KW		3Φ230/400V		1	---		(1)	
37															
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)；(3)表示选配热过载继电器。													
D					制图		版号	F	标题	SDD-900U/700H	图号		比例		第 6 张
					设计		核		电气元件明细表二	SDD-900U/700H-CE-400V-F-6		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	20191111		机器频率	50Hz				
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.H

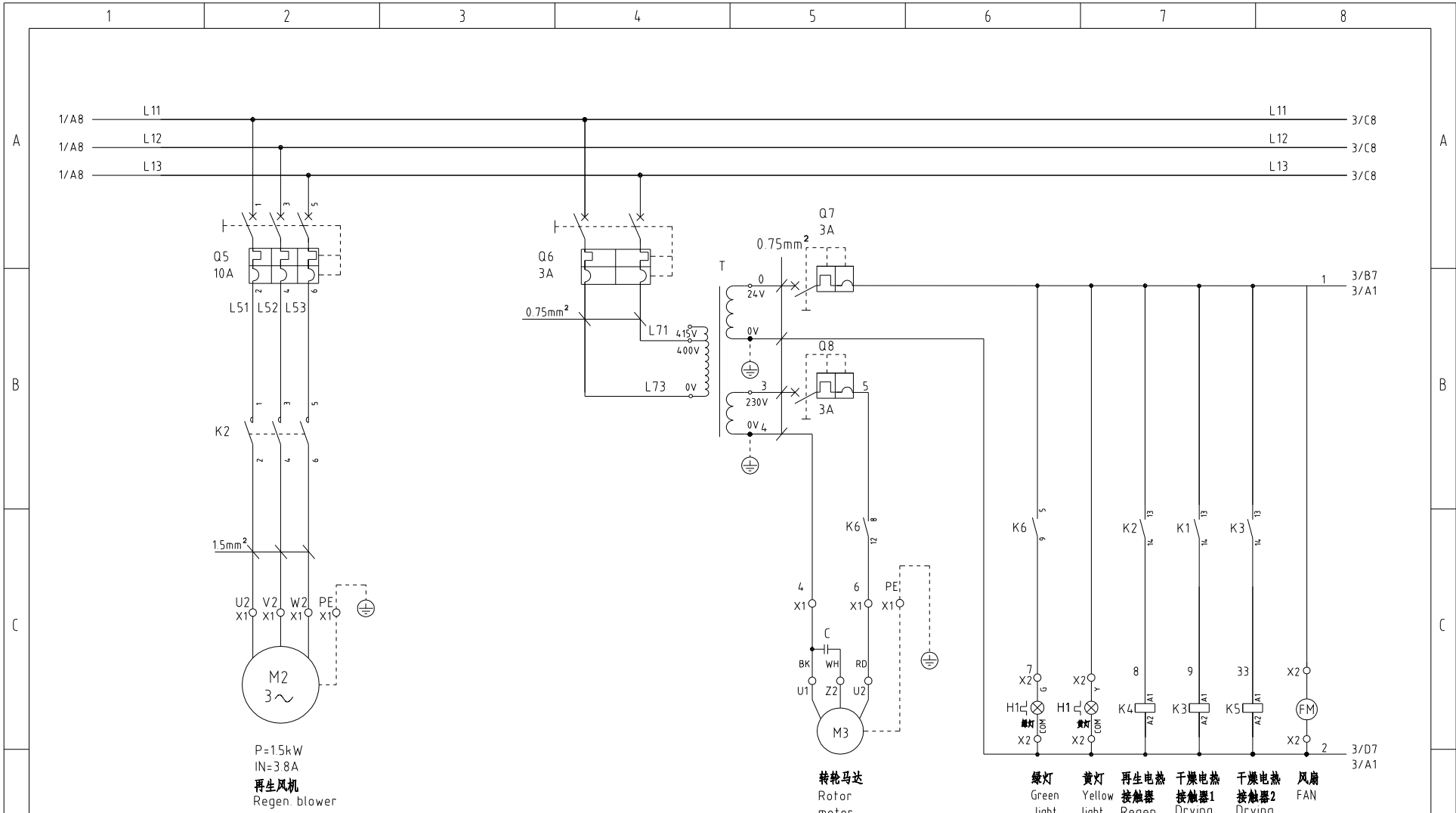
					制图	版号	H
					设计	核准	
					校对	核准	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.04.23

标题 SDD-1200U/700H
主电路图一

图号 SDD-1200U/700H-CE-400V-H-1



比例	第 1 张
标准 CE	共 7 张
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz



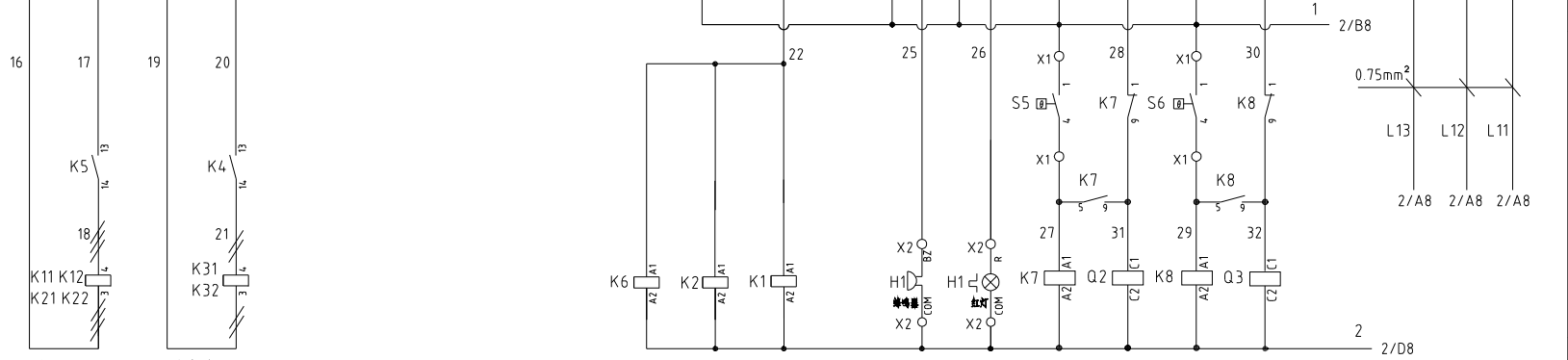
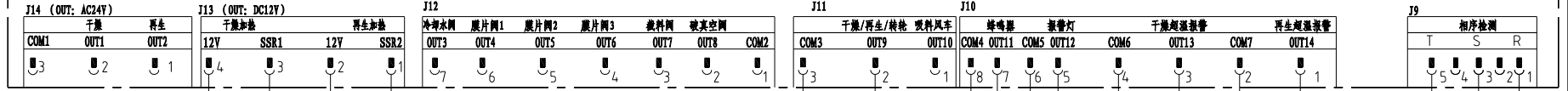
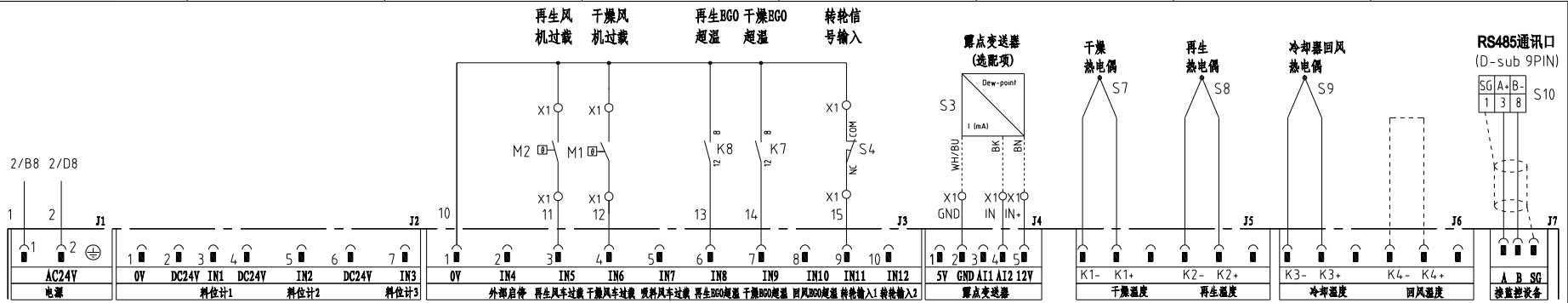
机型版本 Ver.H

					制图	版号	H	标题	SDD-1200U/700H	图号	SDD-1200U/700H-CE-400V-H-2	比例	第 2 张
					设计	核准		主电路图二				标准	CE
					校对	核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.04.23					机器频率	50Hz



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

A1 K. SF878500C



干燥电热固态 Dry electrothermal solid state relay
 再生电热固态 Regenerated electrothermal solid state
 转轮马达中继 Rotor relay
 再生风车 Regen. blower
 干燥风车 Drying blower
 蜂鸣器 buzzer
 红灯 Red light
 脱扣中间继电器 Drying Mid excitation reley
 脱扣中间再生继电器 Regen. Mid excitation break away reley

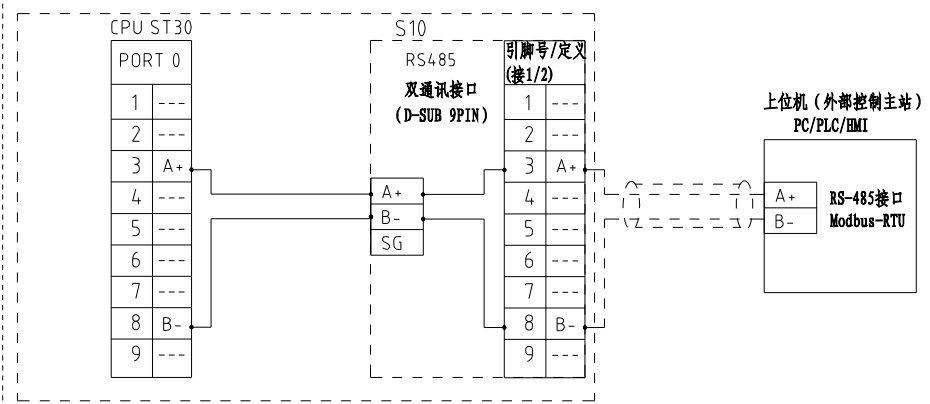
机版本 Ver.H					制图	版号	H	标题	SDD-1200U/700H	图号	SDD-1200U/700H-CE-400V-H-3	比例	第 3 张
					设计	核准		控制电路图			标准	CE	共 7 张
					校对	日期	2024.04.23	信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	机器频率			50Hz			

1 2 3 4 5 6 7 8

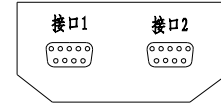
A

A

通讯接口接线示意图



RS-485接口定义
S10



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

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

B

B

C

C

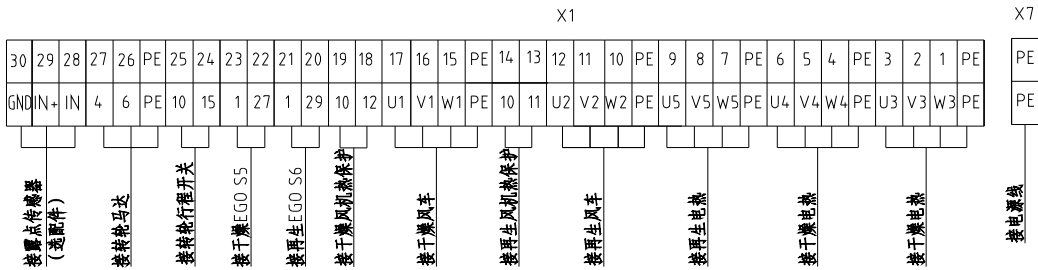
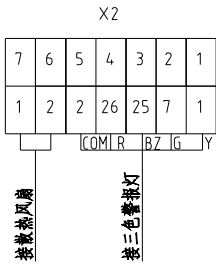
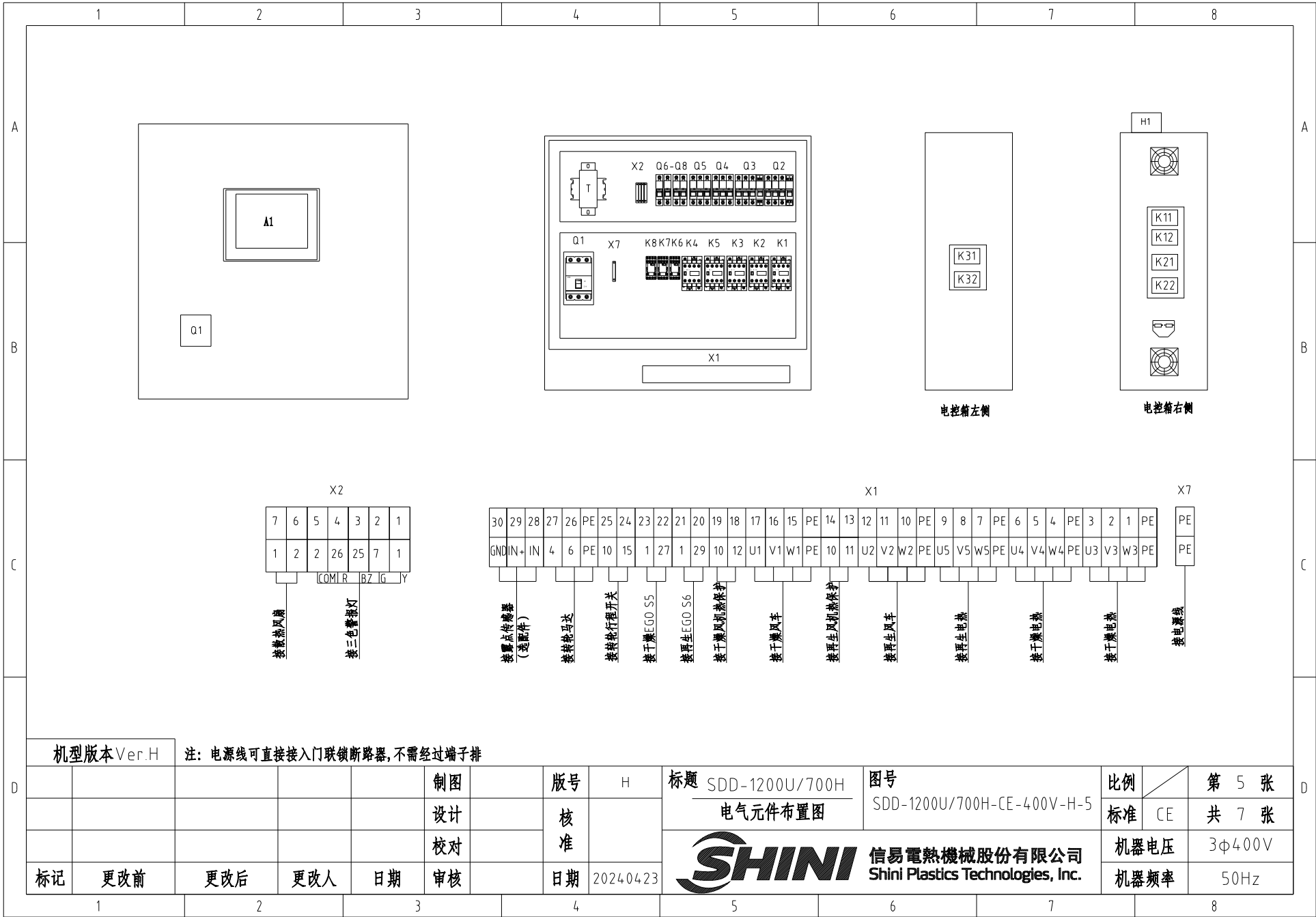
机型版本 Ver.H

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


1 2 3 4 5 6 7 8

D

D



机型版本 Ver.H		注：电源线可直接接入门联锁断路器，不需经过端子排					制图	版号	H	标题	SDD-1200U/700H	图号	SDD-1200U/700H-CE-400V-H-5	比例	第 5 张
							设计	核准		电气元件布置图		标准		CE	共 7 张
							校对			SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.04.23					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/Main switch		TECO		B0100EB3100		100A		PCS	1	YE40100300400					
	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-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 break away		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/Relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 配座PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300					
	13	K11 K12 K21 K22 K31 K32	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	6	YE03404003200					
	14	T	互感变压器/Transformer		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/PCB		PUMP		K.SF878500C		AC24V		PCS	1	YE80878501400					
	16	S3	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT14.1		IN=24VDC OUT=4-20mA		PCS	1	YE90014100100 (1) (2)					
	17	S10	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200					
	18		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000					
	19	H1	三色警报灯(红绿黄优先顺序+蜂鸣器)		SHINI		优先级(增高型)		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					
	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		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);																
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 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				

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/Limit switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V		1	---		(1)				
--	S5 S6	组合体EGO/Overheat protector		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/Blower		SHINI		RB-850		400V 7.5kW		1	---		(1)				
--	M2	再生风机/Blower		SHINI		RB-420		400V 1.5kW		1	---		(1)				
--	M3	转轮马达/Motor		Dongli		31K15GN-C-T		220V 230V 0.015kW		1	---		(1)				
--	EH1	干燥电热管/Heater		SHINI		24KWSCD-900U/700H-B		04 3Φ230/400V (M16)		1	---		(1)				
--	EH2	再生电热管/Heater		SHINI		SD-500H-10KW		3Φ230/400V		1	---		(1)				
机型版本 Ver.H		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示选配露点变送器(-D)；															
				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			