

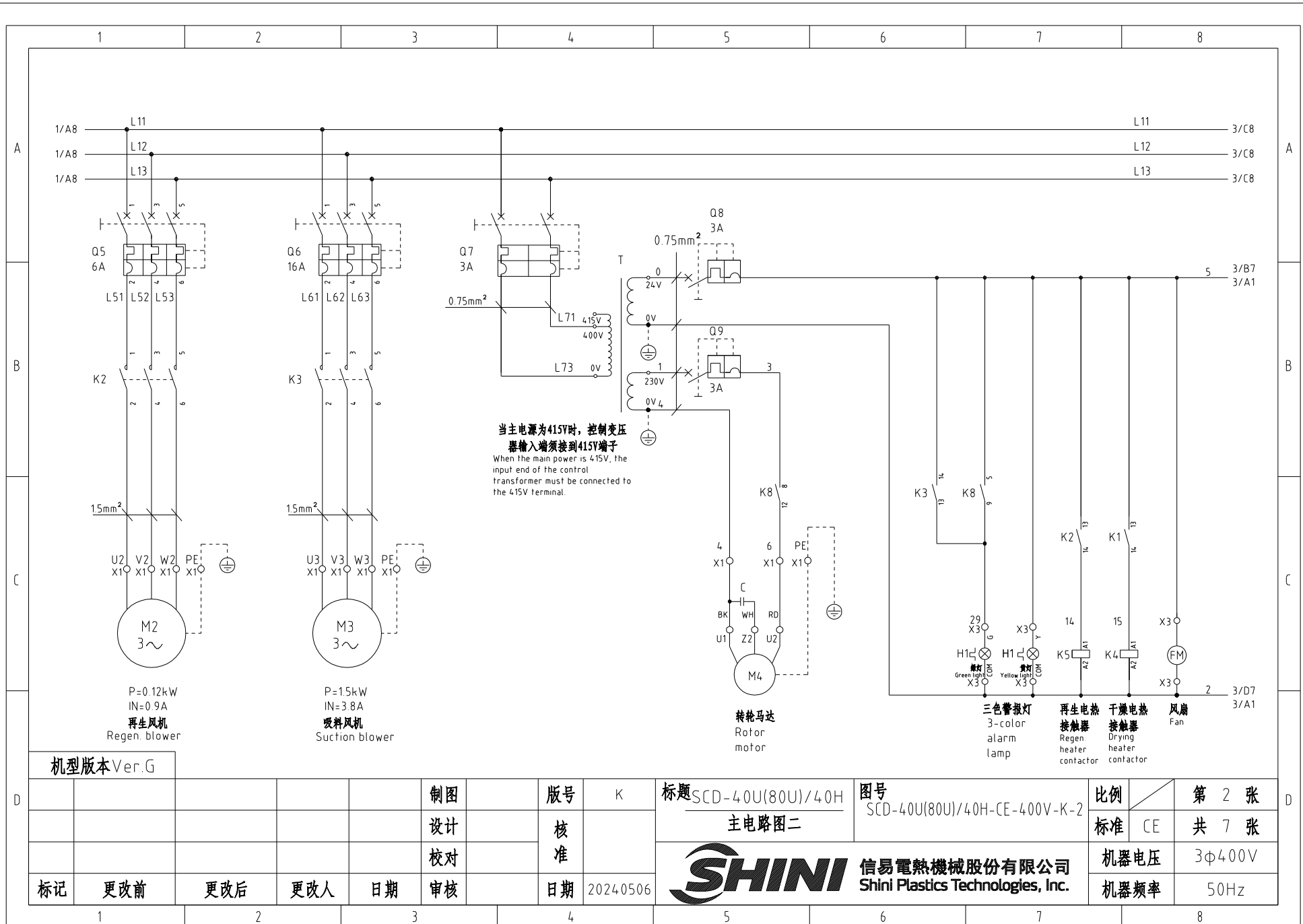
机型版本 Ver.G

				制图		版号 K		标题 SCD-40U(80U)/40H 主电路图一		图号 SCD-40U(80U)/40H-CE-400V-K-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	

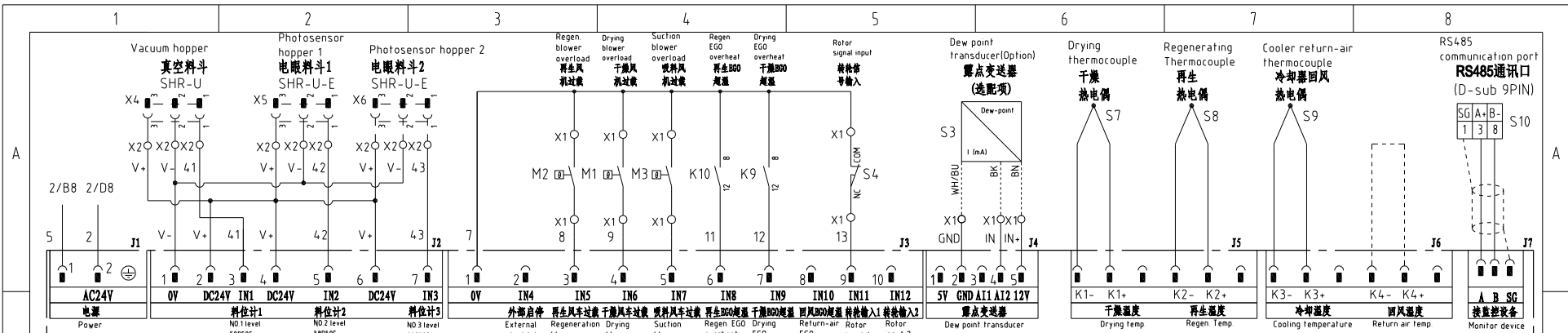


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

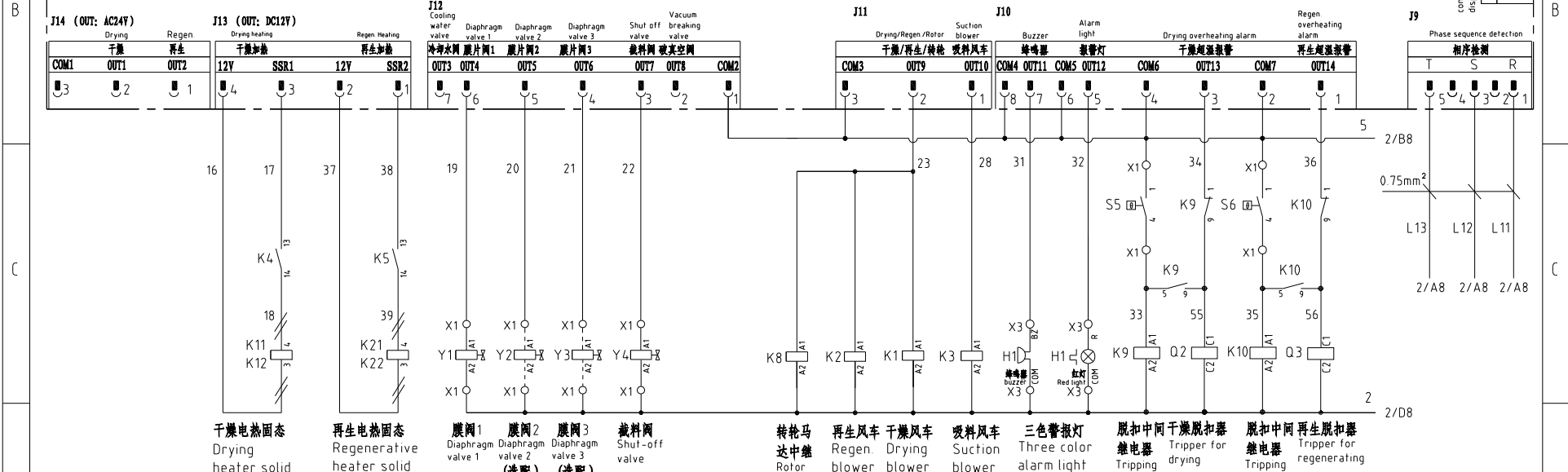
日期	20240506
----	----------



制图						版号	K	标题		SCD-40U(80U)/40H 主电路图二	图号	SCD-40U(80U)/40H-CE-400V-K-2	比例	第 2 张	
设计						核准		标准		CE	共 7 张		机器人电压		3φ400V
校对						日期		SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器人频率		50Hz			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20240506								



A1 K. SF878500C



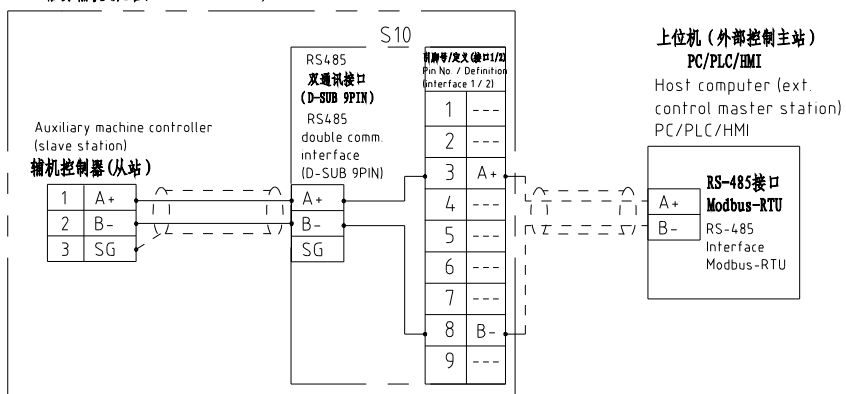
机型版本 Ver.G

				制图		版号		K		标题		图号		比例		第 3 张	
				设计		核准				SCD-40U(80U)/40H		SCD-40U(80U)/40H-CE-400V-K-3		CE		共 7 张	
				校对		日期				控制电路图				机器电压		3φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		20240506		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

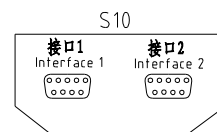
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

信易辅机(从站) Shini auxiliary machine (slave station)



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, 接口1和接口2内脚并联, 功能相同, 不分主次;

Note:

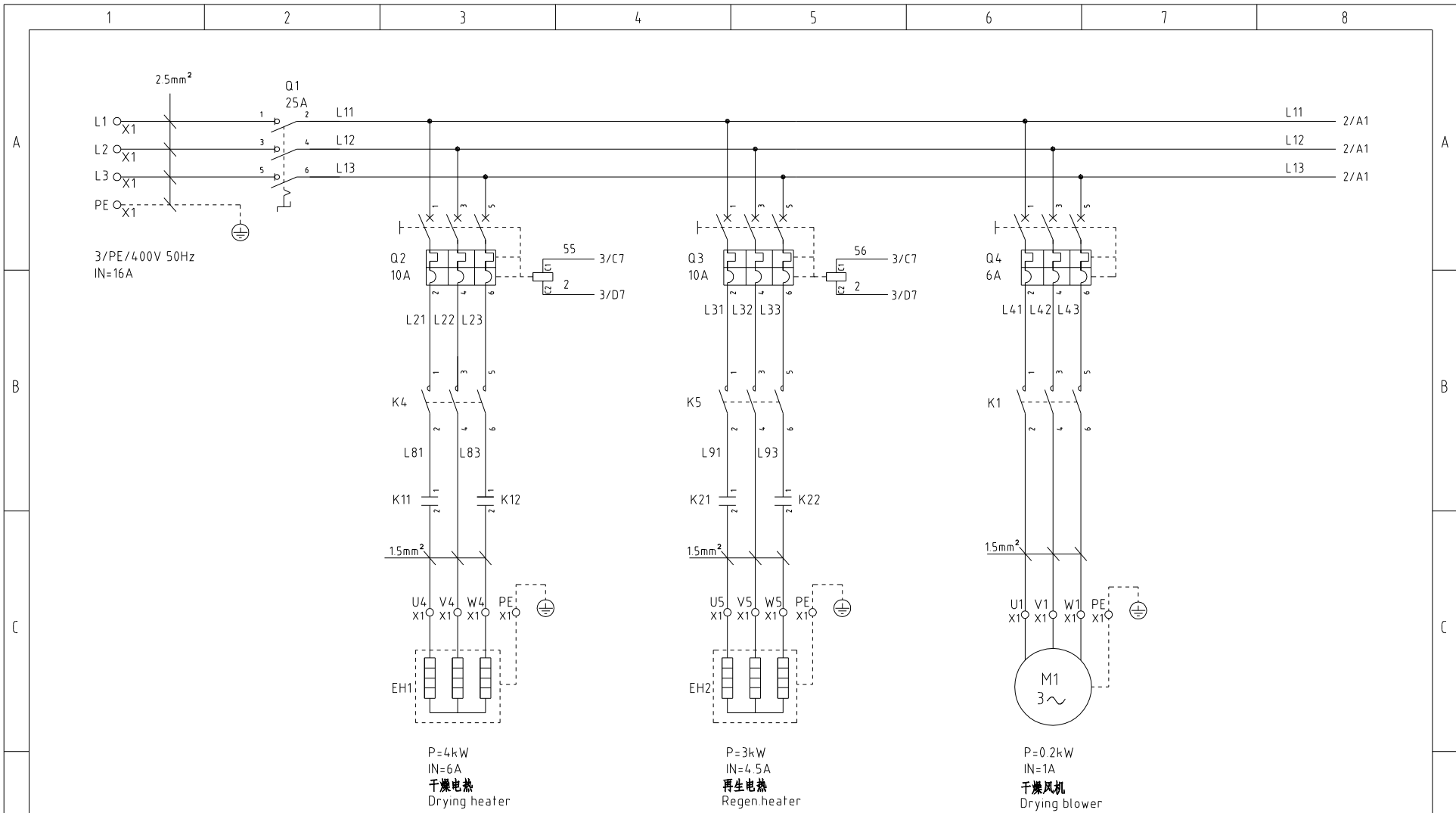
1. Comm. interface: RS-485 (two wire)
2. Comm. protocol: Modbus-RTU
3. The machine is equipped with D-sub9 female connector; interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary.

机型版本 Ver.G

制图		版号		K		标题		SCD-40U(80U)/40H		图号		SCD-40U(80U)/40H-CE-400V-K-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		20240506		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		日期		机器频率		50Hz			

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	1	Q1	主电源开关/Main power switch		EATON		P1-25/EA/SVB		25A		PCS	1	YE10125250000			
	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/3016S 16A 3P		16A		PCS	1	YE40301603000			
	5	Q7	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		PCS	1	YE40200203000			
	6	Q8 Q9	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 K4 K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	4	YE00601502500			
	9	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500			
	10	K8K9 K10	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 底座 base PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300			
	11	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Solid state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200			
	12	T	互感变压器/Sensor thtransformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040007300			
	13	A1	微电脑控制板+微电脑显示屏/PCB		PUMP		K SF878500C		AC24V		PCS	1	YE80878501400			
	14	S3	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141 IN=24VDC OUT=4-20mA				PCS	1	YE90014100100 (1) (2)			
C	15	S10	通信接口板RS-485(双绞线接口) Communication interface board RS-485 (double braid-join connector)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200			
	16		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000			
	17	H1	三色警報燈(紅黃藍優先順序+蜂鳴器)SMT-P-AC/DC24 3-color alarm lamp		SHINI		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520 (1)			
	18	X1 X3	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	24	YE60000403200			
	19		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² PE		PCS	6	YE60000403500			
	20		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	26	YE60002503200			
	21		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	5	YE60002503400			
	22	X2	端子排/Terminal board		HONEYWELL		三层弹簧#SK25-TL Three-layer spring terminal		10A 250V		PCS	3	YE60002503600			
	23		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK-2.5TL桥接件 bridgeware		10A 250V		PCS	0.6	YE60001003600			
	24		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		HONEYWELL		E		GK		PCS	5	YE60000003900			
25	X4,X5	重载插插件/Heavy-duty plug-in		Harting		4P+PE(母座 Female)Han 4A-F		4P		PCS	3	YE68000401400 (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); (3)表示选配一对二(-M2); Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer (3)Optional "1-to-2"(-M2);																
D					制图		版号		K		标题		SCD-40U(80U)/40H		图号	
					设计		核		电器明细		SCD-40U(80U)/40H-CE-400V-K-6		比例		第 6 张	
					校对		准				3φ/400V/50HZ (G)		标准		CE 共 7 张	
	标记		更改前		更改后		更改人		日期		20240506		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压 3φ400V 机器频率 50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8		

1		2		3		4		5		6		7		8			
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark			
26	X6	电缆端2.5*4*4M(管型端子) Cable 2.5 * 4C * 4M (tube terminal)		Harting		4P+PE(母座 Female)Han 4A-F		4P		PCS	1	BE51250400450		(1) (3)			
--	S4	微动开关/Micro switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V			1	---		(1)			
--	S5 S6	组合体BGO/EGO assembly		EGO		55.13262.160		115-320°C			2	---		(1)			
--	S7 S8 S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		---		K			3	---		(1)			
--	Y1 Y4	电磁阀/Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V			2	---		(1)			
--	Y2 Y3	电磁阀/Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V			2	---		(1)(3)			
--	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM/24V/50/60HZ		24VAC			1	---		(1)			
--	M1	干燥风车/Drying blower		SHINI		A02-5622		400V 0.2kW 4"			1	---		(1)			
--	M2	再生风车/Regeneration blower		SHINI		A02-5622		400V 0.12kW 2.5"			1	---		(1)			
--	M3	吸料风车/Suction blower		SHINI		RB-420(3Φ230V/400V)		50/60HZ 1.5KW			1	---		(1)			
--	M4	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. (3)Optional "1-to-2"(-M2);																	
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); (3)表示选配一对二(-M2);															
				制图		版号		K		标题		图号		比例		第 7 张	
				设计		核				SCD-40U(80U)/40H		SCD-40U(80U)/40H-CE-400V-K-7		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				20240506		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8			



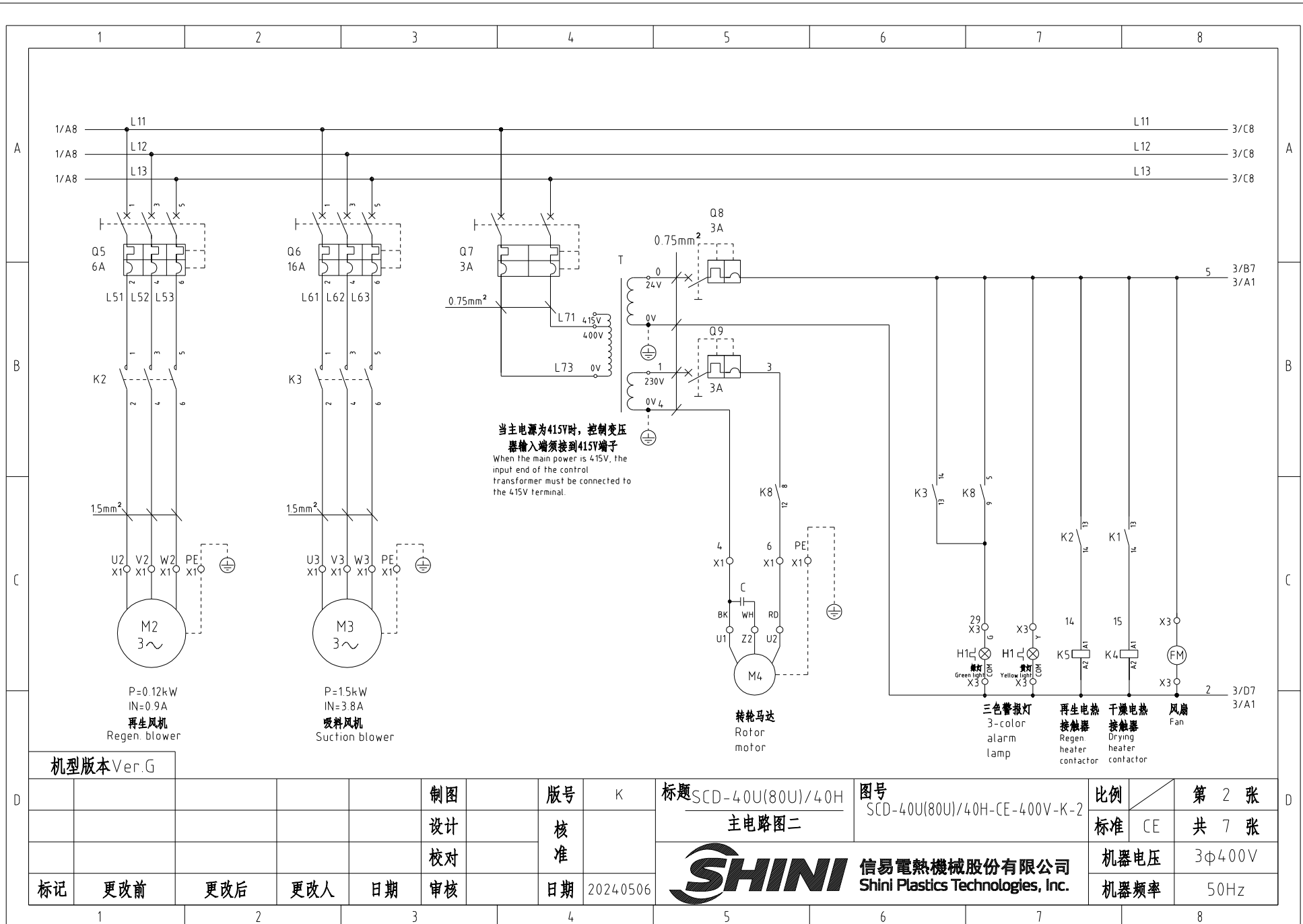
机型版本 Ver.G

				制图		版号		K		标题		图号		比例		第 1 张	
				设计		核准				SCD-40U(80U)/40H		SCD-40U(80U)/40H-CE-400V-K-1		CE		共 7 张	
				校对		核准				主电路图一				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	

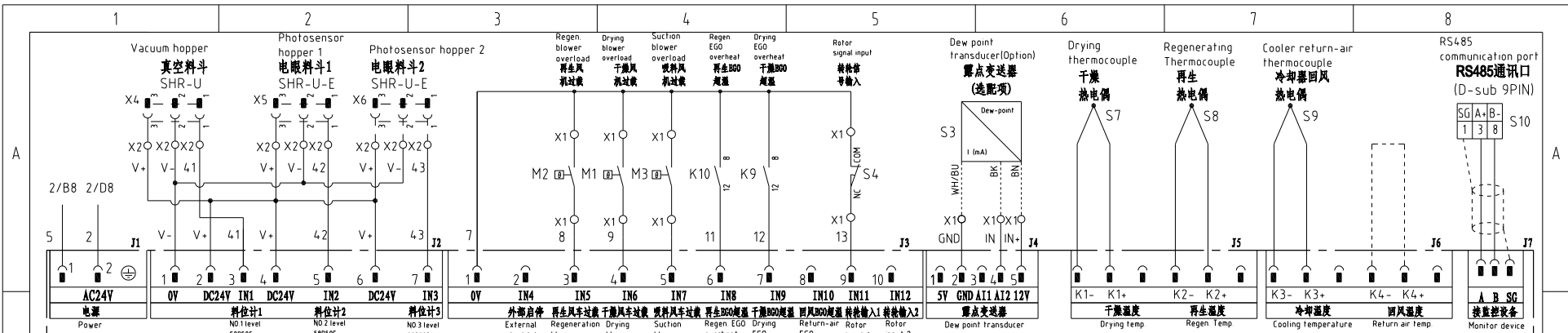


信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

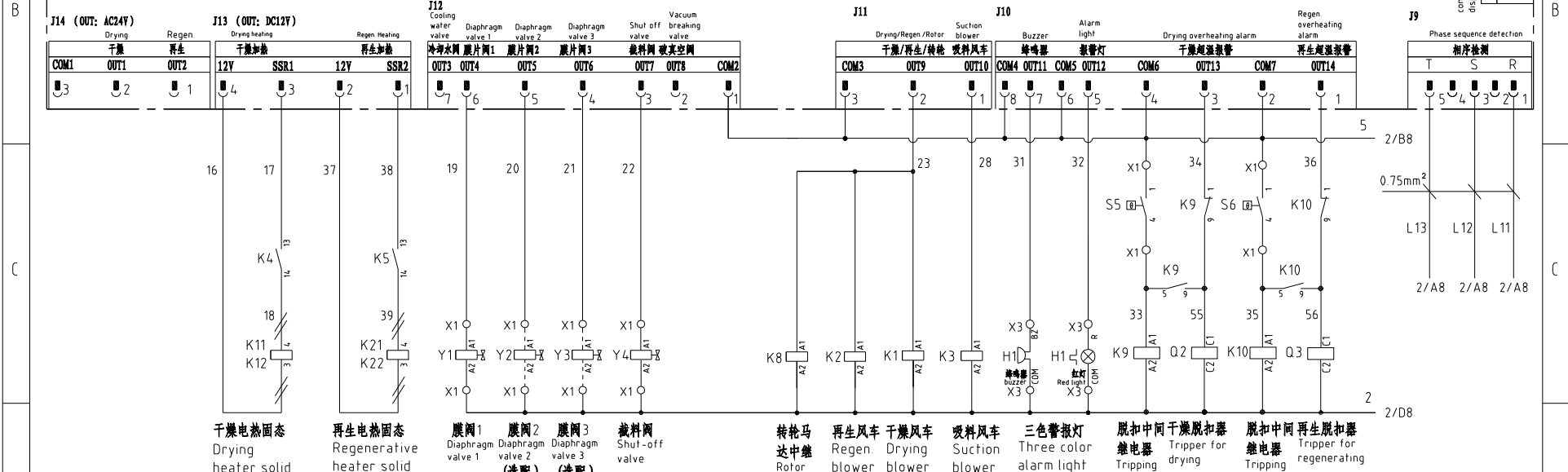
日期	20240506
----	----------



制图						版号	K	标题	SCD-40U(80U)/40H 主电路图二	图号	SCD-40U(80U)/40H-CE-400V-K-2	比例	第 2 张
设计						核准		标准	CE	共 7 张			
校对						日期	2024.05.06	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			机器频率	50Hz				



A1 K. SF878500C



机型版本 Ver.G

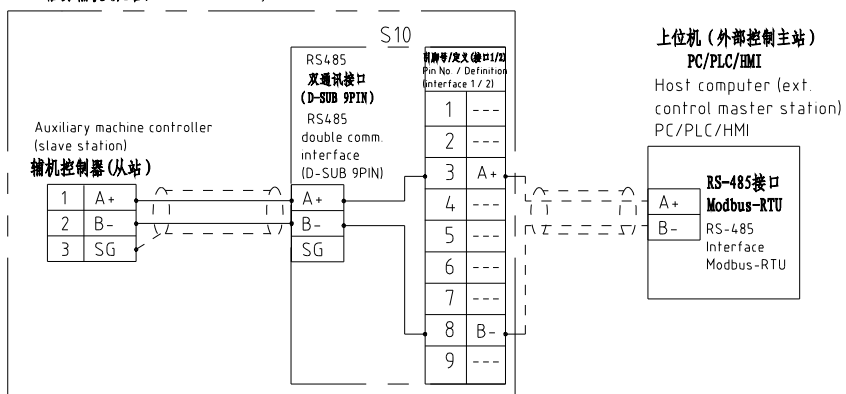
				制图		版号 K		标题 SCD-40U(80U)/40H		图号 SCD-40U(80U)/40H-CE-400V-K-3		比例		第 3 张	
				设计		核准		控制电路图				标准 CE		共 7 张	
				校对								机器电压		3φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		审核		日期		20240506	
												机器频率		50Hz	



信易辅机RS-485通讯接线示意图

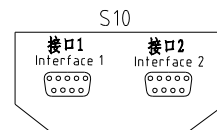
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

信易辅机(从站) Shini auxiliary machine (slave station)



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	-

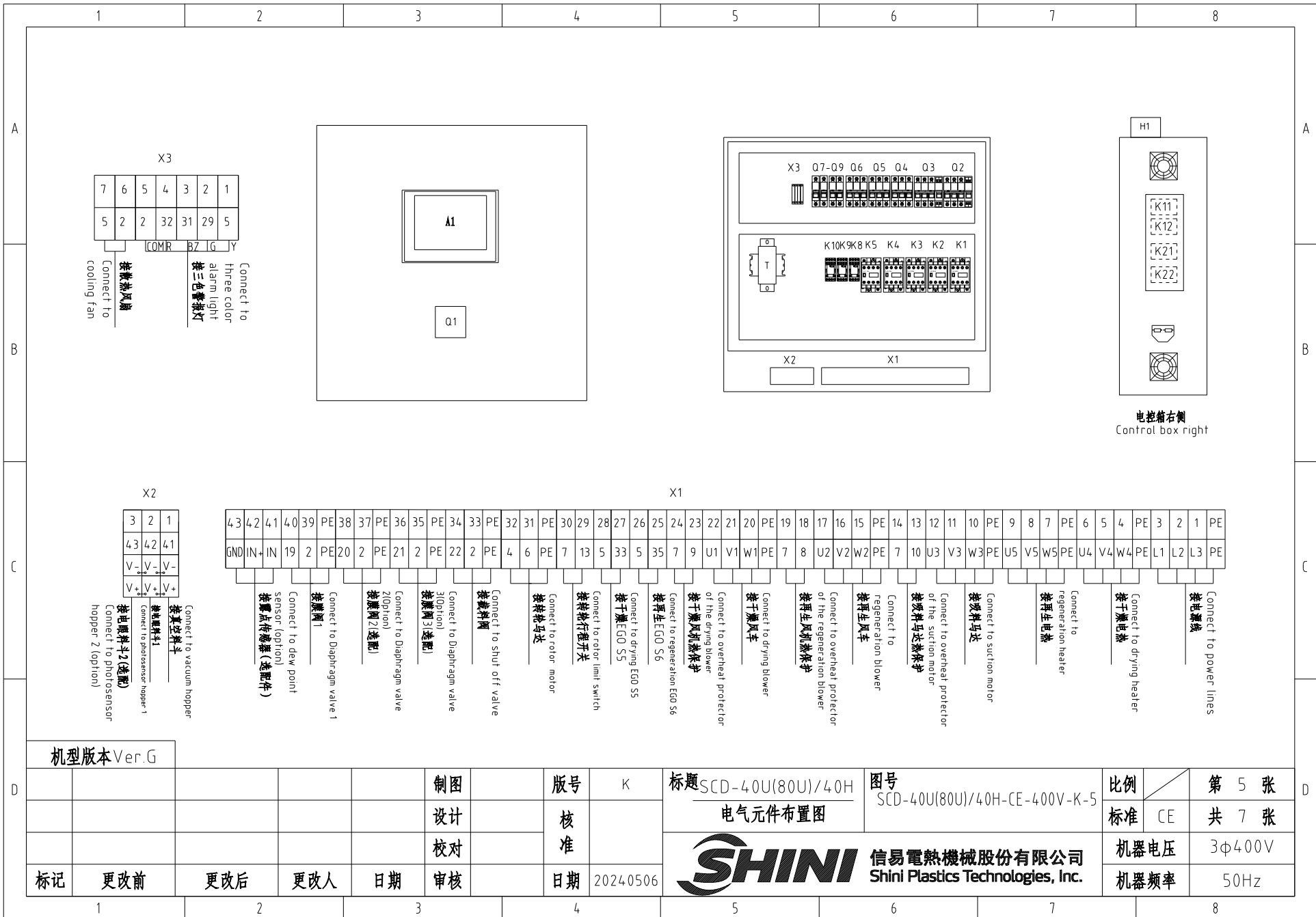
- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
2. 通讯协议: Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头, 接口1和接口2内脚并联, 功能相同, 不分主次;

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		K		标题		SCD-40U(80U)/40H		图号		SCD-40U(80U)/40H-CE-400V-K-4		比例		第 4 张	
设计		核准				通讯接口接线图				标准		CE		共 7 张			
校核		日期		20240506		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		日期		机器频率		50Hz			

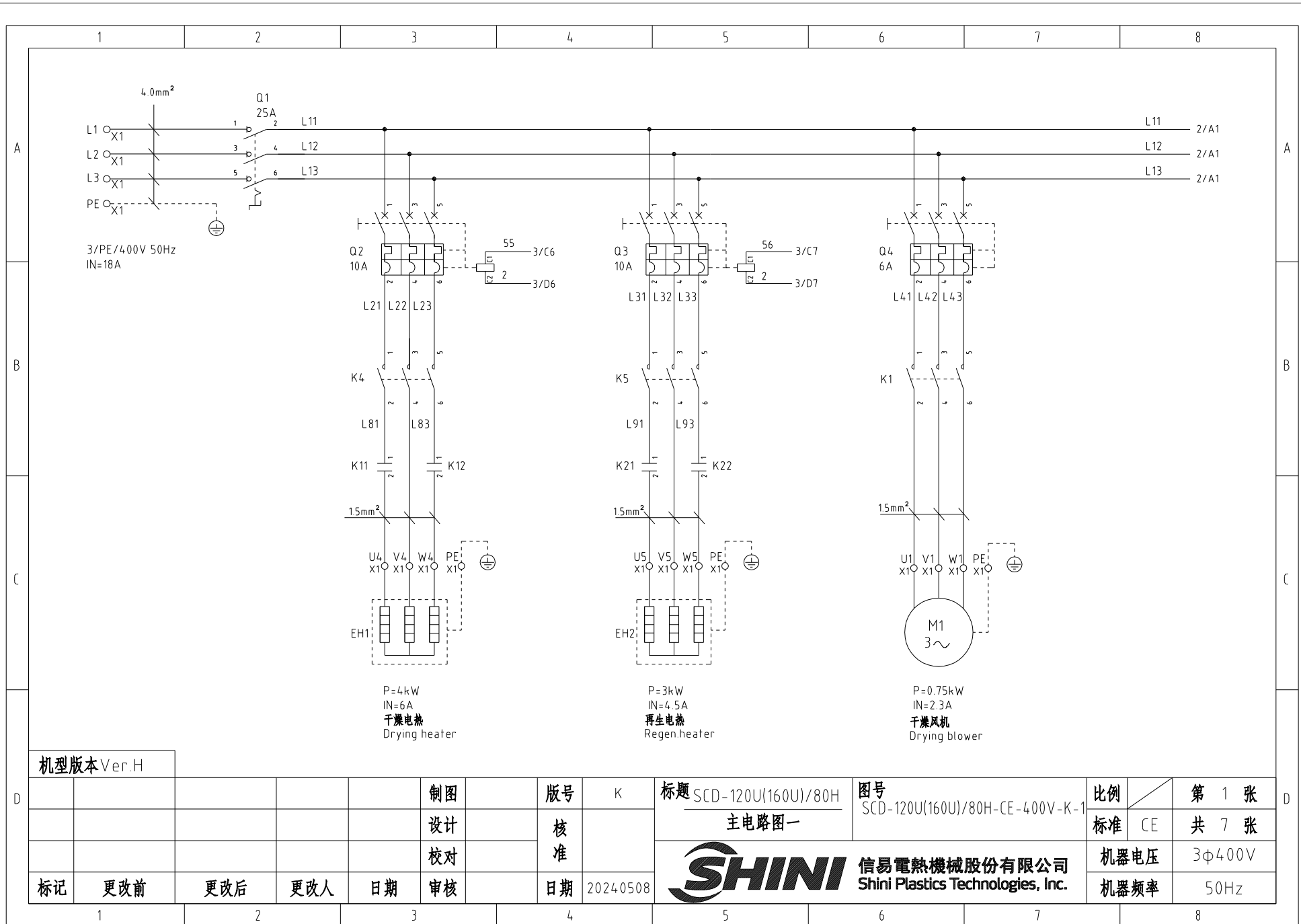


机型版本 Ver.G

制图	版号	标题	图号	比例	第 5 张
设计	K	SCD-40U(80U)/40H	SCD-40U(80U)/40H-CE-400V-K-5	CE	共 7 张
校对	核准	电气元件布置图		机器电压	3φ400V
标记	日期		SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器频率	50Hz
更改前	20240506				
更改后					
更改人					
日期					

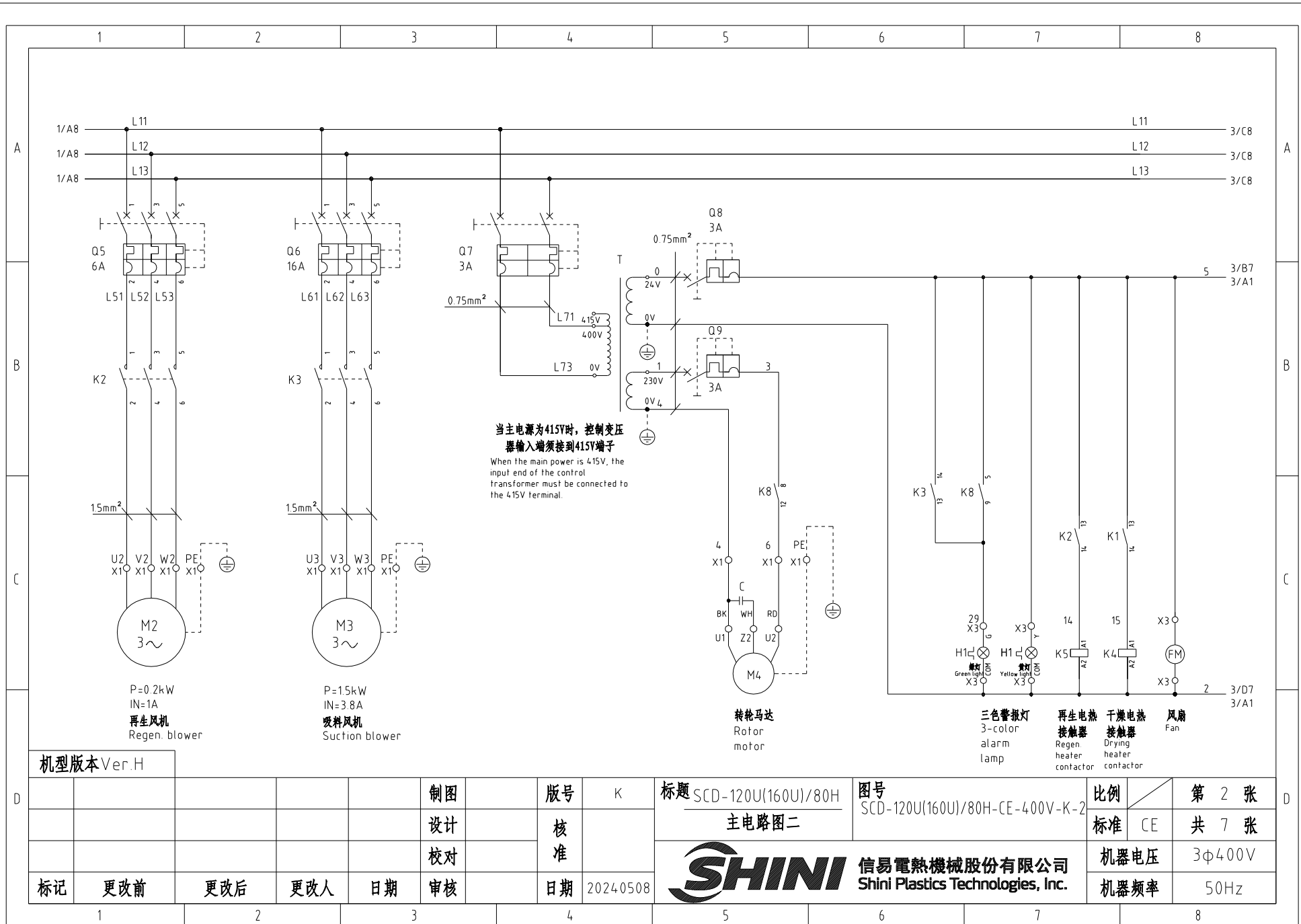
1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	1	Q1	主电源开关/Main power switch		EATON		P1-25/EA/SVB		25A		PCS	1	YE10125250000			
	2	Q2 Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		PCS	2	YE40301003000			
	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/3016S 16A 3P		16A		PCS	1	YE40301603000			
	5	Q7	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		PCS	1	YE40200203000			
	6	Q8 Q9	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 K4 K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	4	YE00601502500			
	9	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500			
	10	K8K9 K10	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 底座 base PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300			
	11	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Solid state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200			
	12	T	互感变压器/Sensor thtransformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040007300			
	13	A1	微电脑控制板+微电脑显示屏/PCB		PUMP		K SF878500C		AC24V		PCS	1	YE80878501400			
	14	S3	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141 IN=24VDC OUT=4-20mA				PCS	1	YE90014100100 (1) (2)			
C	15	S10	通信接口板RS-485(双绞线接口) Communication interface board RS-485 (double braid-join connector)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200			
	16		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000			
	17	H1	三色警報燈(紅黃藍優先順序+蜂鳴器)SMT-P-AC/DC24 3-color alarm lamp		SHINI		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520 (1)			
	18	X1 X3	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	24	YE60000403200			
	19		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² PE		PCS	6	YE60000403500			
	20		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	26	YE60002503200			
	21		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	5	YE60002503400			
	22	X2	端子排/Terminal board		HONEYWELL		三层弹簧#SK25-TL Three-layer spring terminal		10A 250V		PCS	3	YE60002503600			
	23		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK-2.5TL桥接件 bridgeware		10A 250V		PCS	0.6	YE60001003600			
	24		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		HONEYWELL		E		GK		PCS	5	YE60000003900			
	25	X4,X5	重载插插件/Heavy-duty plug-in		Harting		4P+PE(母座 Female)Han 4A-F		4P		PCS	3	YE68000401400 (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); (3)表示选配一对二(-M2); Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer (3)Optional "1-to-2"(-M2);																
D					制图		版号		K		标题		SCD-40U(80U)/40H		图号	
					设计		核		电器明细		SCD-40U(80U)/40H-CE-400V-K-6		比例		第 6 张	
					校对		准				3φ/400V/50HZ (G)		标准		CE 共 7 张	
	标记		更改前		更改后		更改人		日期		20240506		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压 3φ400V 机器频率 50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8		

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
26	X6	电缆端2.5*4*4M(管型端子) Cable 2.5 * 4C * 4M (tube terminal)		Harting		4P+PE(母座 Female)Han 4A-F		4P		PCS	1	BE51250400450		(1) (3)	
--	S4	微动开关/Micro switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V			1	---		(1)	
--	S5 S6	组合体BGO/EGO assembly		EGO		55.13262.160		115-320°C			2	---		(1)	
--	S7 S8 S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		---		K			3	---		(1)	
--	Y1 Y4	电磁阀/Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V			2	---		(1)	
--	Y2 Y3	电磁阀/Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V			2	---		(1)(3)	
--	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM/24V/50/60HZ		24VAC			1	---		(1)	
--	M1	干燥风车/Drying blower		SHINI		A02-5622		400V 0.2kW 4"			1	---		(1)	
--	M2	再生风车/Regeneration blower		SHINI		A02-5622		400V 0.12kW 2.5"			1	---		(1)	
--	M3	吸料风车/Suction blower		SHINI		RB-420(3Φ230V/400V)		50/60HZ 1.5KW			1	---		(1)	
--	M4	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. (3)Optional "1-to-2"(-M2);															
注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D); (3)表示选配一对二(-M2);															
机型版本 Ver.G															
				制图		版号		K		标题		图号		比例	
				设计		核				SCD-40U(80U)/40H		SCD-40U(80U)/40H-CE-400V-K-7		第 7 张	
				校对		准				电气元件明细表二		标准		CE	
				审核		日期		20240506		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期				机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.H

						制图	版号	K	标题	SCD-120U(160U)/80H 主电路图一	图号	SCD-120U(160U)/80H-CE-400V-K-1	比例	第 1 张
						设计	核准		SHINI	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	标准	CE	共 7 张	
						校对	日期	2024.05.08			机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期				机器频率	50Hz		

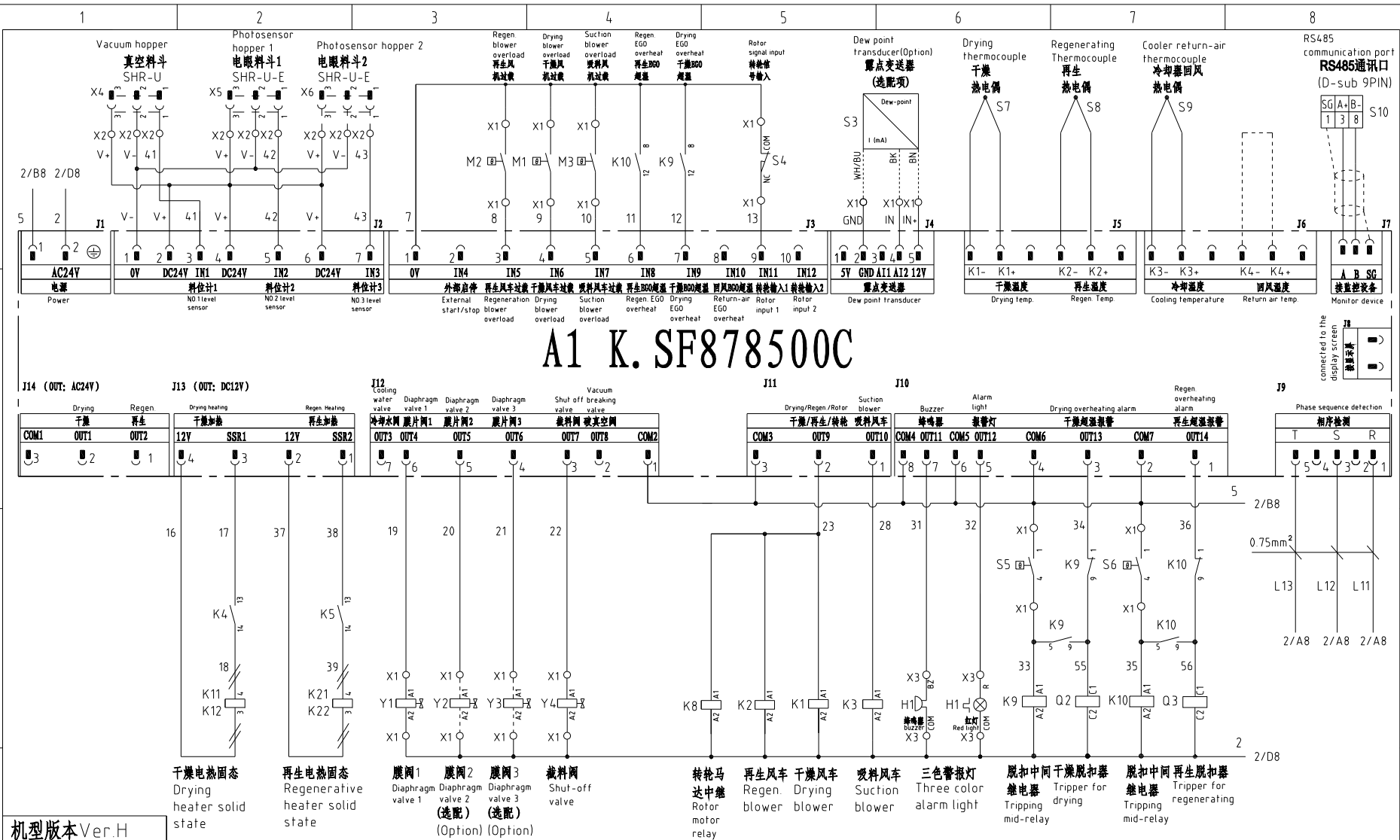


机型版本 Ver.H

制图	版号	K	标题	SCD-120U(160U)/80H 主电路图二	图号	SCD-120U(160U)/80H-CE-400V-K-2	比例	第 2 张
设计	核准		标准	CE	共 7 张	机器电压	3φ400V	
校对	日期	2024.05.08	机器频率	50Hz				
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核			

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

A1 K. SF878500C



机型版本 Ver.H

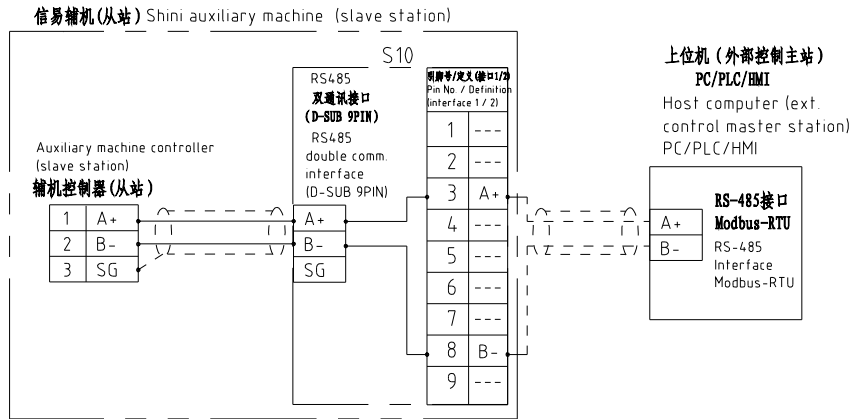
				制图		版号 K		标题 SCD-120U(160U)/80H 控制电路图		图号 SCD-120U(160U)/80H-CE-400V-K-3		比例		第 3 张	
				设计		核准						标准 CE		共 7 张	
				校对								机器电压		3φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		审核		日期		20240508	
												机器频率		50Hz	



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

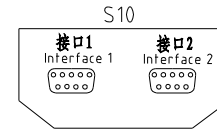
信易辅机RS-485通讯接线示意图

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.H

						制图	版号	K	标题	SCD-120U(160U)/80H 通讯接口接线图	图号	SCD-120U(160U)/80H-CE-400V-K-4	比例	第 4 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	20240508						机器频率	50Hz	



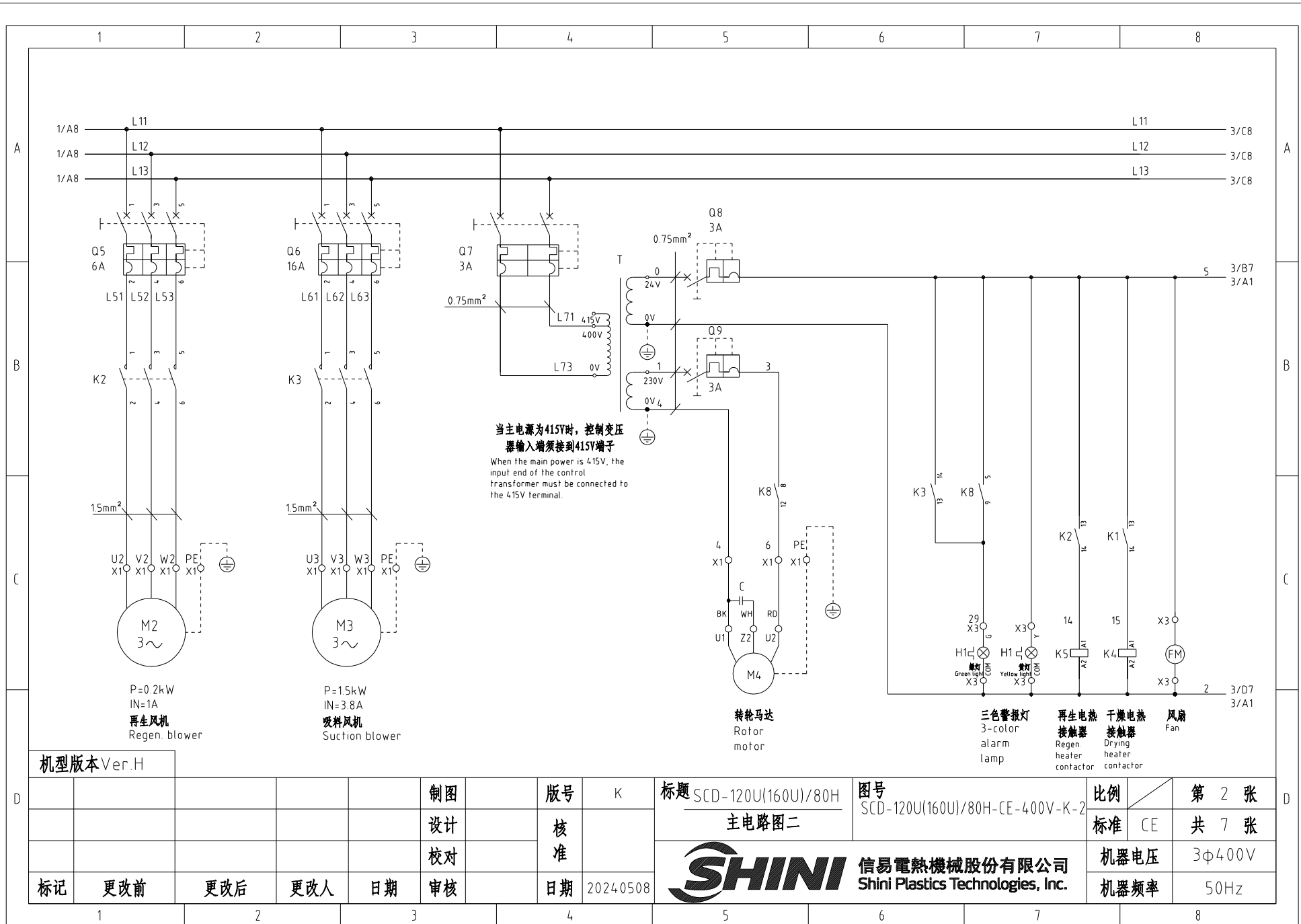
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

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 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	3	YE40300603000		
	4	Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		PCS	1	YE40200203000		
	5	Q7	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		PCS	2	YE40100203000		
	6	Q8 Q9	励磁脱扣器/Excitation release		TECO		MX		24V 50/60Hz		PCS	2	YE40024000000		
	7		接触器/Contactor		TECO		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	4	YE00601502500		
B	8	K1 K2 K4 K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500		
	9	K3	中间继电器/Middle Relay		SIEMENS		GR-2C-AC24V 底座 base PGR-2C-E		24V 50/60Hz		PCS	3	YE03022400300		
	10	K8 K9 K10	固态继电器/Solid state relay		Honeywell		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200		
	11	K11 K12 K21 K22	互感变压器/Sensor thranformer		FOTEK		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040007300		
	12	T	微电脑控制板+微电脑显示屏/PCB		JIUXIN		K.SF878500C		AC24V		PCS	1	YE80878501400		
	13	A1	露点变送器/Dew-point transducer		PUMP		DMT141 IN=24VDC OUT=4-20mA		AC24V		PCS	1	YE90014100100 (1) (2)		
	14	S3	双接口RS-485(双D-sub接口) Communication interface board RS-485 (double D-sub-9pin connector)		VAISALA		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200 (1) (2)		
C	15	S10	外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YR40048500000		
	16		三色报警灯(红绿黄三色)3-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + mount)		BINCHENG		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520 (1)		
	17	H1	端子排/Terminal board		SHINI		SK4		4mm ²		PCS	24	YE60000403200 (1)		
	18	X1 X3	端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² PE		PCS	6	YE60000403500		
	19		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	26	YE60002503200		
	20		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	5	YE60002503400		
	21		端子排/Terminal board		HONEYWELL		三层簧式SK25-TL Three-layer spring terminal		10A 250V		PCS	3	YE60002503600		
	22		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK-2.5TL桥接件 bridgeware		10A 250V		PCS	0.7	YE60001003600		
	23		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		HONEYWELL		E		GK		PCS	5	YE60000003900		
	24		重载接插件/Heavy-duty plug-in		HONEYWELL		4P+PE(母座 Female)Han 4A-F		4P		PCS	3	YE68000401400 (1)		
25	X4,X5	电缆线4.0*4C*4M(管型端子) Cable wire 4.0 * 4C * 4M (tubular terminal)		Harting		4P+PE(母座 Female)Han 4A-F		4P		PCS	1	BE51040400250 (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); (3)表示选配一对二(-M2) Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box (2)Optional dew point transducer(-D). (3)Optional "1-to-2"(-M2);													
D					制图		版号	K	标题	SCD-120U(160U)/80H	图号	SCD-120U(160U)/80H-CE-400V-K-6	比例	第 6 张	
					设计		核	电	器	明	细	SCD-120U(160U)/80H-CE-400V/50HZ (H)	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	20240508					机器频率	50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
26	X6	电线0.75*1C*200M红色 Wire 0.75 * 1C * 200m red		Harting		4P+PE(母座 Female)Han 4A-F		4P		PCS	44	YE50750100000		(1) (3)	
--	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)	
--	Y1,Y4	电磁阀/Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V			2	---		(1)	
--	Y2 Y3	电磁阀/Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V			2	---		(1)(3)	
--	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM/24V/50/60HZ		24VAC			1	---		(1)	
--	M1	干燥风机/Drying blower		SHINI		RB-310		400V 0.75kW			1	---		(1)	
--	M2	再生风车/Regeneration blower		SHINI		EHS-129		400V 0.2kW			1	---		(1)	
--	M3	吸料风车/Suction blower		SHINI		RB-420(3Φ230V/400V)		50/60HZ 1.5KW			1	---		(1)	
--	M4	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). (3)Optional "1-to-2"(-M2);</p> <p>注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D); (3)表示选配一对二(-M2)</p>															
机型版本 Ver.H															
				制图		版号 K		标题 SCD-120U(160U)/80H 电气元件明细表二		图号 SCD-120U(160U)/80H-CE-400V-K-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		2024.05.08		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.



机型版本 Ver.H

					制图		版号	K
					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	2024.05.08

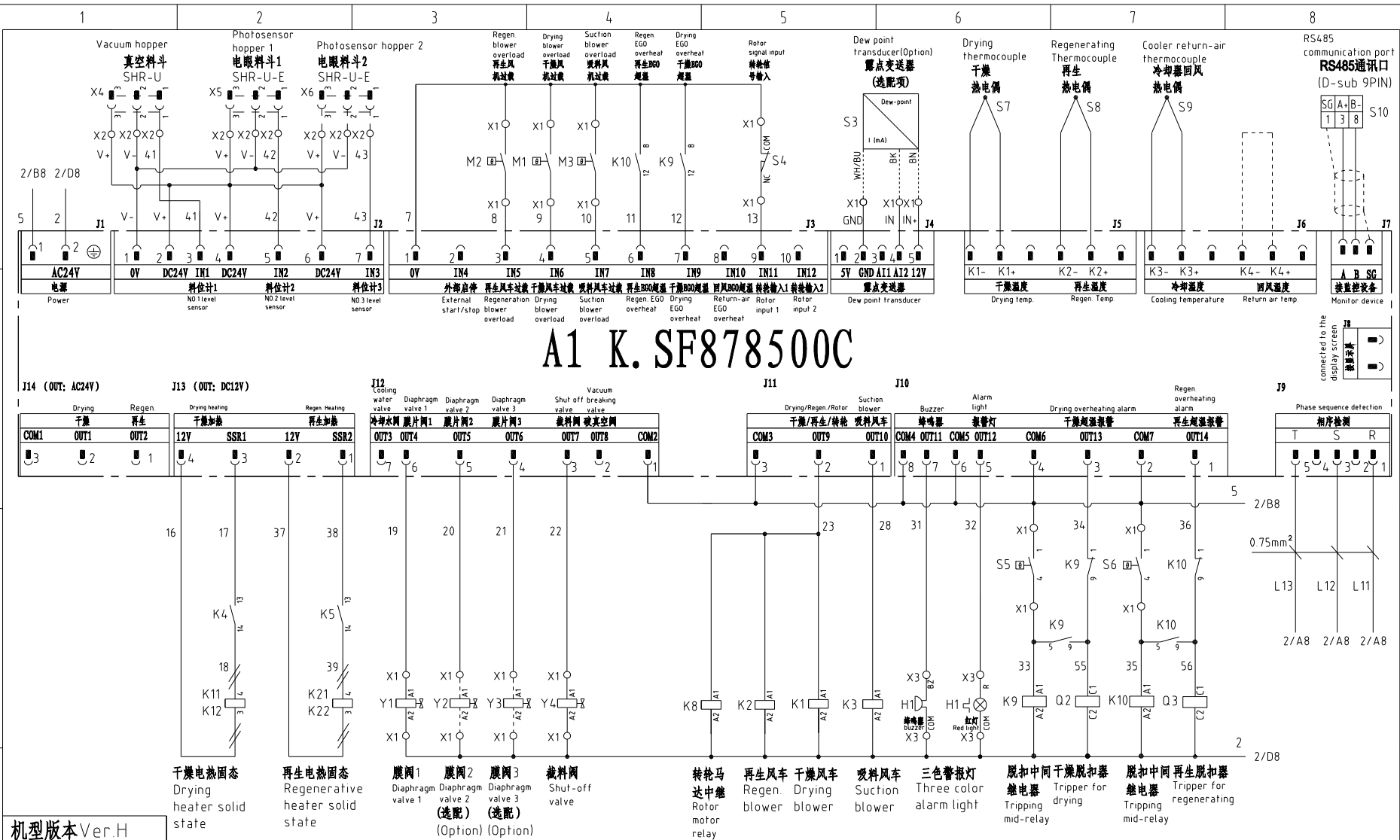
标题 SCD-120U(160U)/80H
主电路图二

图号 SCD-120U(160U)/80H-CE-400V-K-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



机型版本 Ver.H

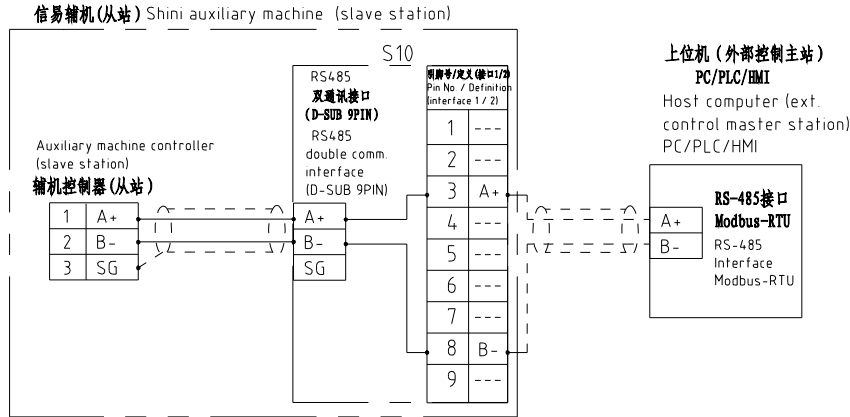
				制图		版号 K		标题 SCD-120U(160U)/80H 控制电路图		图号 SCD-120U(160U)/80H-CE-400V-K-3		比例		第 3 张	
				设计		核准						标准 CE		共 7 张	
				校对								机器电压		3φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		审核		日期		20240508	
												机器频率		50Hz	



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

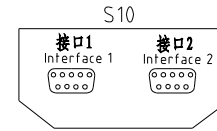
信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



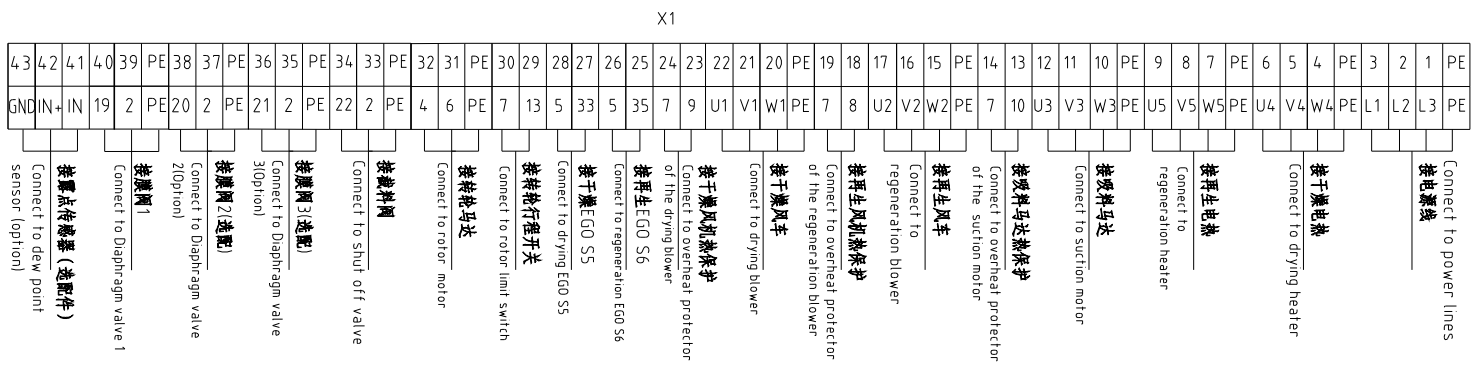
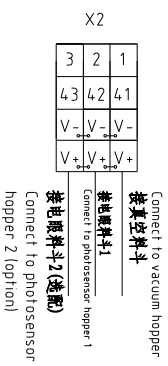
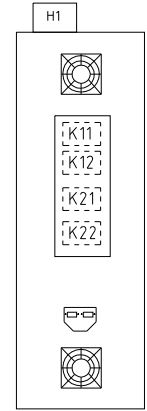
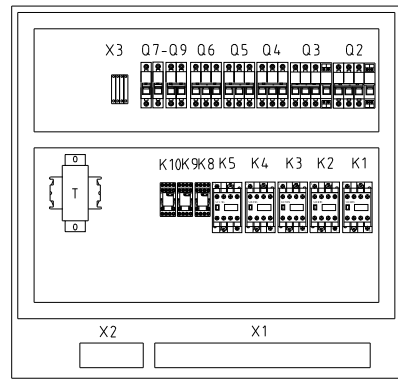
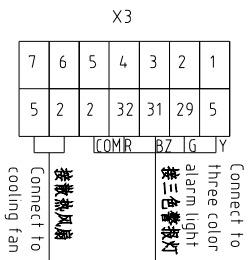
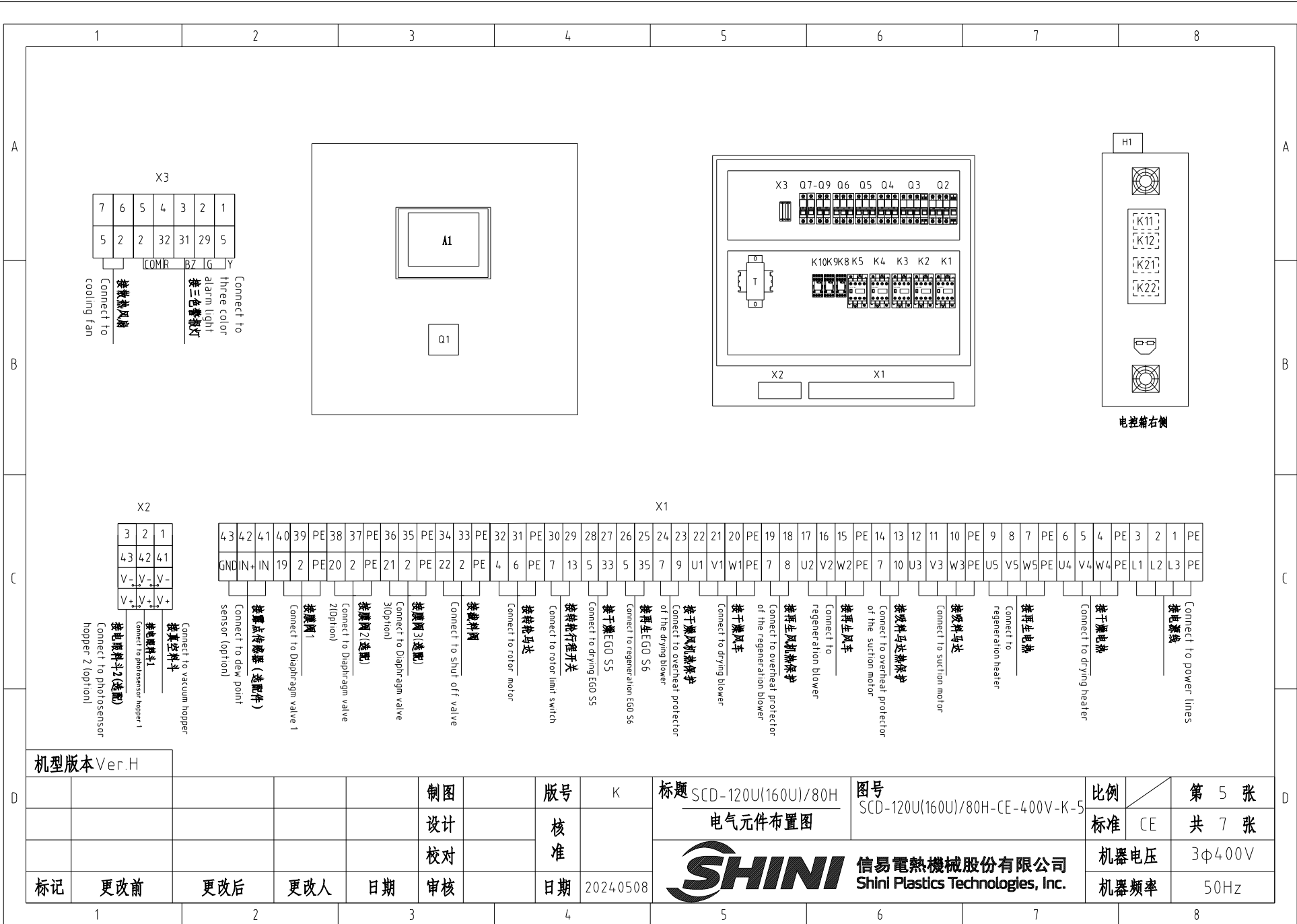
D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	-
	2	-
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	-
	5	-
	6	-
	7	-
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	-

- 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.H

						制图	版本号	K	标题	SCD-120U(160U)/80H 通讯接口接线图	图号	SCD-120U(160U)/80H-CE-400V-K-4	比例	第 4 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	20240508				机器频率	50Hz		



机型版本 Ver.H

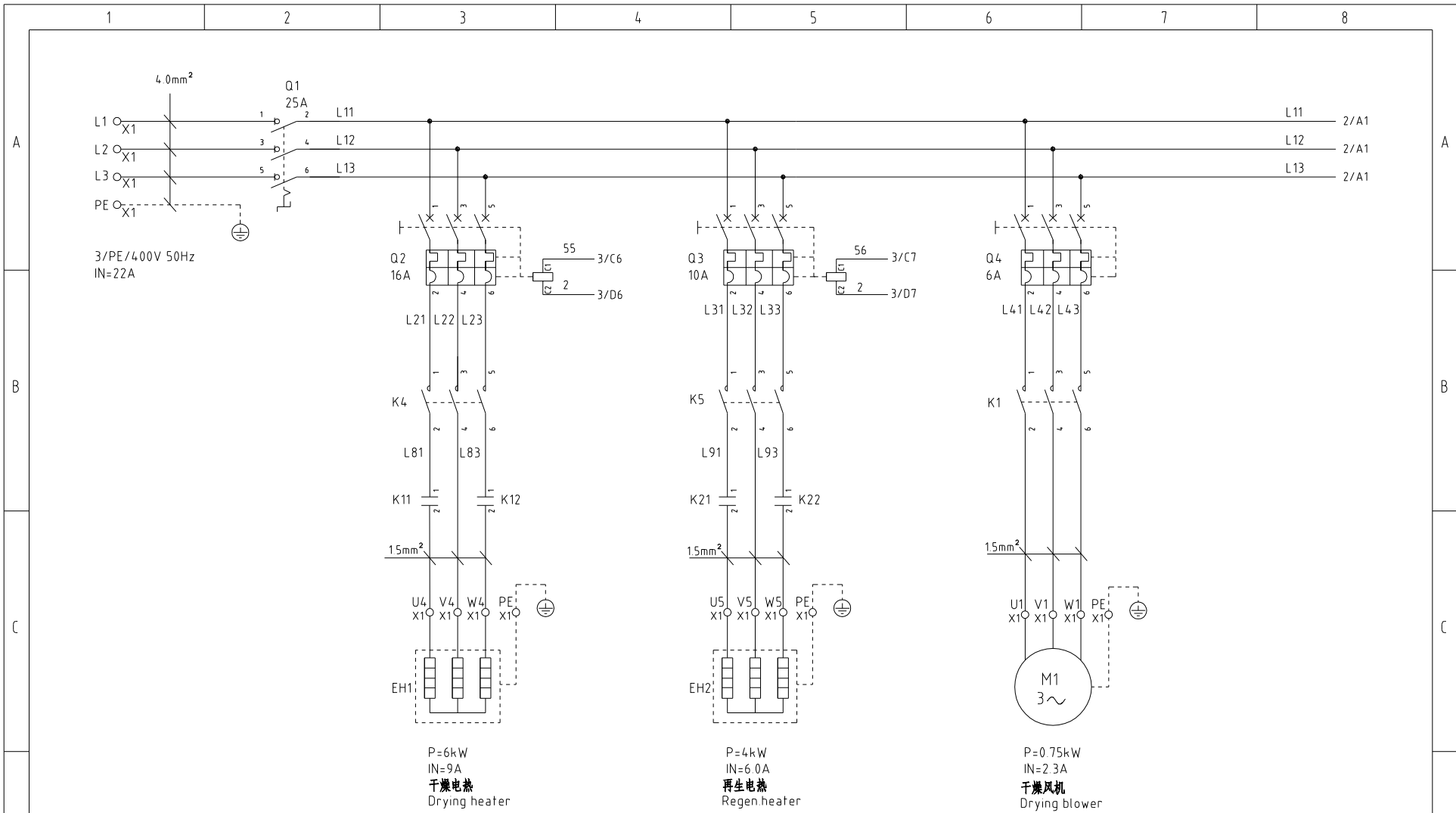
标记	更改前	更改后	更改人	日期	制图	版号	K	标题	SCD-120U(160U)/80H 电气元件布置图	图号	SCD-120U(160U)/80H-CE-400V-K-5	比例	第 5 张 共 7 张
					设计	核准		SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3φ400V
					校对	日期	20240508					机器频率	50Hz

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 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	3	YE40300603000		
	4	Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		PCS	1	YE40200203000		
	5	Q7	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		PCS	2	YE40100203000		
	6	Q8 Q9	励磁脱扣器/Excitation release		TECO		MX		24V 50/60Hz		PCS	2	YE40024000000		
	7		接触器/Contactor		TECO		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	4	YE00601502500		
B	8	K1 K2 K4 K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500		
	9	K3	中间继电器/Middle Relay		SIEMENS		GR-2C-AC24V 底座 base PGR-2C-E		24V 50/60Hz		PCS	3	YE03022400300		
	10	K8 K9 K10	固态继电器/Solid state relay		Honeywell		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200		
	11	K11 K12 K21 K22	互感变压器/Sensor thranformer		FOTEK		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040007300		
	12	T	微电脑控制板+微电脑显示屏/PCB		JIUXIN		K.SF878500C		AC24V		PCS	1	YE80878501400		
	13	A1	露点变送器/Dew-point transducer		PUMP		DMT141 IN=24VDC OUT=4-20mA		AC24V		PCS	1	YE90014100100		(1) (2)
	14	S3	双接口RS-485(双D-sub接口) Communication interface board RS-485 (double D-sub-9pin connector)		VAISALA		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200		(1) (2)
C	15	S10	外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YR40048500000		
	16		三色报警灯(红绿黄三色)3-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + mount)		BINCHENG		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520		(1)
	17	H1	端子排/Terminal board		SHINI		SK4		4mm ²		PCS	24	YE60000403200		(1)
	18	X1 X3	端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² PE		PCS	6	YE60000403500		
	19		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	26	YE60002503200		
	20		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	5	YE60002503400		
	21		端子排/Terminal board		HONEYWELL		三层簧式SK25-TL Three-layer spring terminal		10A 250V		PCS	3	YE60002503600		
	22		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK-2.5TL桥接件 bridgeware		10A 250V		PCS	0.7	YE60001003600		
	23		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		HONEYWELL		E		GK		PCS	5	YE60000003900		
	24		重载接插件/Heavy-duty plug-in		HONEYWELL		4P+PE(母座 Female)Han 4A-F		4P		PCS	3	YE68000401400		(1)
25	X4,X5	电缆线4.0*4C*4M(管型端子) Cable wire 4.0 * 4C * 4M (tubular terminal)		Harting		4P+PE(母座 Female)Han 4A-F		4P		PCS	1	BE51040400250		(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); (3)表示选配一对二(-M2) Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box (2)Optional dew point transducer(-D). (3)Optional "1-to-2"(-M2);													
D					制图		版号	K	标题	SCD-120U(160U)/80H	图号	SCD-120U(160U)/80H-CE-400V-K-6	比例	第 6 张	
					设计		核	电	器	明	细	SCD-120U(160U)/80H-CE-400V/50HZ (H)	标准	CE	
					校对		准						机器电压	3φ400V	
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20240508	 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	
26	X6	电线0.75*1C*200M红色 Wire 0.75 * 1C * 200m red		Harting		4P+PE(母座 Female)Han 4A-F		4P		PCS	44	YE50750100000		(1) (3)	
--	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)	
--	Y1,Y4	电磁阀/Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V			2	---		(1)	
--	Y2 Y3	电磁阀/Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V			2	---		(1)(3)	
--	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM/24V/50/60HZ		24VAC			1	---		(1)	
--	M1	干燥风机/Drying blower		SHINI		RB-310		400V 0.75kW			1	---		(1)	
--	M2	再生风车/Regeneration blower		SHINI		EHS-129		400V 0.2kW			1	---		(1)	
--	M3	吸料风车/Suction blower		SHINI		RB-420(3Φ230V/400V)		50/60HZ 1.5KW			1	---		(1)	
--	M4	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). (3)Optional "1-to-2"(-M2);</p> <p>注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配露点变送器(-D); (3)表示选配一对二(-M2)</p>															
机型版本 Ver.H															
				制图		版号 K		标题 SCD-120U(160U)/80H 电气元件明细表二		图号 SCD-120U(160U)/80H-CE-400V-K-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		2024.05.08		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.



机型版本 Ver.H

						制图	版号	J	标题	SCD-160U/120H 主电路图一	图号	SCD-160U/120H-CE-400V-J-1	比例	第 1 张
						设计	核准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	标准	CE	共 7 张		
						校对	日期	2024.05.09		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

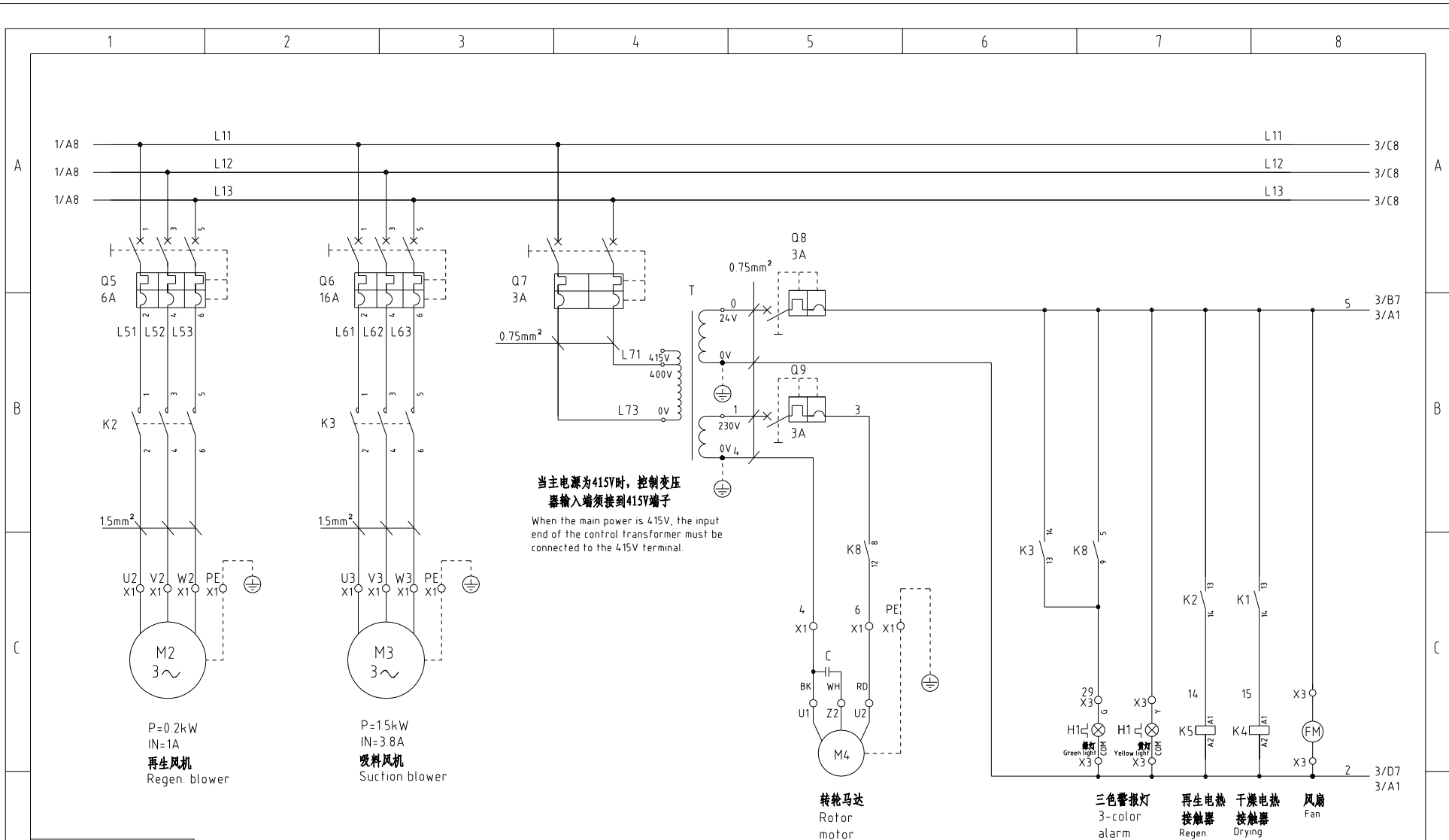
4

5

6

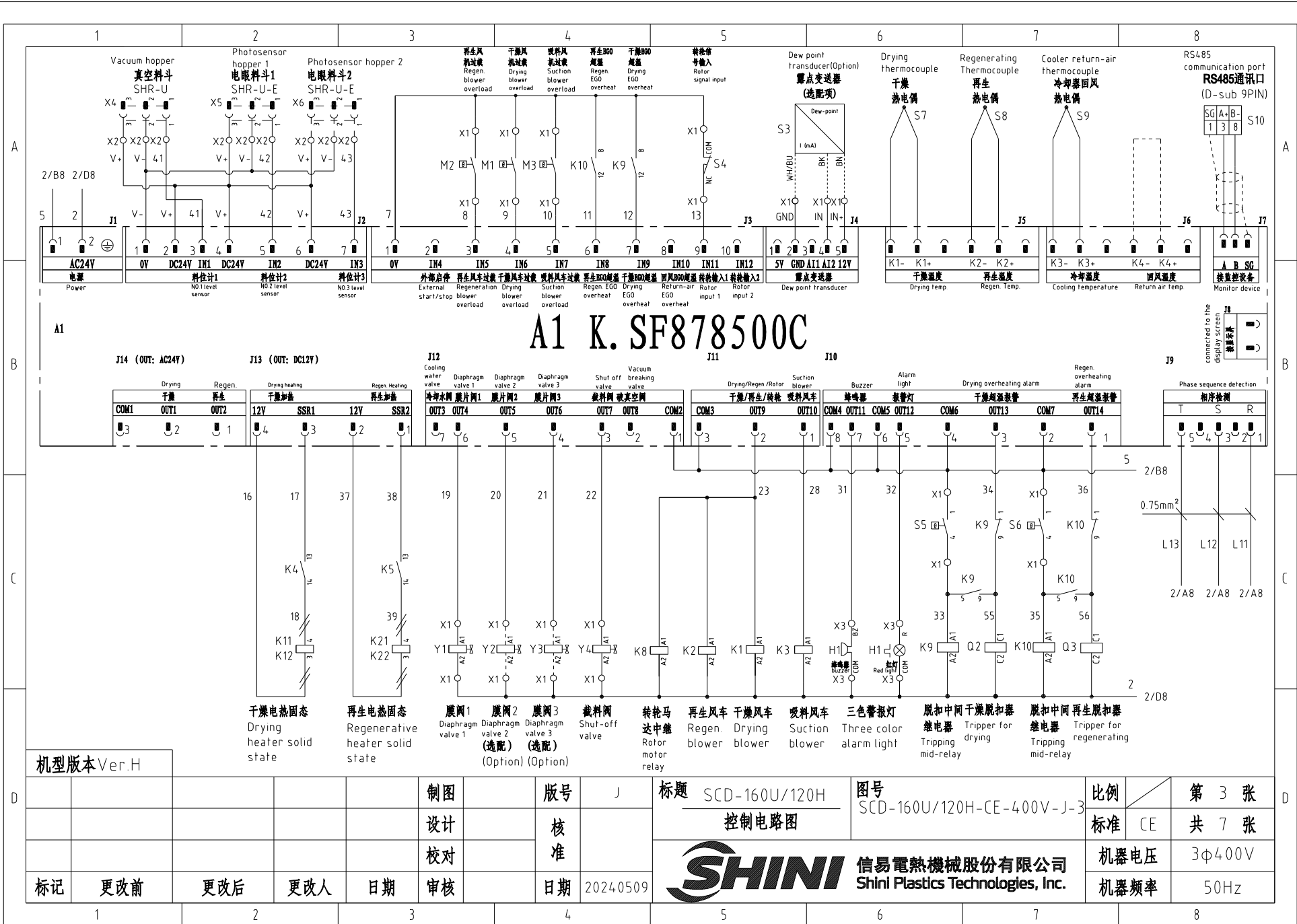
7

8



机型版本 Ver.H

						制图	版号	J	标题	SCD-160U/120H 主电路图二	图号	SCD-160U/120H-CE-400V-J-2	比例	第 2 张
						设计	核准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	标准	CE	共 7 张		
						校对	日期	2024.05.09		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				



A1 K. SF878500C

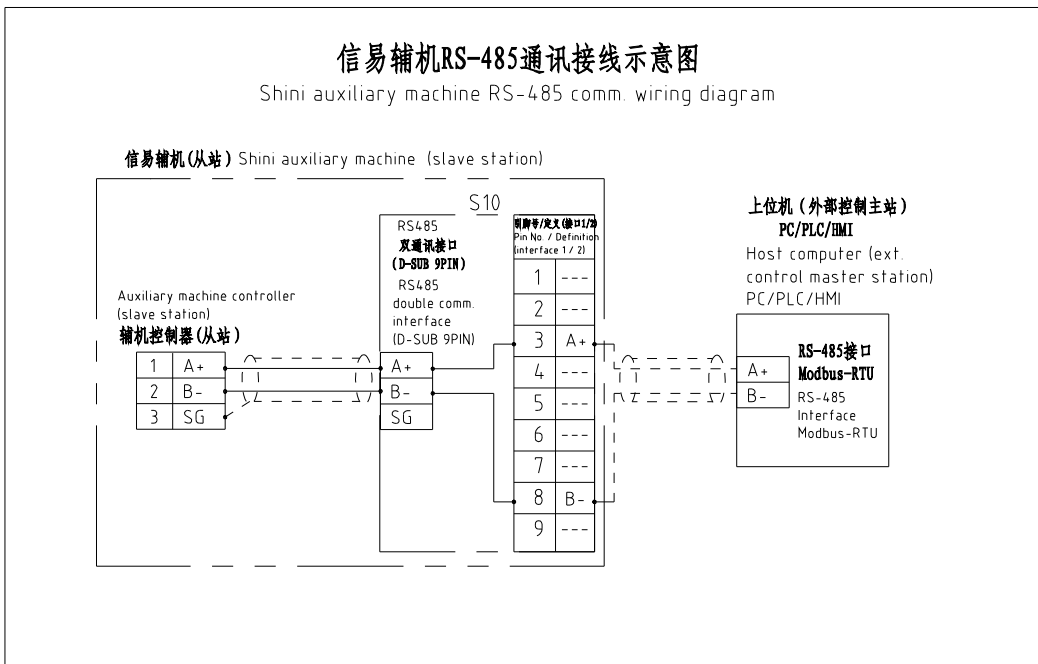
机型版本 Ver.H

				制图		版号 J		标题 SCD-160U/120H 控制电路图		图号 SCD-160U/120H-CE-400V-J-3		比例		第 3 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	



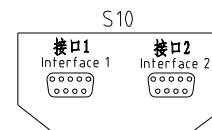
信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



D-sub-9 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	-

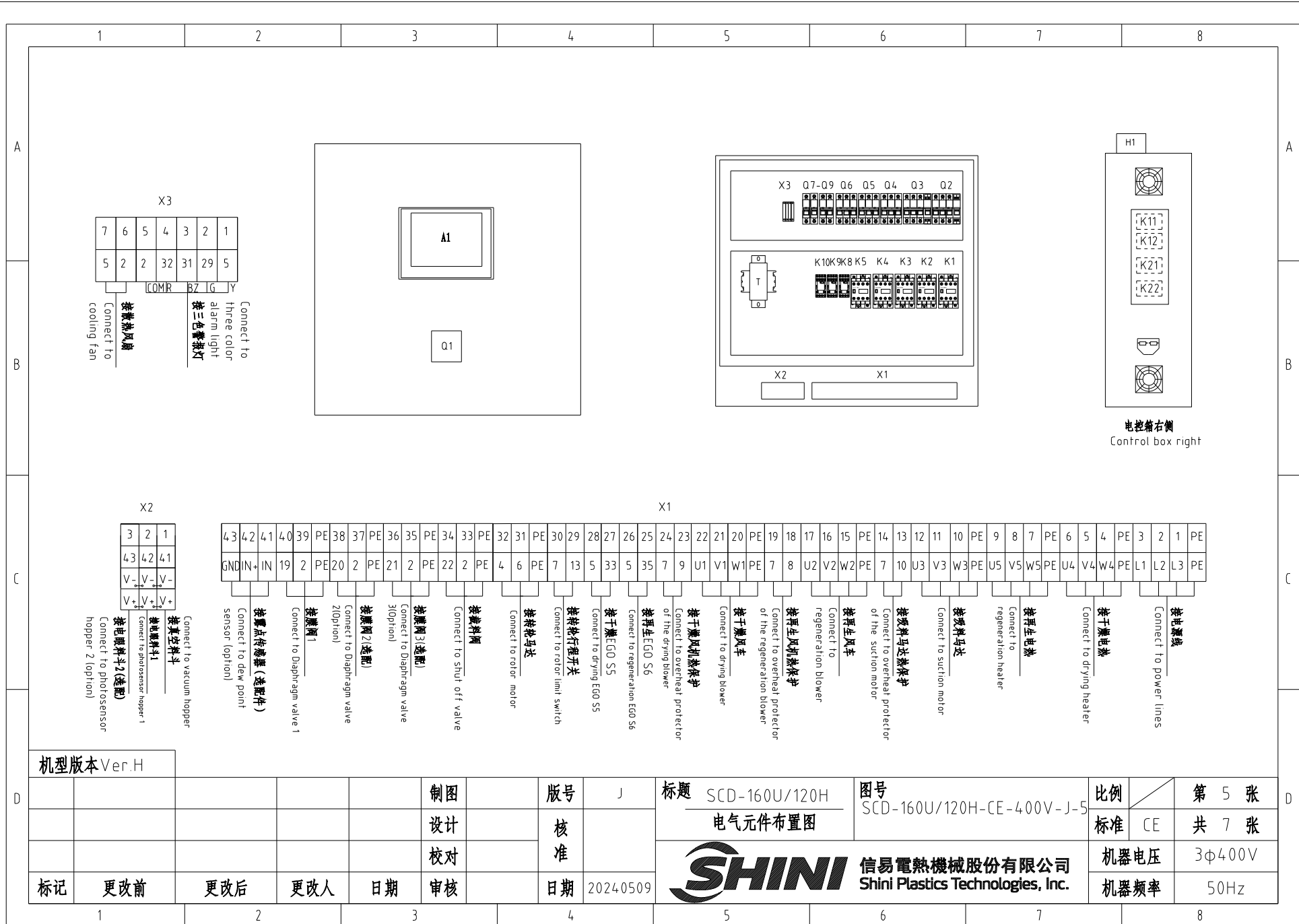
- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
 2. 通讯协议: Modbus-RTU
 3. 机器配备D-sub9母接头, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

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.H

制图						版本号	J	标题		SCD-160U/120H	图号	SCD-160U/120H-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		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	20240509			机器频率	50Hz			



电控箱右侧
Control box right

机型版本 Ver.H

标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20240509
----	-----	-----	-----	----	----	----	----------

标题 SCD-160U/120H
电气元件布置图

图号 SCD-160U/120H-CE-400V-J-5



比例	第 5 张
标准	CE
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz

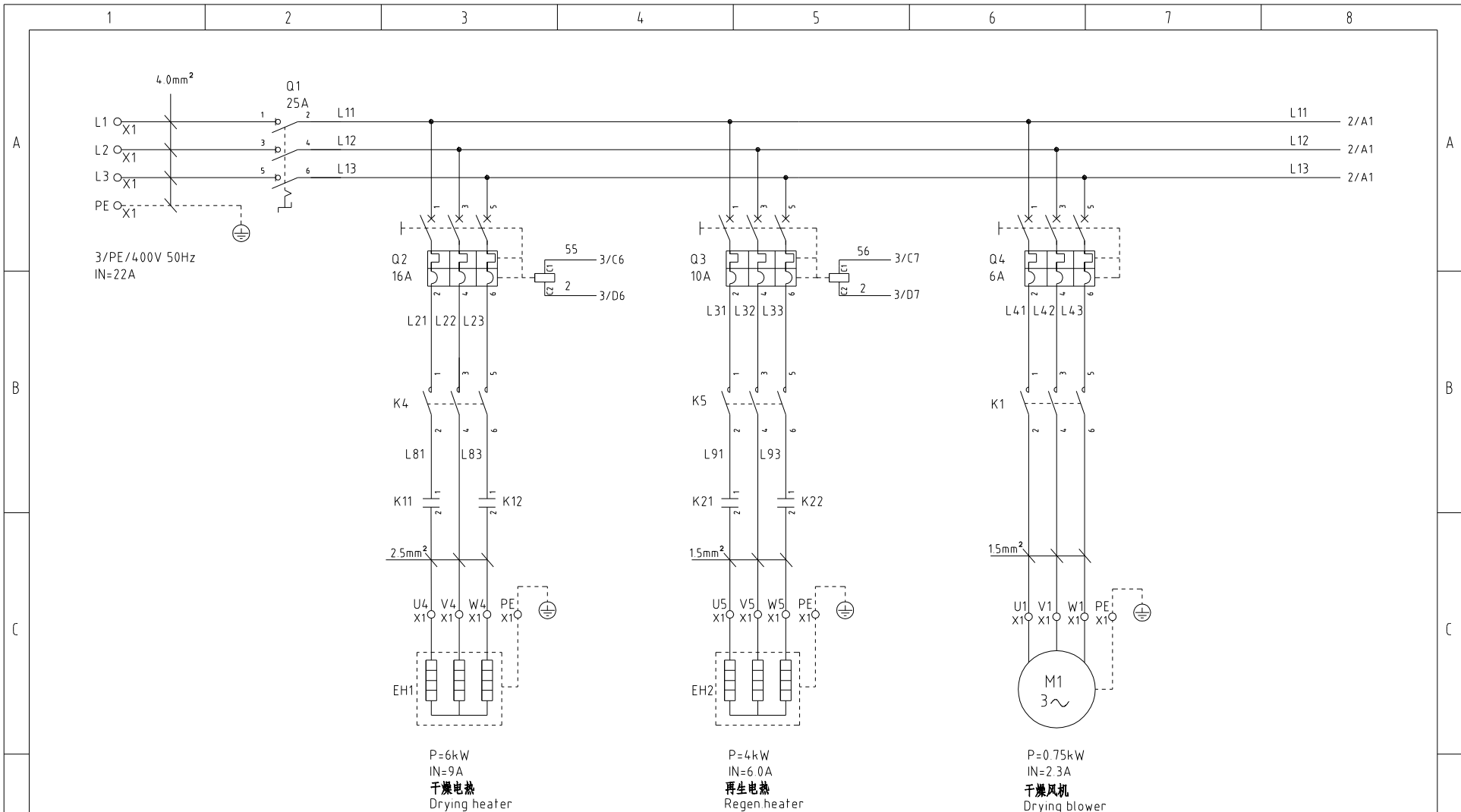
共 7 张

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 Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		PCS	2	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	Q7	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		PCS	1	YE40200203000		
	6	Q8 Q9	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 K4 K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	4	YE00601502500		
	9	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500		
	10	K8K9 K10	中间继电器/middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 底座 base PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300		
	11	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Solid state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200		
	12	T	互感变压器/Sensor thtransformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040007300		
	13	A1	微电脑控制板+微电脑显示屏/PCB		PUMP		K SF878500C		AC24V		PCS	1	YE80878501400		
	14	S3	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141 IN=24VDC OUT=4-20mA				PCS	1	YE90014100100 (1) (2)		
C	15	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		
	16		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000		
	17	X1 X2 X3	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	24	YE60000403200		
	18		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² PE		PCS	6	YE60000403500		
	19		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	26	YE60002503200		
	20		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	5	YE60002503400		
	21		端子排/Terminal board		HONEYWELL		三层端子 Three-layer spring terminal SK25-TL		10A 250V		PCS	3	YE60002503600		
	22		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK-25TL桥接件 bridgeware		10A 250V		PCS	0.7	YE60001003600		
	23		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		HONEYWELL		E		GK		PCS	5	YE60000003900		
	24	X4,X5	重载接插件/Heavy-duty plug-in		Harting		4P+PE(母座 Female)Han 4A-F		4P		PCS	3	YE68000401400 (1)		
25	X6	三色报警灯(红黄绿三色)三色报警灯(红黄绿三色) 3-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + buzzer)		Harting		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520 (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); (3)表示选配一对二(-M2) Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer. (3)Optional "1-to-2"(-M2);													
D					制图		版号	J	标题	SCD-160U/120H	图号		比例		第 6 张
					设计		核	电器明	细SCD-160U/120H-CE-400V-J-6	SCD-160U/120H-CE-400V-J-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	20240509	 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	
26	H1	电缆线4.0*4C*4M (管型端子) Cable wire 4.0 * 4C * 4M (tubular terminal)		SHINI		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BE51040400250		(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℃			2	---		(1)	
--	S7,S8,S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		---		K			3	---		(1)	
--	Y1,Y4	电磁阀/Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V			2	---		(1)	
--	Y2 Y3	电磁阀/Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V			2	---		(1)(3)	
--	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM/24V/50/60HZ		24VAC			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 0.2kW			1	---		(1)	
--	M3	吸料风车/Suction blower		SHINI		RB-420(3Φ230V/400V)		50/60HZ 1.5KW			1	---		(1)	
--	M4	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/Regenerative pipe heater		SHINI		4KW 3Φ230V/400V		SD-40H-D-03~04(Ver.0)			1	---		(1)	
Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer. (3)Optional "1-to-2"(I-M2);															
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); (3)表示选配一对二(-M2)													
				制图		版号 J		标题 SCD-160U/120H 电气元件明细表二		图号 SCD-160U/120H-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		20240509		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.



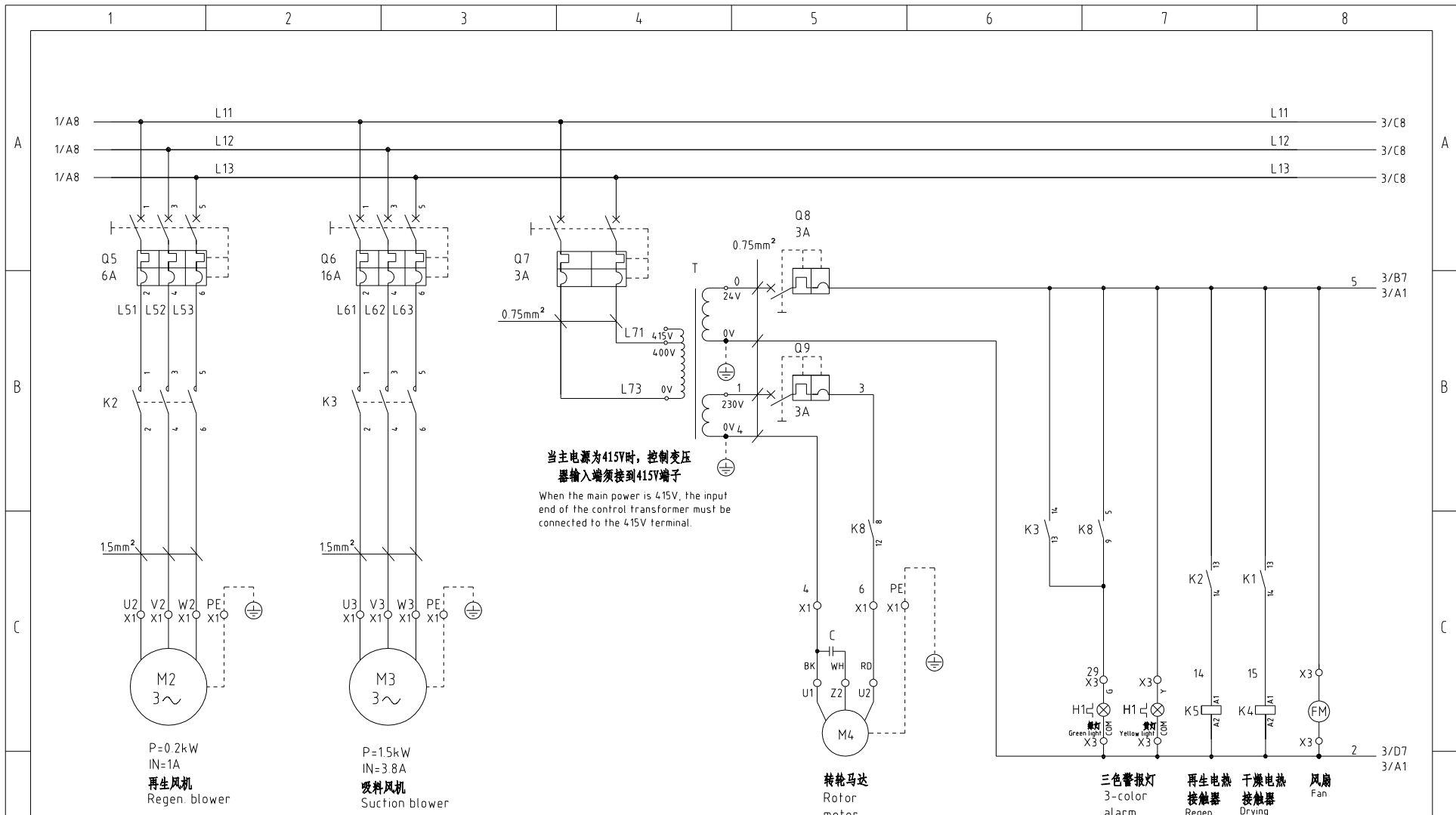
机型版本 Ver.G

				制图		版号 J		标题 SCD-230U/120H 主电路图一		图号 SCD-230U/120H-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	



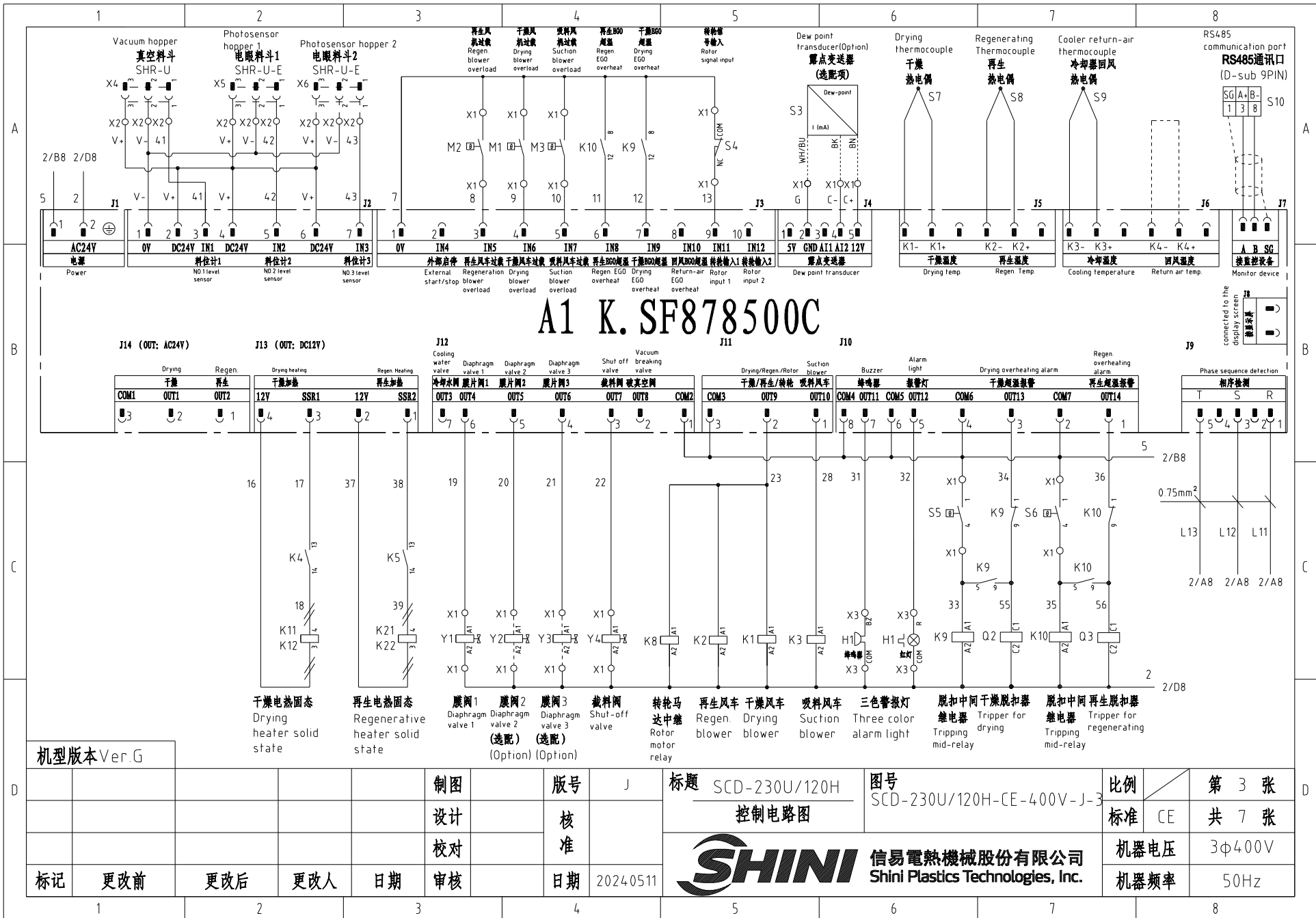
信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

日期	2024.05.11
----	------------



机型版本 Ver.G

制图						版本号	J	标题		SCD-230U/120H	图号	SCD-230U/120H-CE-400V-J-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					机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.05.11	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



图号	SCD-230U/120H-CE-400V-J-3		比例	第 3 张
标题	SCD-230U/120H 控制电路图		标准	共 7 张
机器电压	3φ400V		机器频率	50Hz

机型版本 Ver.G

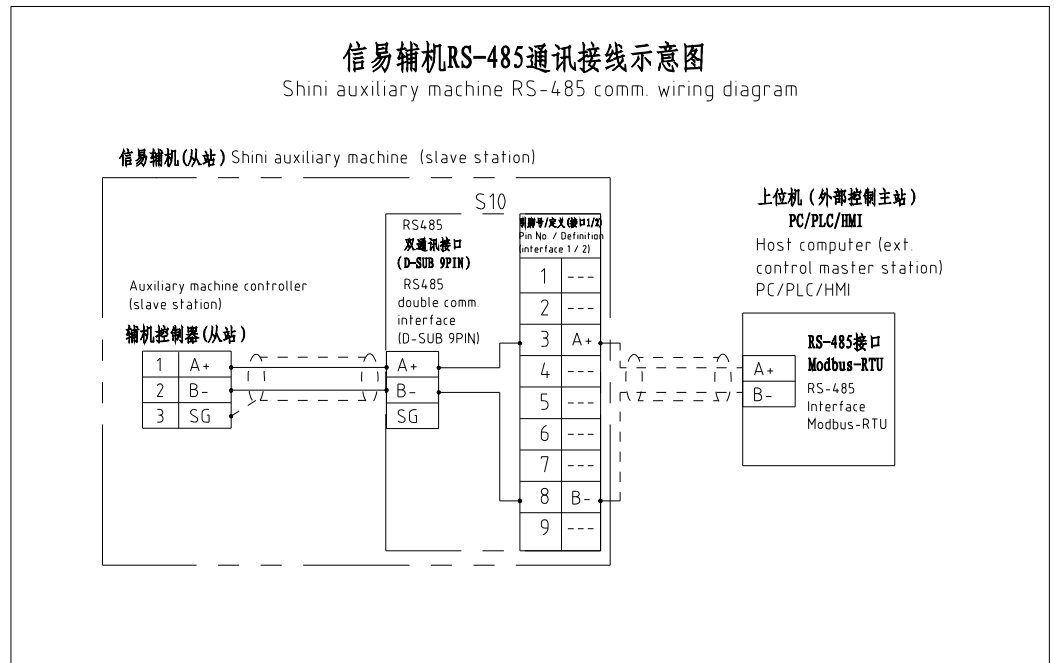
制图	版号	J	标题	SCD-230U/120H 控制电路图	图号	SCD-230U/120H-CE-400V-J-3	比例	第 3 张	
设计	核准						标准	共 7 张	
校对	核准						机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.05.11	机器频率	50Hz

A

A

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, 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.

B

B

C

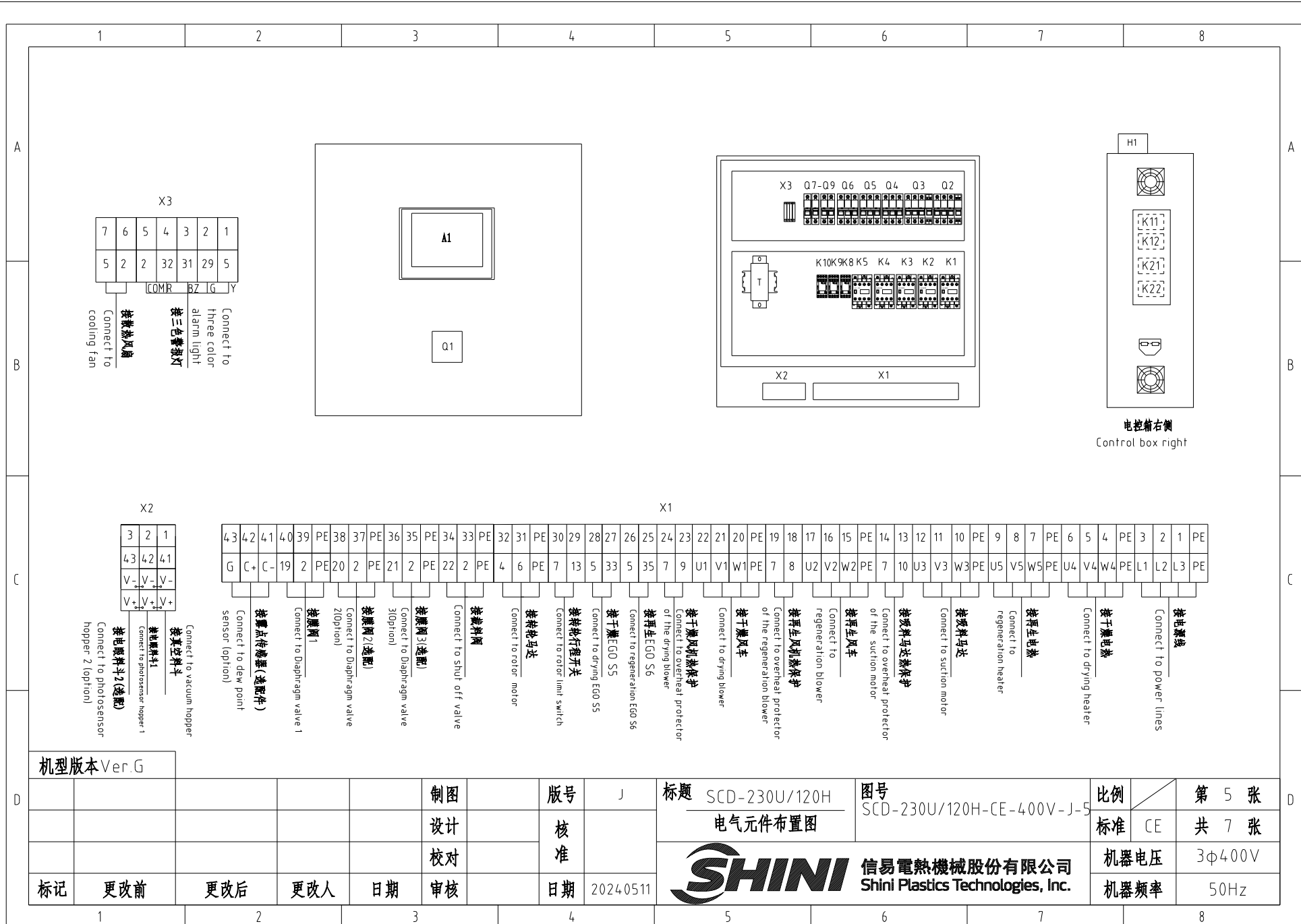
C

D

D

机型版本 Ver.G

						制图	版本号		J	标题	SCD-230U/120H	图号	SCD-230U/120H-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				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	2024.05.11		机器频率		50Hz					



电控箱右侧
Control box right

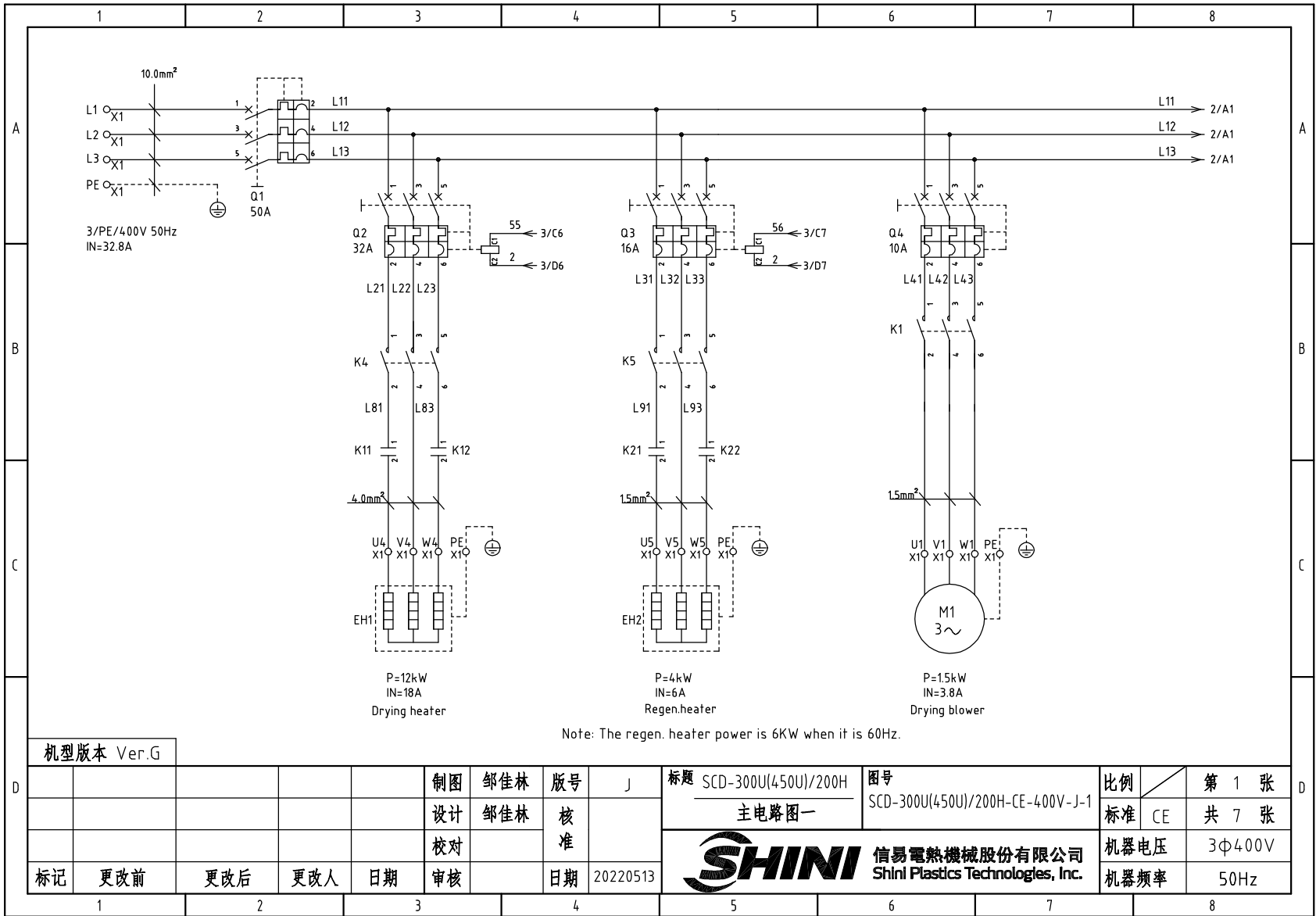
机型版本 Ver.G	制图	版号 J	标题 SCD-230U/120H 电气元件布置图	图号 SCD-230U/120H-CE-400V-J-5	比例	第 5 张
	设计	核准			标准 CE	共 7 张
	校对	日期 2024.05.11		信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后			更改人	日期

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	
1	Q1	主电源开关/Main power switch		EATON		P1-25/EA/SVB		25A		PCS	1	YE10125250000			
2	Q2 Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		PCS	2	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	Q7	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		PCS	1	YE40200203000			
6	Q8 Q9	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			
8	K1 K2 K4 K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	4	YE00601502500			
9	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500			
10	K8K9 K10	中间继电器/middle Relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 底座 base PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300			
11	K11 K12 K21 K22	固态继电器/Solid state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200			
12	T	互感变压器/Sensor thtransformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040007300			
13	A1	微电脑控制板+微电脑显示屏/PCB		PUMP		K SF878500C		AC24V		PCS	1	YE80878501400			
14	S3	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141 IN=24VDC OUT=4-20mA				PCS	1	YE90014100100		(1) (2)	
15	S10	通信接口板RS-485(双绞线接口) Communication interface board RS-485 (double-braid-join connector)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		PCS	1	YE90048501200			
16		外置RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000			
17	X1 X3	端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	24	YE60000403200			
18		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² PE		PCS	6	YE60000403500			
19		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	26	YE60002503200			
20		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2 5PE		2.5mm ² PE		PCS	5	YE60002503400			
21	X2	端子排/Terminal board		HONEYWELL		三层端子 Three-layer spring terminal SK25-TL		10A 250V		PCS	3	YE60002503600			
22		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK-25TL桥接件 bridgeware		10A 250V		PCS	0.7	YE60001003600			
23		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		HONEYWELL		E		GK		PCS	5	YE60000003900			
24	X4,X5	重载接插件/Heavy-duty plug-in		Harting		4P+PE(母座 Female)Han 4A-F		4P		PCS	2	YE68000401400		(1)	
25	X6	重载接插件/Heavy-duty plug-in		Harting		4P+PE(母座 Female)Han 4A-F		4P		PCS	1	YE68000401400		(1) (3)	
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); (3)表示选配一对二(-M2) Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer. (3)Optional "1-to-2"-(-M2);													
				制图		版号		标题		图号		比例		第 6 张	
				设计		核		SCD-230U/120H		SCD-230U/120H-CE-400V-J-6		标准		CE 共 7 张	
				校对		准		电气元件明细表一				机器电压		3φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		2024.05.11		SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
26	H1	三色报警灯(红绿黄三色报警灯) 3-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + buzzer)		SHINI		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520		(1)	
27	S4	微动开关/Micro switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V			1	---		(1)	
28	S5 S6	组合体EGO/EGO assembly		EGO		(55.13262.160)		115-320℃			2	---		(1)	
29	S7,S8,S9	热电偶/Thermocouple		SHINI		---		K			3	---		(1)	
30	Y1,Y4	电磁阀/Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V			2	---		(1)	
31	Y2 Y3	电磁阀/Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V			2	---		(1)(3)	
32	FM	风扇/Fan		SUNON		12×12CM/24V/50/60HZ		24VAC			1	---		(1)	
33	M1	干燥风机/Drying blower		SHINI		RB-310		400V 0.75kW			1	---		(1)	
34	M2	再生风机/Regen. blower		SHINI		EHS-129		400V 0.2kW			1	---		(1)	
35	M3	吸料风车/Suction blower		SHINI		RB-420(3Φ230V/400V)		50/60HZ 1.5KW			1	---		(1)	
36	M4	转轮马达/Honeycomb motor		Dongli		31K15GN-C-T		220V 230V 0.015kW			1	---		(1)	
37	EH1	干燥电热管/Drying pipe heater		SHINI		SCD-120U-6KW/		3Φ 230/400V			1	---		(1)	
38	EH2	再生电热管/Regenerative pipe heater		SHINI		4KW 3Φ230V/400V		SD-40H-D-03~04(Ver.0)			1	---		(1)	
Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Optional dew point transducer. (3)Optional "1-to-2"(-M2);															
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); (3)表示选配一对二(-M2)													
				制图		版号 J		标题 SCD-230U/120H 电气元件明细表二		图号 SCD-230U/120H-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		2024.05.11		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	



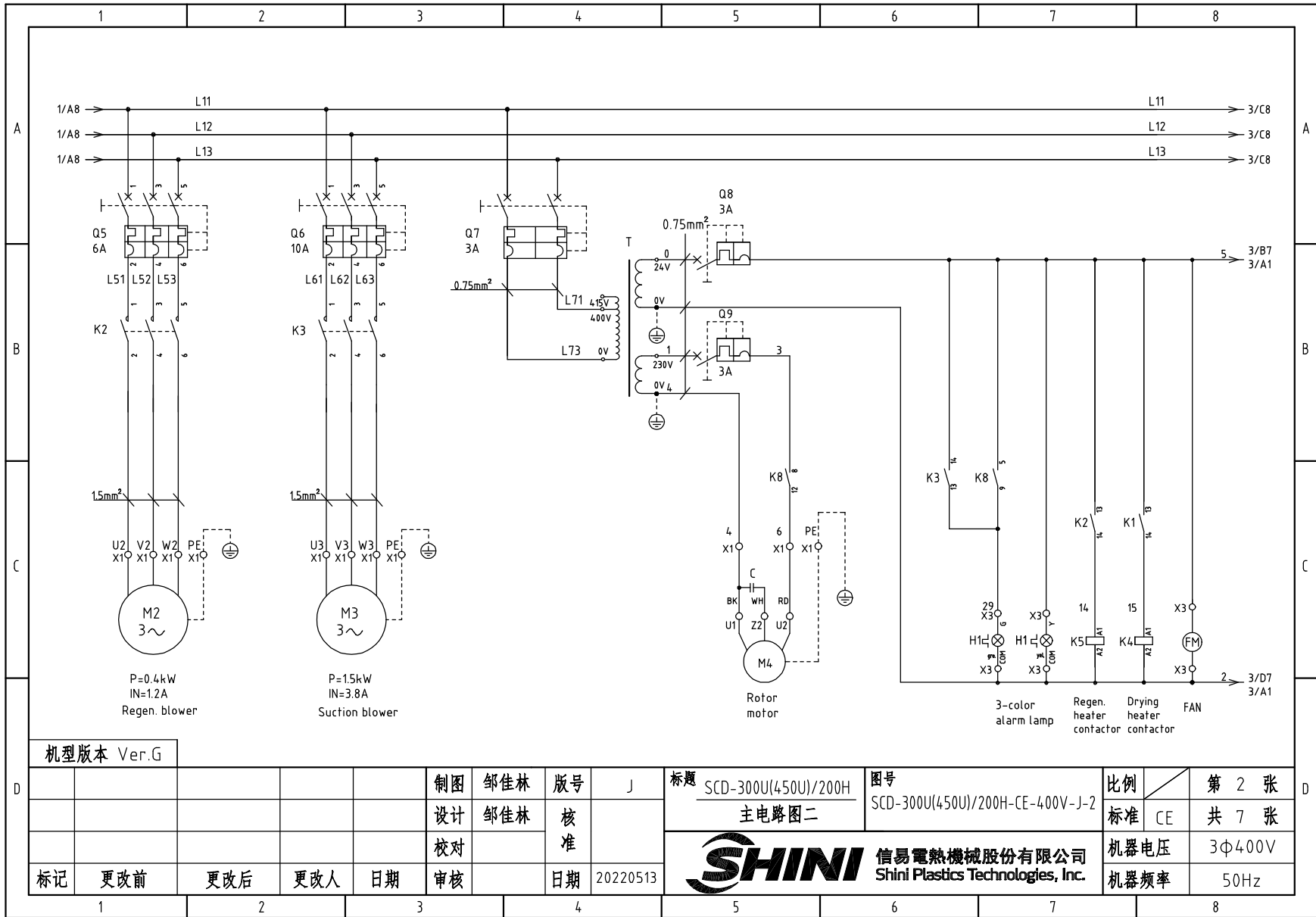
信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.



机型版本 Ver.G

制图	邹佳林	版号	J
设计	邹佳林	核	
校对		准	
标记	更改前	更改后	更改人
	1	2	3
			日期
			20220513

标题	SCD-300U(450U)/200H 主电路图一	图号	SCD-300U(450U)/200H-CE-400V-J-1
信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		比例	第 1 张
		标准	CE 共 7 张
		机器电压	3Φ400V
		机器频率	50Hz



机型版本 Ver.G

制图	邹佳林	版号	J
设计	邹佳林	核准	
校对		日期	20220513
标记	更改前	更改后	更改人
			日期

标题 SCD-300U(450U)/200H
主电路图二

图号 SCD-300U(450U)/200H-CE-400V-J-2

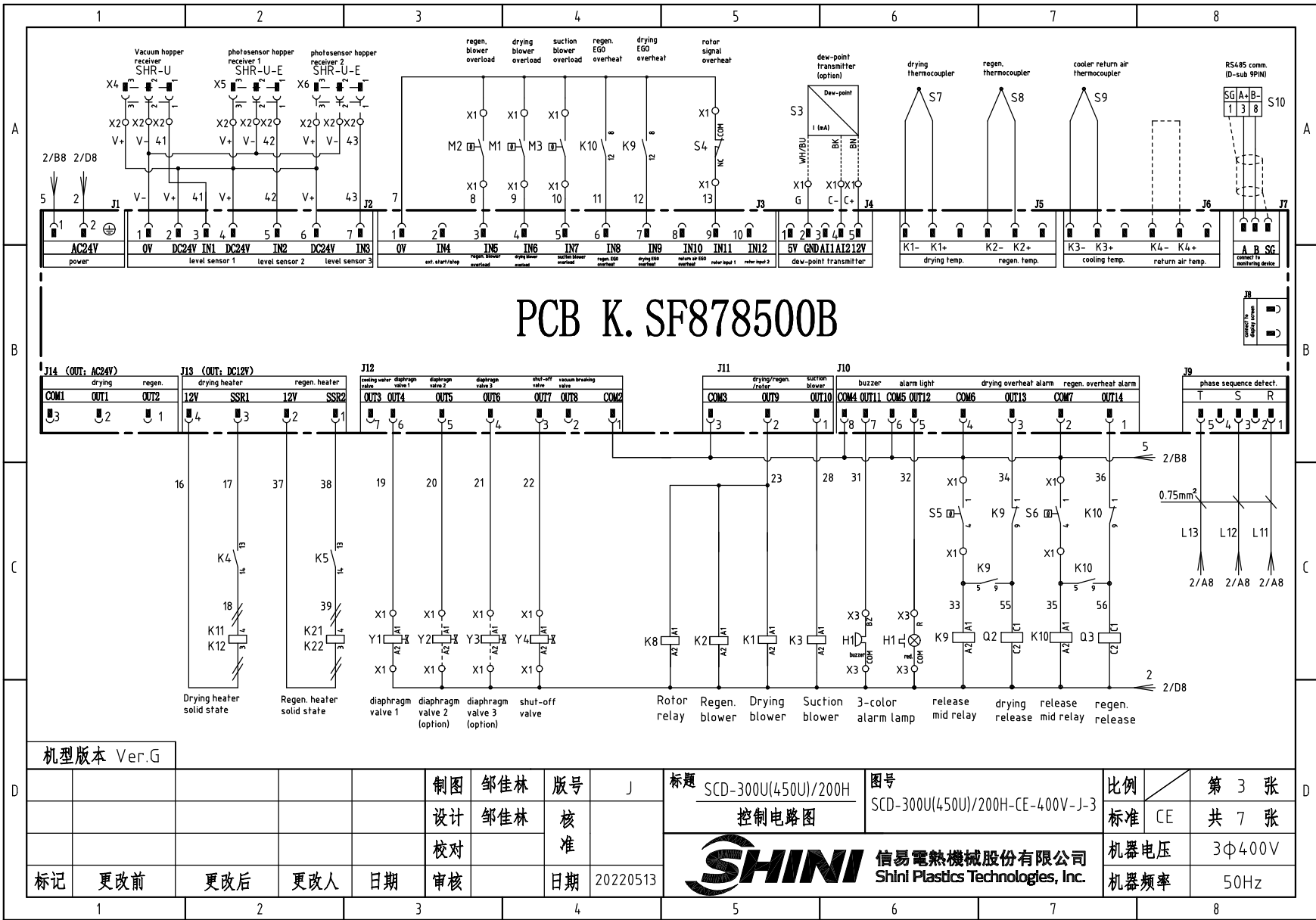
比例 第 2 张
标准 CE 共 7 张



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

PCB K. SF878500B



机型版本 Ver.G

				制图	邹佳林	版号	J
				设计	邹佳林	核准	
				校对		核准	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220513

标题 SCD-300U(450U)/200H
控制电路图

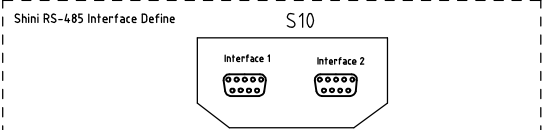
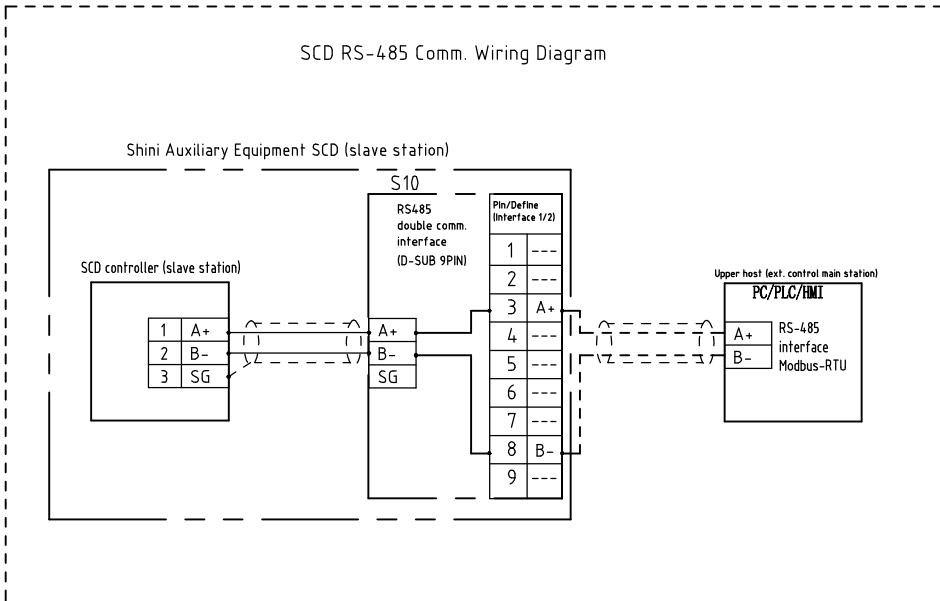
图号 SCD-300U(450U)/200H-CE-400V-J-3

比例 第 3 张
标准 CE 共 7 张



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

机器电压 3Φ400V
机器频率 50Hz



D-sub-9 Pin interface	Foot	Foot Definition
	1	---
	2	---
	3	A+ (RS-485 signal)
	4	---
	5	---
	6	---
	7	---
	8	B- (RS-485 signal)
	9	---

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

机型版本 Ver.G

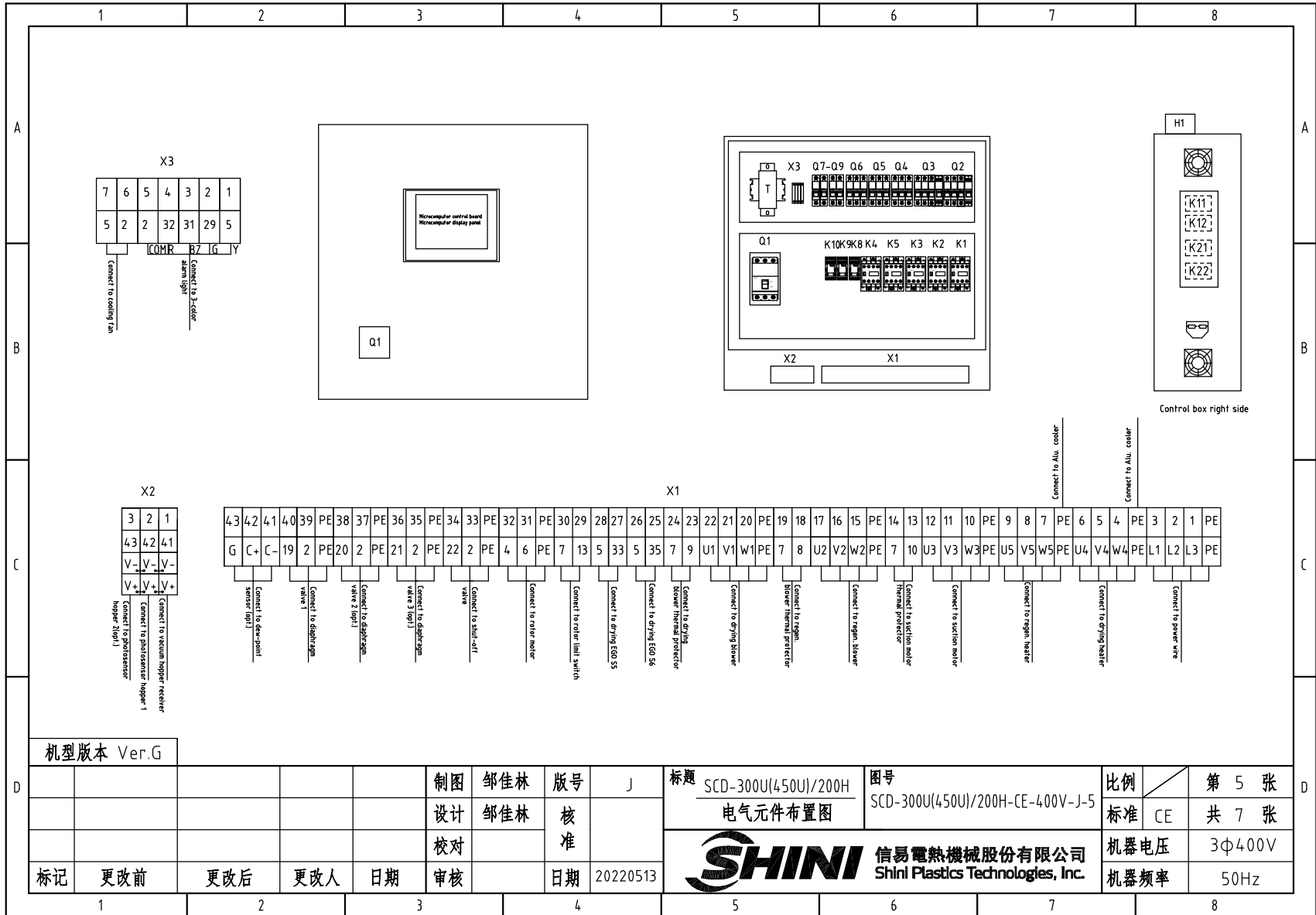
					制图	邹佳林	版号	J
					设计	邹佳林	核	
					校对		准	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220513

标题 SCD-300U(450U)/200H
 通讯接口接线图



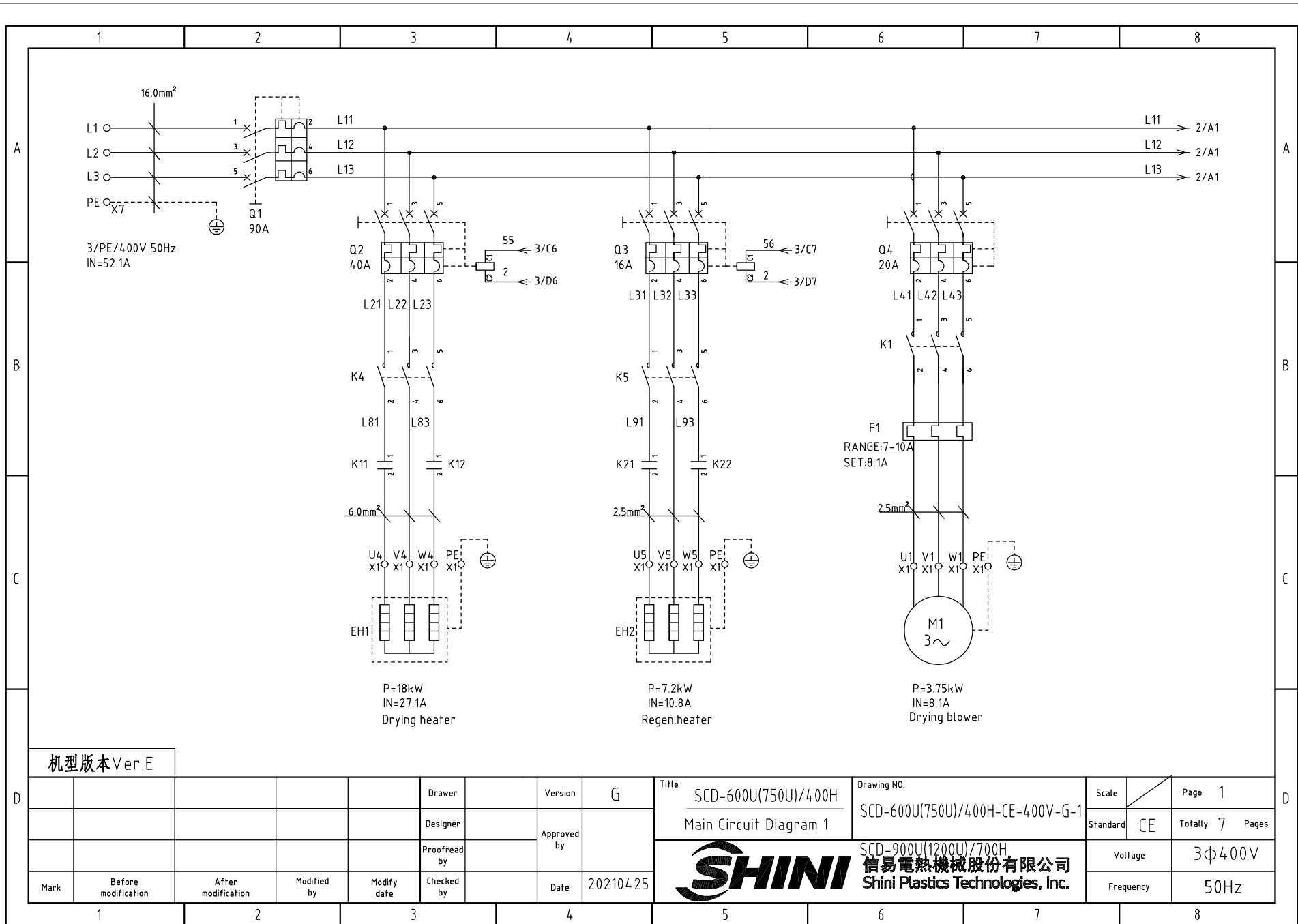
图号 SCD-300U(450U)/200H-CE-400V-J-4
 信易电热机械股份有限公司
 Shini Plastics Technologies, Inc.

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




1		2		3		4		5		6		7		8	
NO.	Symbol	Name		Manufacturer		Type		Specification		Number	Material number		Remark		
A	1	Q1	Breaker interlock		TECO		B0100EB3050 3P 50A		50A		1	YE40100300100			
	2		Ext. circuit breaker handle		TECO		1A-CS1-C-D1		B0100EB		1	YE90111100100			
	3	Q2	Circuit breaker		TECO		BM-63C 3P		32A		1	YE40303203000		A	
	4	Q3	Circuit breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		1	YE40301603000			
	5	Q4 Q6	Circuit breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		2	YE40301003000			
	6	Q5	Circuit breaker		TECO		BM-63C 3P		6A		1	YE40300603000			
	7	Q7	Circuit breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		1	YE40200203000			
8	Q8 Q9	Circuit breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		2	YE40100203000				
9		Excitation release		TECO		MX		24V 50/60Hz		2	YE40024000000				
B	10	K3	Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		1	YE00601602500		B	
	11	K1 K2 K5	Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		3	YE00601502500			
	12	K4	Contactor		SIEMENS		3RT6023-1AC20-24VAC		24V 50/60Hz		1	YE00602301100			
	13	K8 K9 K10	Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		Base PGR-2C-E		3	YE03022400300			
	14	K11 K12 K21 K22	Solid-state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		4	YE03404003200			
	15	T	Mutual transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		180VA 350MA		1	YE70040007400			
C	16	PCB	Microcomputer control panel+ microcomputer PLC/PCB		PUMP		K.SF878500B		AC24V		1	YE81878500300		C	
	17	S3	Dew-point transmitter		VAISALA		DMT141		IN=24VDC OUT=4-20mA		1	YE90014100100 (1) (2)			
	18	S4	Micro switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V		1	--- (1)			
	19	S5 S6	Assembly EGO		EGO		(55.13262.160)		115-320°C		2	--- (1)			
	20	S7,S8,S9	Thermocouple		SHINI		---		K		3	--- (1)			
	21	S10	Comm. interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		1	YE90048501200			
	22		Shell RS485(SAL-700G-A-19)ver.0		BINCHENG		---		---		1	YR40048500000			
	23	Y1,Y4	Solenoid valve		Air-TAC		4V210-06		AC24V		2	--- (1)			
D	24	Y2 Y3	Solenoid valve		Air-TAC		4V210-06		AC24V		2	--- (1)(3)		D	
	25	X1 X3	Terminal board		HONEYWELL		GK10		10mm ²		3	YE60001003200			
	机型版本 Ver.G		Note: (1) Materials not in the control box; (2) Optional dew-point transducer (-D); (3) Optional one-to-two (-M2).												
						制图 邹佳林		版本号 J		标题 SCD-300U(450U)/200H 电气元件明细表一		图号 SCD-300U(450U)/200H-CE-400V-J-6		比例 第 6 张	
						设计 邹佳林		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 20220513		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8		
NO.	Symbol	Name		Manufacturer		Type		Specification		Number	Material number		Remark			
A	26	Terminal board		HONEYWELL		GK10PE		10mm ² PE		1	YE60001003500					
	27	Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		21	YE60000403200					
	28	Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² PE		5	YE60000403500					
	29	Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		26	YE60002503200					
	30	Terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		5	YE60002503400					
	31	X2	Terminal board		HONEYWELL		3-layer spring terminal SK2.5-TL		10A 250V		3	YE60002503600				
	32		Terminal board		HONEYWELL		SK-2.5TL bridging		10A 250V		3	YE60001003600				
B	33	X4,X5	Heavy duty connector		Harting		4P+PE(socket)Han 4A-F		4P		2	YE68000401400		(1)		
	34	X6	Heavy duty connector		Harting		4P+PE(socket)Han 4A-F		4P		1	YE68000401400		(1)(3)		
	35	FM	Fan		SUNON		12x12CM/24V/50/60HZ		24VAC		1	---		(1)		
	36	M1	Drying blower		SHINI		RB-420		400V 1.5kW		1	---		(1)		
	37	M2	Regen. blower		SHINI		RB-205		400V 0.4kW		1	---		(1)		
	38	M3	Suction blower		SHINI		RB-420(3phase230V/400V)		50/60HZ 1.5KW		1	---		(1)		
	39	M4	Rotor motor		Dongli		31K15GN-C-T		220V 230V 0.015kW		1	---		(1)		
	40	EH1	Drying pipe heater		SHINI		12KWSCD-300U/200H-B		04-3Φ230/400V (M16)		1	---		(1)		
C	41	EH2	Regen. pipe heater		SHINI		4KW 3Φ230V/400V shared		SD-40H-D-03~04(0)		1	---		(1)		
	42		Terminal fittings E/GK series		HONEYWELL		---		E-GK		6	YE60000003900				
	43	H1	3-color alarm light (red. gre. yel.+buzzer)		SHINI		SWI-P-H-AC/DC24		24V 50/60Hz		1	BL90242201520		(1)		
机型版本 Ver.G Note: (1) Materials not in the control box; (2) Optional dew-point transducer (-D); (3) Optional one-to-two (-M2);																
D					制图 邹佳林		版本号 J		标题 SCD-300U(450U)/200H 电气元件明细表二		图号 SCD-300U(450U)/200H-CE-400V-J-7		比例		第 7 张	
					设计 邹佳林		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 20220513		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8		



机型版本 Ver.E

D					Drawer		Version	G	Title	SCD-600U(750U)/400H	Drawing NO.	Scale	Page	1
					Designer		Approved by		Main Circuit Diagram 1	SCD-600U(750U)/400H-CE-400V-G-1	Standard	CE	Totally	7 Pages
Mark	Before modification	After modification	Modified by	Modify date	Proofread by		Date	20210425	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		Voltage	3φ400V		
								Frequency			50Hz			

1

2

3

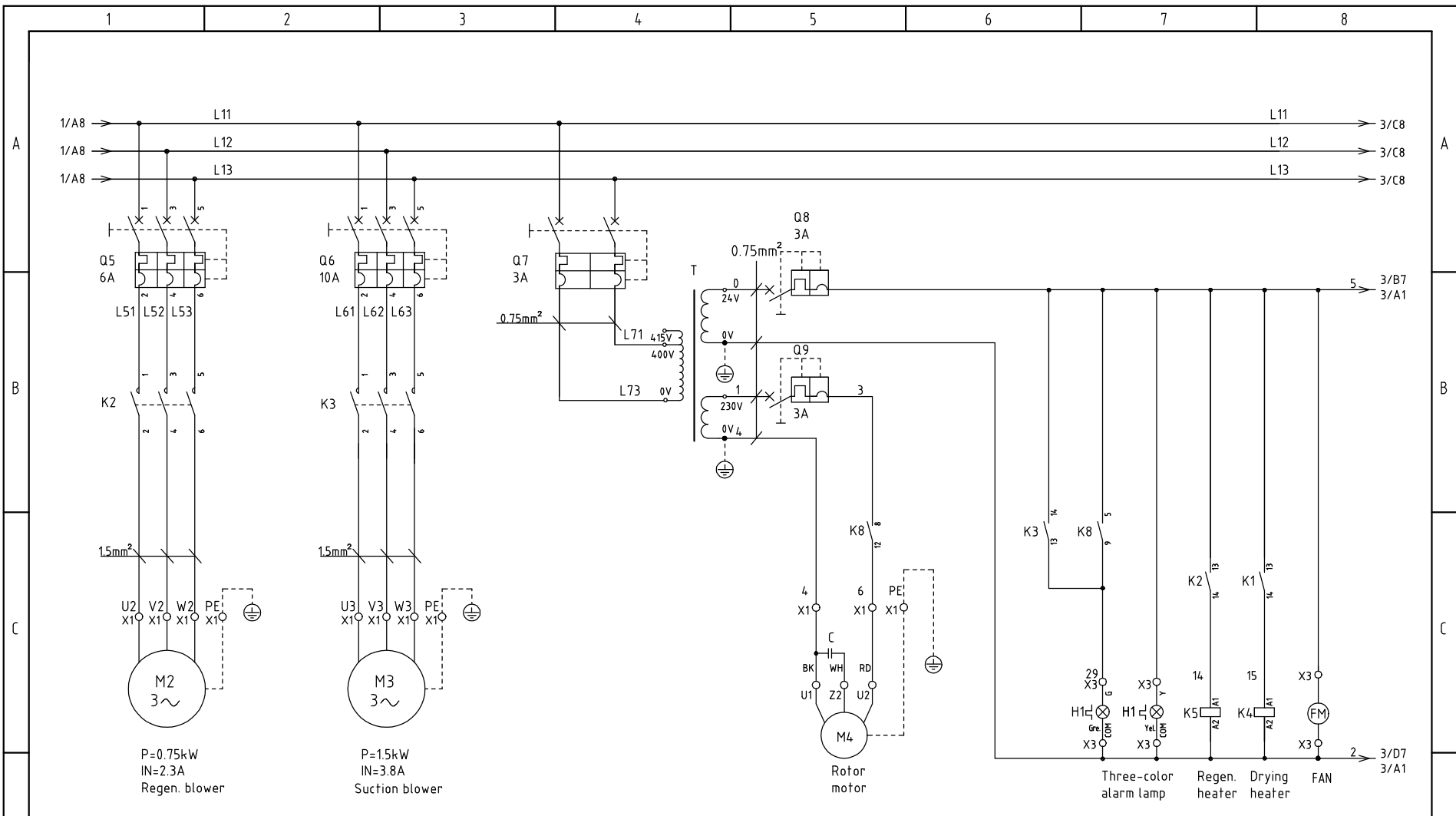
4

5


6

7

8

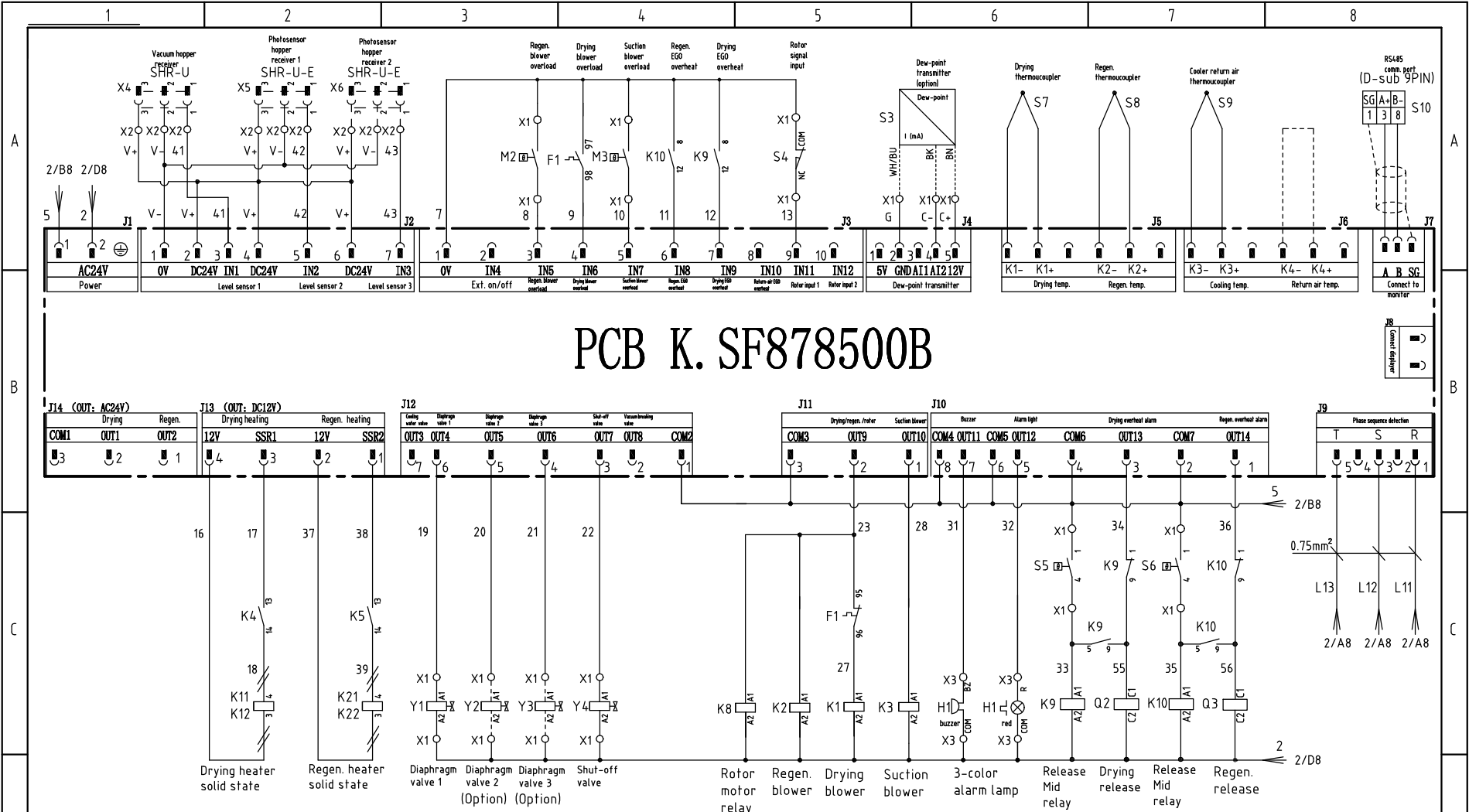


机型版本 Ver.E

D					Drawer		Version	G	Title SCD-600U(750U)/400H Main Circuit Diagram 2	Drawing NO. SCD-600U(750U)/400H-CE-400V-G-2	Scale	Page 2
					Designer		Approved by				Standard	CE
					Proofread by		Date	20210425	 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

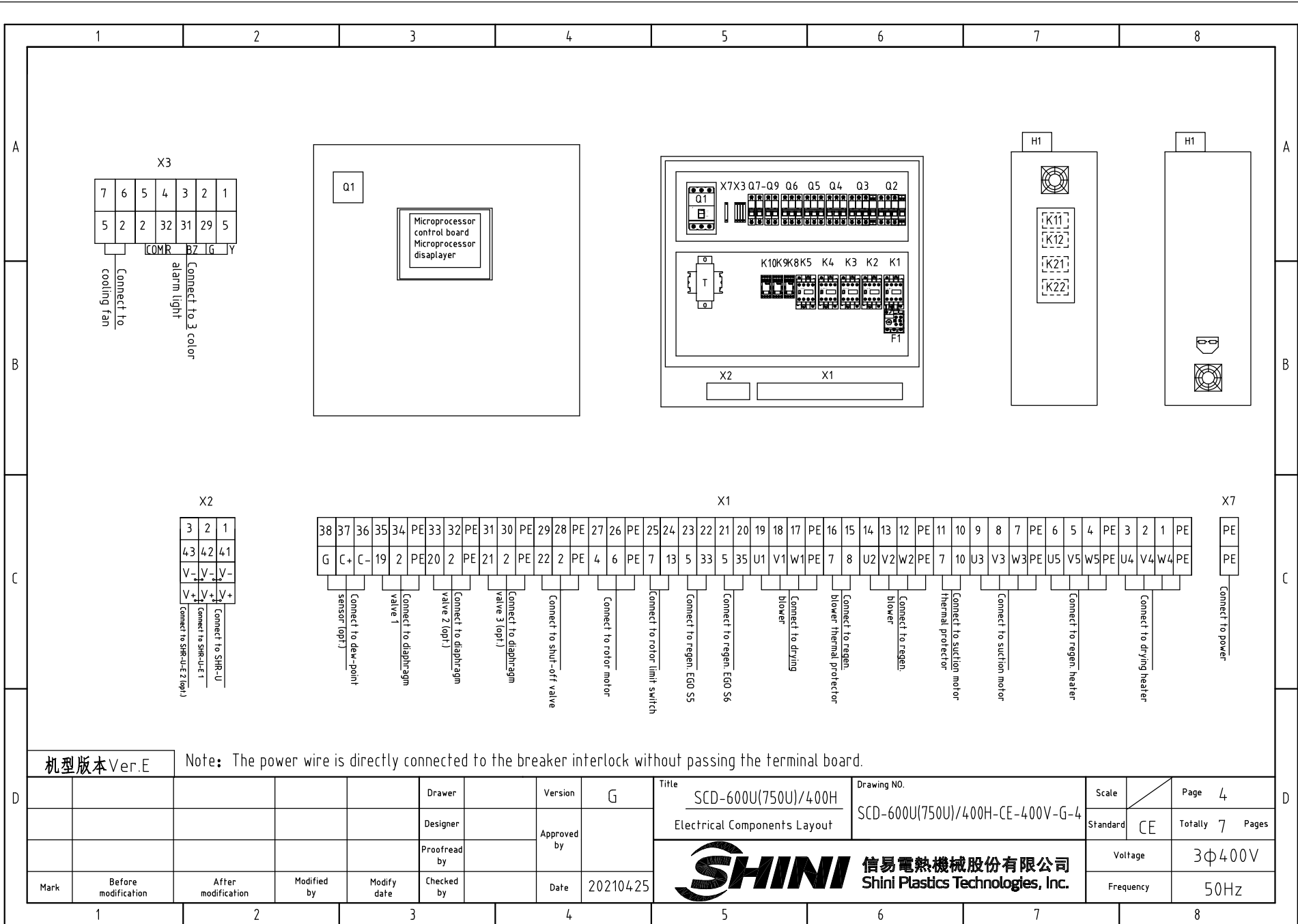
PCB K. SF878500B



机型版本 Ver.E


D	Drawer	Version	G	Title	SCD-600U(750U)/400H	Drawing NO. SCD-600U(750U)/400H-CE-400V-G-3	Scale	Page	3
	Designer	Approved by		Control Circuit Diagram			Standard	CE	Totally
D	Proofread by	Date	20210425	Voltage	3φ400V				
	Mark	Before modification	After modification		Modified by	Modify date	Checked by	Date	Frequency





机型版本 Ver.E

Note: The power wire is directly connected to the breaker interlock without passing the terminal board.

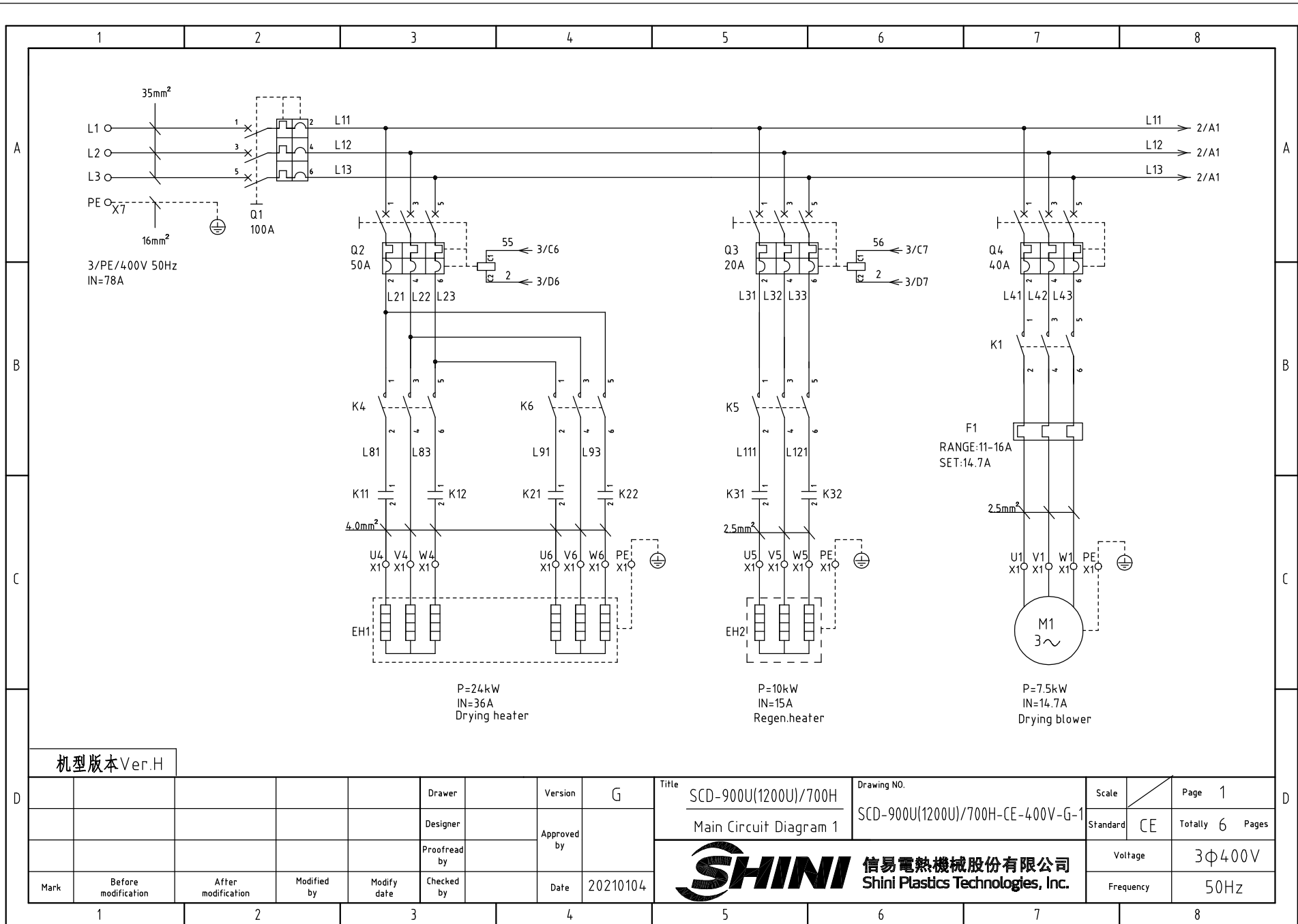
D					Drawer	Version	G	Title	SCD-600U(750U)/400H		Drawing NO. SCD-600U(750U)/400H-CE-400V-G-4	Scale	Page	4
					Designer	Approved by		Electrical Components Layout		Standard		CE	Totally	7
D					Proofread by	Date	20210425	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	Voltage		3φ 400V			
					Mark				Before modification	After modification	Modified by	Modify date	Frequency	

1		2		3		4		5		6		7		8				
NO.	Symbol	Name		Manufacturer		Type		Specification		Number	Material number		Remark					
A	1	Q1	Break interlock		ABB		A1A125TMF90		90A		1	YE41109200000						
	2	Q2	Circuit breaker		TECO		BM-63C 3P		40A		1	YE40304003000						
	3	Q3	Circuit breaker		TECO		BM-63C 3P		16A		1	YE40301603000						
	4	Q4	Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		20A		1	YE40302003000						
	5	Q5	Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		6A		1	YE40300603000						
	6	Q6	Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		1	YE40301003000						
	7	Q7	Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		1	YE40200203000						
	8	Q8 Q9	Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		2	YE40100203000						
	9		Excitation release		YIJIN		MX		24V 50/60Hz		2	YE40024000000						
B	10	K1	Contactor		SIEMENS		3RT6017-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		1	YE00601702500						
	11	K2 K3	Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		2	YE00601602500						
	12	K4	接觸器/Contactor		SIEMENS		3RT6028-1AC20-24VAC		24V 50/60Hz		4	YE00602802600		Cancel				
	13	K5	接觸器/Contactor		SIEMENS		3RT6025-1AC20-24VAC		24V 50/60Hz		4	YE00602502600		Cancel				
	14	K4	Contactor		SIEMENS		3RT6023-1AC20-24VAC		24V 50/60Hz		1	YE00602301100		New				
	15	K5	Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		1	YE00601502500		New				
	16	K8K9 K10	Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		Base PGR-2C-E		3	YE03022400300						
	17	K11 K12	Solid-state relay		FOTEK		KSR-50DA-H		50A/480VAC/4-32VDC		2	YE03505003200						
	18	K21 K22	Solid-state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		2	YE03404003200						
C	19	F1	Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6116-1JB0		7-10A		1	YE01167100000						
	20	T	Mutual transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		230VA 350MA		1	YE70040007500						
	21	PCB	Microcomputer control board +microcomputer displayer/PCB		PUMP		K.SF878500B		AC24V		1	YE81878500300						
	22	S3	露点变送器/Dew-point transducer		SUTO		217-0EM		IN=24VDC OUT=4-20mA		4	YE90021700400		(1)(2) Cancel				
	23	S3	Dew-point transmitter		VAISALA		DMT141		IN=24VDC OUT=4-20mA		1	YE90014100100		(1)(2) New				
	24	S4	Micro switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V		1	---		(1)				
	25	S5 S6	Assembly EGO		EGO		(55.13262.160)		115-320°C		2	---		(1)				
机型版本 Ver.E		Notes: (1)Means it's not the material inside the control box.(2)Optional dew-point transmitter(-D).(3)optional one to two (-M2);																
D					Drawer		Version		G		Title		Drawing NO.		Scale		Page 5	
					Designer		Approved by				SCD-600U(750U)/400H Electrical Components List 1		SCD-600U(750U)/400H-CE-400V-G-5		Standard CE		Totally 7 Pages	
					Proofread by		Date		20210425				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		Date		Frequency		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8				

1	2		3	4	5	6	7	8	
NO.	Symbol	Name	Manufacturer	Type	Specification	Number	Material number	Remark	
26	S7,S8,S9	Thermocouple	SHINI	---	K	3	---	(1)	
27	S10	Comm. interface board RS-485(Double Dsub-9pin connector)	YUYUN	---	485ToDsub_V23	1	YE90048501200		
28		Shell RS485(SAL-700G-A-19)ver.0	BINCHENG	---	---	1	YR40048500000		
29	Y1,Y4	Solenoid valve	AirTAC	4V210-06	AC24V	2	---	(1)	
30	Y2,Y3	Solenoid valve	AirTAC	4V210-06	AC24V	2	---	(1)(3)	
31	H1	3-color (red,gre,yel.+ buzzer) alarm light	SHINI	priority	24V 50/60Hz	1	BL90002401520	(1)	
32	X7	Terminal board	HONEYWELL	GK16PE	16mm ² PE	1	YE60001603500		
33	X1	Terminal board	HONEYWELL	GK6	6mm ²	3	YE60000603200		
34		Terminal board	HONEYWELL	GK6PE	6mm ² PE	1	YE60000603500		
35		Terminal board	HONEYWELL	SK4	4mm ²	16	YE60000403200		
36		Terminal board	HONEYWELL	GK5PE	4mm ² PE	4	YE60000403500		
37		Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	19	YE60002503200	Quantity revised	
38		Terminal board	HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	5	YE60002503400	Quantity revised	
39		端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm²	4	YE60002503200	(3) Cancel	
40		端子排/Terminal board	HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm² PE	2	YE60002503400	(3) Cancel	
41	X2	Terminal board	HONEYWELL	3-lay spring terminal SK2.5-TL	10A 250V	3	YE60002503600		
42		Terminal board	HONEYWELL	SK-2.5TL bridge connector	10A 250V	3	YE60001003600		
43	X3	Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	7	YE60002503200		
44		Terminal fittings E/GK series	HONEYWELL	---	E-GK	4	YE60000003900		
45	X4,X5	Heavy duty connector	Harting	4P+PE(socket)Han 4A-F	4P	2	YE68000401400	(1)	
46	X6	Heavy duty connector	Harting	4P+PE(socket)Han 4A-F	4P	1	YE68000401400	(1)(3)	
47	FM	Fan	SUNON	12×12CM/24V/50/60HZ	24VAC	1	---	(1)	
48	M1	Drying heater	SHINI	RB-550	400V 3.75kW	1	---	(1)	
49	M2	Regen. blower	SHINI	RB-310	400V 0.75kW	1	---	(1)	
50	M3	Suction blower	SHINI	RB-420(3 phase 230V/400V)	50/60HZ 1.5KW	1	---	(1)	
机型版本 Ver.E		Notes: (1)Means it's not the material inside the control box.(2)Optional dew-point transmitter(-D).(3)optional one to two (-M2);							
D	Mark	Before modification	After modification	Modified by	Modify date	Checked by	Date	20210425	
	Drawer					Version	G	Title	SCD-600U(750U)/400H
	Designer					Approved by		Drawing NO.	SCD-600U(750U)/400H-CE-400V-G-6
	Proofread by							Scale	Page 6
Electrical Components List 2							Standard	CE	Totally 7 Pages
							Voltage	3Φ400V	
							Frequency	50Hz	



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



机型版本 Ver.H

D					Drawer	Version	G	Title	SCD-900U(1200U)/700H	Drawing NO.	Scale	Page	1
					Designer	Approved by		Main Circuit Diagram 1	SCD-900U(1200U)/700H-CE-400V-G-1	Standard	CE	Totally	6 Pages
D					Proofread by	Date	20210104	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

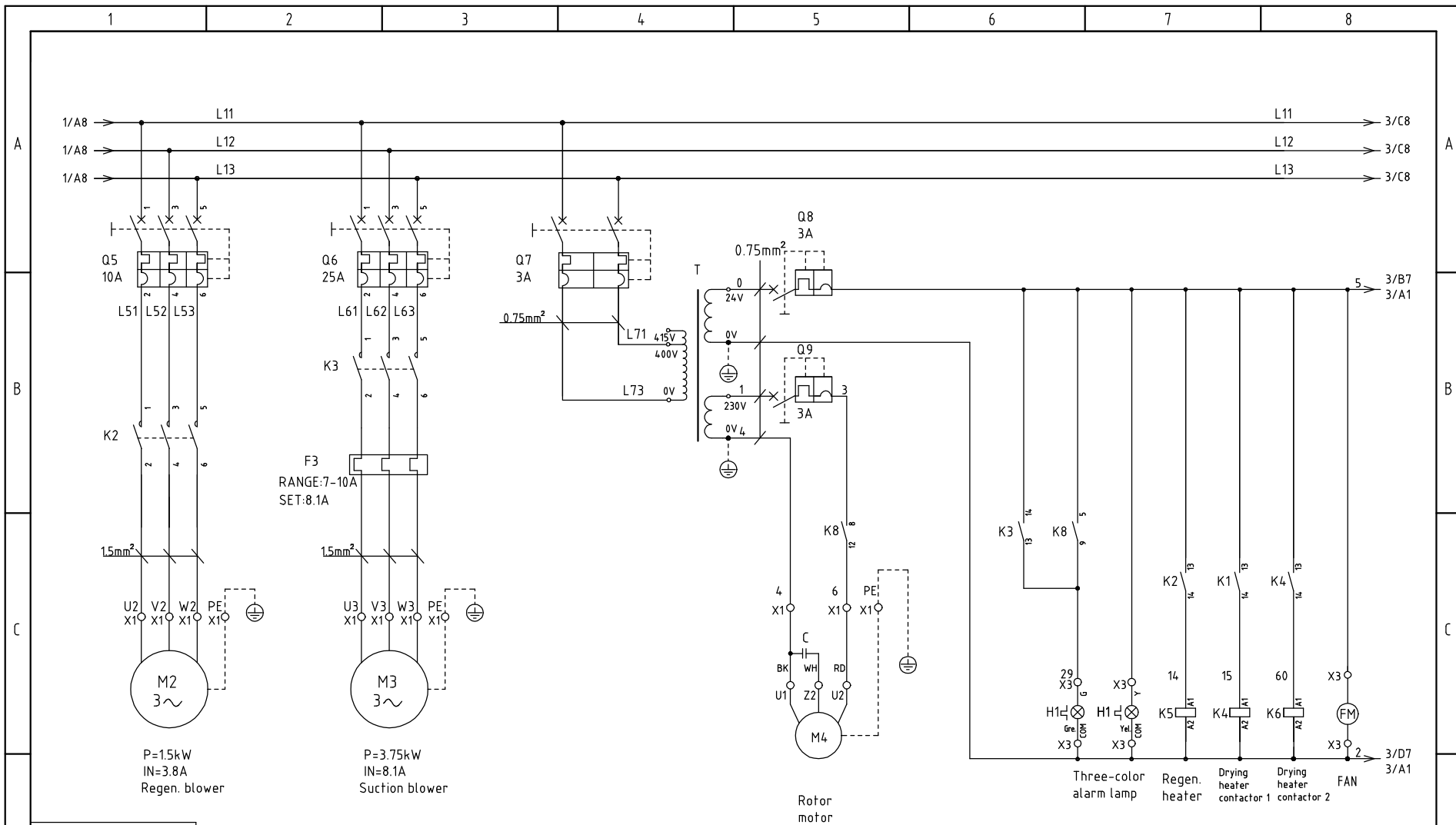
4

5

6

7

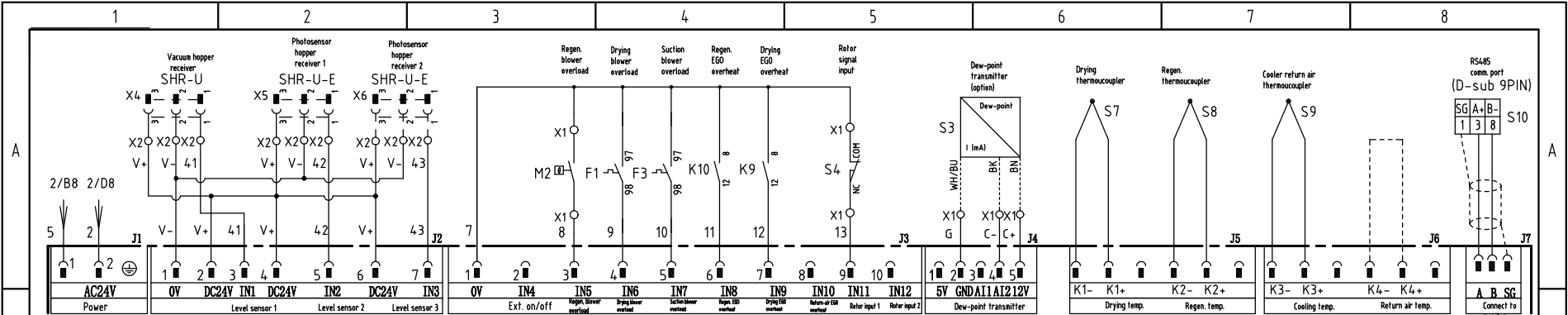
8



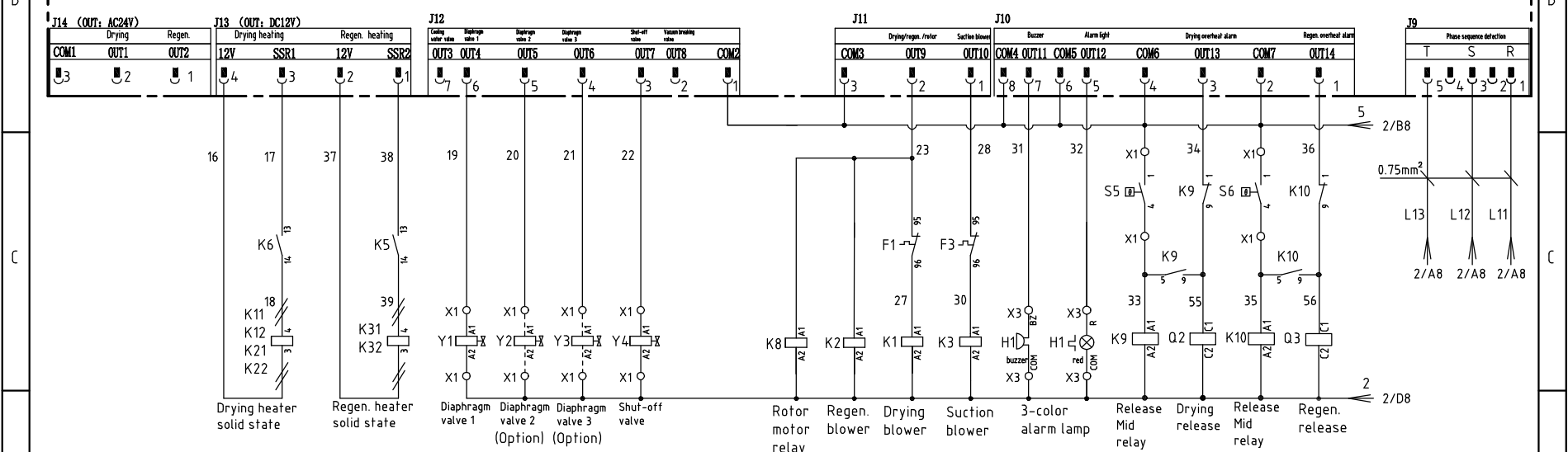
机型版本 Ver.H

D	Drawer	Version	G	Title	SCD-900U(1200U)/700H	Drawing NO.	Scale	Page	2
	Designer	Approved by		Main Circuit Diagram 2	SCD-900U(1200U)/700H-CE-400V-G-2				Standard
Mark	Before modification	After modification	Modified by	Checked by	Date	20210104	Voltage		3Φ400V
							Frequency		50Hz

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



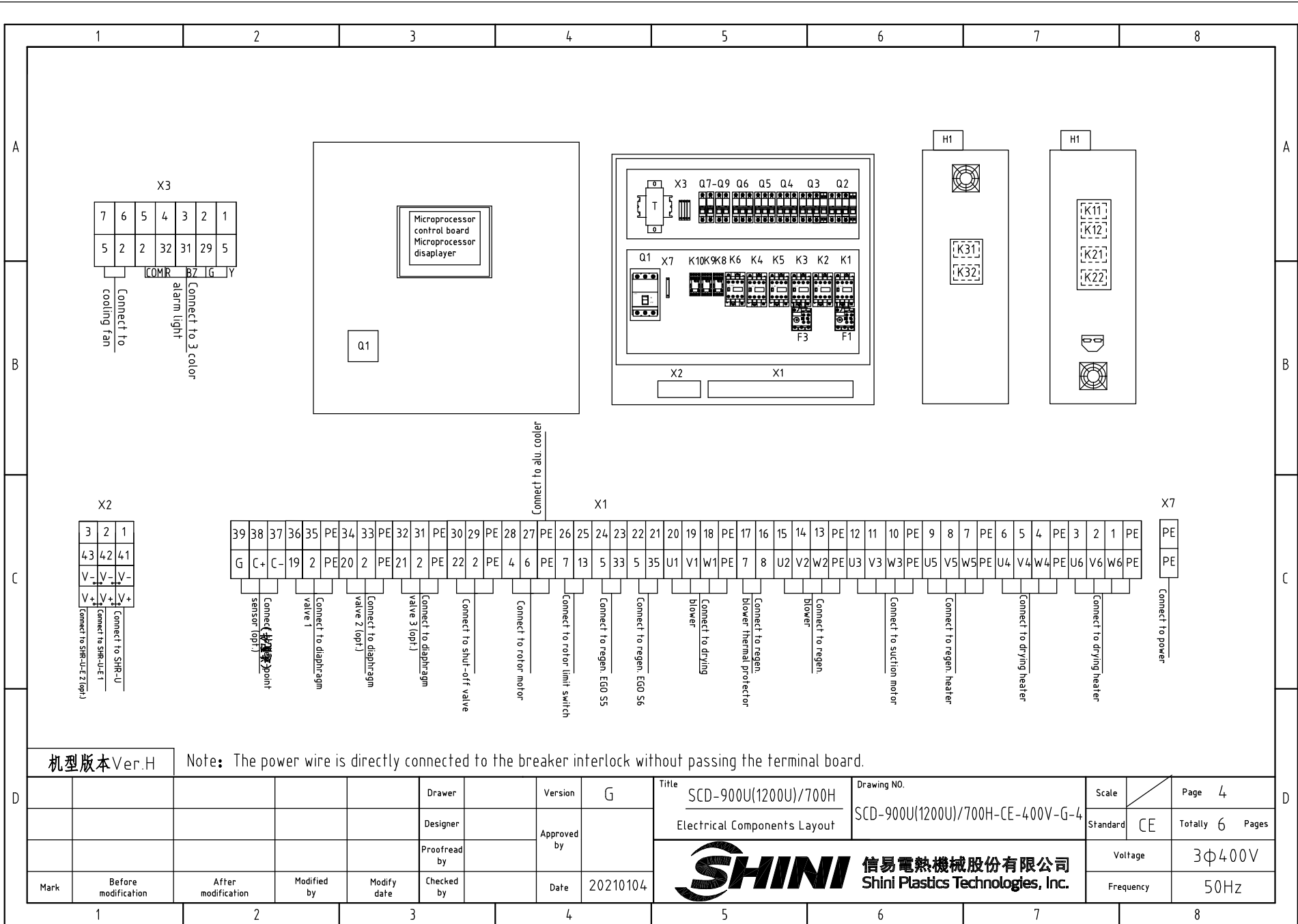
PCB K. SF878500B



机型版本 Ver.H

D	Drawer	Version	G	Title	SCD-900U(1200U)/700H	Drawing NO.	Scale	Page	3
	Designer	Approved by		Control Circuit Diagram	SCD-900U(1200U)/700H-CE-400V-G-3		Standard	CE	Totally
Mark	Before modification	After modification	Modified by	Checked by	Date	20210104	Voltage	3φ400V	
							Frequency	50Hz	





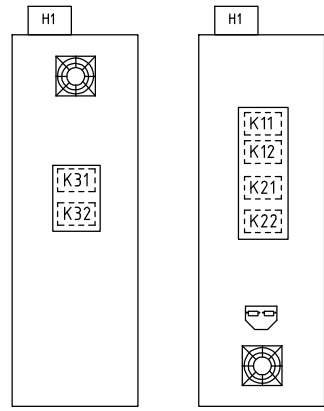
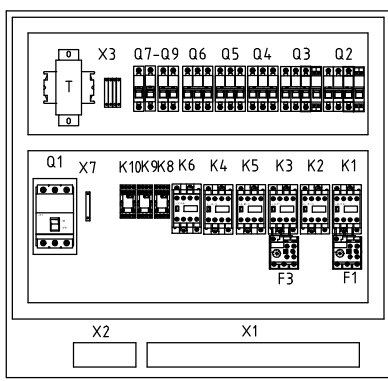
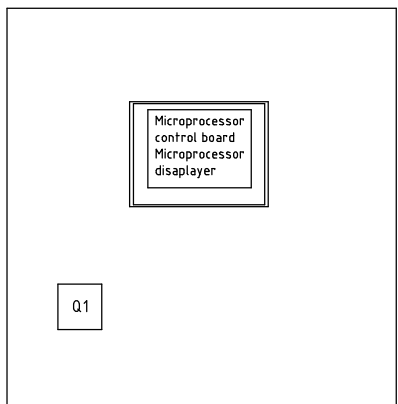
X3

7	6	5	4	3	2	1
5	2	2	32	31	29	5

COMR BZ IG Y

Connect to cooling fan

Connect to 3 color alarm light



X2

3	2	1
43	42	41
V+	V+	V+
V-	V-	V-

Connect to SHR-U

Connect to SHR-U-E1

Connect to SHR-U-E2 (opt.)

X1

39	38	37	36	PE	34	33	PE	32	31	PE	30	29	PE	28	27	PE	26	25	24	23	22	21	20	19	18	PE	17	16	15	14	13	PE	12	11	10	PE	9	8	7	PE	6	5	4	PE	3	2	1	PE	
G	C+	C-	19	2	PE	20	2	PE	21	2	PE	22	2	PE	4	6	PE	7	13	5	33	5	35	U1	V1	W1	PE	7	8	U2	V2	W2	PE	U3	V3	W3	PE	U5	V5	W5	PE	U4	V4	W4	PE	U6	V6	W6	PE

Connect to alu. cooler

Connect to rotor limit switch

Connect to rotor motor

Connect to shut-off valve

Connect to diaphragm valve 1 (opt.)

Connect to diaphragm valve 2 (opt.)

Connect to diaphragm valve 3 (opt.)

Connect to shul-off valve

Connect to rotor motor

Connect to rotor limit switch

Connect to regen. EGO S5

Connect to regen. EGO S6

Connect to drying blower

Connect to regen. blower thermal protector

Connect to regen. blower

Connect to suction motor

Connect to regen. heater

Connect to drying heater

Connect to power

机型版本 Ver.H

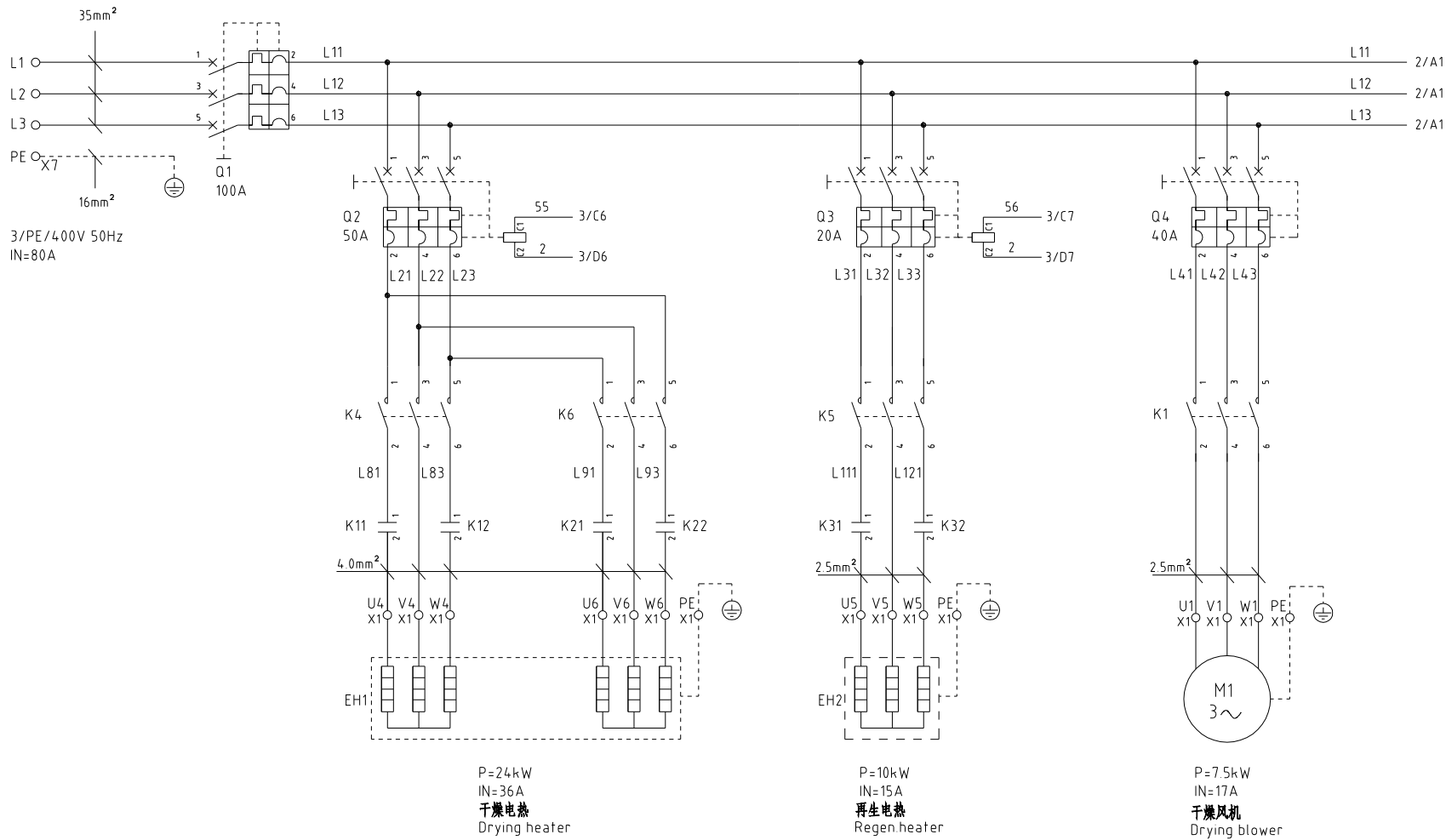
Note: The power wire is directly connected to the breaker interlock without passing the terminal board.

Mark	Before modification	After modification	Modified by	Modify date	Checked by	Date	20210104	Title	SCD-900U(1200U)/700H Electrical Components Layout	Drawing NO.	SCD-900U(1200U)/700H-CE-400V-G-4	Scale	Page
					Standard	CE						Totally	6
								Voltage	3φ400V				
									Frequency	50Hz			



1		2		3		4		5		6		7		8					
NO.	Symbol	Name		Manufacturer		Type		Specification		Number	Material number		Remark						
A	1	Q1	Break interlock		ABB		A1A125TMF100		100A		1	YE4110200000							
	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		40A		1	YE40304003000							
	5	Q5	Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		10A		1	YE40301003000							
	6	Q6	Circuit-breaker		TECO		BM-63C 3P		25A		1	YE40302503000							
	7	Q7	Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		1	YE40200203000							
	8	Q8 Q9	Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		2	YE40100203000							
	9		Excitation release		YIJIN		MX		24V 50/60Hz		2	YE40024000000							
B	10	K1	Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AC20-24VAC		24V 50/60Hz		1	YE00602602600							
	11	K2 K4 K5 K6	Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		4	YE00601602500							
	12	K3	Contactor		SIEMENS		3RT6017-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		1	YE00601702500							
	13	K8K9 K10	Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		Base PGR-2C-E		3	YE03022400300							
	14	K11 K12 K21 K22 K31 K32	Solid-state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		6	YE03404003200							
	15	F1	Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6126-4AB0		11-16A		1	YE01260110000							
	16	F3	Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6116-1GB0		7-10A		1	YE01167100000							
	17	T	Mutual transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		230VA 350MA		1	YE70040007500							
	18	PCB	Microcomputer control board +microcomputer displayer/PCB		PUMP		K.SF878500B		AC24V		1	YE81878500300							
C	19	S3	Dew-point transmitter		VAISALA		DMT141		IN=24VDC OUT=4-20mA		1	YE90014100100		(1)(2)					
	20	S4	Micro switch		CHOYI		CYLXW-5/11G2		AC380V DC220V		1	---		(1)					
	21	S5 S6	Assembly EGO		EGO		(55.13262.160)		115-320℃		2	---		(1)					
	22	S7,S8,S9	Thermocouple		SHINI		---		K		3	---		(1)					
	23	S10	Comm. interface board RS-485(Double Dsub-9pin connector)		YUYUN		---		485ToDsub_V23		1	YE90048501200							
	24		Shell RS485(SAL-700G-A-19)ver.0		BINCHENG		---		---		1	YR40048500000							
	25	Y1,Y4	Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V		2	---		(1)					
机型版本 Ver.H		Notes: (1)Means it's not the material inside the control box.(2)Optional dew-point transmitter(-D).(3)optional one to two (-M2);																	
D					Drawer		Version		G		Title		Drawing NO.		Scale		Page 5		
					Designer		Approved by				SCD-900U(1200U)/700H Electrical Components List 1		SCD-900U(1200U)/700H-CE-400V-G-5		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		Before modification		After modification		Modified by		Modify date				Checked by		Date		20210104		Frequency

1		2		3		4		5		6		7		8	
NO.	Symbol	Name		Manufacturer		Type		Specification		Number	Material number		Remark		
26	Y2 Y3	Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V		2	---		(1)(3)		
27	H1	3-color (red.gre.yel.+ buzzer) alarm light		SHINI		priority		24V 50/60Hz		1	BL90242201520		(1)		
28	X7	Terminal board		HONEYWELL		GK16PE		16mm ² PE		1	YE60001603500				
29	X1 X3	Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		20	YE60000403200				
30		Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² PE		6	YE60000403500				
31		Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		26	YE60002503200				
32		Terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		5	YE60002503400				
33	X2	Terminal board		HONEYWELL		3-layer spring terminal SK2.5-TL		10A 250V		3	YE60002503600				
34		Terminal board		HONEYWELL		SK-2.5TL bridge connector		10A 250V		3	YE60001003600				
35		Terminal fittings E/GK series		HONEYWELL		E		GK		6	YE60000003900				
36	X4,X5	Heavy duty connector		Harting		4P+PE(socket)Han 4A-F		4P		2	YE68000401400		(1)		
37	X6	Heavy duty connector		Harting		4P+PE(socket)Han 4A-F		4P		1	YE68000401400		(1)(3)		
38	FM	Fan		SUNON		12x12CM/24V/50/60HZ		24VAC		1	---		(1)		
39	M1	Drying blower		SHINI		RB-850		400V 7.5kW		1	---		(1)		
40	M2	Regen. blower		SHINI		RB-420		400V 1.5kW		1	---		(1)		
41	M3	Suction blower		SHINI		RB-550(3 phase 230V/400V)		50/60HZ 3.75KW		1	---		(1)		
42	M4	Rotor motor		Dongli		31K15GN-C-T		220V 230V 0.015kW		1	---		(1)		
43	EH1	Drying heater		SHINI		24KWSCD-900U/700H-B		04 3Φ230/400V (M16)		1	---		(1)		
44	EH2	Regen. heater		SHINI		SD-500H-10KW		3Φ230/400V		1	---		(1)		
机型版本 Ver.H		Notes: (1)Means it's not the material inside the control box.(2)Optional dew-point transmitter(-D).(3)optional one to two (-M2);													
D	Mark	Before modification	After modification	Modified by	Modify date	Checked by	Date	20210104	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	Title		Drawing NO.		Scale	Page
										SCD-900U(1200U)/700H		SCD-900U(1200U)/700H-CE-400V-G-6		CE	6
										电气元件明细表二				Totally	6
														Pages	
										Voltage		3Φ400V			
										Frequency		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8	

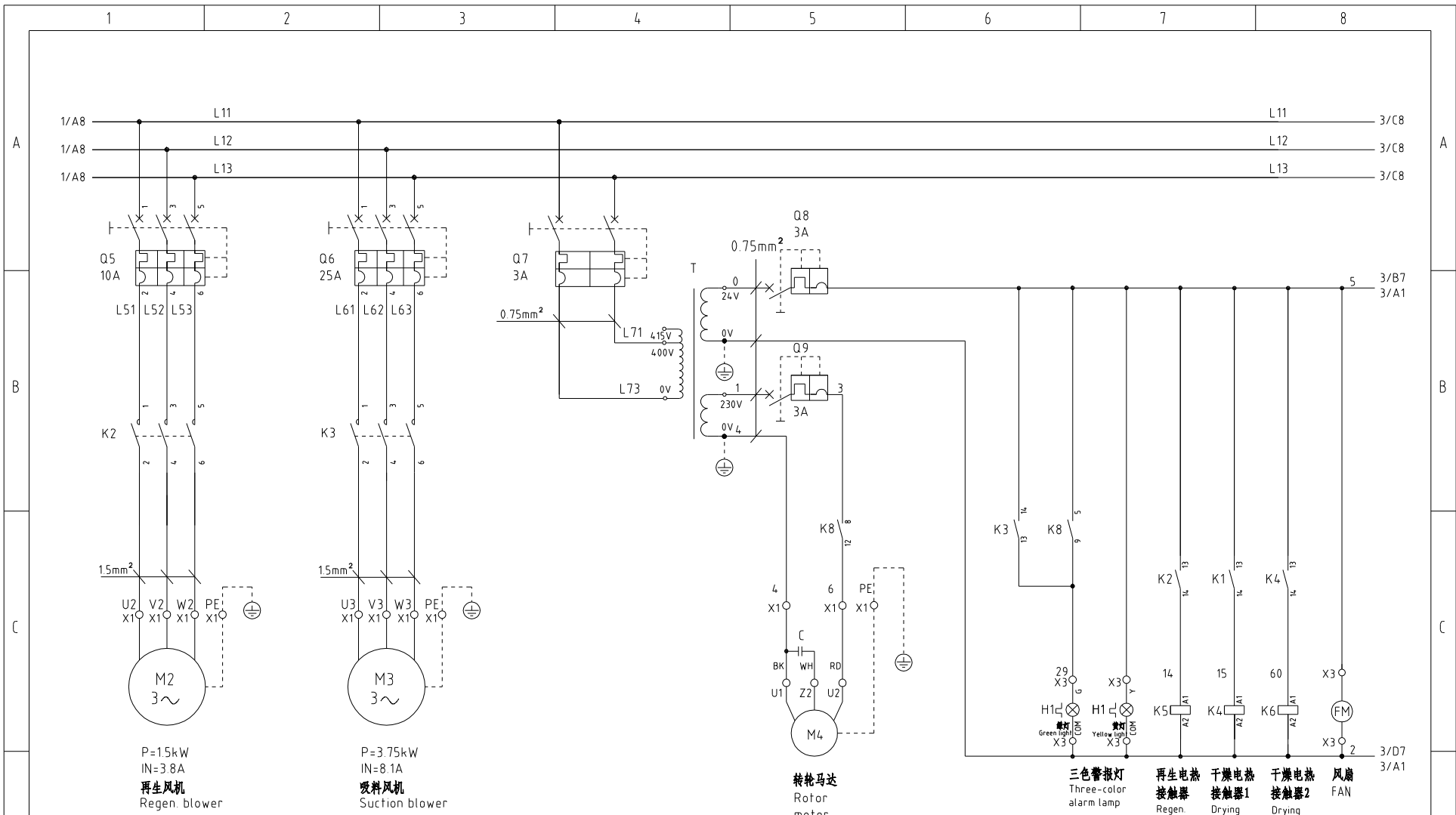


P=24kW
IN=36A
干燥电热
Drying heater

P=10kW
IN=15A
再生电热
Regen heater

P=7.5kW
IN=17A
干燥风机
Drying blower

机型版本 Ver. I					制图	版号	H	标题	SCD-900U(1200U)/700H	图号	SCD-900U(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		 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	2024.0125			机器频率	50Hz		



机型版本 Ver.1

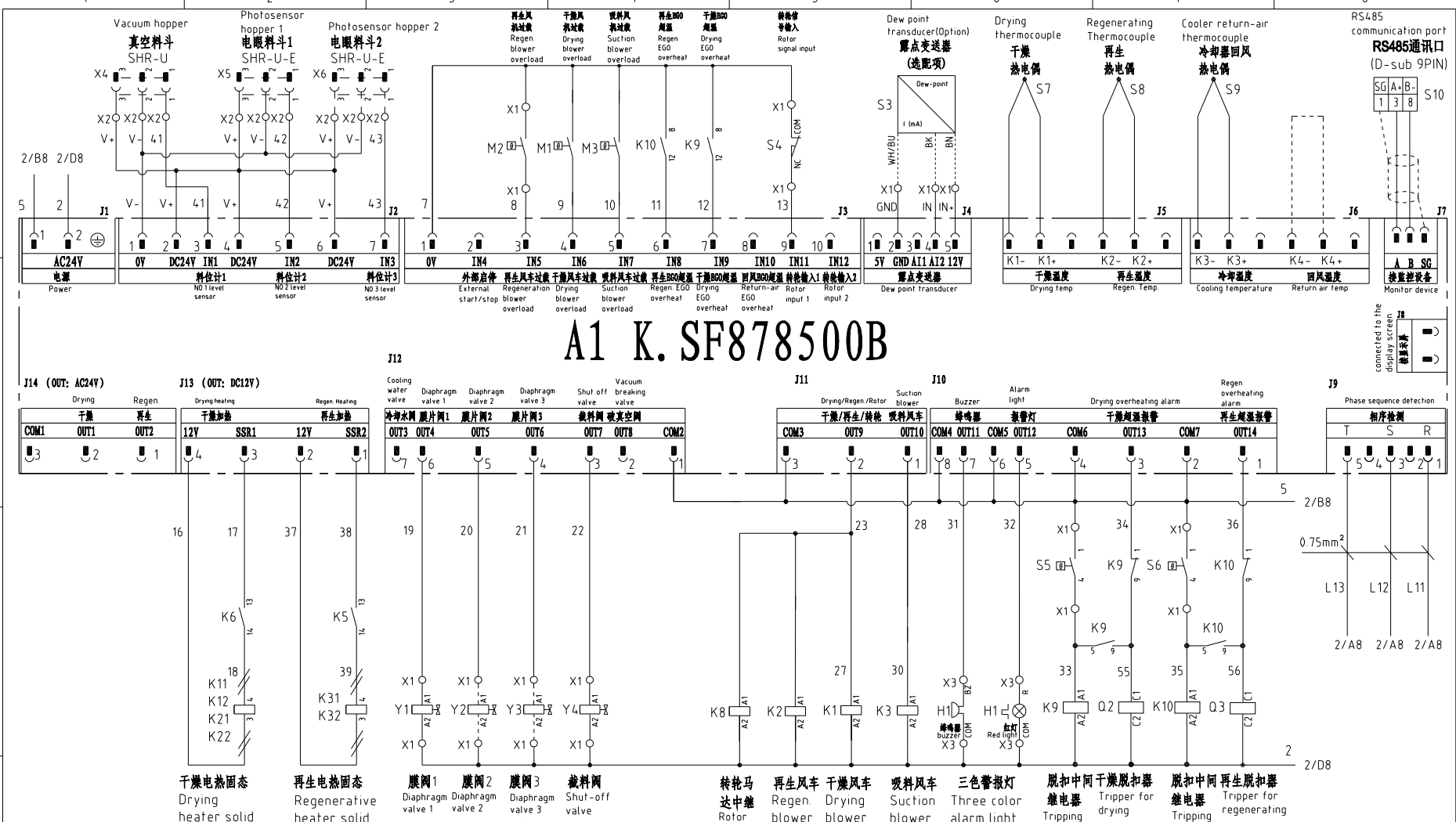
制图	版号	H	标题	SCD-900U(1200U)/700H 主电路图二	图号	SCD-900U(1200U)/700H-CE-400V-H-2	比例	第 2 张	
设计	核准						共 7 张		
校对	核准						机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.01.25	机器频率	50Hz




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

第 2 张	
共 7 张	
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz

A1 K. SF878500B



机型版本 Ver.1		制图		版号	H	标题	SCD-900U(1200U)/700H	图号	SCD-900U(1200U)/700H-CE-400V-H-3	比例	第 3 张
		设计		核准		控制电路图				标准	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	2024.01.25	机器频率	

connected to the display screen
 接显示屏

Phase sequence detection
 相序检测

2/B8
 0.75mm²
 L13 L12 L11
 2/A8 2/A8 2/A8

2/D8

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

B

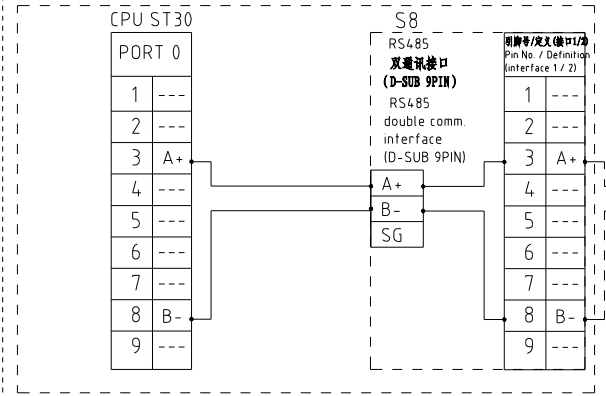
C

C

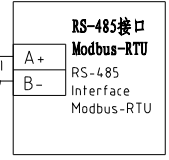
D

D

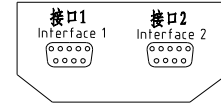
通讯接口接线示意图
Comm. interface wiring diagram



上位机 (外部控制主站)
PC/PLC/HMI
Host computer (ext. control master station)
PC/PLC/HMI



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



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

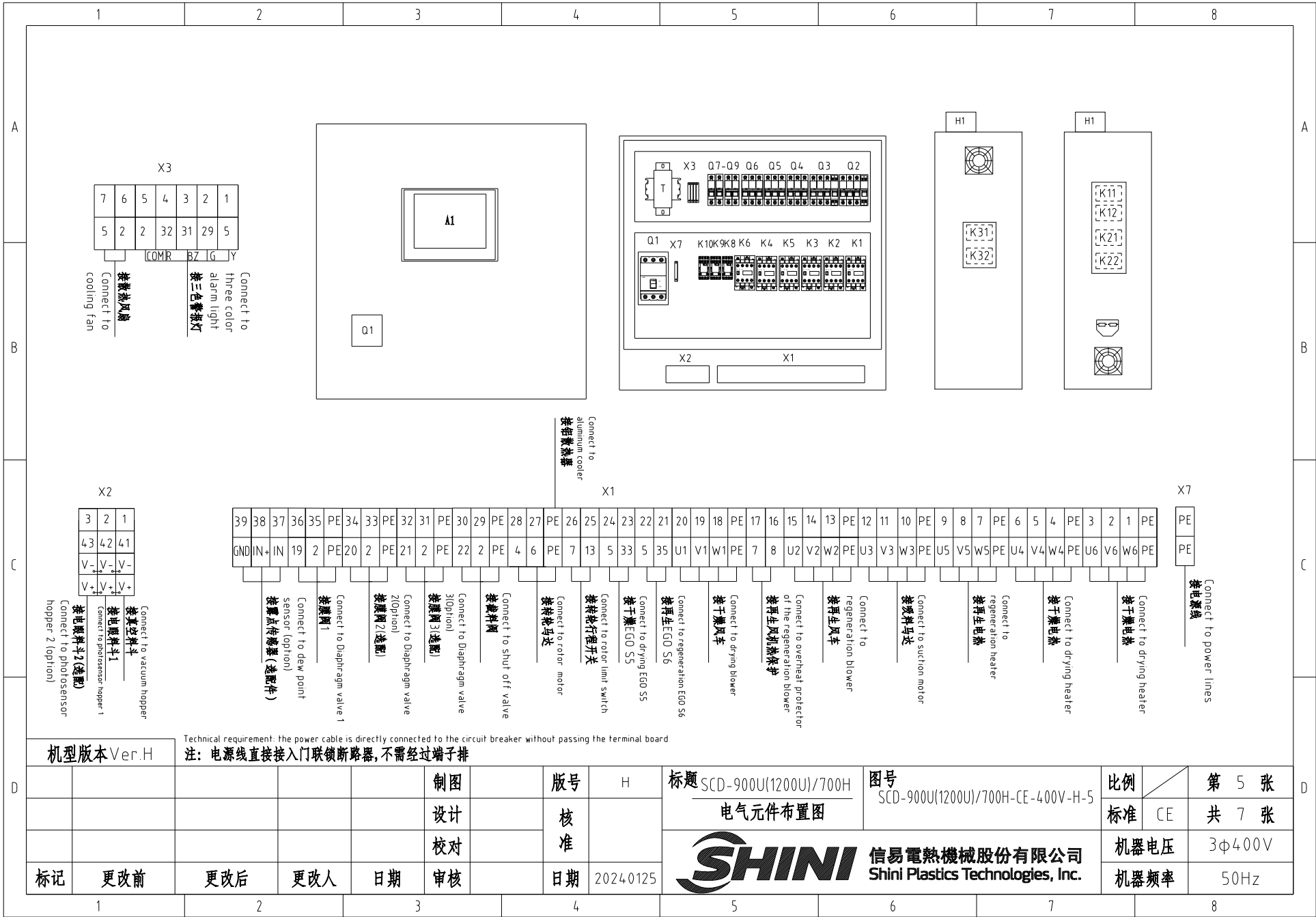
- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
2. 通讯协议: Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;
4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次

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

机型版本 Ver.H

						制图	版号	H	标题	SCD-900U(1200U)/700H	图号	SCD-900U(1200U)/700H-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		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	2024.01.25	机器频率			50Hz			

1 2 3 4 5 6 7 8



机型版本 Ver.H

Technical requirement: the power cable is directly connected to the circuit breaker without passing the terminal board
 注：电源线直接接入门联锁断路器，不经端子排

D	制图	版号	H	标题	SCD-900U(1200U)/700H 电气元件布置图	图号	SCD-900U(1200U)/700H-CE-400V-H-5	比例	第 5 张
	设计	核准					CE	共 7 张	
	校对	日期	2024.01.25	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
	标记	更改前	更改后		更改人	日期	审核	机器频率	50Hz

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 3P		25A		PCS	1	YE40302503000			
B	8	Q7	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 3A 2P		3A		PCS	1	YE40200203000			
	9	Q8 Q9	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 3A 1P		3A		PCS	2	YE40100203000			
	10		励磁脱扣器/Excitation release		TECO		MX		24V 50/60Hz		PCS	2	YE40024000000			
	11	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AC20-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00602602600			
	12	K2 K4 K5 K6	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	4	YE00601602500			
	13	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6017-1AB01-24VAC		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601702500			
C	14	K8K9 K10	中间继电器/middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V 底座 base PGR-2C-E				PCS	3	YE03022400300			
	15	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			
	16	T	互感变压器/Sensor thranformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		230VA 350MA		PCS	1	YE70040007500			
	17	A1	微电脑控制板·微电脑显示屏/ Microprocessor control board·Microprocessor displayer		PUMP		K.SF878500B		AC24V		PCS	1	YE81878500300			
	18	S3	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141 IN=24VDC OUT=4-20mA				PCS	1	YE90014100100		(1) (2)	
	19	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			
	20		外置RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		---		---		PCS	1	YR40048500000			
	21	H1	三色警报灯(红绿黄复光顺序·蜂鸣器)SWI-P-H-AC/DC(24V增高型) Three-color alarm lamp(Red, green, yellow lights + buzzer)SWI-P-H-AC/DC(24V height increased)		SHINI		优先级(增高型) Priority(height increased)		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90242201520		(1)	
	22	X1 X2 X3 X7	端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK16PE		16mm ² E		PCS	1	YE60001603500			
	23		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	20	YE60000403200			
24		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² E		PCS	6	YE60000403500				
25		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	28	YE60002503200				
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); (3)表示选配一对二(-M2); Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box (2)Optional dew point transducer(-D) (3)Optional "1-to-2"(-M2);														
D					制图		版本号 H		标题 SCD-900U(1200U)/700H		图号 SCD-900U(1200U)/700H-CE-400V-H-6		比例		第 6 张	
					设计		核 准		电气元件明细表一				标准 CE		共 7 张	
					校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
	标记		更改前		更改后		更改人				日期		2024.0125		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8		

1		2		3		4		5		6		7		8			
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark			
26		端子排/Terminal board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² E		PCS	5	YE60002503400					
27		端子排/Terminal board		HONEYWELL		三排端子 Three-layer spring terminal SK2.5-TL		10A 250V		PCS	3	YE60002503600					
28		端子排/Terminal board		HONEYWELL		SK-2.5TL桥接件 bridgeware		10A 250V		PCS	0.7	YE60001003600					
29		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		HONEYWELL		E		GK		PCS	6	YE60000003900					
30	X4,X5	重载接插件/Heavy-duty plug-in		Harting		4P+PE(母座 Female)Han?A-F		4P		PCS	3	YE68000401400		(1)			
31	X6	电线1.5*1C黑色		Harting		4P+PE(母座 Female)Han?A-F		4P		PCS	5	YE50015100000		(1) (3)			
--	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)			
--	Y1,Y4	电磁阀/Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V			2	---		(1)			
--	Y2 Y3	电磁阀/Solenoid valve		AirTAC		4V210-06		AC24V			2	---		(1)(3)			
--	FM	风扇/Fan		SUNON		12x12CM/24V/50/60HZ		24VAC			1	---		(1)			
--	M1	干燥风机/Drying blower		SHINI		RB-850		400V 7.5kW			1	---		(1)			
--	M2	再生风机/Regenerative blower		SHINI		RB-420		400V 15kW			1	---		(1)			
--	M3	吸料风车/Suction blower		SHINI		RB-550(3Φ230V/400V)		50/60HZ 3.75KW			1	---		(1)			
--	M4	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/Regenerative 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). (3)Optional "1-to-2"(1-M2);																	
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); (3)表示选配一对二(-M2);															
				制图		版号		H		标题		图号		比例		第 7 张	
				设计		核				SCD-900U(1200U)/700H		SCD-900U(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				2024.0125		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8			