

1 2 3 4 5 6 7 8

A

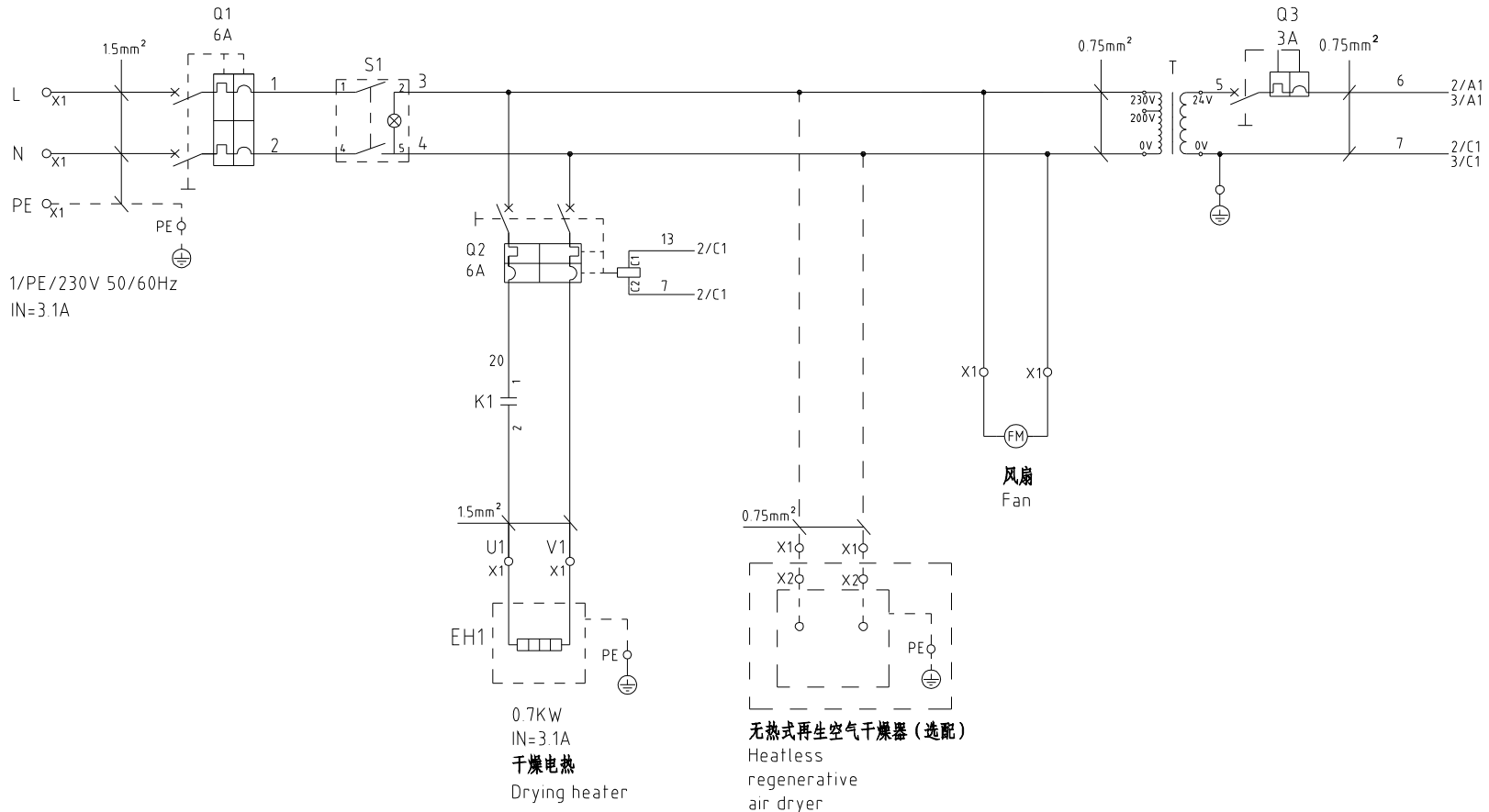
B

C

A

B

C



机型版本 Ver. B

D

D

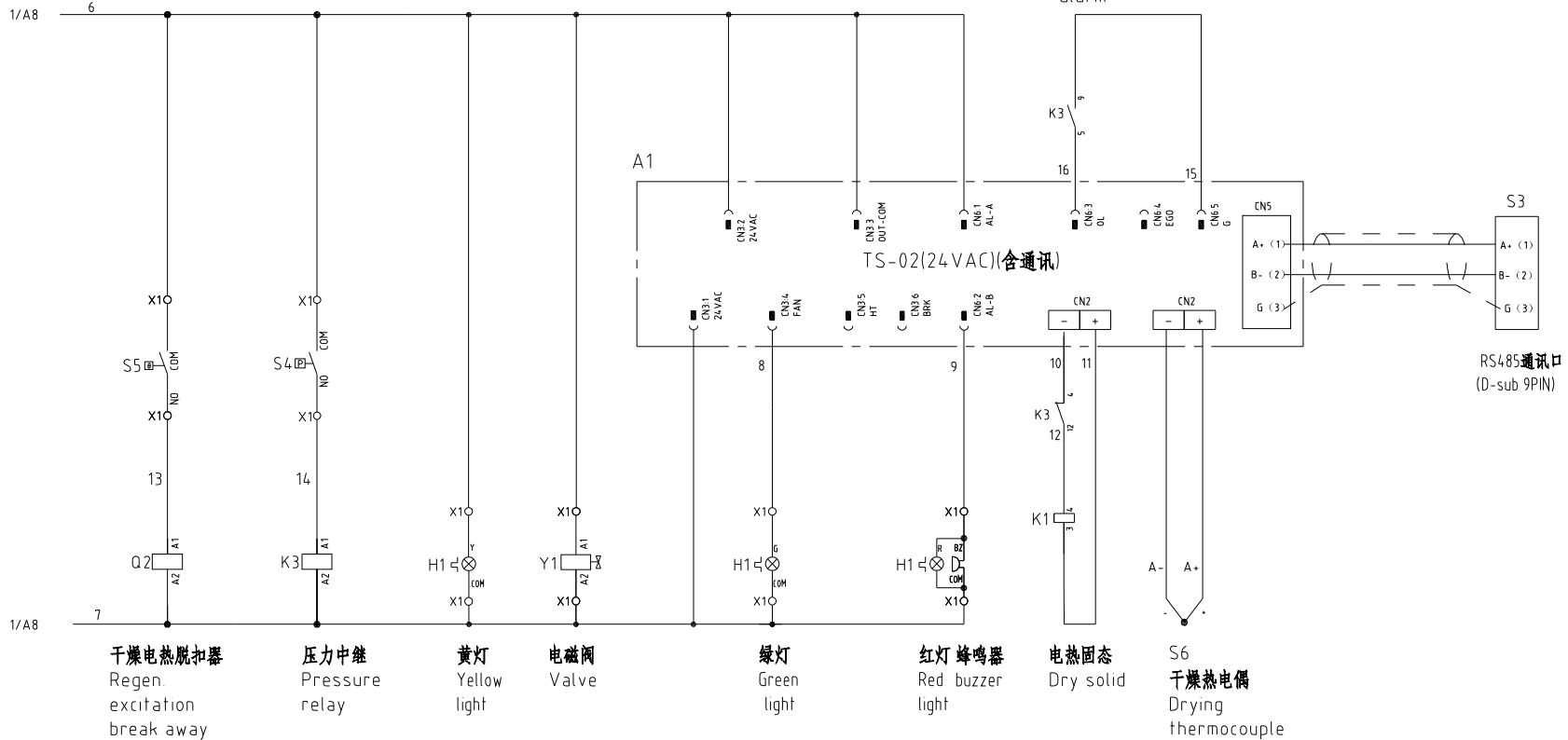
					制图		版号	C	标题	SCAD-1U/3U/6U 主电路图	图号	SCAD-1U/3U/6U-CE-230V-C	比例	第 1 张
					设计		核准						标准	CE
					校对								机器电压	1φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230320					机器频率	50/60Hz

1 2 3 4 5 6 7 8



1 2 3 4 5 6 7 8

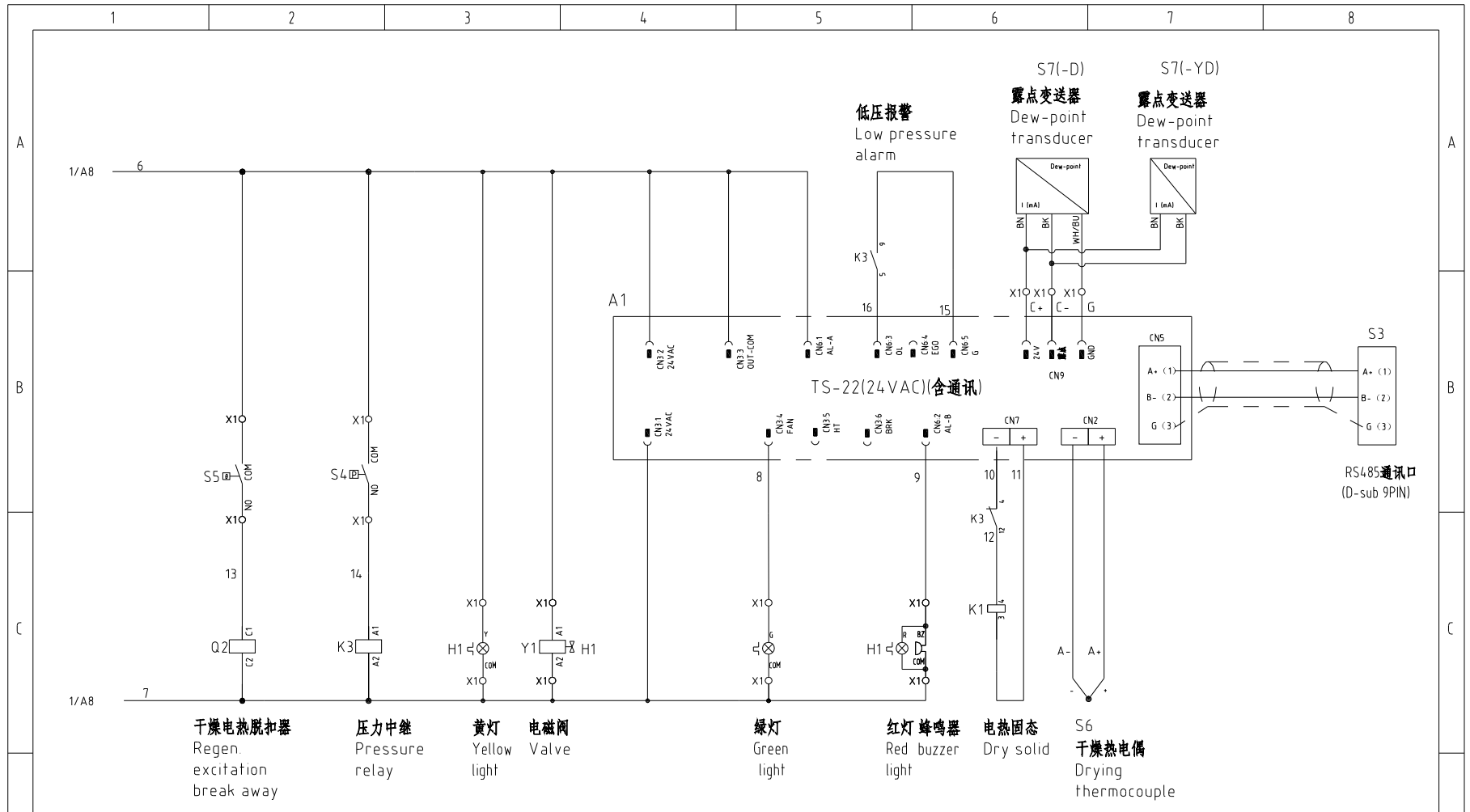
低压报警
Low pressure alarm



机型版本 Ver.B

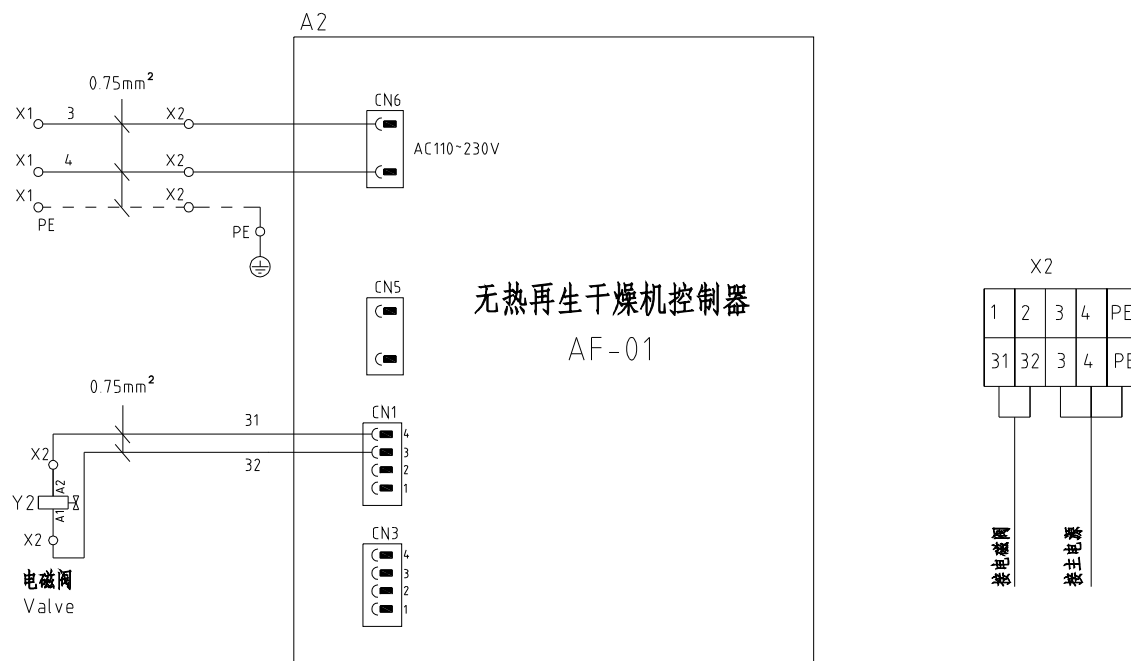
制图		版号		标题		图号		比例		第 2 张	
设计		核 准		SCAD-1U/3U/6U		SCAD-1U/3U/6U-CE-230V-C-2		标准		共 7 张	
校对		日期		控制电路图一		SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		1φ230V	
标记		更改后		日期		20230320		机器频率		50/60Hz	

1 2 3 4 5 6 7 8



- 干燥电热脱扣器
Regen.
excitation
break away
- 压力中继
Pressure
relay
- 黄灯
Yellow
light
- 电磁阀
Valve
- 绿灯
Green
light
- 红灯 蜂鸣器
Red buzzer
light
- 电热固态
Dry solid
- S6 干燥热电偶
Drying
thermocouple

机型版本 Ver.B		注: 当选配露点变送器时使用此接线图。									
		制图		版号	C	标题	SCAD-1U/3U/6U	图号	SCAD-1U/3U/6U-CE-230V-C-3	比例	第 3 张
		设计		核准		控制电路图二		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	1φ230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核			日期	20230320	机器频率	50/60Hz



机型版本 Ver.B

注:端子排X2由电装课卡上导轨后给装配接线,当选配无热再生式空气干燥机“-HD”时使用此接线图

					制图		版号	C	标题	SCAD-1U/3U/6U	图号	比例	第 4 张
					设计		核准		控制电路图三	SCAD-1U/3U/6U-CE-230V-C-4	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	1φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230320			机器频率	50/60Hz		
1	2	3	4	5	6	7	8						

1 2 3 4 5 6 7 8

A

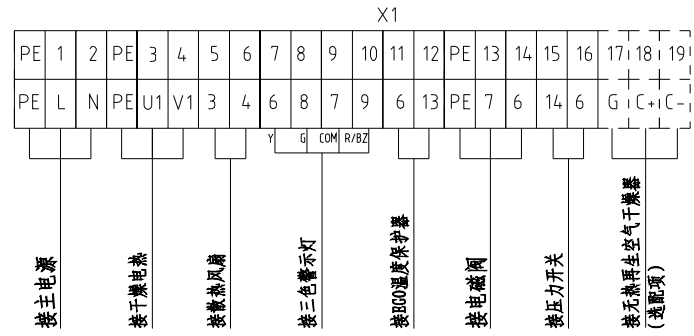
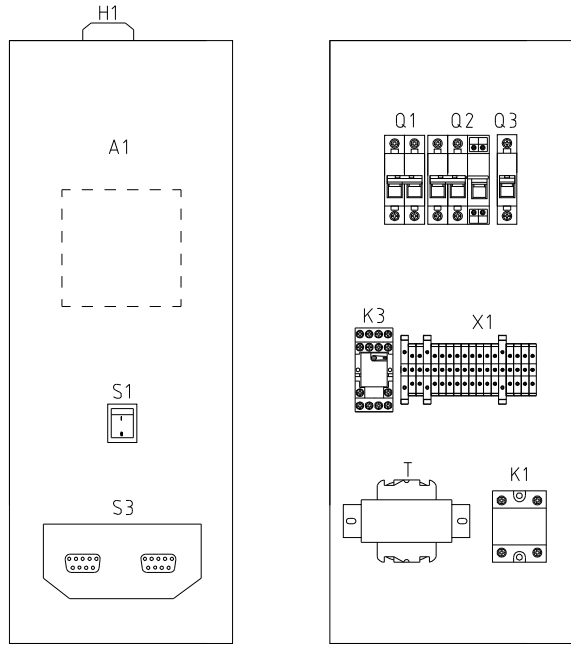
B

C

A

B

C



机型版本 Ver. B

					制图		版号	C
					设计		核准	
					校对		核准	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230320

标题 SCAD-1U/3U/6U
电气布置及接线图

图号 SCAD-1U/3U/6U-CE-230V-C-5



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

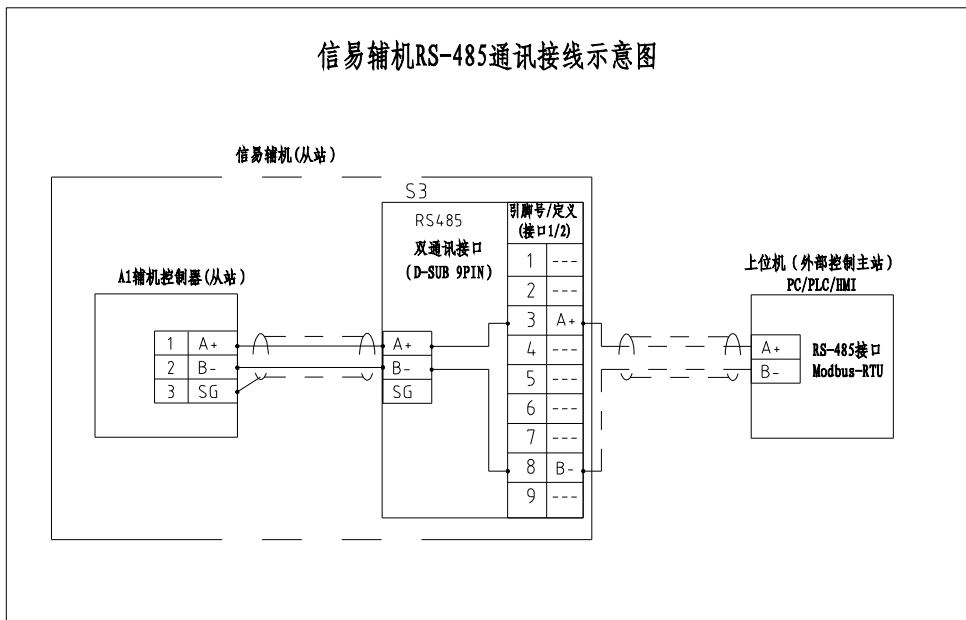
比例	第 5 张
标准 CE	共 7 张
机器电压	1φ230V
机器频率	50/60Hz

1 2 3 4 5 6 7 8

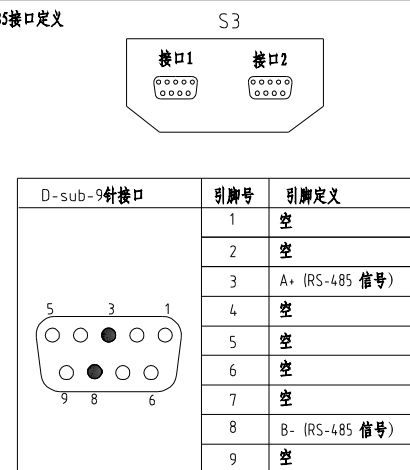
D

D

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

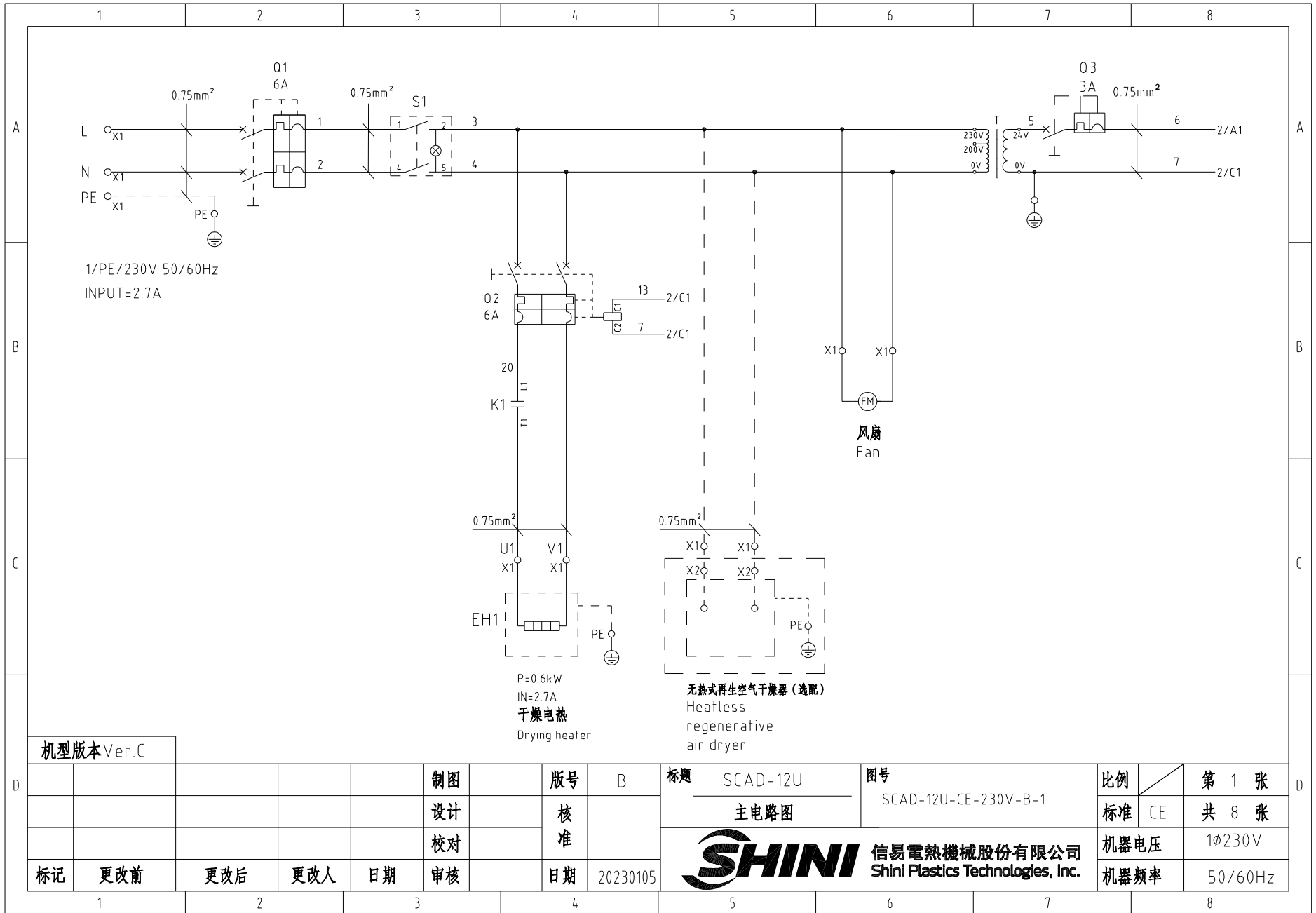


- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
 2. 通讯协议: Modbus-RTU
 3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;
 4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次


机型版本 Ver.B

				制图	版号	C	标题	SCAD-1U/3U/6U	图号	SCAD-1U/3U/6U-CE-230V-C-6	比例	第 6 张
				设计	核准		通讯接线图				标准	共 7 张
				校对	核准						机器电压	1φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230320	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器频率	50/60Hz
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 Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C		6A 2P		----	2	YE40200600000			
	2		励磁脱扣器/Excitation Break Away		TECO		MX		24V 50/60Hz		----	1	YE40024000000			
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C		3A 1P		----	1	YE40100203000			
	4	K1	固态继电器 /SSR		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		----	1	YE03404003200			
	5	K3	中间继电器/Middle relay		HONEYWELL		GR-2C-AC24V配座PGR-2C-E		24V 50/60Hz		----	1	YE03022400300			
	6	T	互感器/Transformer		JIUXIN		IN=230V OUT=24V		50VA		----	1	YE70023005100			
	7	S1	切替开关 /Control switch		REAB		T120/55		4P WH		----	1	YE10210400000			
B	8	A1	干燥机控制器/PCB		YUYUN		TS-02 24VAC/DC SSR?曲		24V 50Hz		----	1	YE80022406200			
	9	A1	干燥机控制器/PCB		YUYUN		TS-22 24VAC/DC SSR?曲 SCADA		24V 50Hz		----	1	YE80222408300		(2)(3)	
	10	A2	无热再生干燥机控制器/PCB		YUYUN		AF-01		230V 50Hz		----	1	YE60505400000		(4)	
	11	S3	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		1		----	1	YE90048501200		(1)	
	12		外壳RS485 (SAL-700G-A-19)0版		----		----		1		----	1	YR40048500000		(1)	
	13	H1	三色警报灯/Alarm lamp		SHINI		红黄绿色优先顺序+蜂鸣器		24V AC/DC		----	1	BL90002401520			
	14	X1 X2	端子排 /Terminal board		HOEYWELL		2.5mm ²		----		----	23	YE60002503200			
15		接地端子GK2.5PE(霍尼韋爾)		HOEYWELL		2.5mm ² PE		----		----	4	YE60002503400				
C	16	S7	露点变送器 /Dew-point transducer		YUYUN		DPS-01		20-40℃ 4-20MA		----	1	YE90141200100		(1) (3)	
	17	S7	露点变送器 /Dew-point transducer		VAISALA		DMT141		POWER-24VDC 4-20mA		----	1	YE90014100100		(1) (2)	
	18	S4	压力开关/Pressure switch		----		----		----		----	1	-----		(1)	
	19	S6	热电偶 /Thermocouple		SHINI		K		1.5m		----	1	-----		(1)	
	20	S5	温度保护器 /Over temperature protection device		----		----		----		----	1	-----		(1)	
	21	Y1	电磁阀 /Solenoid valve		YADEKE		----		24V 50/60Hz		----	1	-----		(1)	
	22	Y2	电磁阀 /Solenoid valve		YADEKE		----		----		----	1	-----		(1) (4)	
23	EH1	电热管 /Heater		SHINI		0.6kW		230V 50/60Hz		----	1	-----		(1)		
24	FM	风扇/FAN		----		----		230V		----	1	-----		(1)		
<p>机型版本 Ver.B 注：(1) 表示非电控箱材料 (2) 选配VAISALA露点变送器“-D”时用 (3) 选配宇韵露点变送器“-YD”时用 (4) 选配无热再生式空气干燥机“-HD”时用</p>																
D	制图		版号		C		标题 SCAD-1U/3U/6U		图号		SCAD-1U/3U/6U-CE-230V-C-7		比例		第 7 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		1φ230V			
	标记		更改前		更改后						更改人		日期		20230320	
1		2		3		4		5		6		7		8		



机型版本 Ver.C

制图	版号	B	标题	SCAD-12U	图号	SCAD-12U-CE-230V-B-1	比例	第 1 张	
设计	核准		主电路图			标准	CE	共 8 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	1φ230V			
标记	更改前	更改后			更改人	日期	审核	日期	20230105

1

2

3

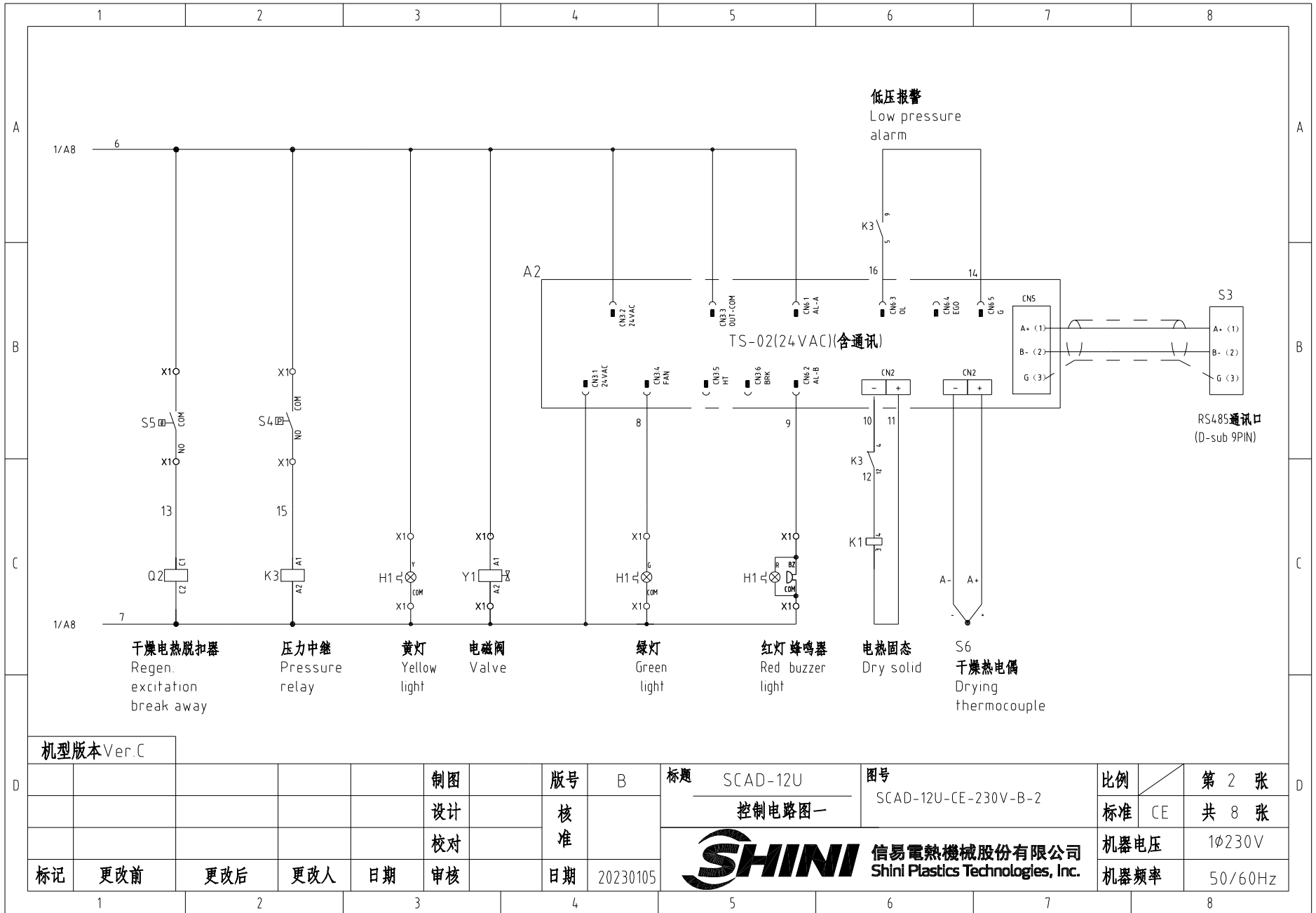
4

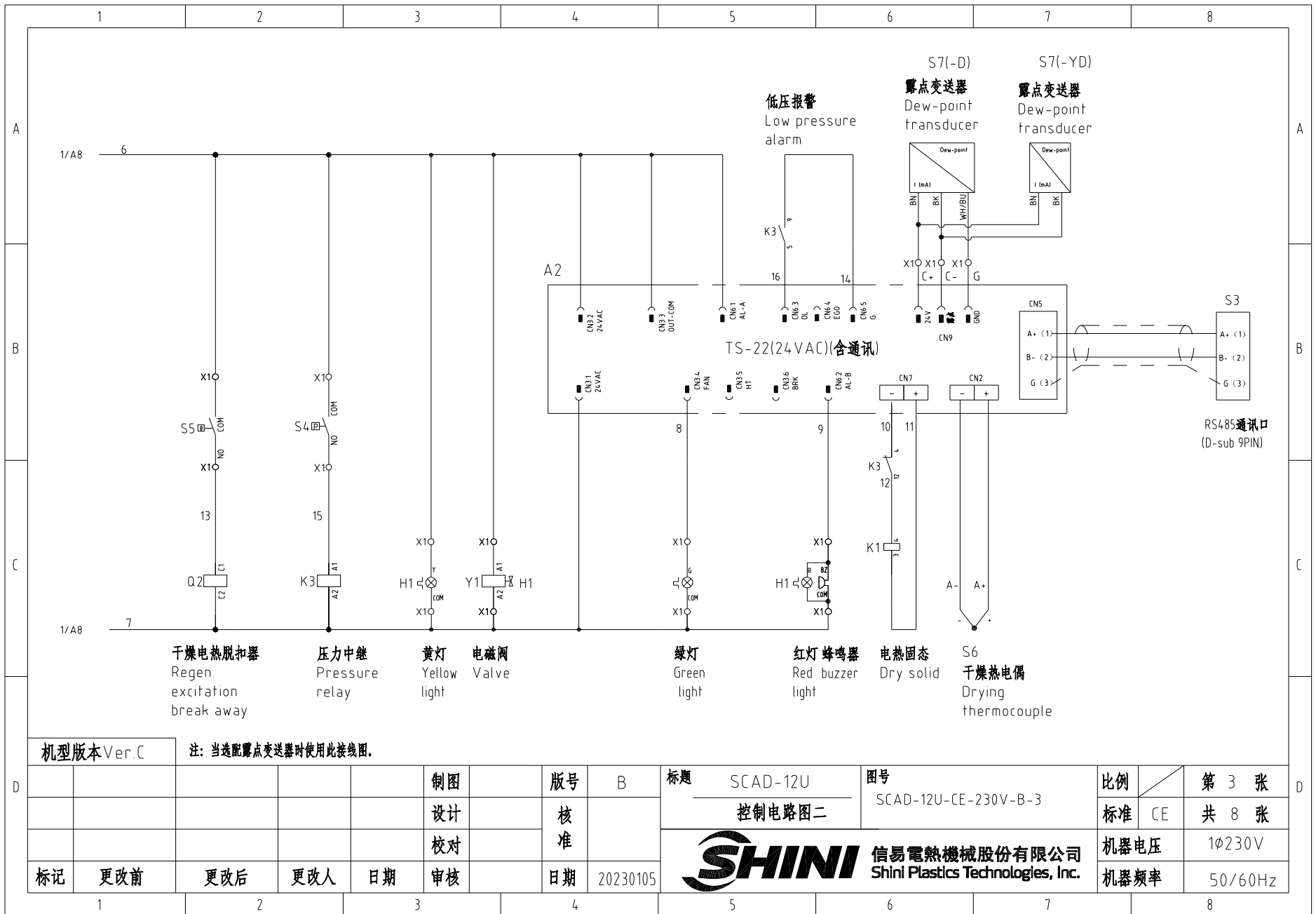
5

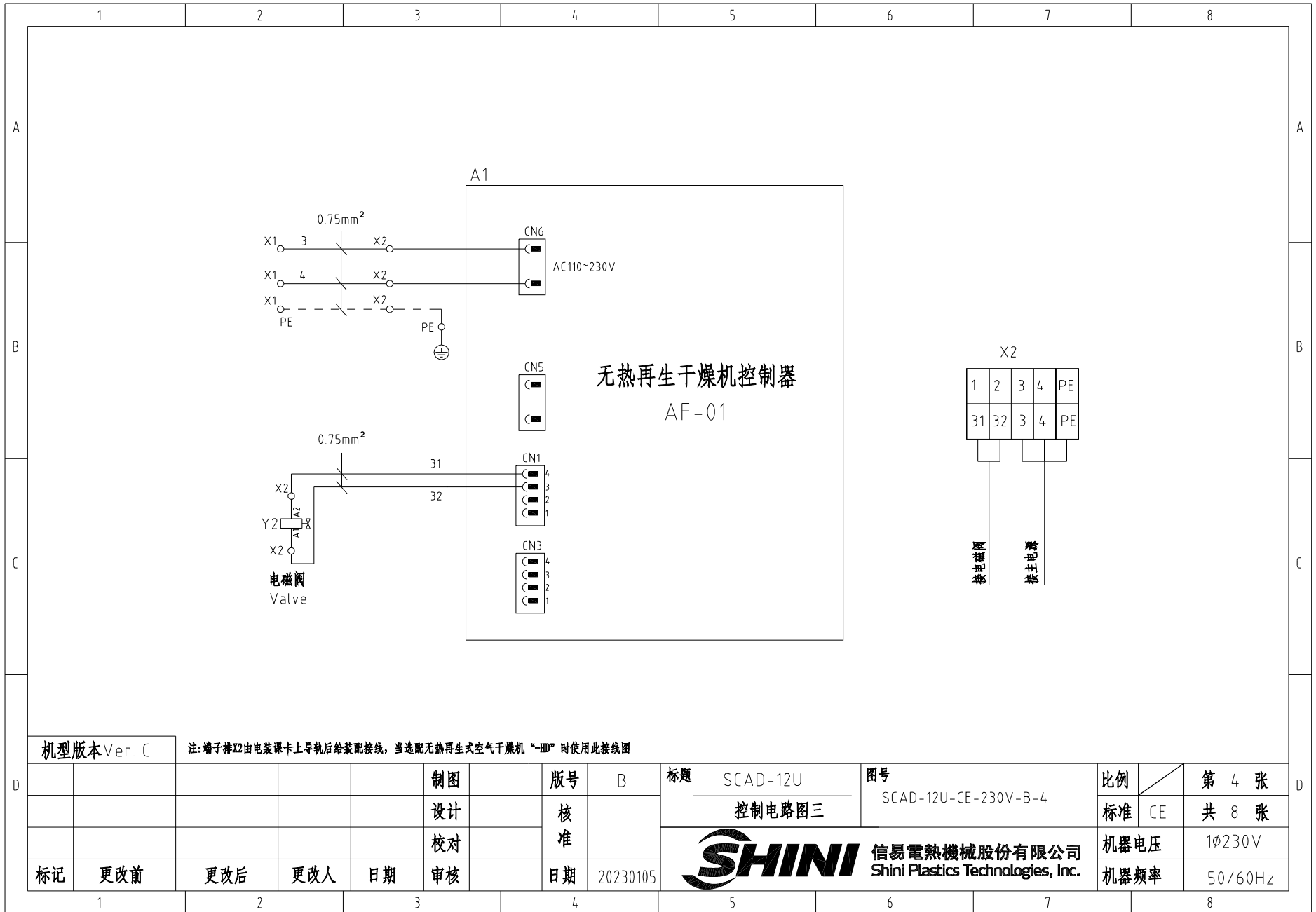
6

7

8







机型版本 Ver. C

注:端子排X2由电装课卡上导轨后给装配接线,当选配无热再生式空气干燥机“HD”时使用此接线图

					制图		版号	B	标题	SCAD-12U	图号	SCAD-12U-CE-230V-B-4	比例	第 4 张	
					设计		核准		控制电路图三				标准	CE	共 8 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	1φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230105			机器频率	50/60Hz			

1

2

3

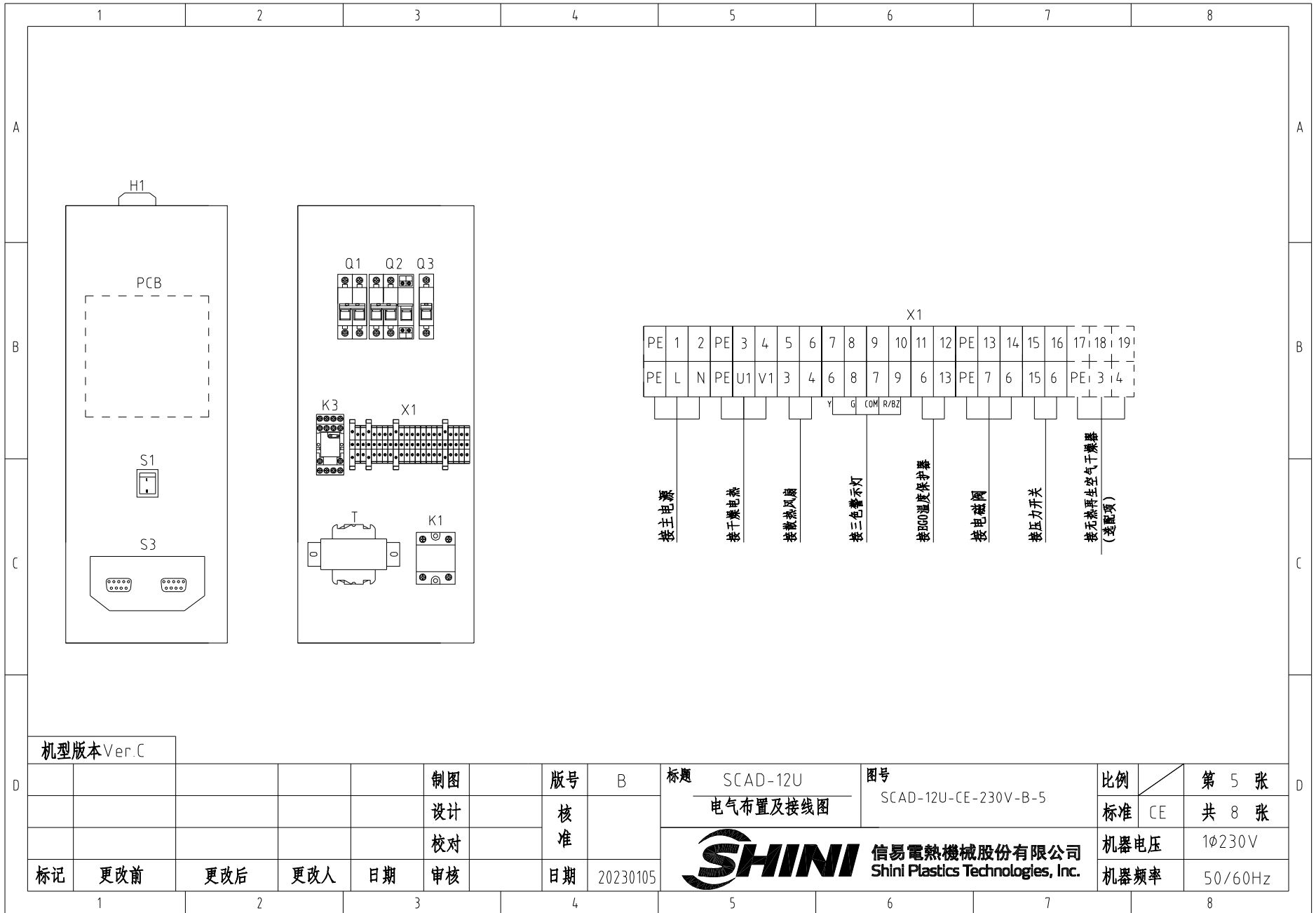
4

5

6

7

8



机型版本 Ver.C

					制图		版号	B	标题	SCAD-12U	图号	SCAD-12U-CE-230V-B-5	比例	第 5 张	
					设计		核准		电气布置及接线图				标准	CE	共 8 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	1φ230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230105		机器频率	50/60Hz				

1

2

3

4

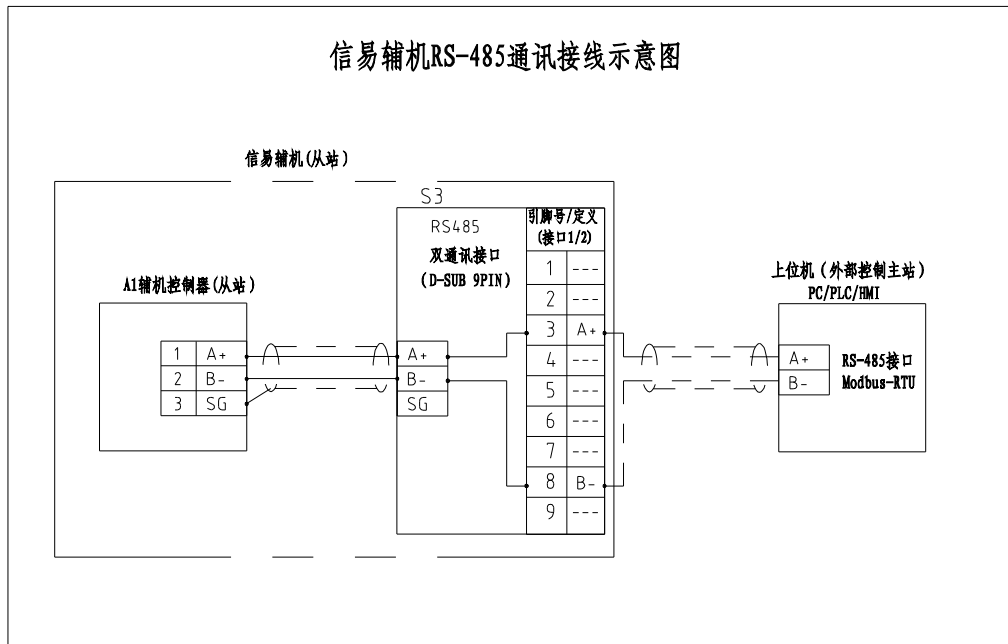
5

6

7

8

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

S3

接口1

接口2

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.C

					制图		版号	B	标题	SCAD-12U	图号	SCAD-12U-CE-230V-B-6	比例	第 6 张	
					设计		核准		通讯接线图				标准	CE	共 8 张
					校对		核准						机器电压	1φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230105	SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器频率	50/60Hz		

1

2

3

4

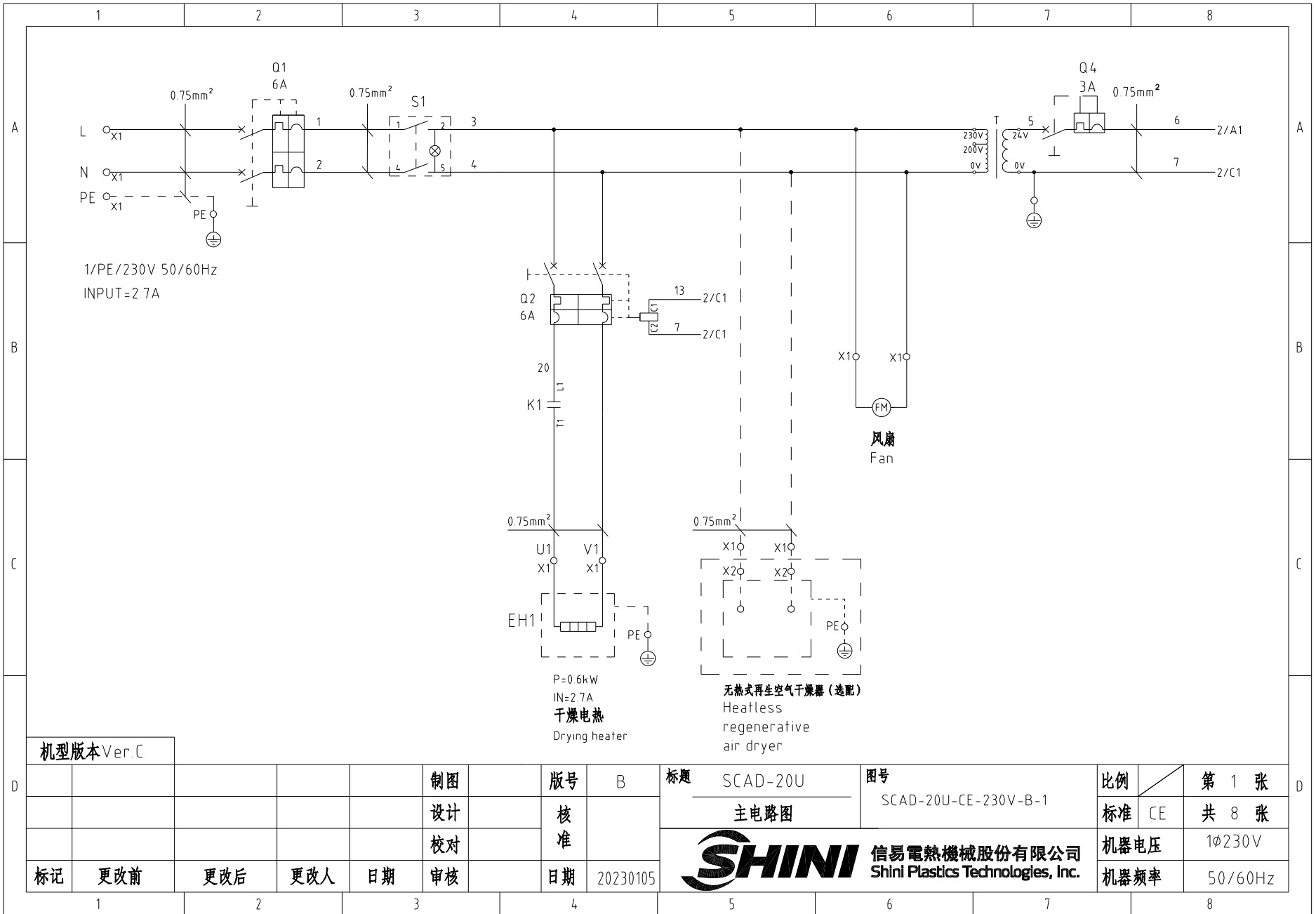
5

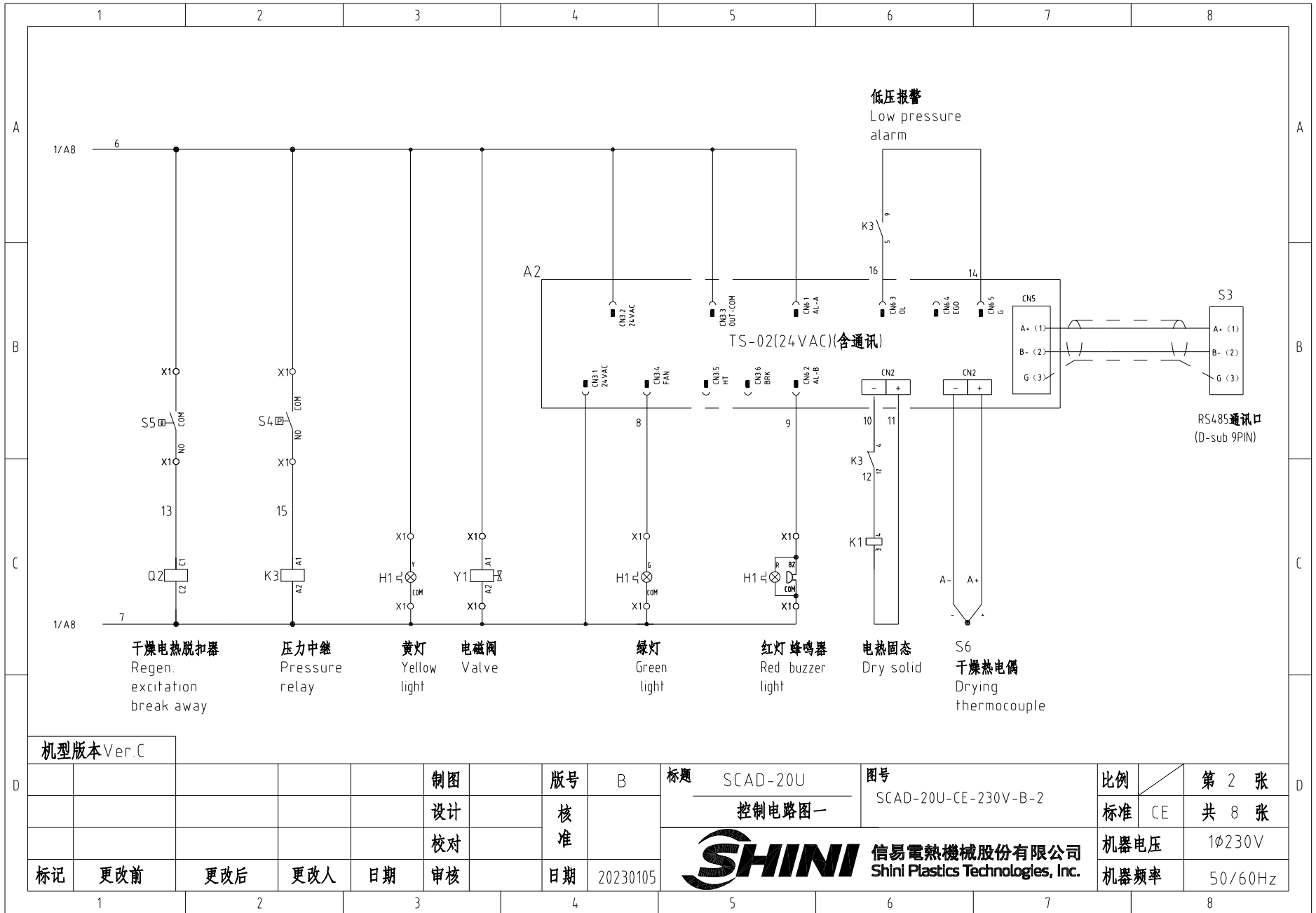
6

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	1	Q1 Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C		6A 2P		2	YE40200600000			
	2		励磁脱扣器/Excitation Break Away		TECO		MX		24V 50/60Hz		1	YE40024000000			
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C		3A 1P		1	YE40100203000			
	4	K1	固态继电器 /SSR		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		1	YE03404003200			
	5	K3	中间继电器/Middle relay		HONEYWELL		GR-2C-AC24V配座PGR-2C-E		24V 50/60Hz		1	YE03022400300			
	6	T	互感变压器/Transformer		JIUXIN		IN=230V OUT=24V		50VA		1	YE70023005100			
	7	S1	切替开关/Control switch		REAB		T120/55		4P WH		1	YE10210400000			
B	8	A2	干燥机控制器/PCB		YUYUN		TS-02 24VAC/DC SSR输出		24V 50Hz		1	YE80022406200			
	9	A2	干燥机控制器/PCB		YUYUN		TS-22 24VAC/DC SSR输出 SCAD用		24V 50Hz		1	YE80222408300		(2) (3)	
	10	A1	无热再生干燥机控制器/PCB		YUYUN		AF-01		230V 50Hz		1	YE60505400000		(4)	
	11	S3	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		----		1	YE90048501200			
	12		外觀RS485 (SAL-700G-A-19) 0版		----		----		----		1	YR40048500000			
	13	S4	压力开关/Pressure switch		-----		-----		---		1	-----		(1)	
	14	S6	热电偶/Thermocouple		SHINI		K		1.5m		1	-----		(1)	
	15	S5	温度保护器/Over temperature protection device		-----		-----		---		1	-----		(1)	
C	16	H1	三色警报灯/Alarm lamp		SHINI		红黄绿色优先顺序+蜂鸣器		24V AC/DC		1	BL90002401520			
	17	X1 X2	端子排/Terminal board		HOEYWELL		2.5mm ²		----		16	YE60002503200			
	18		接地端子排/Terminal board		HOEYWELL		2.5mm ² PE		----		3	YE60002503400			
	19		接地端子排/Terminal board		HOEYWELL		2.5mm ² PE		----		2	YE60002503400		(4)	
	20		端子排/Terminal board		HOEYWELL		2.5mm ²		----		6	YE60002503200		(4)	
	21	Y1	电磁阀/Solenoid valve		YADEKE		---		24V 50/60Hz		1	-----		(1)	
	22	Y2	电磁阀/Solenoid valve		YADEKE		---		----		1	-----		(1) (4)	
	23	EH1	电热管/Heater		SHINI		0.6kW		230V 50/60Hz		1	-----		(1)	
24	FM	风扇/FAN		----		----		230V		1	-----		(1)		
25	S7	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141		POWER-24VDC 4-20mA		1	YE90014100100		(1) (2)		
D	机型版本 Ver.C		注: (1) 表示非电控箱材料 (2) 选配VAISALA露点变送器“-D”时用 (3) 选配宇韵露点变送器“-YD”时用 (4) 选配无热再生式空气干燥机“-HD”时用												
					制图		版号	B	标题	SCAD-12U	图号	SCAD-12U-CE-230V-B-7	比例		第 7 张
					设计		核准		电气元件明细表一				标准	CE	共 8 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	1φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230105	机器频率			50/60Hz				

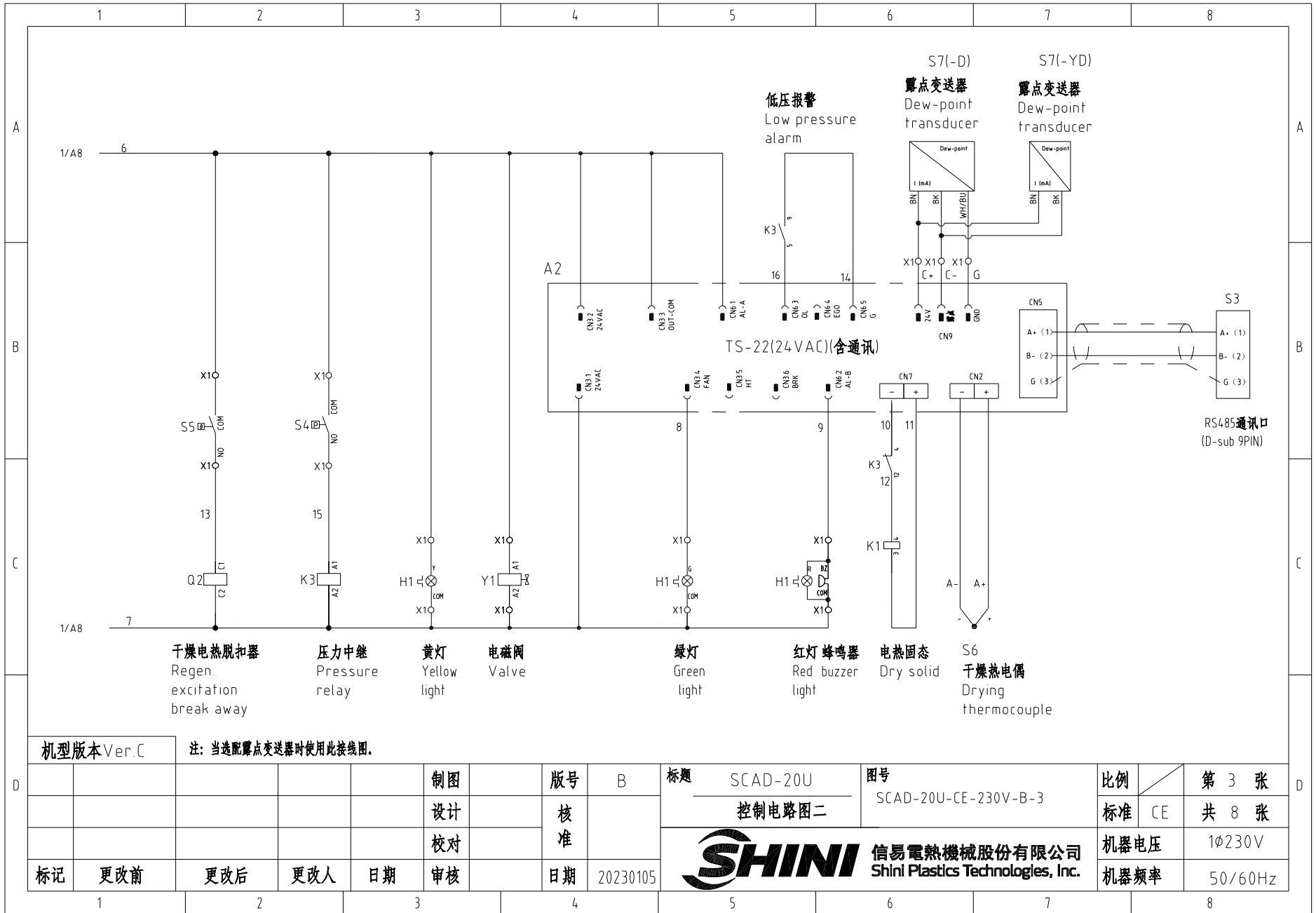




机型版本 Ver.C

D					制图		版号	B	标题	SCAD-20U	图号	SCAD-20U-CE-230V-B-2	比例	第 2 张
					设计		核准		控制电路图一		标准	CE	共 8 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	10230V			
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230105		机器频率	50/60Hz			

1 2 3 4 5 6 7 8



机型版本 Ver.C

注: 当选配露点变送器时使用此接线图。

制图

版号

B

标题

SCAD-20U

图号

SCAD-20U-CE-230V-B-3

比例

第 3 张

设计

核准

控制电路图二

标准

CE 共 8 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

10230V

标记

更改前

更改后

更改人

日期

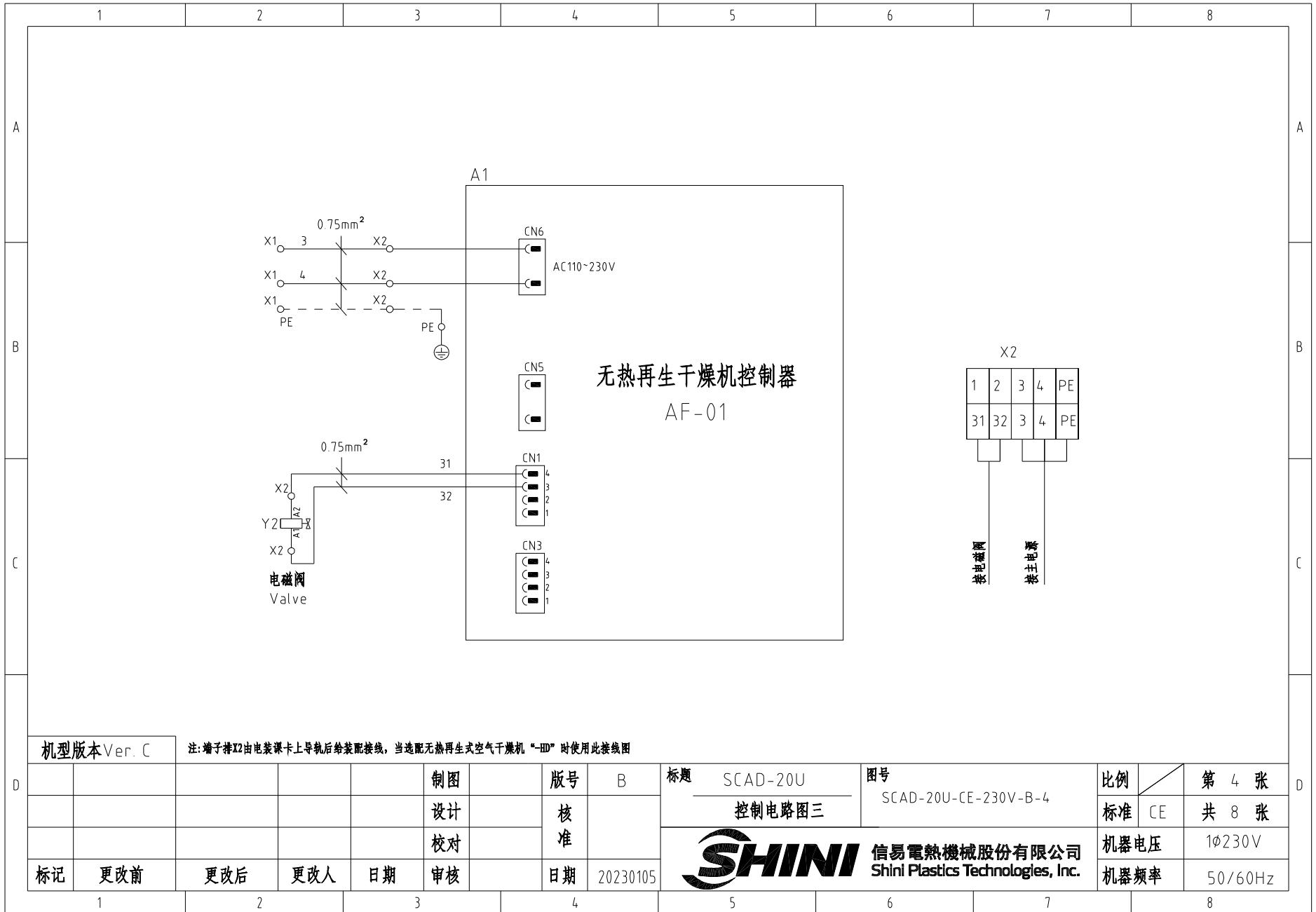
审核

日期

20230105

机器频率

50/60Hz



机型版本 Ver. C

注:端子排X2由电装课卡上导轨后给装配接线,当选配无热再生式空气干燥机“HD”时使用此接线图

D					制图		版号	B	标题	SCAD-20U	图号	SCAD-20U-CE-230V-B-4	比例	第 4 张
					设计		核准		控制电路图三		标准	CE	共 8 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	1φ230V			
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230105		机器频率	50/60Hz			

1

2

3

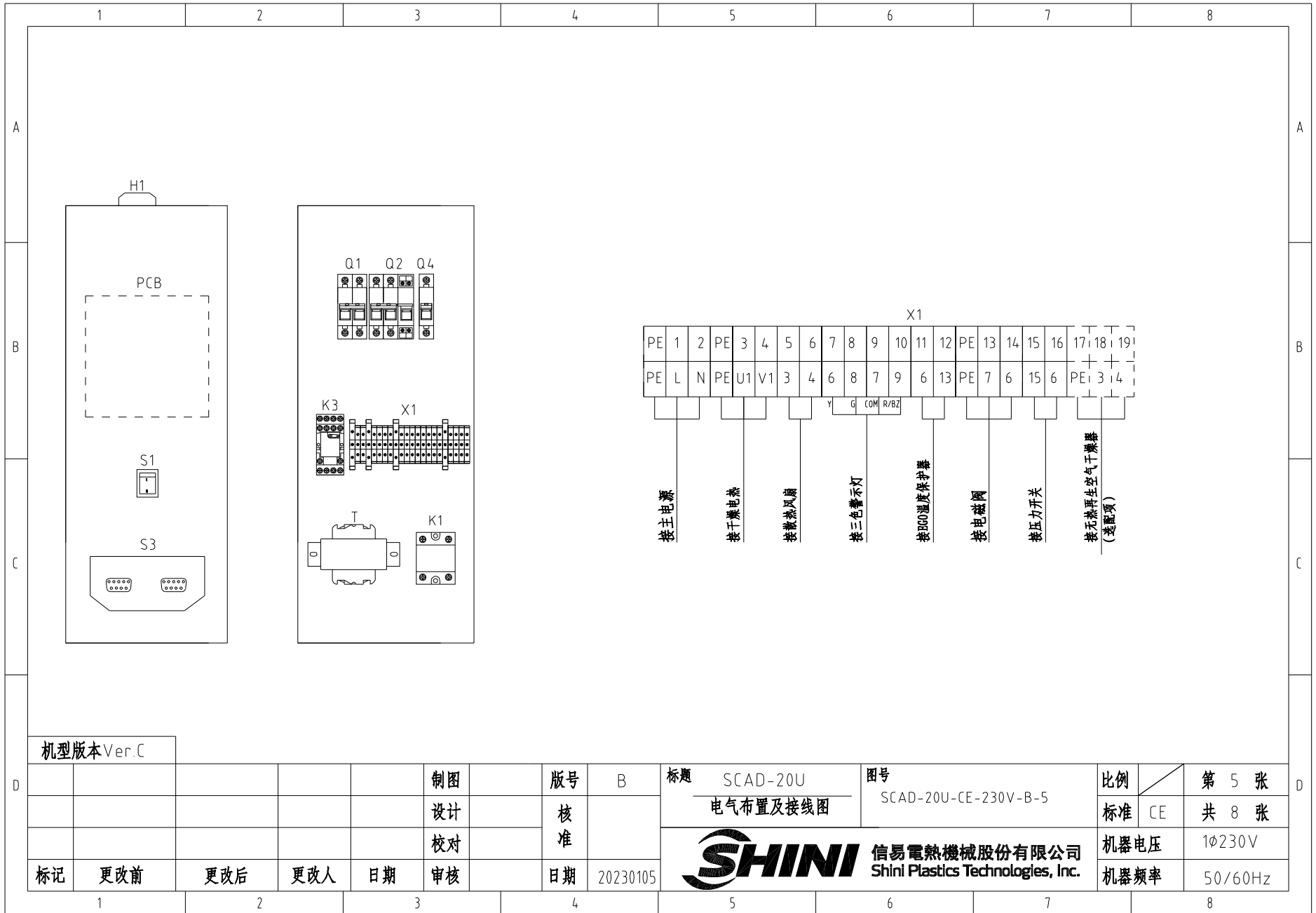
4

5


6

7

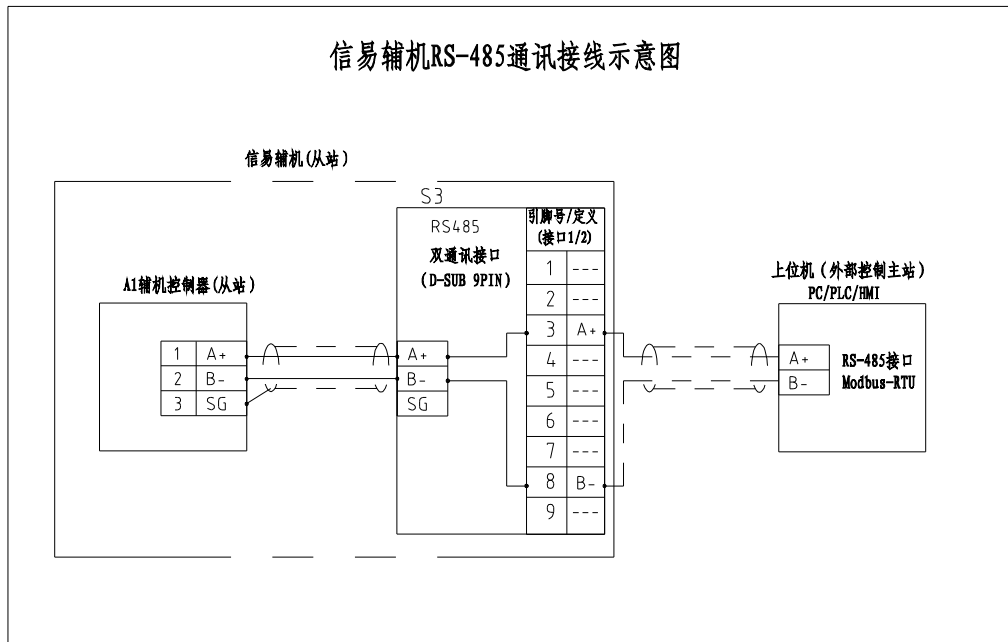
8



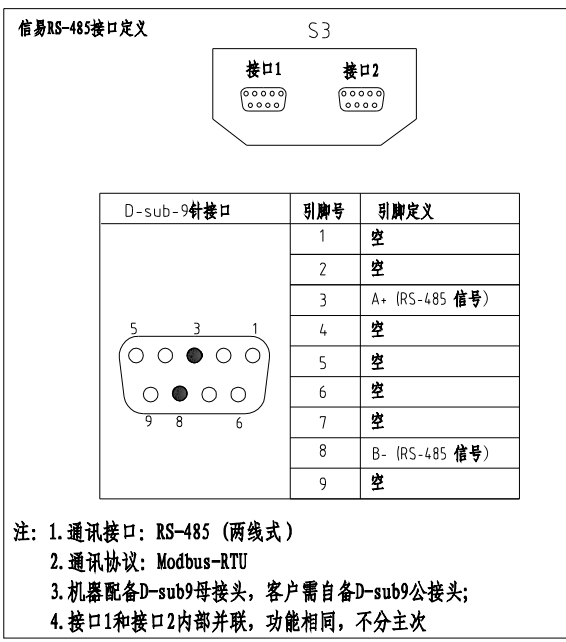
机型版本 Ver.C

					制图		版号	B	标题	SCAD-20U 电气布置及接线图	图号	SCAD-20U-CE-230V-B-5	比例	第 5 张	
					设计		核准						标准	CE	共 8 张
					校对		核准						机器电压	1φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230105	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器频率	50/60Hz		

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义




机型版本 Ver.C

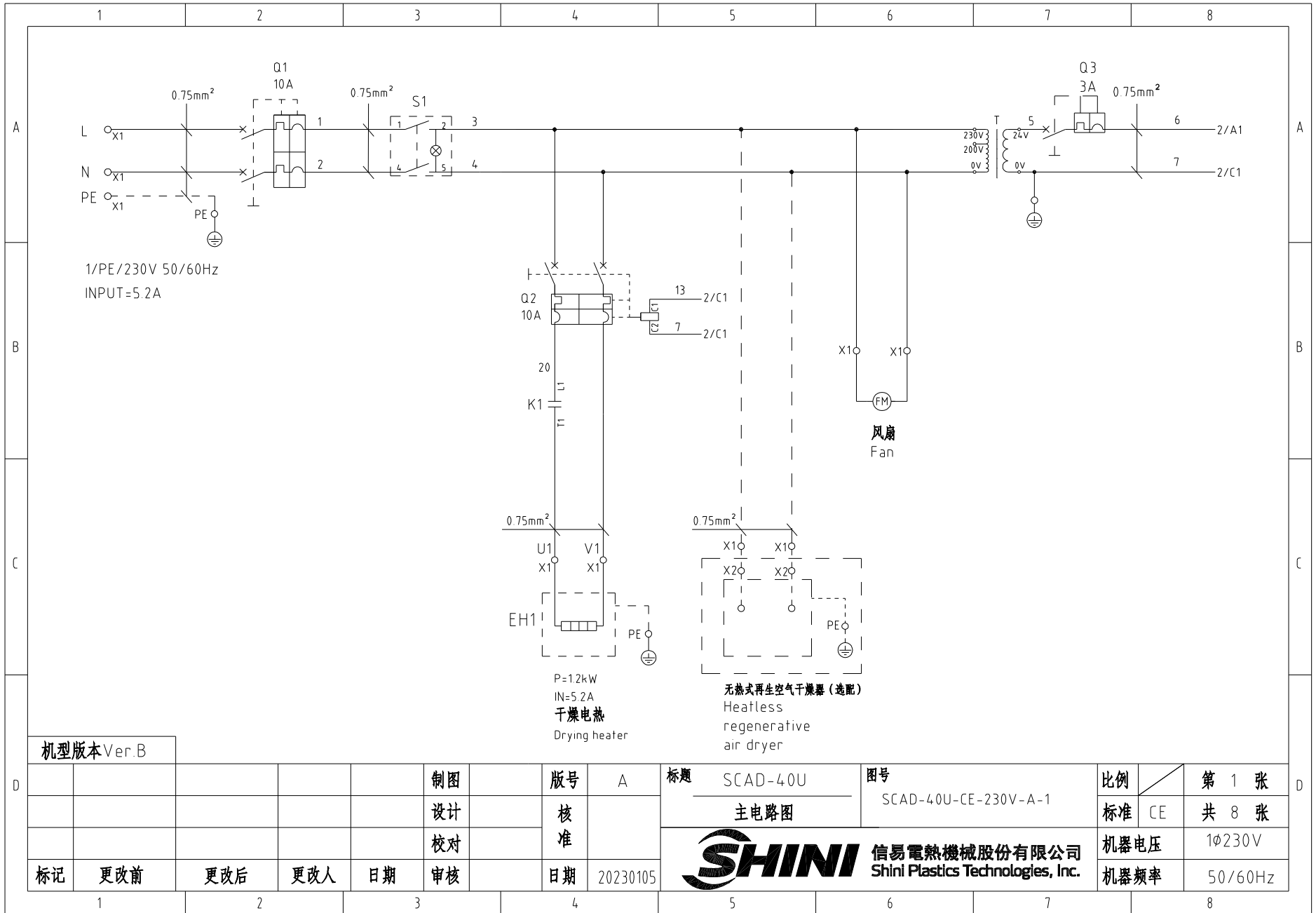
制图		版号	B	标题	SCAD-20U	图号	SCAD-20U-CE-230V-B-6	比例	第 6 张
设计		核准		通讯接线图				标准	CE
校对		核准						机器电压	1φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230105	机器频率	50/60Hz



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

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
A	1	Q1 Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C		6A 2P		2	YE40200600000			
	2		励磁脱扣器/Excitation Break Away		TECO		MX		24V 50/60Hz		1	YE40024000000			
	3	Q4	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C		3A 1P		1	YE40100203000			
	4	K1	固态继电器 /SSR		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		1	YE03404003200			
	5	K3	中间继电器/Middle relay		HONEYWELL		GR-2C-AC24V配座PGR-2C-E		24V 50/60Hz		1	YE03022400300			
	6	T	互感变压器/Transformer		JIUXIN		IN=230V OUT=24V		50VA		1	YE70023005100			
	7	S1	切替开关/Control switch		REAB		T120/55		4P WH		1	YE10210400000			
B	8	A2	干燥机控制器/PCB		YUYUN		TS-02 24VAC/DC SSR输出		24V 50Hz		1	YE80022406200			
	9	A2	干燥机控制器/PCB		YUYUN		TS-22 24VAC/DC SSR输出 SCAD用		24V 50Hz		1	YE80222408300		(2) (3)	
	10	A1	无热再生干燥机控制器/PCB		YUYUN		AF-01		230V 50Hz		1	YE60505400000		(4)	
	11	S3	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		----		1	YE90048501200			
	12		外觀RS485(SAL-700G-A-19)0版		----		----		----		1	YR40048500000			
	13	S4	压力开关/Pressure switch		-----		-----		---		1	-----		(1)	
	14	S6	热电偶/Thermocouple		SHINI		K		1.5m		1	-----		(1)	
	15	S5	温度保护器/Over temperature protection device		-----		-----		---		1	-----		(1)	
C	16	H1	三色警报灯/Alarm lamp		SHINI		红黄绿色优先顺序+蜂鸣器		24V AC/DC		1	BL90002401520			
	17	X1 X2	端子排/Terminal board		HOEYWELL		2.5mm ²				16	YE60002503200			
	18		接地端子排/Terminal board		HOEYWELL		2.5mm ² PE				3	YE60002503400			
	19		接地端子排/Terminal board		HOEYWELL		2.5mm ² PE				2	YE60002503400		(4)	
	20		端子排/Terminal board		HOEYWELL		2.5mm ²				6	YE60002503200		(4)	
	21	Y1	电磁阀/Solenoid valve		YADEKE		---		24V 50/60Hz		1	-----		(1)	
	22	Y2	电磁阀/Solenoid valve		YADEKE		---		----		1	-----		(1) (4)	
	23	EH1	电热管/Heater		SHINI		0.6kW		230V 50/60Hz		1	-----		(1)	
24	FM	风扇/FAN		----		----		230V		1	-----		(1)		
25	S7	露点变送器/Dew-point transducer		YUYUN		DPS-01		20-40℃ 4-20MA		1	YE90141200100		(1) (3)		
D	机型版本 Ver.C		注：(1)表示非电控箱材料(2)选配VAISALA露点变送器“-D”时用(3)选配宇韵露点变送器“-YD”时用(4)选配无热再生式空气干燥机“-HD”时用												
					制图		版号	B	标题	SCAD-20U	图号	SCAD-20U-CE-230V-B-7		比例	第 7 张
					设计		核准		电气元件明细表一			标准	CE	共 8 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	1φ230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230105	机器频率			50/60Hz				
1		2		3		4		5		6		7		8	

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
26	S7	露点变送器/Dew-point transducer		VAISALA		DMT141		POWER-24VDC 4-20mA		1	YE90014.100100		(1) (2)		
A															A
B															B
C															C
机型版本 Ver.C		注：(1)表示非电控箱材料(2)选配VAISALA露点变送器“-D”时用(3)选配宇韵露点变送器“-YD”时用(4)选配无热再生式空气干燥机“-HD”时用													
D					制图		版号	B	标题	SCAD-20U	图号	SCAD-20U-CE-230V-B-8		比例	第 8 张
					设计		核准		电气元件明细表二		标准	CE	共 8 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		1Ø230V		
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230105			机器频率		50/60Hz		
	1	2	3	4	5	6	7	8							



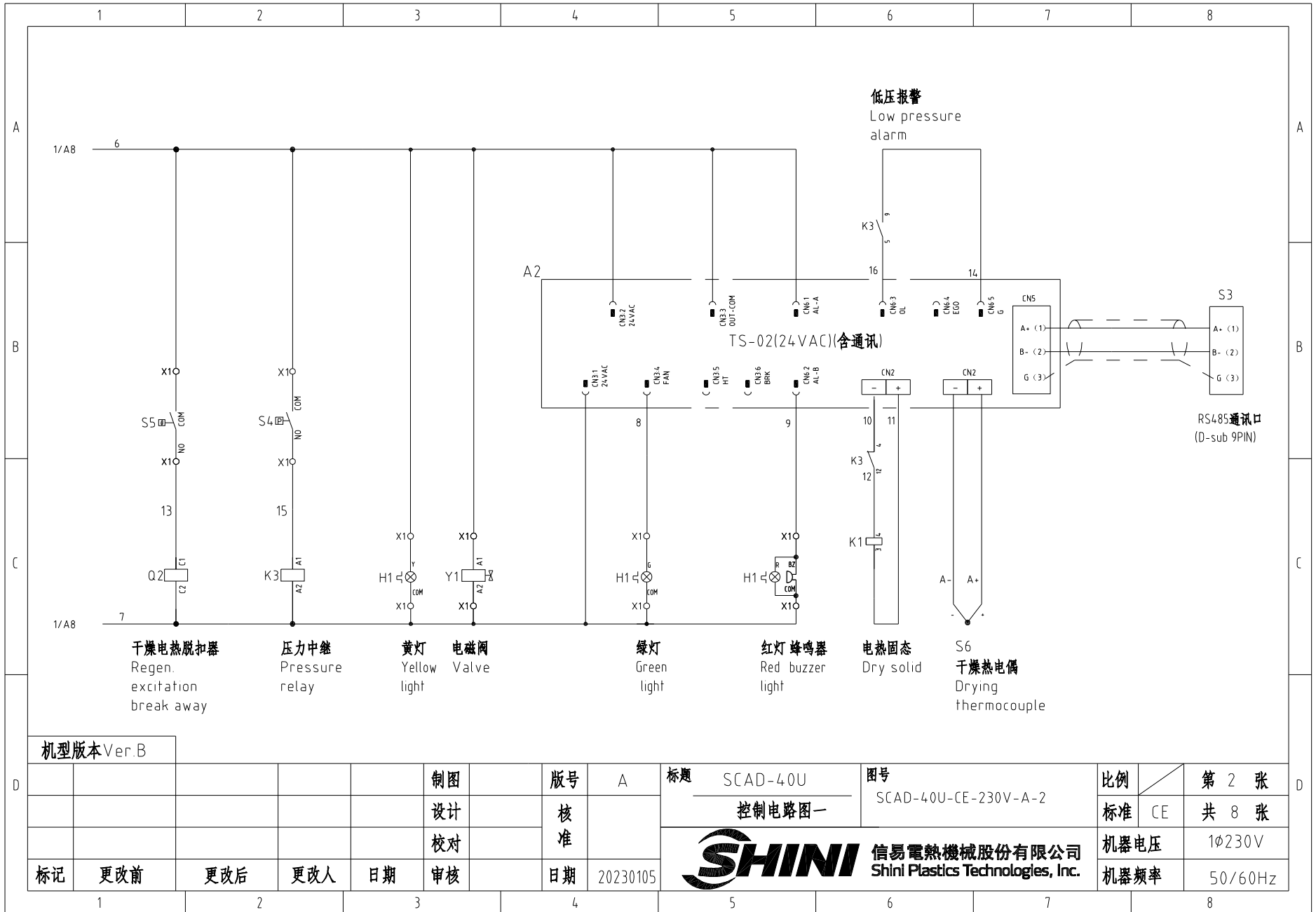
机型版本 Ver.B

制图	版号	A	标题	SCAD-40U	图号	SCAD-40U-CE-230V-A-1	比例	第 1 张
设计	核准		主电路图			标准	CE	共 8 张
校对	核准					机器电压		1φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20230105	机器频率		50/60Hz




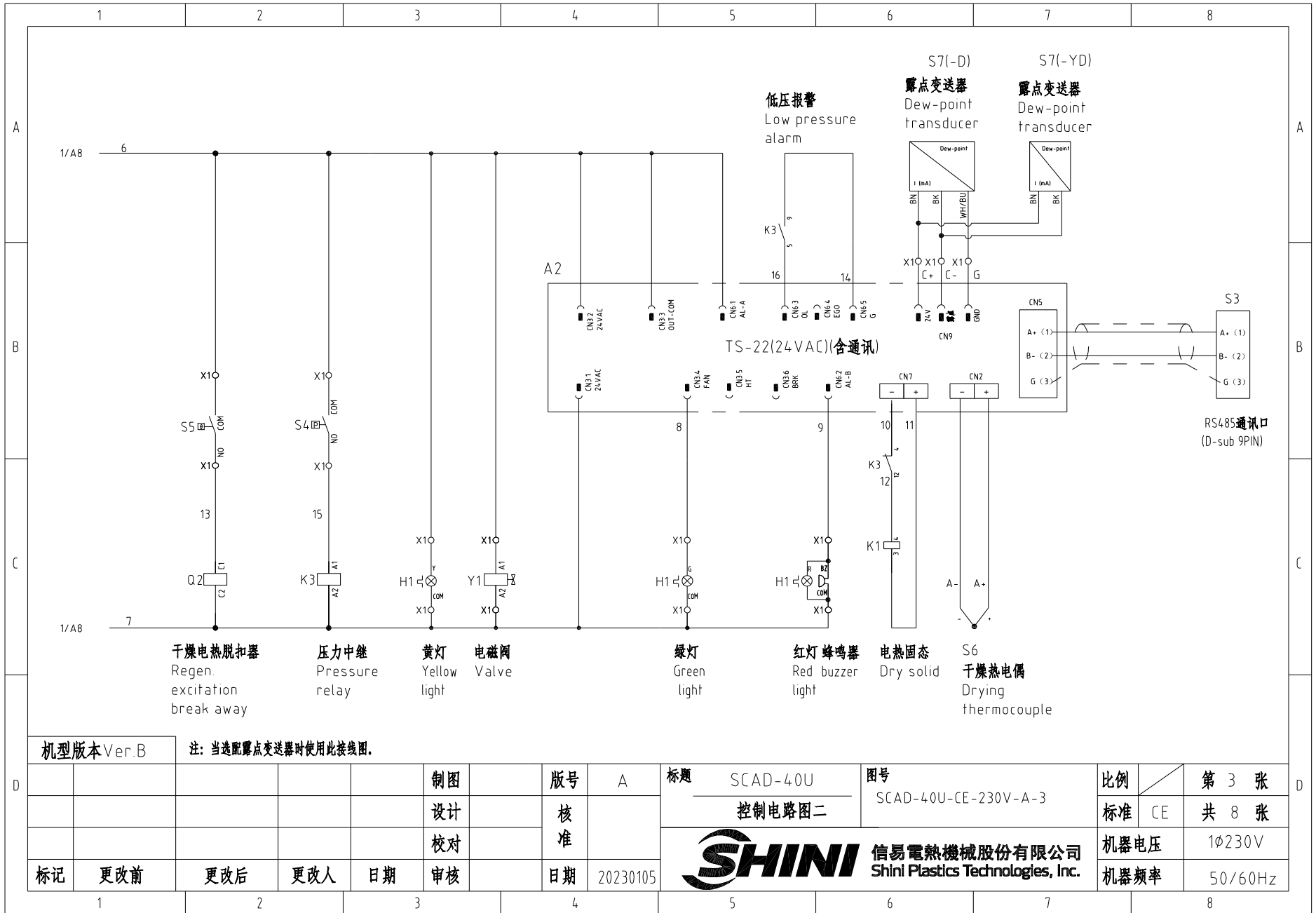
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

比例	第 1 张
标准	CE
机器电压	1φ230V
机器频率	50/60Hz



机型版本 Ver.B

D					制图		版号	A	标题	SCAD-40U	图号		比例	第 2 张
					设计		核准		控制电路图一	SCAD-40U-CE-230V-A-2		标准	CE	
					校对		核准						机器电压	1φ230V
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230105	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器频率	50/60Hz



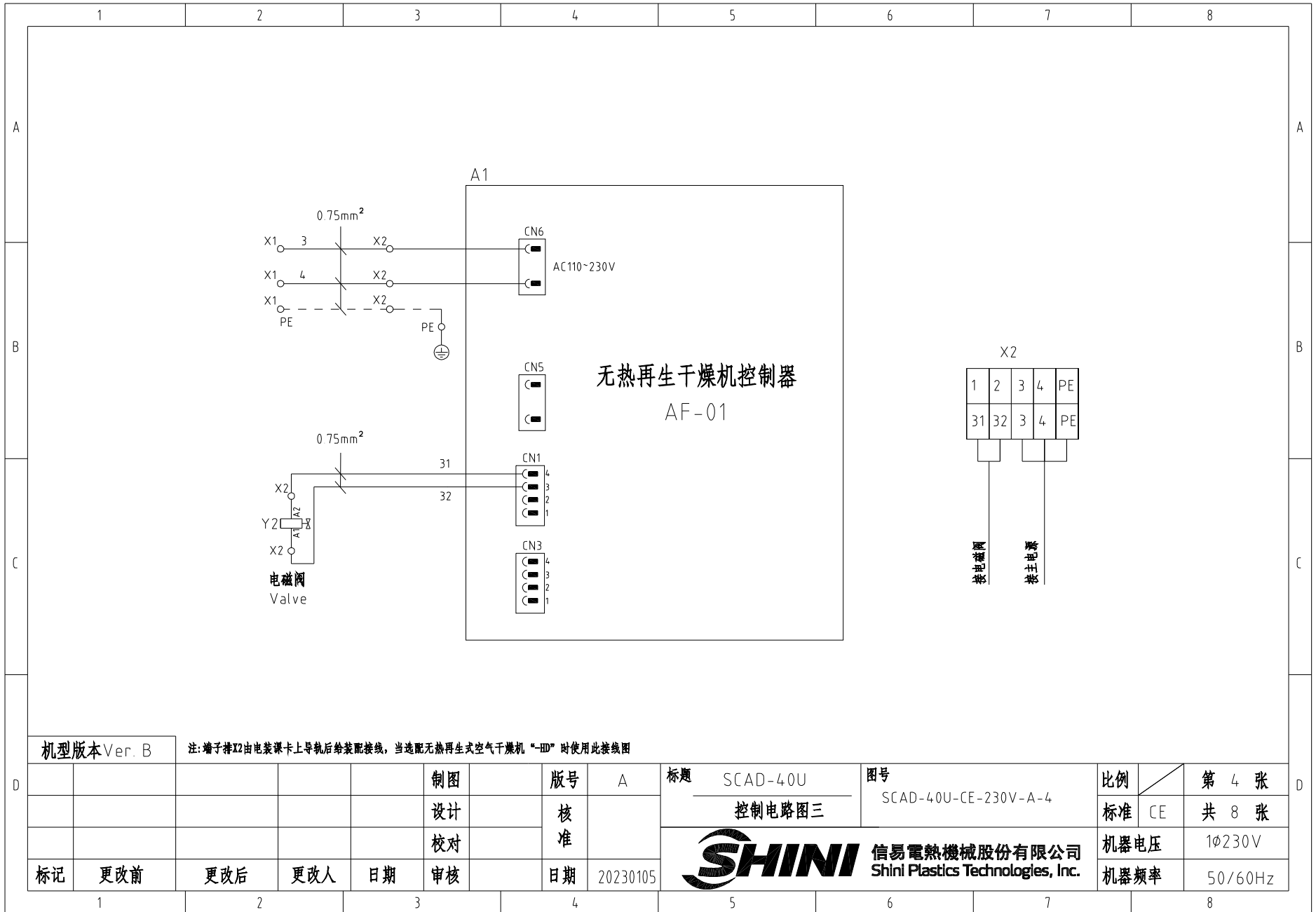
机型版本 Ver.B

注: 当选配露点变送器时使用此接线图。

制图	版号	A	标题	SCAD-40U	图号	SCAD-40U-CE-230V-A-3	比例	第 3 张
设计	核准		控制电路图二			标准	CE	共 8 张
校对	核准					机器电压	1φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20230105	机器频率	50/60Hz	



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



机型版本 Ver. B

注:端子排X2由电装课卡上导轨后给装配接线,当选配无热再生式空气干燥机“HD”时使用此接线图

D	制图	版号	A	标题	SCAD-40U	图号	SCAD-40U-CE-230V-A-4	比例	第 4 张
	设计	核准		控制电路图三		标准	CE	共 8 张	
	校对	审核		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	1φ230V			
	标记	更改前	更改后		更改人	日期	20230105	机器频率	50/60Hz

1

2

3

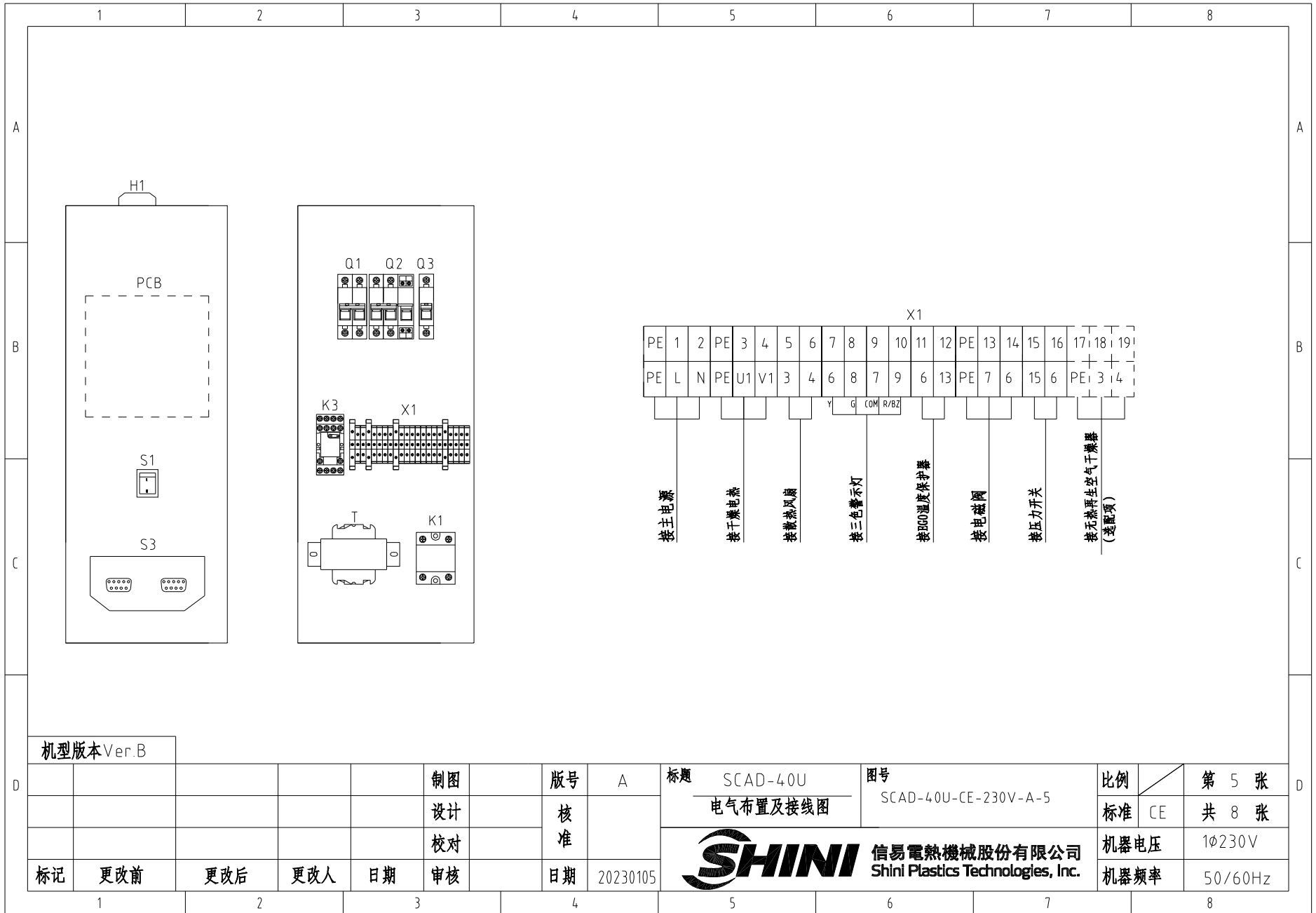
4

5

6

7

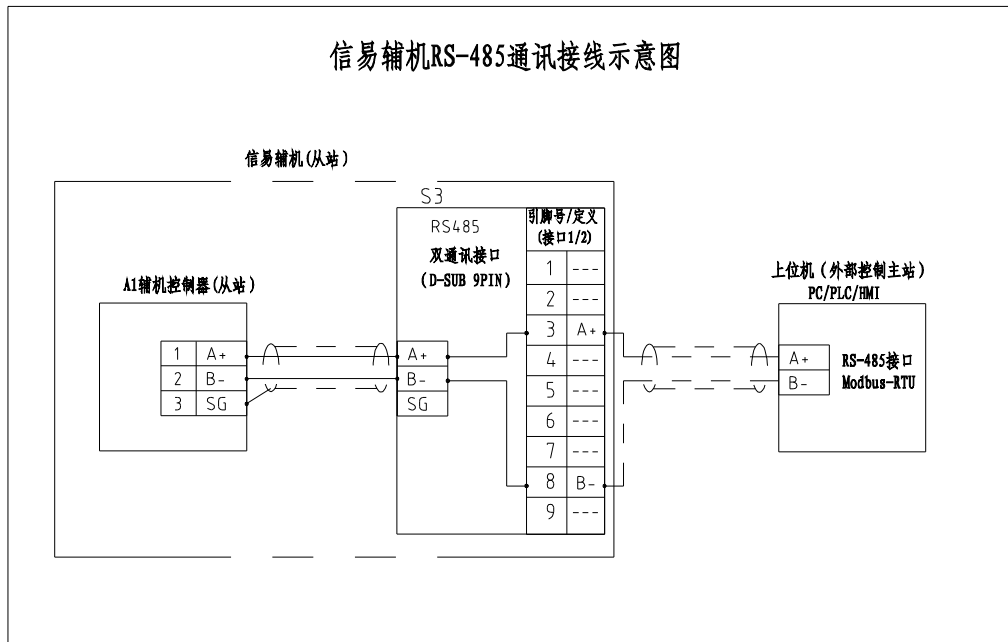
8



机型版本 Ver.B

					制图		版号	A	标题	SCAD-40U 电气布置及接线图	图号	SCAD-40U-CE-230V-A-5	比例	第 5 张	
					设计		核准						标准	CE	共 8 张
					校对										机器电压
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230105	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器频率	50/60Hz		
1	2	3	4	5	6	7	8								

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

S3

接口1

接口2

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.B

					制图		版号	A	标题	SCAD-40U	图号	SCAD-40U-CE-230V-A-6	比例	第 6 张	
					设计		核准		通讯接线图				标准	CE	共 8 张
					校对		核准						机器电压	1φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230105	SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器频率	50/60Hz	

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	1	Q1 Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C		10A 2P		2	YE40201000100			
	2		励磁脱扣器/Excitation Break Away		TECO		MX		24V 50/60Hz		1	YE40024000000			
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C		3A 1P		1	YE40100203000			
	4	K1	固态继电器 /SSR		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		1	YE03404003200			
	5	K3	中间继电器/Middle relay		HONEYWELL		GR-2C-AC24V配座PGR-2C-E		24V 50/60Hz		1	YE03022400300			
	6	T	互感变压器/Transformer		JIUXIN		IN=230V OUT=24V		50VA		1	YE70023005100			
	7	S1	切替开关/Control switch		REAB		T120/55		4P WH		1	YE10210400000			
B	8	A2	干燥机控制器/PCB		YUYUN		TS-02 24VAC/DC SSR输出		24V 50Hz		1	YE80022406200			
	9	A2	干燥机控制器/PCB		YUYUN		TS-22 24VAC/DC SSR输出 SCAD用		24V 50Hz		1	YE80222408300		(2) (3)	
	10	A1	无热再生干燥机控制器/PCB		YUYUN		AF-01		230V 50Hz		1	YE60505400000		(4)	
	11	S3	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		----		1	YE90048501200			
	12		外观RS485 (SAL-700G-A-19) 0版		----		----		----		1	YR40048500000			
	13	S4	压力开关/Pressure switch		-----		-----		---		1	-----		(1)	
	14	S6	热电偶/Thermocouple		SHINI		K		1.5m		1	-----		(1)	
	15	S5	温度保护器/Over temperature protection device		-----		-----		---		1	-----		(1)	
C	16	H1	三色警报灯/Alarm lamp		SHINI		红黄绿色优先顺序+蜂鸣器		24V AC/DC		1	BL90002401520			
	17	X1 X2	端子排/Terminal board		HOEYWELL		2.5mm ²		----		16	YE60002503200			
	18		接地端子排/Terminal board		HOEYWELL		2.5mm ² PE		----		3	YE60002503400			
	19		接地端子排/Terminal board		HOEYWELL		2.5mm ² PE		----		2	YE60002503400		(4)	
	20		端子排/Terminal board		HOEYWELL		2.5mm ²		----		6	YE60002503200		(4)	
	21	Y1	电磁阀/Solenoid valve		YADEKE		---		24V 50/60Hz		1	-----		(1)	
	22	Y2	电磁阀/Solenoid valve		YADEKE		---		----		1	-----		(1) (4)	
	23	EH1	电热管/Heater		SHINI		1.2kW		230V 50/60Hz		1	-----		(1)	
24	FM	风扇/FAN		----		----		230V		1	-----		(1)		
25	S7	露点变送器/Dew-point transducer		YUYUN		DPS-01		20-40℃ 4-20MA		1	YE90141200100		(1) (3)		
D	机型版本 Ver.B		注: (1) 表示非电控箱材料 (2) 选配VAISALA露点变送器“-D” 耐用 (3) 选配宇韵露点变送器“-YD” 耐用 (4) 选配无热再生式空气干燥机“-HD” 耐用												
					制图		版号	A	标题	SCAD-40U	图号	SCAD-40U-CE-230V-A-7		比例	第 7 张 共 8 张
					设计		核准		电气元件明细表一			标准	CE		
					校对		核准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器电压	1φ230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230105	机器频率			50/60Hz				

