
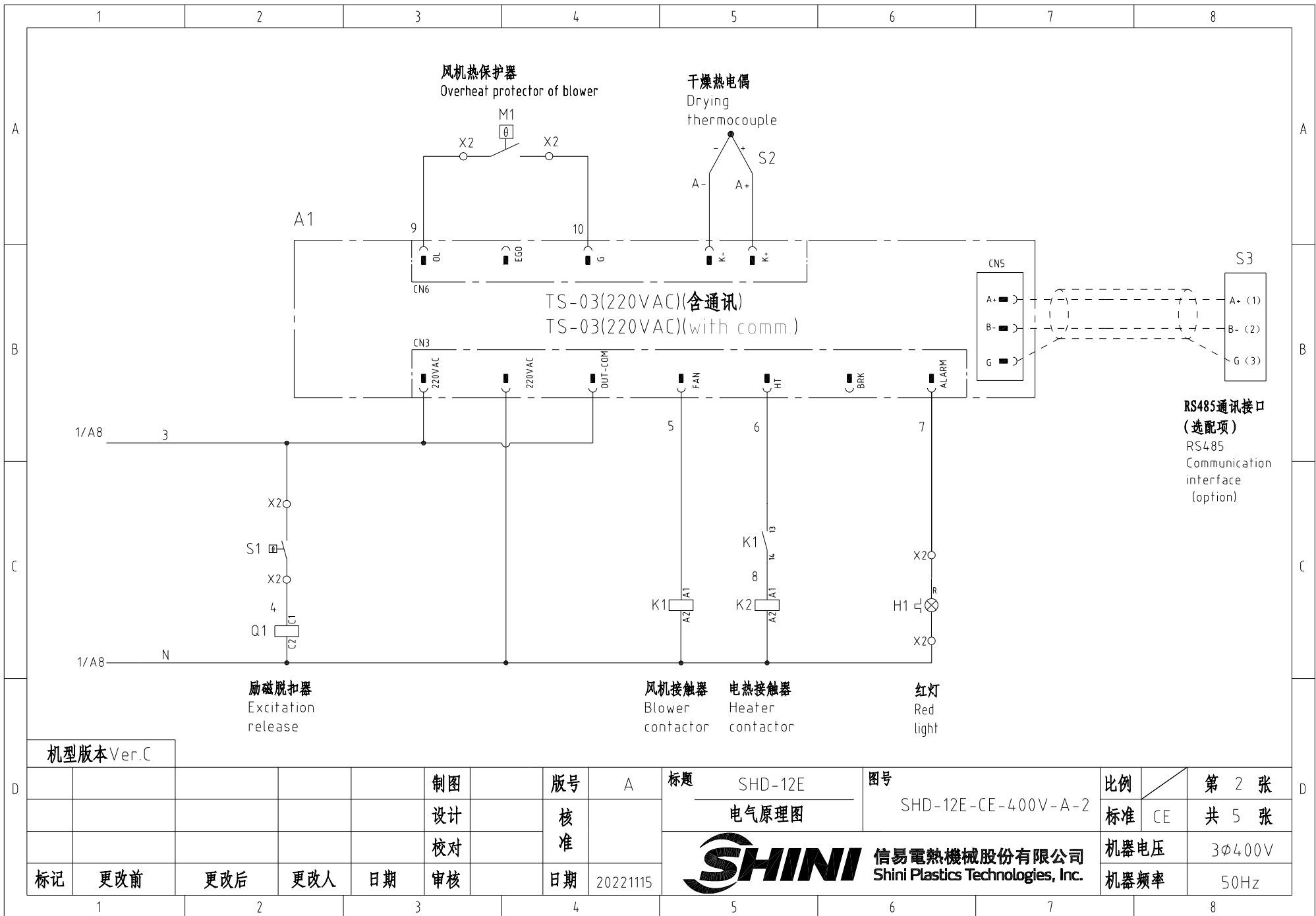


机型版本 Ver.C

					制图	版号	A	标题	SHD-12E	图号	SHD-12E-CE-400V-A-1	比例	第 1 张	
					设计	核准		主电路图				标准	CE	共 5 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	20221115				机器频率	50Hz		

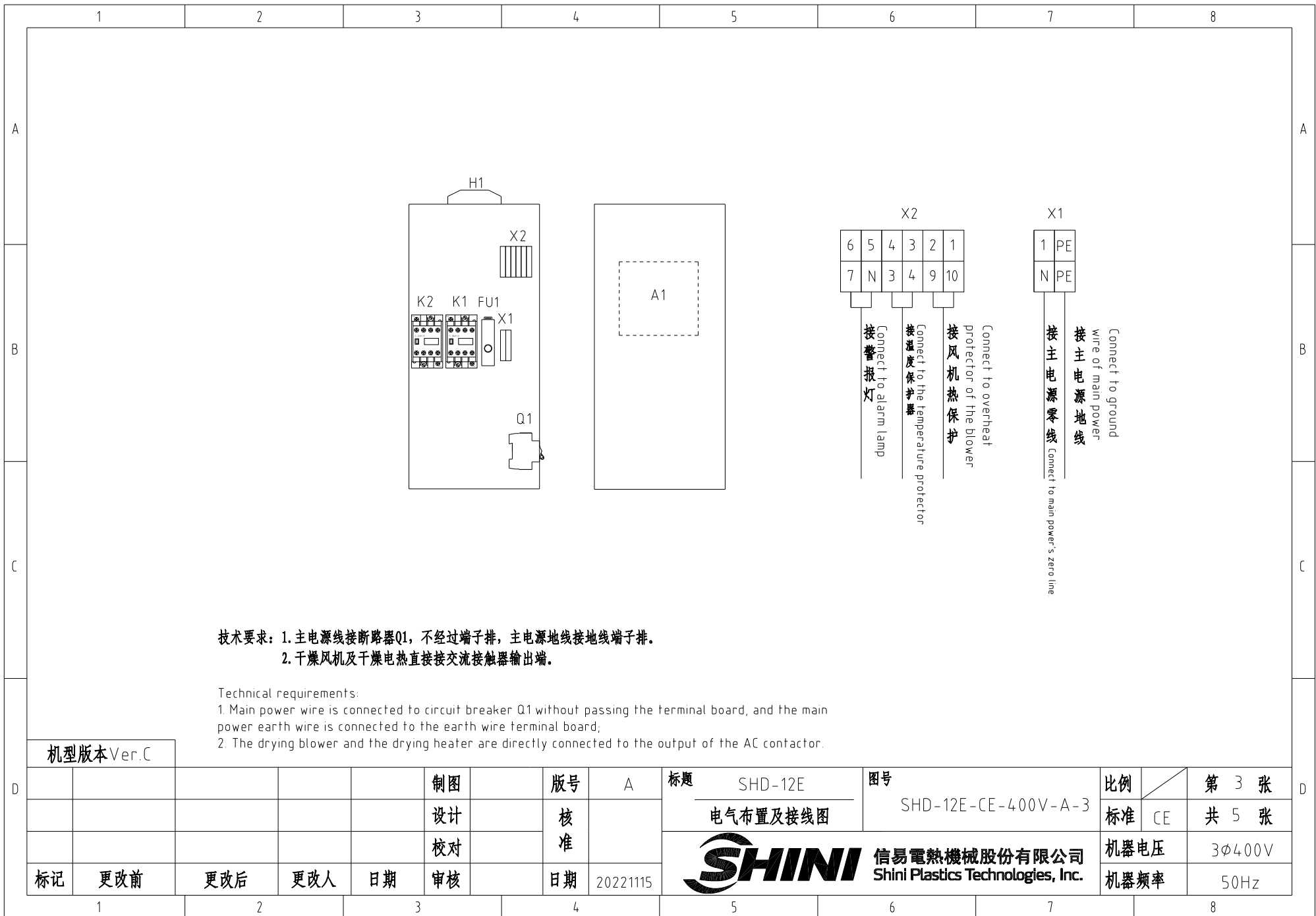


机型版本 Ver.C


制图	版号	A	标题	SHD-12E	图号	SHD-12E-CE-400V-A-2	比例	第 2 张
设计	核准		电气原理图				标准	CE
校对	核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20221115		机器频率	50Hz



比例	第 2 张
标准	CE
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz

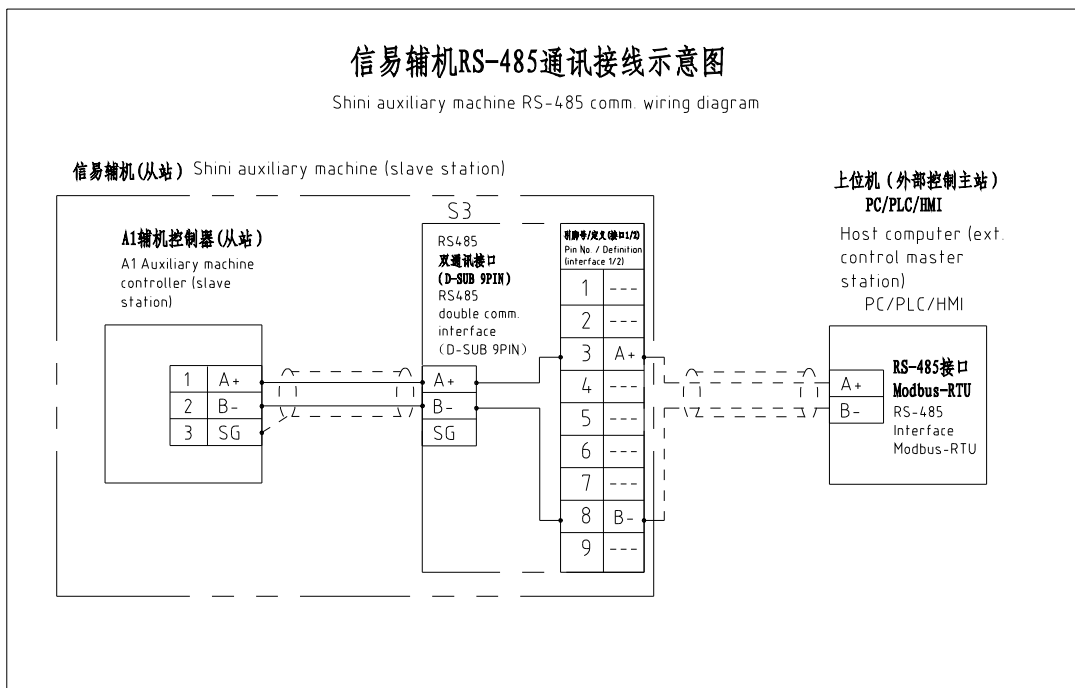


机型版本 Ver.C

					制图		版号	A	标题	SHD-12E	图号		比例		第 3 张
					设计		核		电气布置及接线图		SHD-12E-CE-400V-A-3		标准	CE	共 5 张
					校对		准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115				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

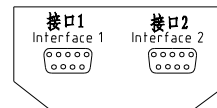


注：当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface

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

S3



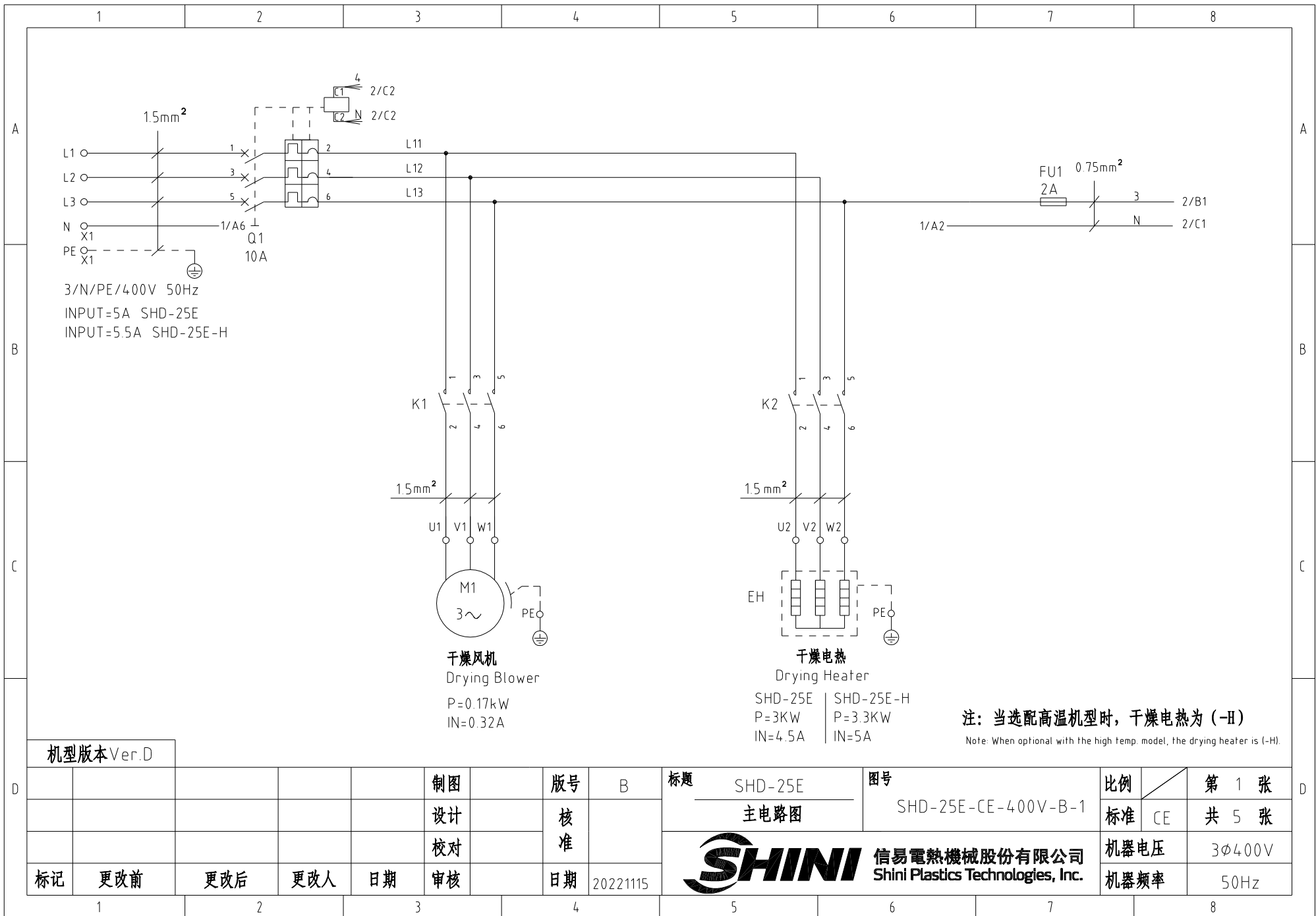
D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	空 Empty
	2	空 Empty
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	空 Empty
	5	空 Empty
	6	空 Empty
	7	空 Empty
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	空 Empty

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

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

机型版本 Ver.C

					制图		版号	A	标题	SHD-12E	图号		比例		第 4 张
					设计		核		通讯接线图		SHD-12E-CE-400V-A-4		标准	CE	共 5 张
					校对		准			信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115			机器频率			50Hz		



3/N/PE/400V 50Hz
 INPUT=5A SHD-25E
 INPUT=5.5A SHD-25E-H

干燥风机
 Drying Blower
 P=0.17kW
 IN=0.32A

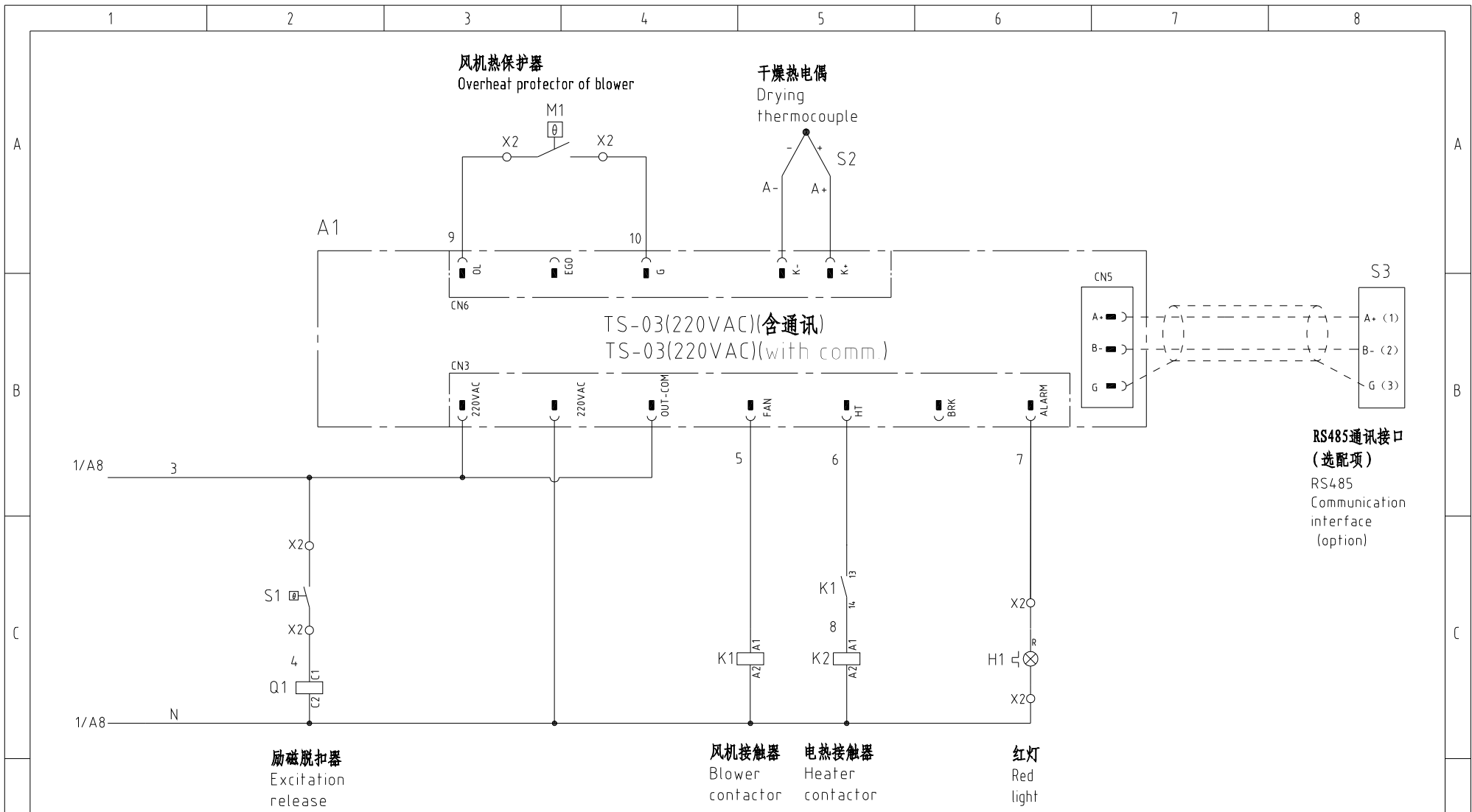
干燥电热
 Drying Heater
 SHD-25E | SHD-25E-H
 P=3KW | P=3.3KW
 IN=4.5A | IN=5A

注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）
 Note: When optional with the high temp. model, the drying heater is (-H).

机型版本 Ver.D

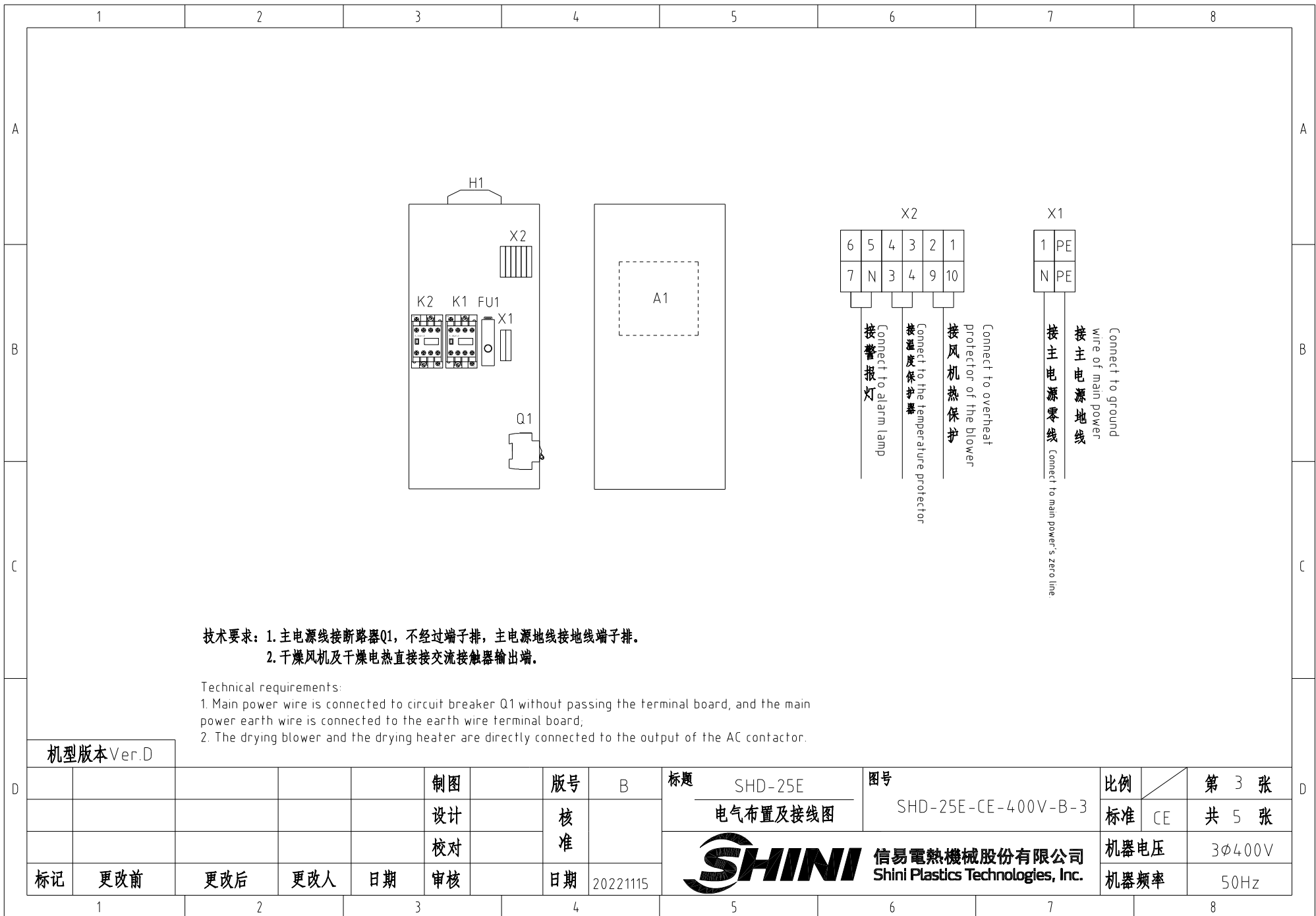
制图	版号	B	标题	SHD-25E	图号	SHD-25E-CE-400V-B-1	比例	第 1 张	
设计	核准		主电路图			标准	CE	共 5 张	
校对	核准					机器电压		3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115	机器频率	50Hz



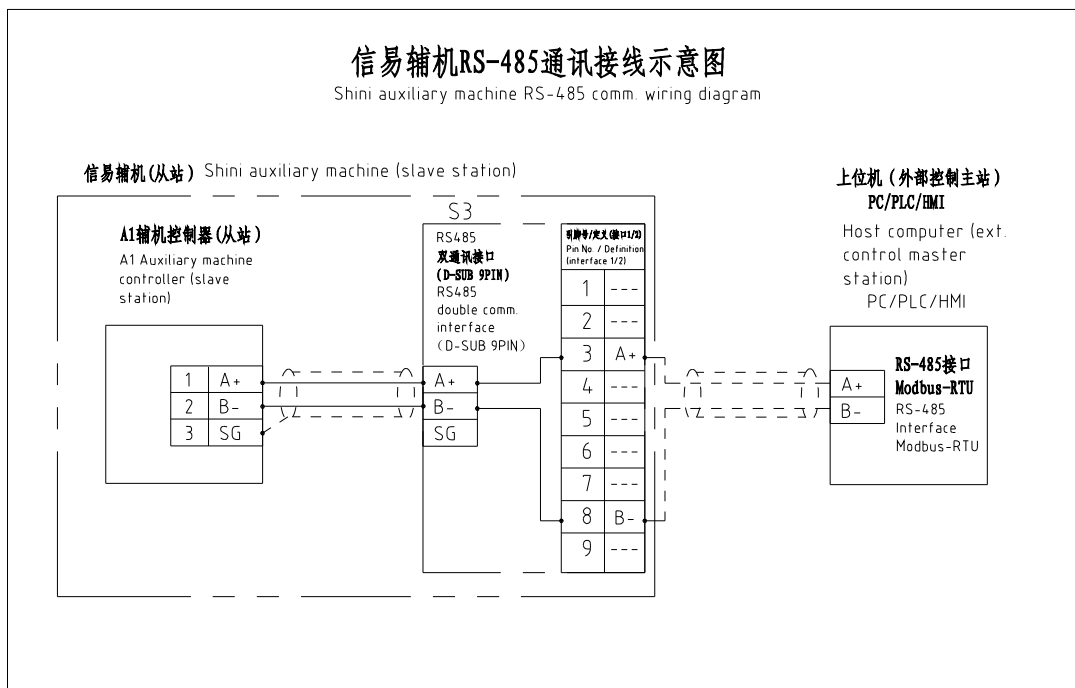


机型版本 Ver.D

				制图		版号		标题		图号		比例		第 2 张	
				设计		核 准		SHD-25E		SHD-25E-CE-400V-B-2		标准		共 5 张	
				校对				电气原理图				CE			
标记		更改前		更改后		更改人		日期		SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
								20221115				机器频率		50Hz	

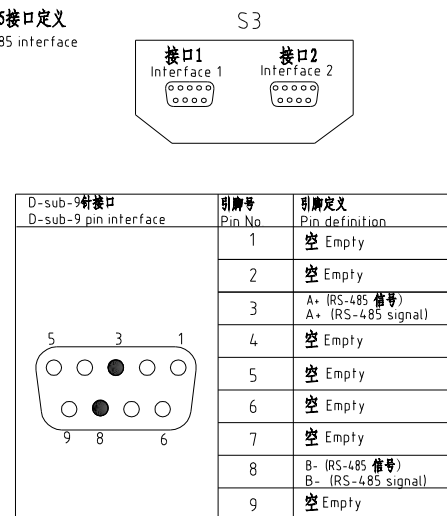


信易辅机RS-485通讯接线示意图
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



注：当选配通讯接口时使用
Note: Used with optional comm. interface.

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

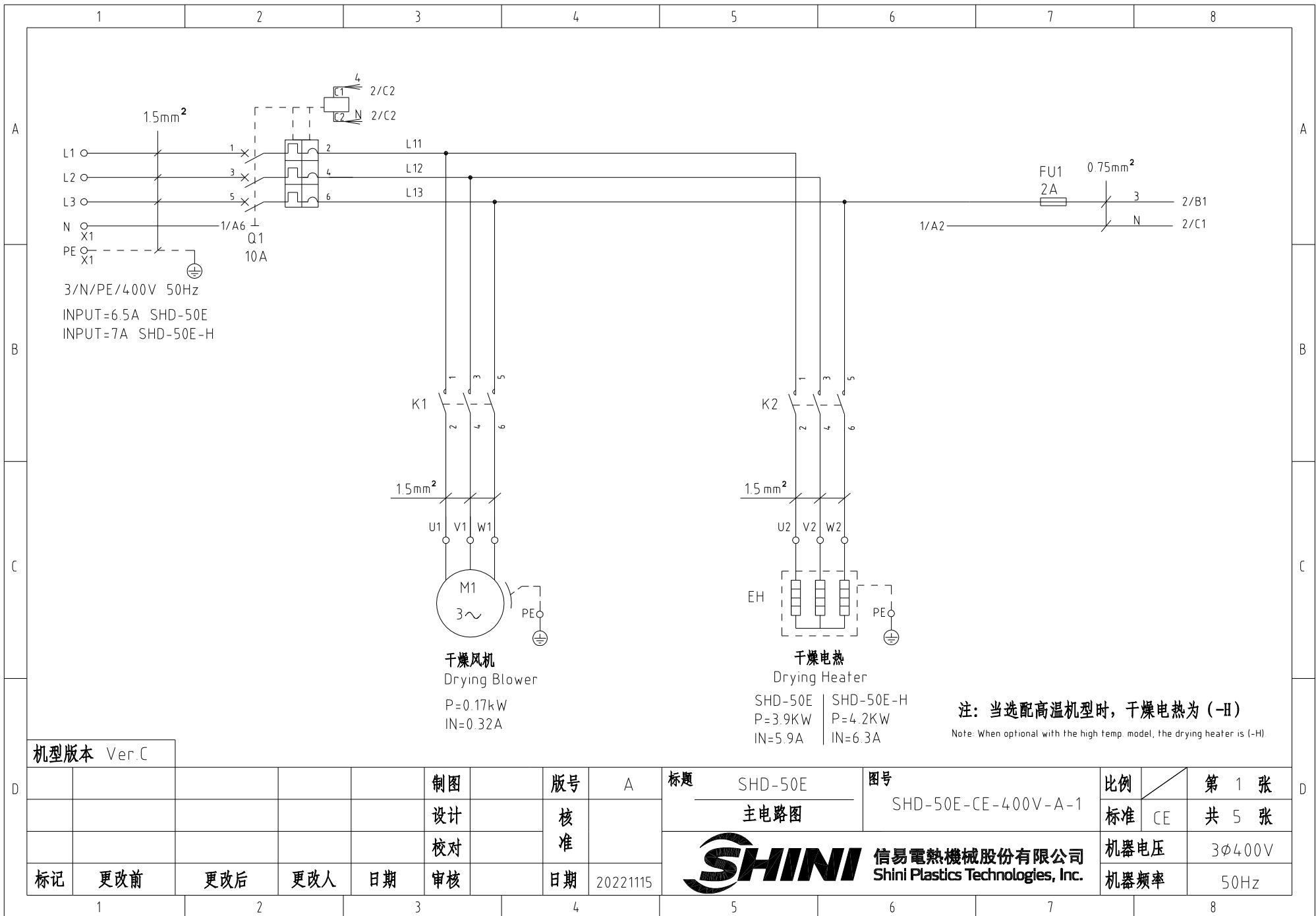


- 注：1. 通讯接口：RS-485（两线式）
2. 通讯协议：Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头，客户需自备D-sub9公接头；
4. 接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次

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.D

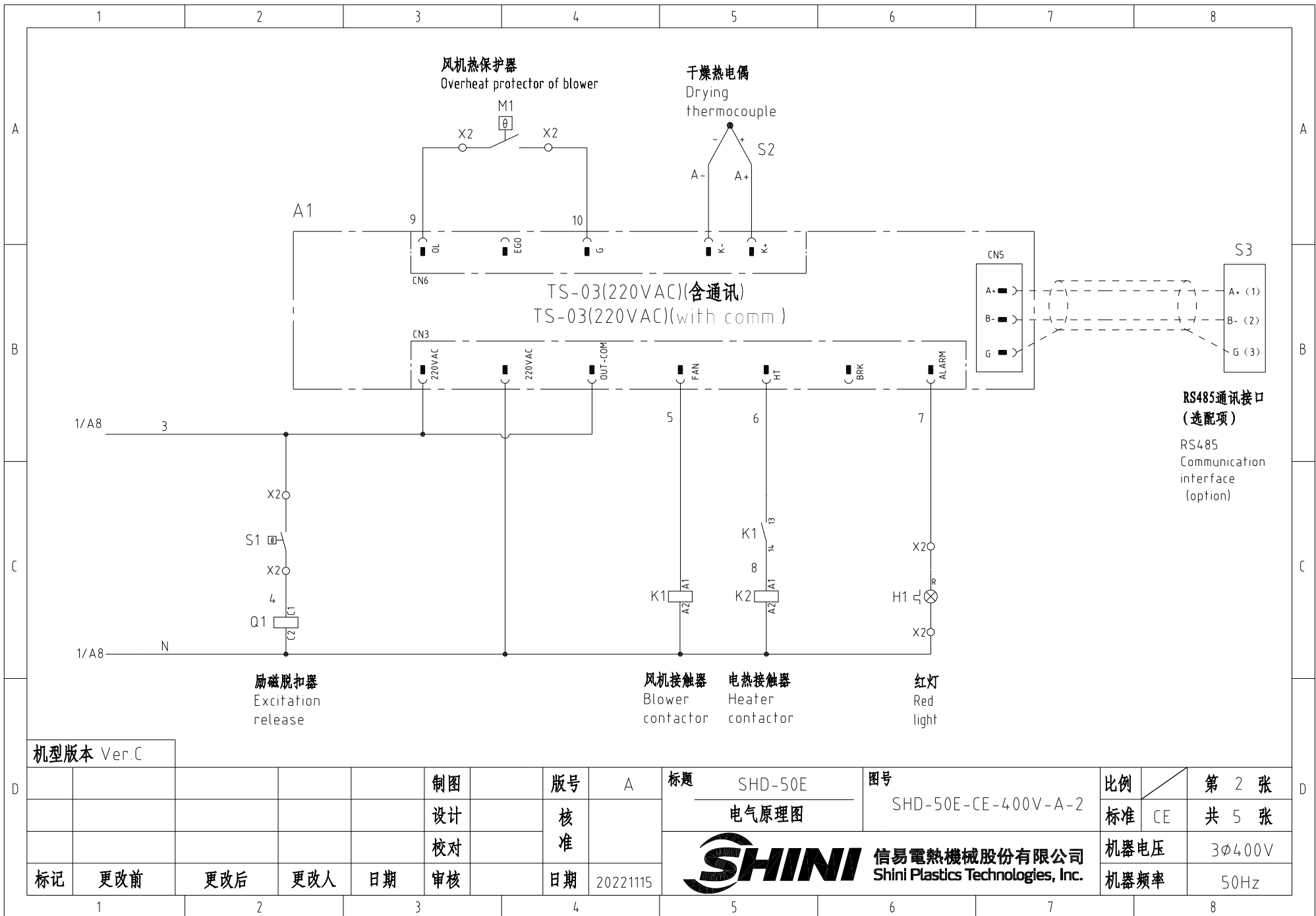
					制图		版号	B	标题	SHD-25E	图号		比例		第 4 张
					设计		核		通讯接线图		SHD-25E-CE-400V-B-4		标准	CE	共 5 张
					校对		准		信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115				机器频率	50Hz			



机型版本 Ver.C

制图	版号	A	标题	SHD-50E	图号	SHD-50E-CE-400V-A-1	比例	第 1 张
设计	核准		主电路图				标准	CE
校对	核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20221115		机器频率	50Hz

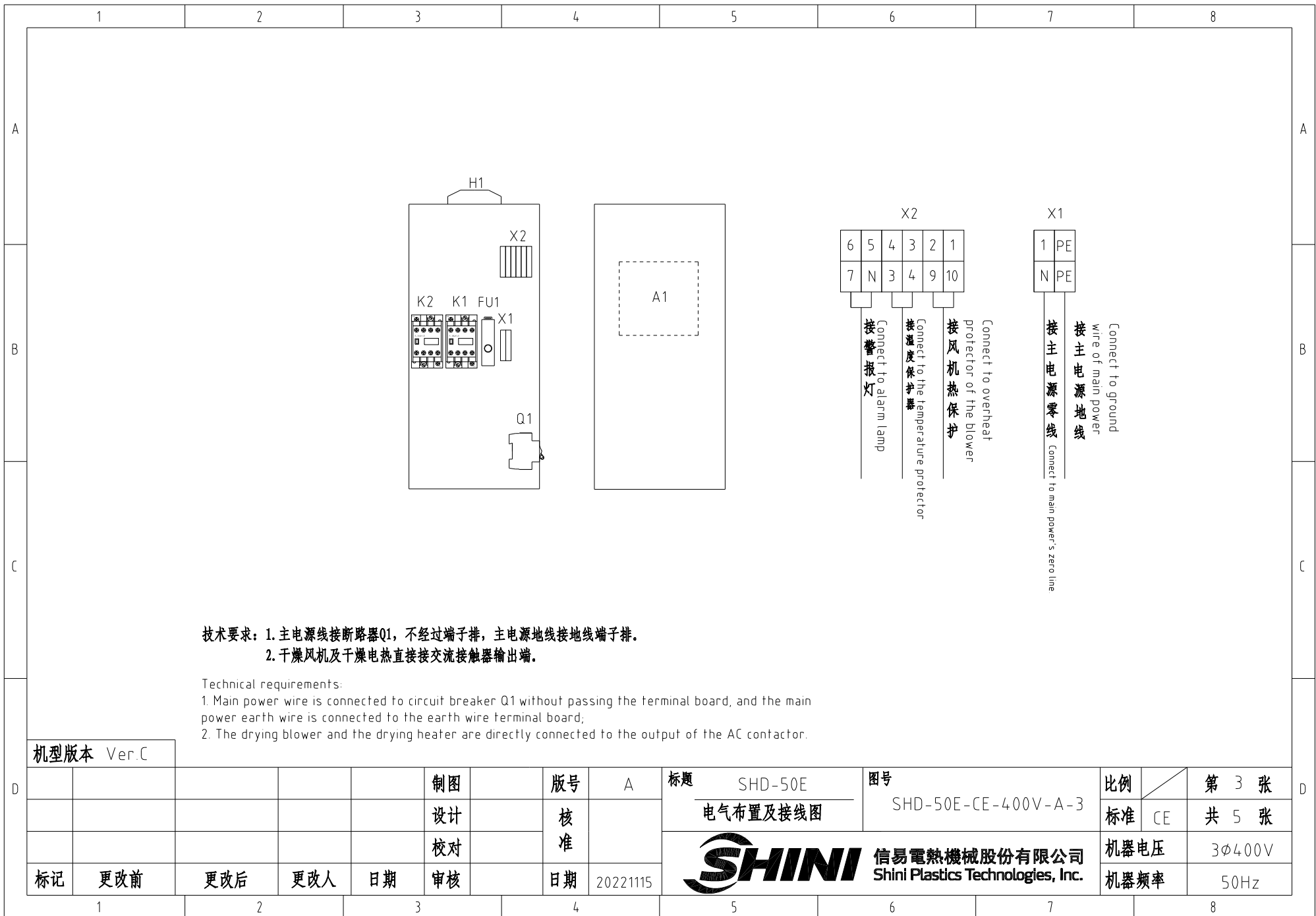




机型版本 Ver.C

					制图		版号	A	标题	SHD-50E	图号	SHD-50E-CE-400V-A-2	比例	第 2 张
					设计		核		电气原理图				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	20221115					机器频率	50Hz






技术要求：1. 主电源线接断路器Q1，不经过端子排，主电源地线接地线端子排。
 2. 干燥风机及干燥电热直接接交流接触器输出端。

Technical requirements:

1. Main power wire is connected to circuit breaker Q1 without passing the terminal board, and the main power earth wire is connected to the earth wire terminal board;
2. The drying blower and the drying heater are directly connected to the output of the AC contactor.

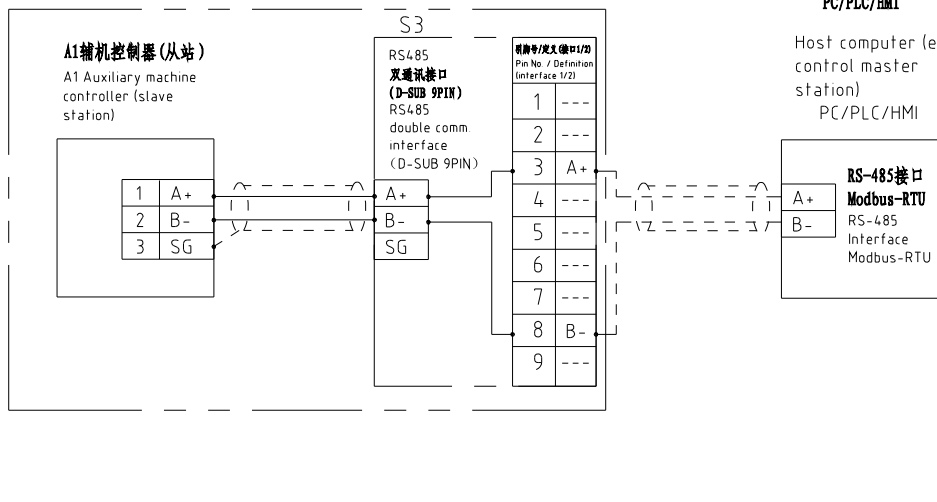
机型版本 Ver.C

					制图		版号	A	标题	SHD-50E	图号		比例	第 3 张
					设计		核		电气布置及接线图		SHD-50E-CE-400V-A-3		标准	共 5 张
					校对		准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115						机器频率	50Hz

信易辅机RS-485通讯接线示意图

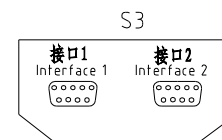
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

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	空 Empty
	2	空 Empty
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	空 Empty
	5	空 Empty
	6	空 Empty
	7	空 Empty
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	空 Empty

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

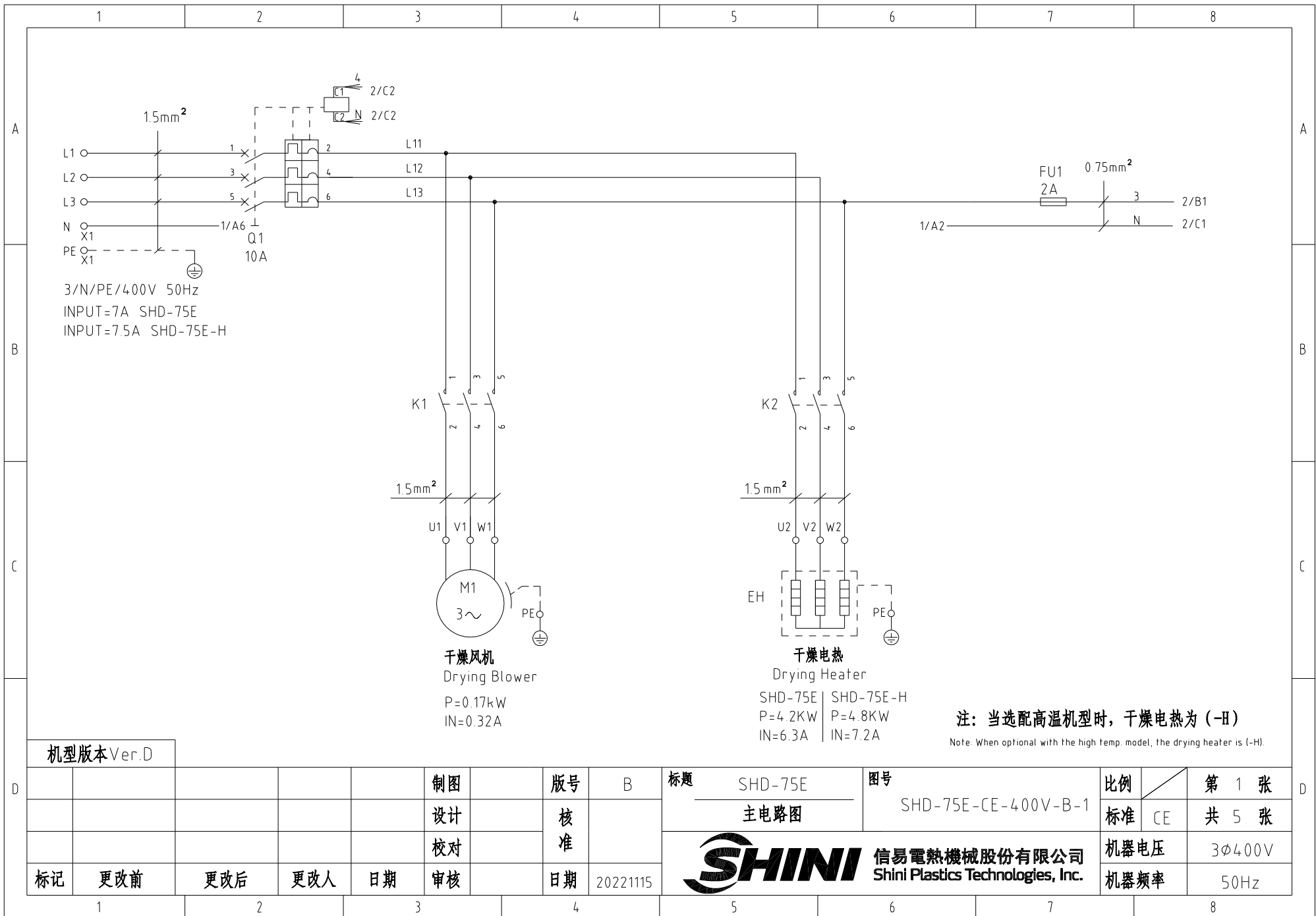
Note: 1. Comm. interface: RS-485 (two wire)
 2. Comm. protocol: Modbus-RTU
 3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector;
 4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary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

注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface.

机型版本 Ver.C

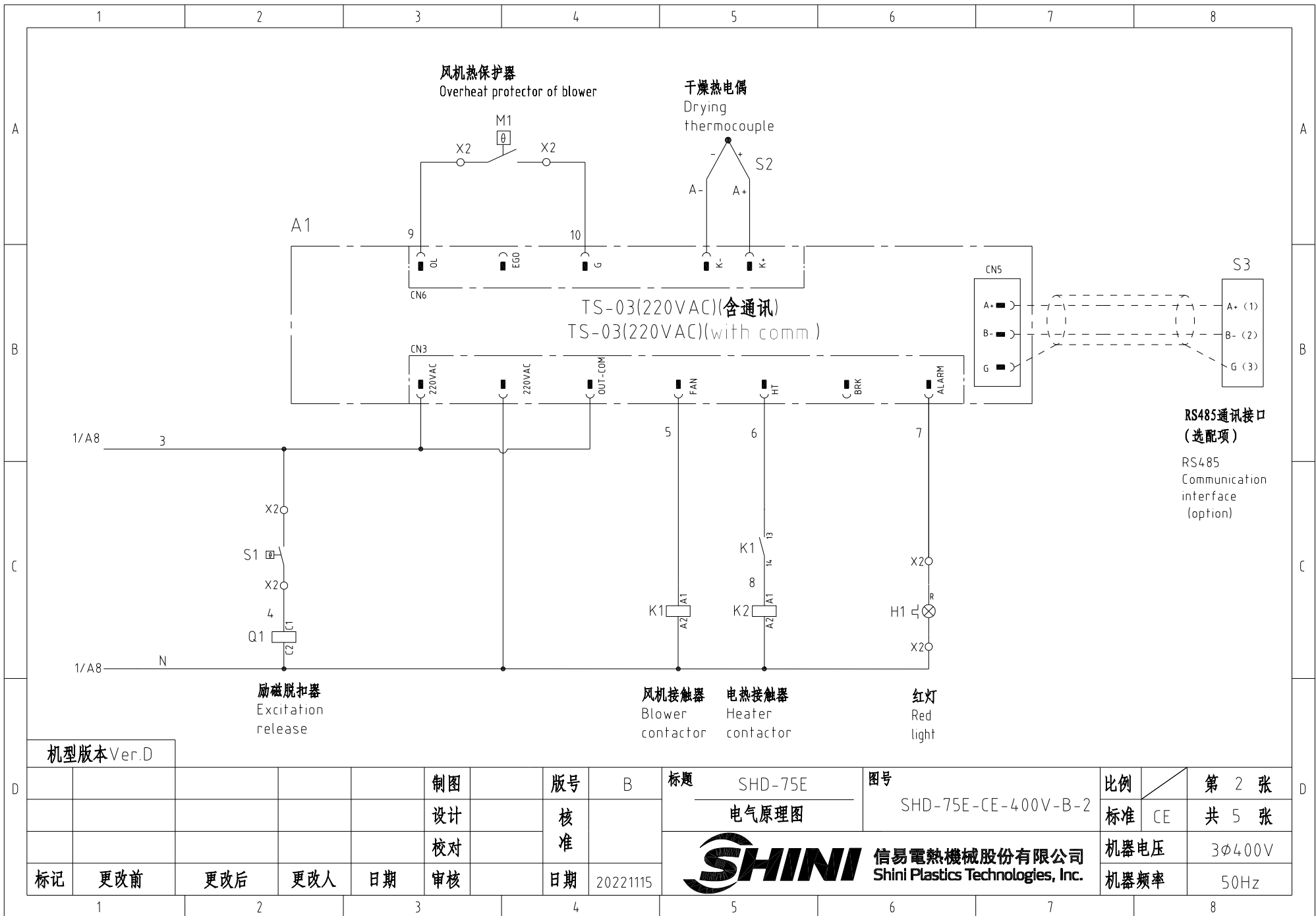
					制图		版号	A	标题	SHD-50E	图号		比例		第 4 张
					设计		核		通讯接线图		SHD-50E-CE-400V-A-4		标准	CE	共 5 张
					校对		准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221107			机器频率	50Hz				



机型版本 Ver.D

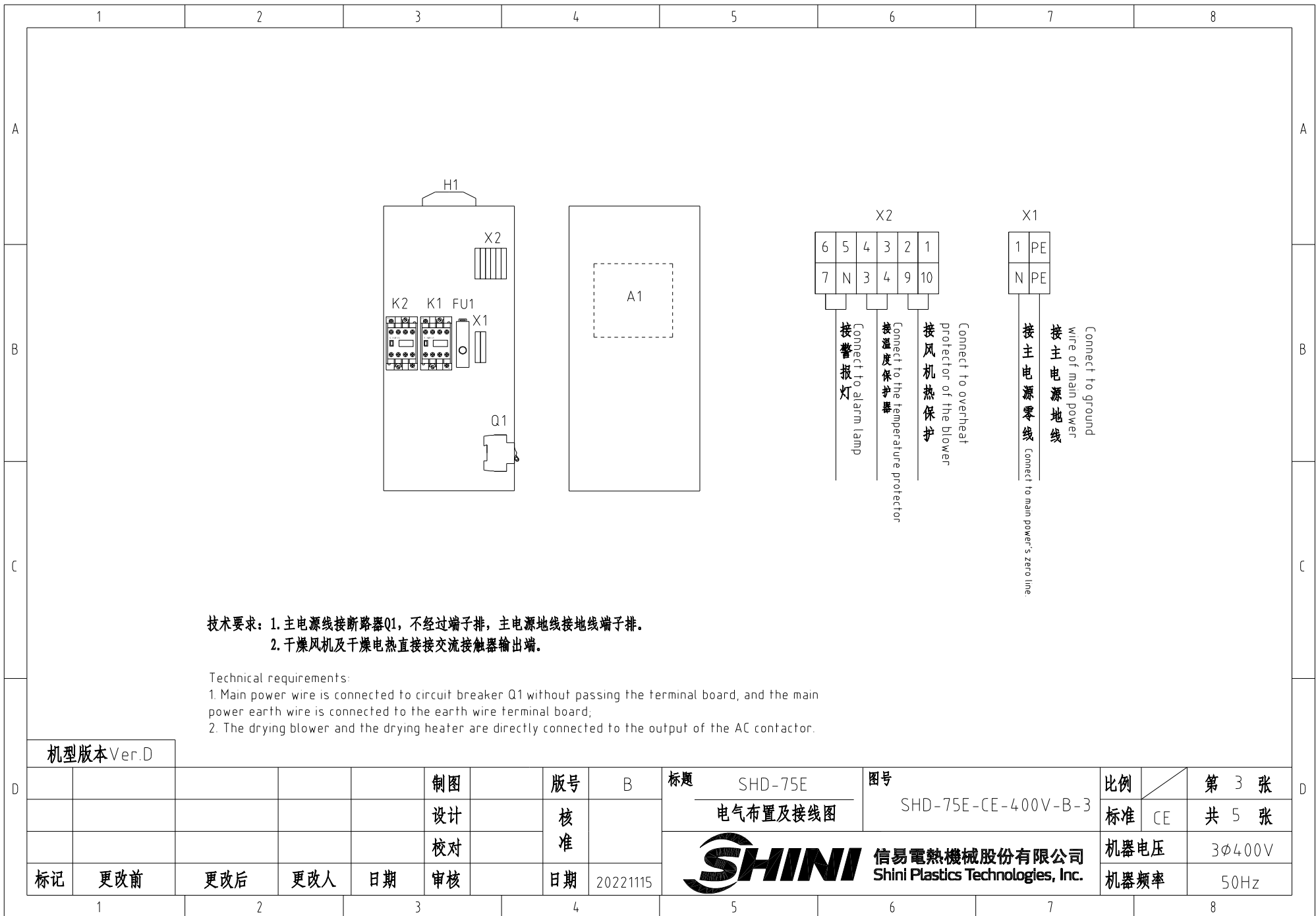
制图	版号	B	标题	SHD-75E	图号	SHD-75E-CE-400V-B-1	比例	第 1 张	
设计	核准		主电路图			标准	CE	共 5 张	
校对	核准					机器电压		3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115	机器频率	50Hz





机型版本 Ver.D

				制图		版号		标题		图号		比例		第 2 张	
				设计		核 准		SHD-75E		SHD-75E-CE-400V-B-2		标准		共 5 张	
				校对		核 准		电气原理图				CE			
标记		更改前		更改后		更改人		日期		SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
								20221115				机器频率		50Hz	




技术要求: 1. 主电源线接断路器Q1, 不经过端子排, 主电源地线接地线端子排。
2. 干燥风机及干燥电热直接接交流接触器输出端。

Technical requirements:

1. Main power wire is connected to circuit breaker Q1 without passing the terminal board, and the main power earth wire is connected to the earth wire terminal board;
2. The drying blower and the drying heater are directly connected to the output of the AC contactor.

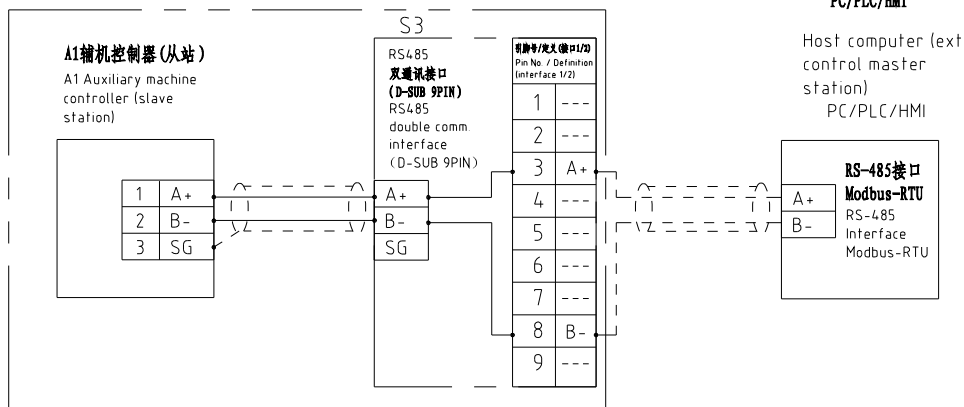
机型版本 Ver.D

				制图		版号		标题		图号		比例		第 3 张	
				设计		核 准		SHD-75E		SHD-75E-CE-400V-B-3		标准		共 5 张	
				校对				 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压		3φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人				日期		20221115		机器频率	

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)

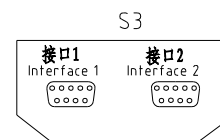


注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface

信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



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

注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)

2. 通讯协议: Modbus-RTU

3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;

4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次

Note: 1. Comm. interface: RS-485 (two wire)

2. Comm. protocol: Modbus-RTU

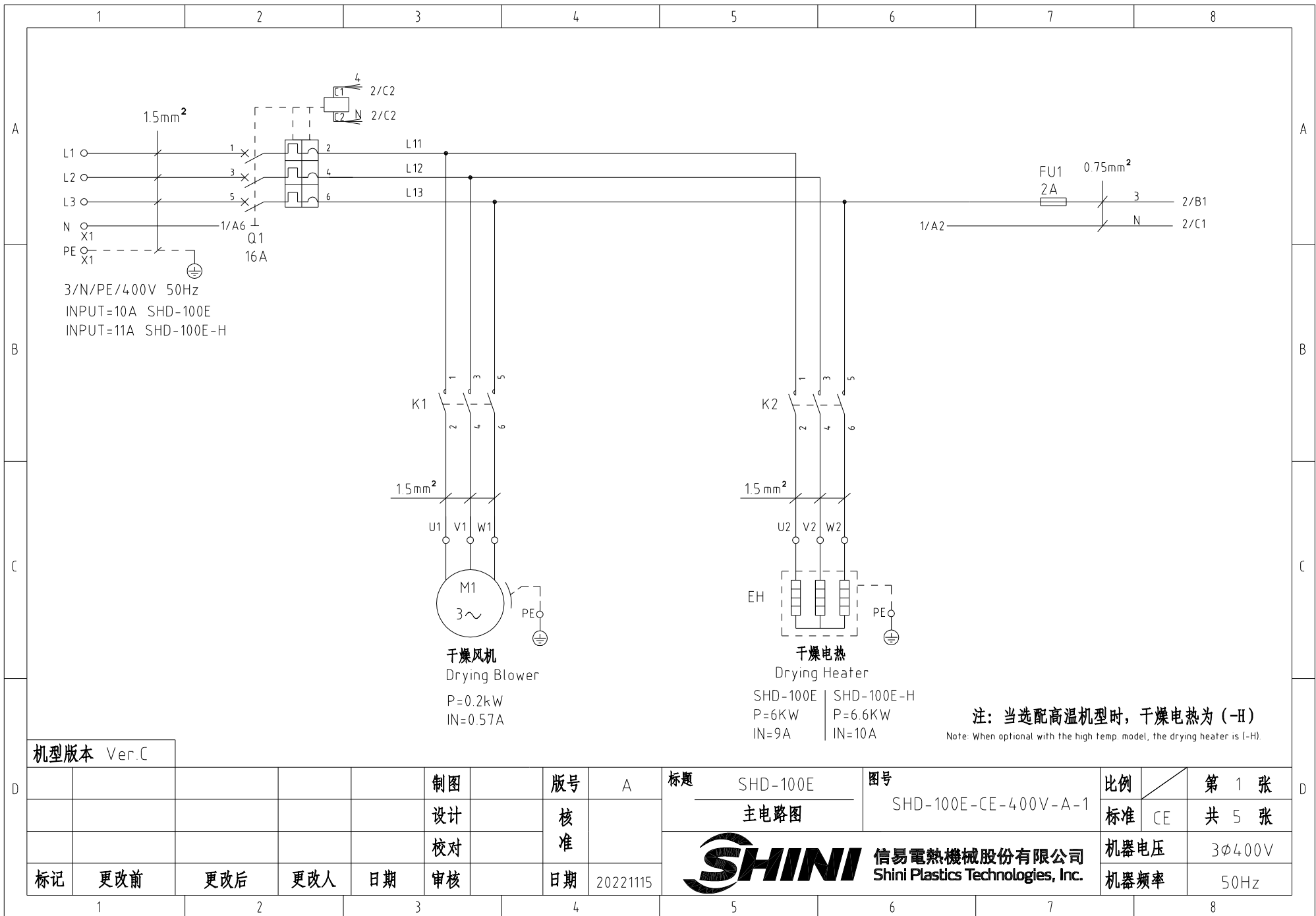
3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector.

4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary.

机型版本 Ver.D

					制图		版号	B	标题	SHD-75E	图号		比例		第 4 张
					设计		核			信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	SHD-75E-CE-400V-B-4	标准	CE	共 5 张	
				校对		准		机器电压						3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20221115					机器频率	50Hz	

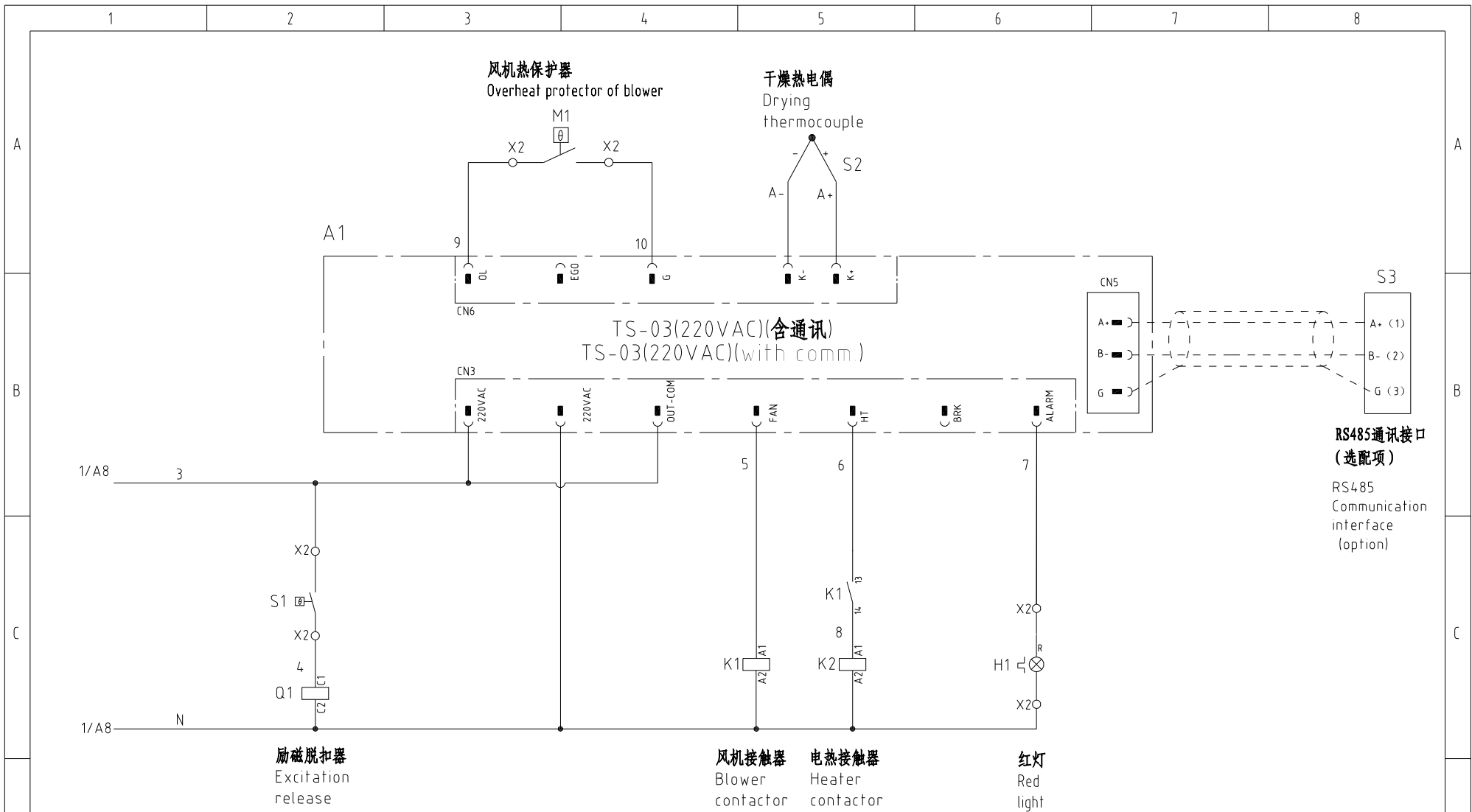
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
1	Q1	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3010S	10A 3P	1	YE40301003000								
2		励磁脱扣器/Excitation release	---	MX	110V-400V 50/60Hz	1	YE40023560000								
3	FU1	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	1	YE41001000000								
4	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AN21	220V 50/60Hz 1NO	1	YE00601521000								
5	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6017-1AN21	220V 50/60Hz	1	YE00601721000								
6	A1	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-03(220VAC)(含通讯) TS-03(220VAC)(with comm)	220V 50/60Hz	1	YE80032200100								
7	S1	温度保护器/Overheat protector	----	----	130 °C	1	----	(1)							
8	S2	热电偶/Thermocouple	SHINI	KTYPE	----	1	----	(1)							
9	S3	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		----	----	1	YE90048501200	(2)							
10		外壳RS485(SAL-700G-A-1910) Shell RS485(SAL-700G-A-1910)	BINCHENG	----	----	1	YR40048500000	(2)							
11	M1	风机/Blower	----	----	0.17KW 400V 50HZ	1	----	(1)							
12	EH1	电热/Heater	SHINI	----	400V 50HZ	1	----	(1)							
13	X1	弹簧接线端子SK2.5 (霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK2.5(Honeywell)	Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	1	YE60002503200								
14		弹簧接线端子SK2.5 (霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK2.5(Honeywell)	Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400								
15		终端固定件E/GK系列 (霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)	Honeywell	E	GK系列 GK series	2	YE60000003900								
16	X2	端子排	CNAOM	TB-1506	----	1	YE60150600100								
17	H1	警报灯/Alarm lamp	SHINI	LBD-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white	220V AC	1	YE83305100200								
机型版本Ver.D		注：(1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm. interface.													
				制图	版本号 B		标题 SHD-75E		图号 SHD-75E-CE-400V-B-5		比例	第 5 张			
				设计	核 准		电气元件明细表一				标准 CE	共 5 张			
				校对			 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3ø400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期			20221115			机器频率	50Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.C

制图	版号	A	标题	SHD-100E	图号	SHD-100E-CE-400V-A-1	比例	第 1 张
设计	核准		主电路图			标准	CE	共 5 张
校对	核准					机器电压		3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20221115	机器频率		50Hz



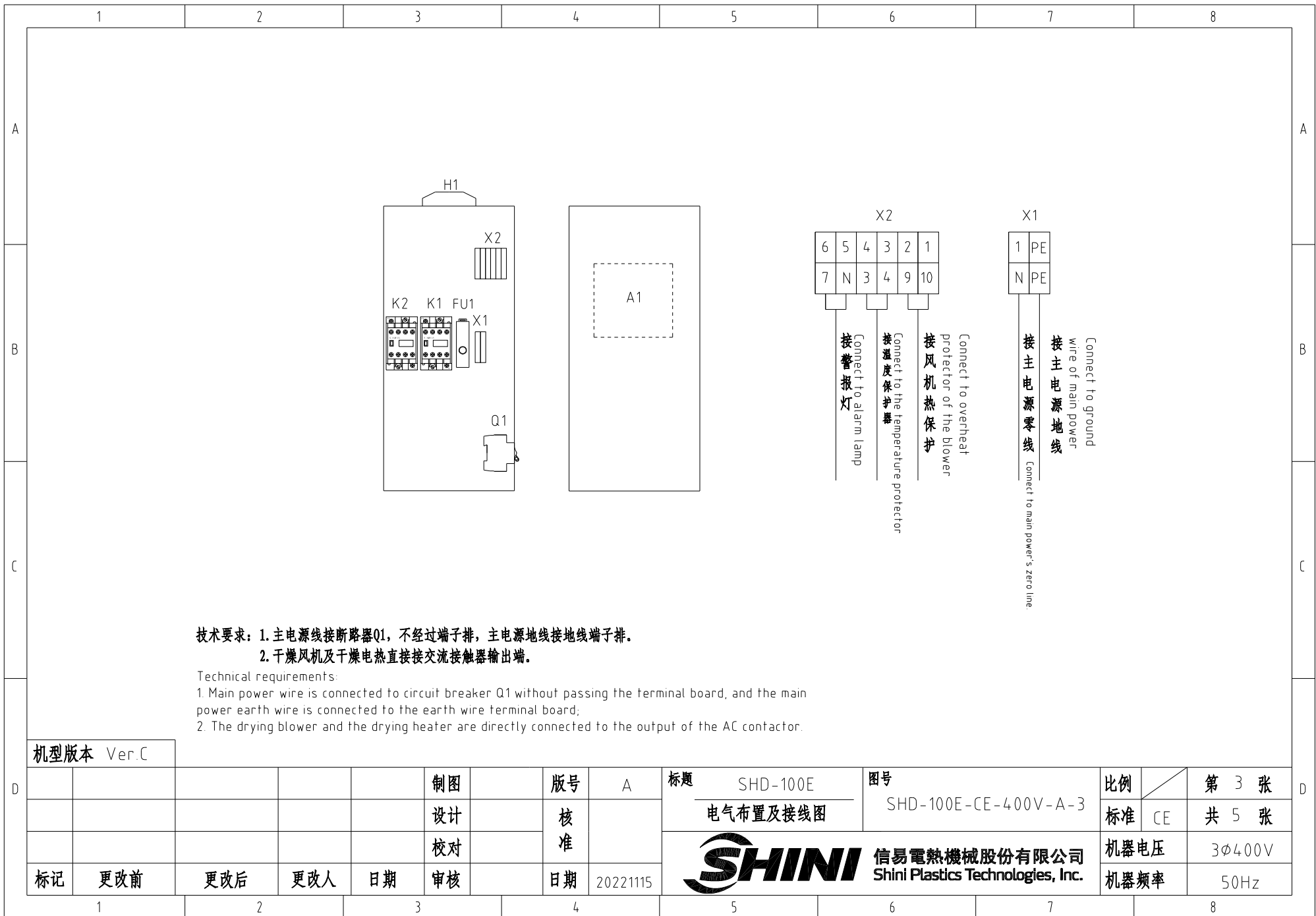


机型版本 Ver.C


制图	版号	A	标题	SHD-100E	图号	SHD-100E-CE-400V-A-2	比例	第 2 张	
设计	核准		电气原理图				标准	CE	
校对	核准						机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115	机器频率	50Hz



比例	第 2 张
标准	CE
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz



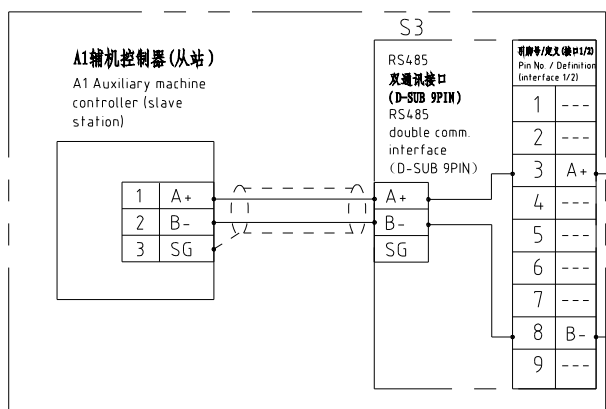
机型版本 Ver.C

					制图		版号	A	标题	SHD-100E	图号	比例	第 3 张
					设计		核		电气布置及接线图	SHD-100E-CE-400V-A-3	标准	CE	共 5 张
					校对		准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115	机器频率		50Hz			

信易辅机RS-485通讯接线示意图

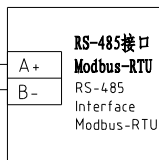
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

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



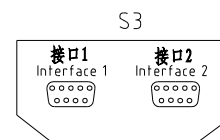
上位机(外部控制主站)
PC/PLC/HMI

Host computer (ext.
control master
station)
PC/PLC/HMI



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface
definition



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

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

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

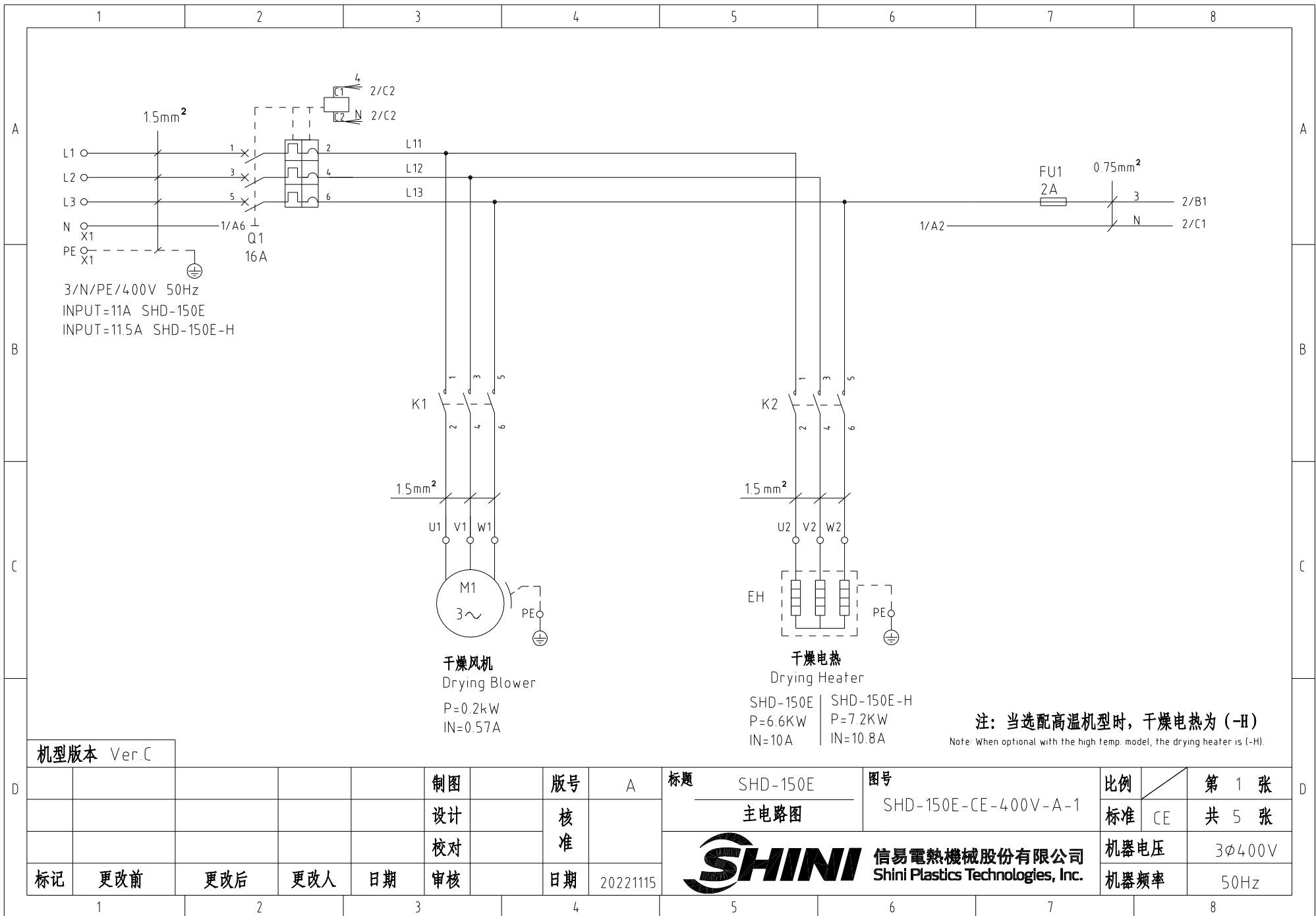
注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface.

机型版本 Ver.C

					制图		版号	A	标题	SHD-100E	图号		比例		第 4 张
					设计		核			通讯接线图	SHD-100E-CE-400V-A-4	CE	机器电压	3φ4.00V	共 5 张
				校对		准									
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20221115	信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器频率	50Hz		

1		2		3		4		5		6		7		8			
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark									
1	Q1	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3016S	16A 3P	1	YE40301603000										
2		励磁脱扣器/Excitation release	---	MX	110V-400V 50/60Hz	1	YE40023560000										
3	FU1	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	1	YE41001000000										
4	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AN21	220V 50/60Hz 1NO	1	YE00601521000										
5	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6018-1AN21	220V 50/60Hz	1	YE00601800000										
6	A1	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-03(220VAC)(含通讯) TS-03(220VAC)(with comm)	220V 50/60Hz	1	YE80032200100										
7	S1	温度保护器/Overheat protector	----	----	130 °C	1	----	(1)									
8	S2	热电偶/Thermocouple	SHINI	KTYPE	----	1	----	(1)									
9	S3	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		----	----	1	YE90048501200	(2)									
10		外壳RS485(SAL-700G-A-1910版) Shell RS485(SAL-700G-A-1910)	BINCHEG	----	----	1	YR40048500000	(2)									
11	M1	风机/Blower	----	----	0.2KW 400V 50HZ	1	----	(1)									
12	EH1	电热/Heater	SHINI	----	400V 50HZ	1	----	(1)									
13	X1	弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK2.5(Honeywell)	Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	1	YE60002503200										
14		弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK2.5(Honeywell)	Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400										
15		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)	Honeywell	E	GK系列 GK series	2	YE60000003900										
16	X2	端子排	CNAOM	TB-1506	----	1	YE60150600100										
17	H1	警报灯/Alarm lamp	SHINI	LBD-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white	220V AC	1	YE83305100200										
机型版本 Ver.C		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm. interface.															
				制图			版本号	A	标题	SHD-100E		图号			比例	第 5 张	
				设计			核		电气元件明细表一		SHD-100E-CE-400V-A-5		标准	CE	共 5 张		
				校对			准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3ø400V				
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115	机器频率			50Hz						
1		2		3		4		5		6		7		8			



3/N/PE/400V 50Hz
 INPUT=11A SHD-150E
 INPUT=11.5A SHD-150E-H

干燥风机
 Drying Blower
 P=0.2kW
 IN=0.57A

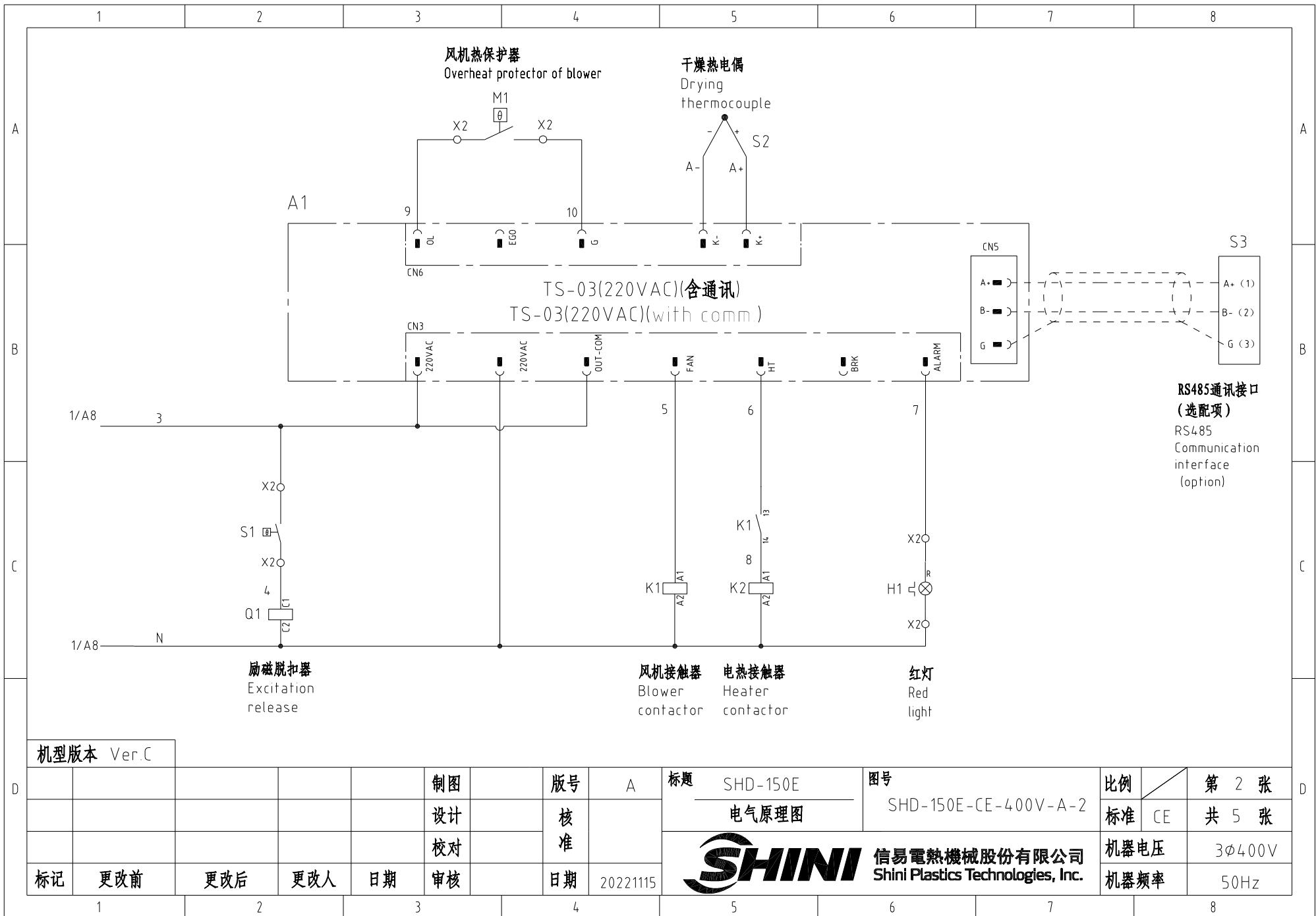
干燥电热
 Drying Heater
 SHD-150E | SHD-150E-H
 P=6.6KW | P=7.2KW
 IN=10A | IN=10.8A

注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）
 Note: When optional with the high temp. model, the drying heater is (-H).


机型版本 Ver.C

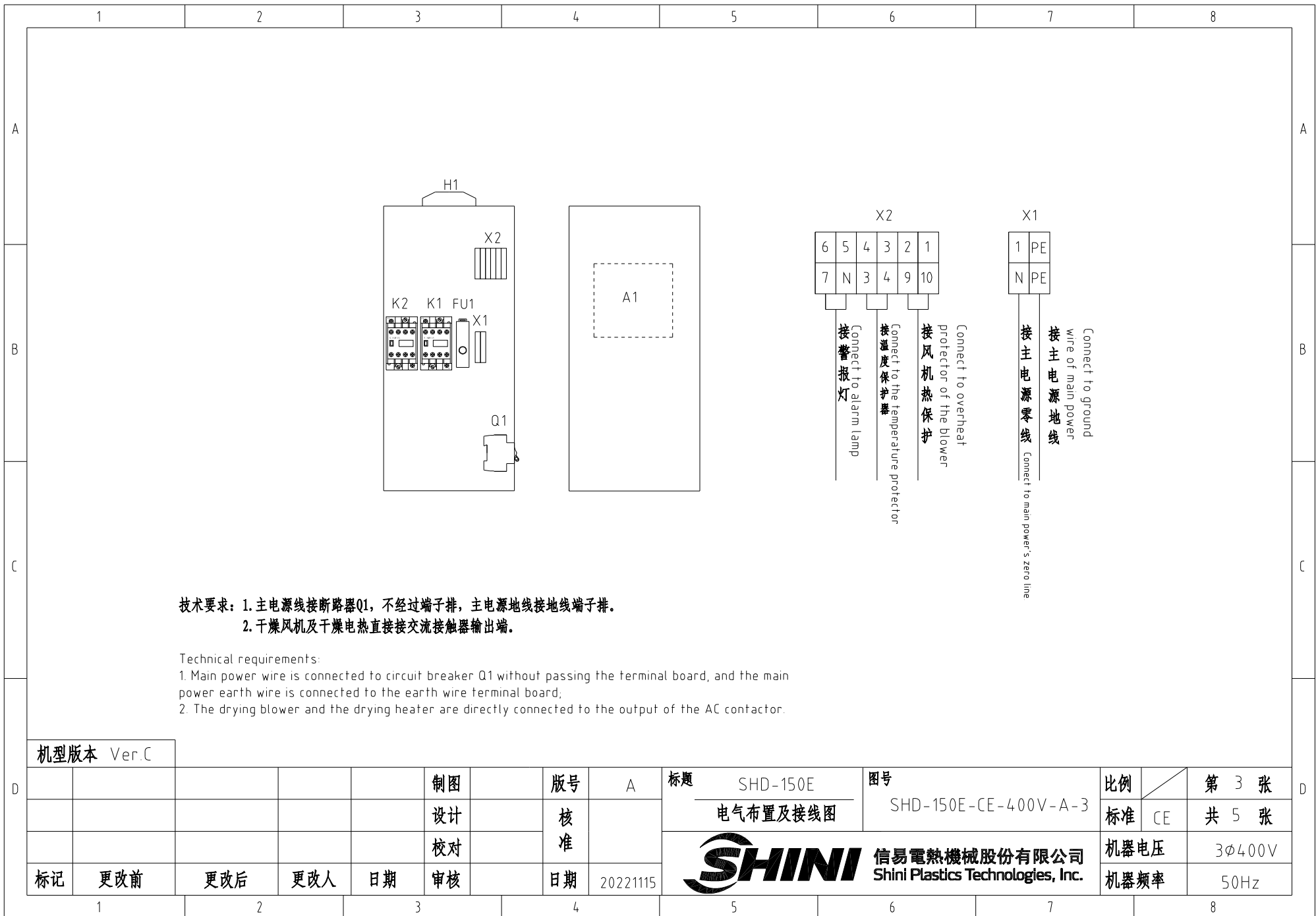
标记	更改前	更改后	更改人	日期	制图	版号	A	标题	SHD-150E	图号	SHD-150E-CE-400V-A-1	比例	第 1 张
					设计	核准		主电路图				标准	共 5 张
					校对							机器电压	3φ400V
					审核	日期	20221115					机器频率	50Hz





机型版本 Ver.C

				制图		版本号		A		标题		SHD-150E		图号		SHD-150E-CE-400V-A-2		比例		第 2 张	
				设计		核 准				电气原理图				标准		CE		共 5 张			
				校对						 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V							
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20221115		机器频率		50Hz					




技术要求: 1. 主电源线接断路器Q1, 不经过端子排, 主电源地线接地线端子排。
2. 干燥风机及干燥电热直接接交流接触器输出端。

Technical requirements:

- Main power wire is connected to circuit breaker Q1 without passing the terminal board, and the main power earth wire is connected to the earth wire terminal board;
- The drying blower and the drying heater are directly connected to the output of the AC contactor.

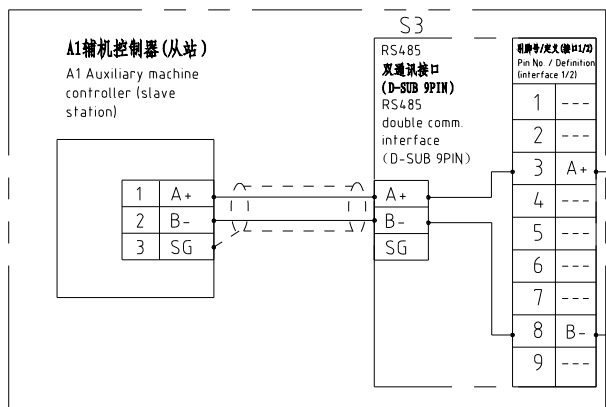
机型版本 Ver.C

				制图		版号		A		标题		SHD-150E		图号		比例		第 3 张	
				设计		核				电气布置及接线图		SHD-150E-CE-400V-A-3		标准		CE		共 5 张	
				校对		准				 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V					
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20221115		机器频率		50Hz			

信易辅机RS-485通讯接线示意图

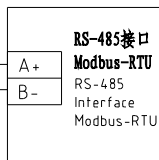
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

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

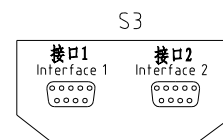


上位机 (外部控制主站)
PC/PLC/HMI

Host computer (ext. control master station)
PC/PLC/HMI



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



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

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

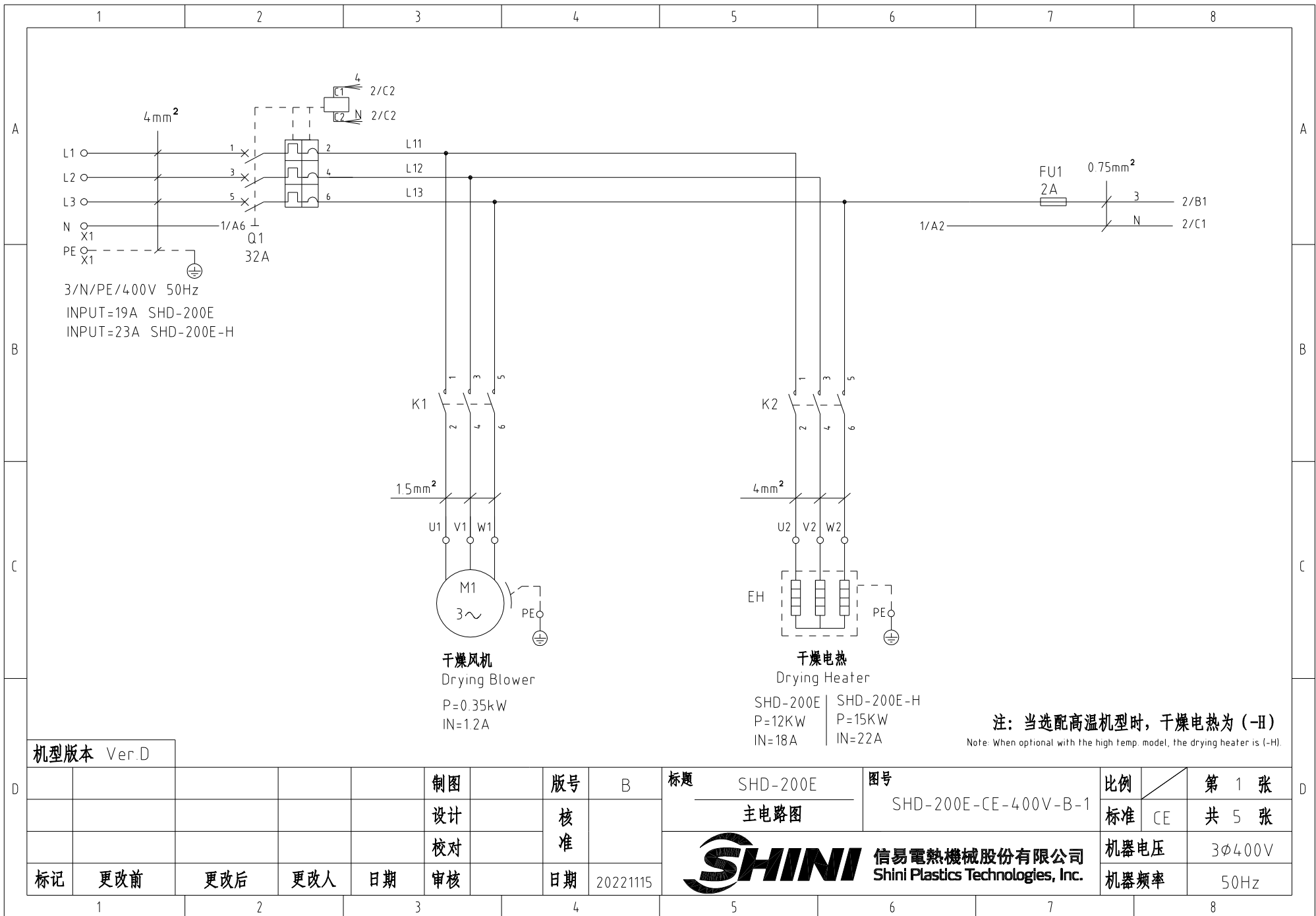
Note: 1 Comm. interface RS-485 (two wire)
2 Comm. protocol Modbus-RTU
3 The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector.
4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and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

注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface.

机型版本 Ver.C

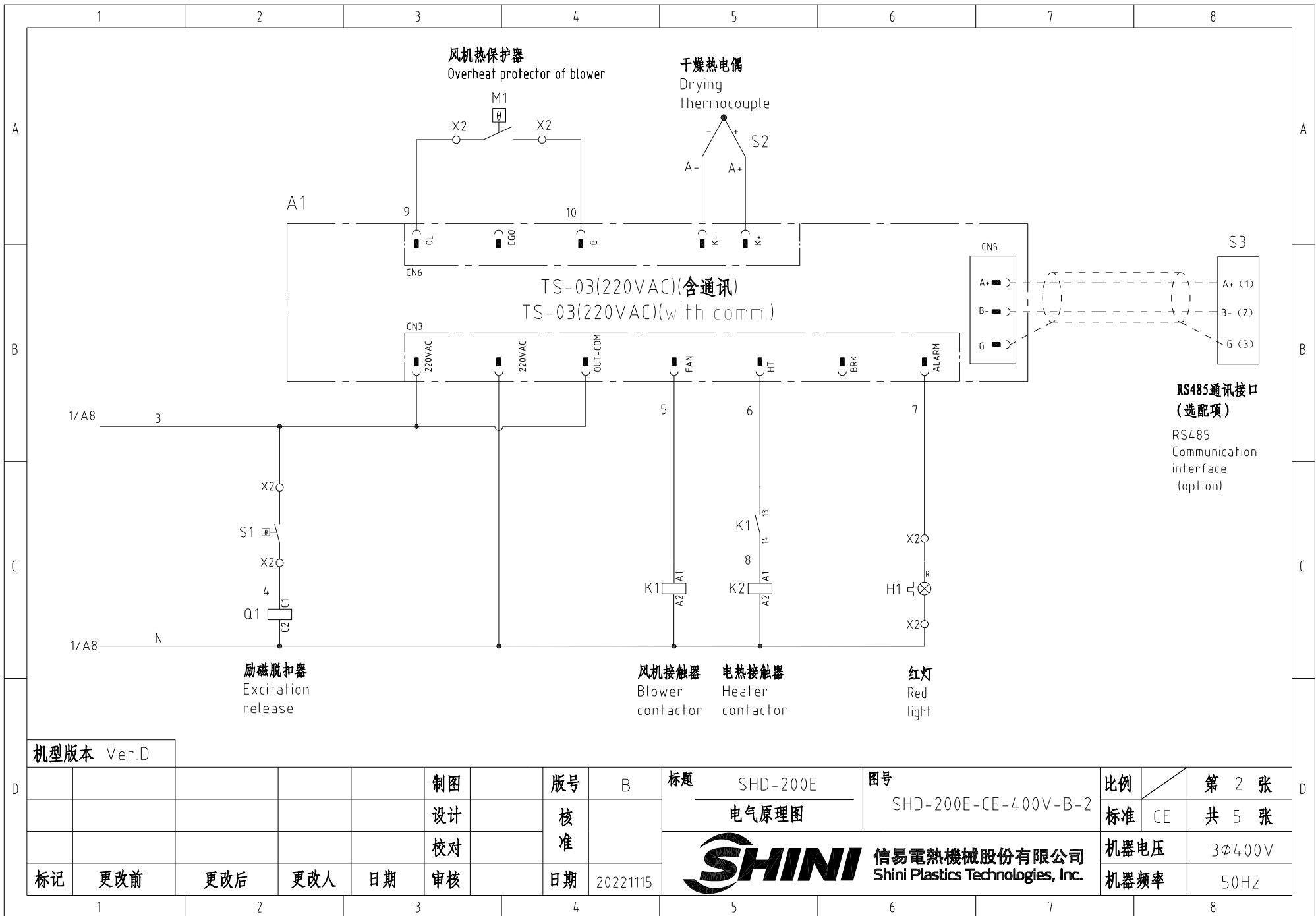
					制图		版号	A	标题	SHD-150E	图号		比例		第 4 张
					设计		核			通讯接线图	SHD-150E-CE-400V-A-4	CE	标准	共 5 张	
				校对		准		机器电压						3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20221115	信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器频率	50Hz	



机型版本 Ver.D

制图	版号	B	标题	SHD-200E	图号	SHD-200E-CE-400V-B-1	比例	第 1 张	
设计	核准		主电路图			标准	CE	共 5 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	20221115	机器频率	50Hz

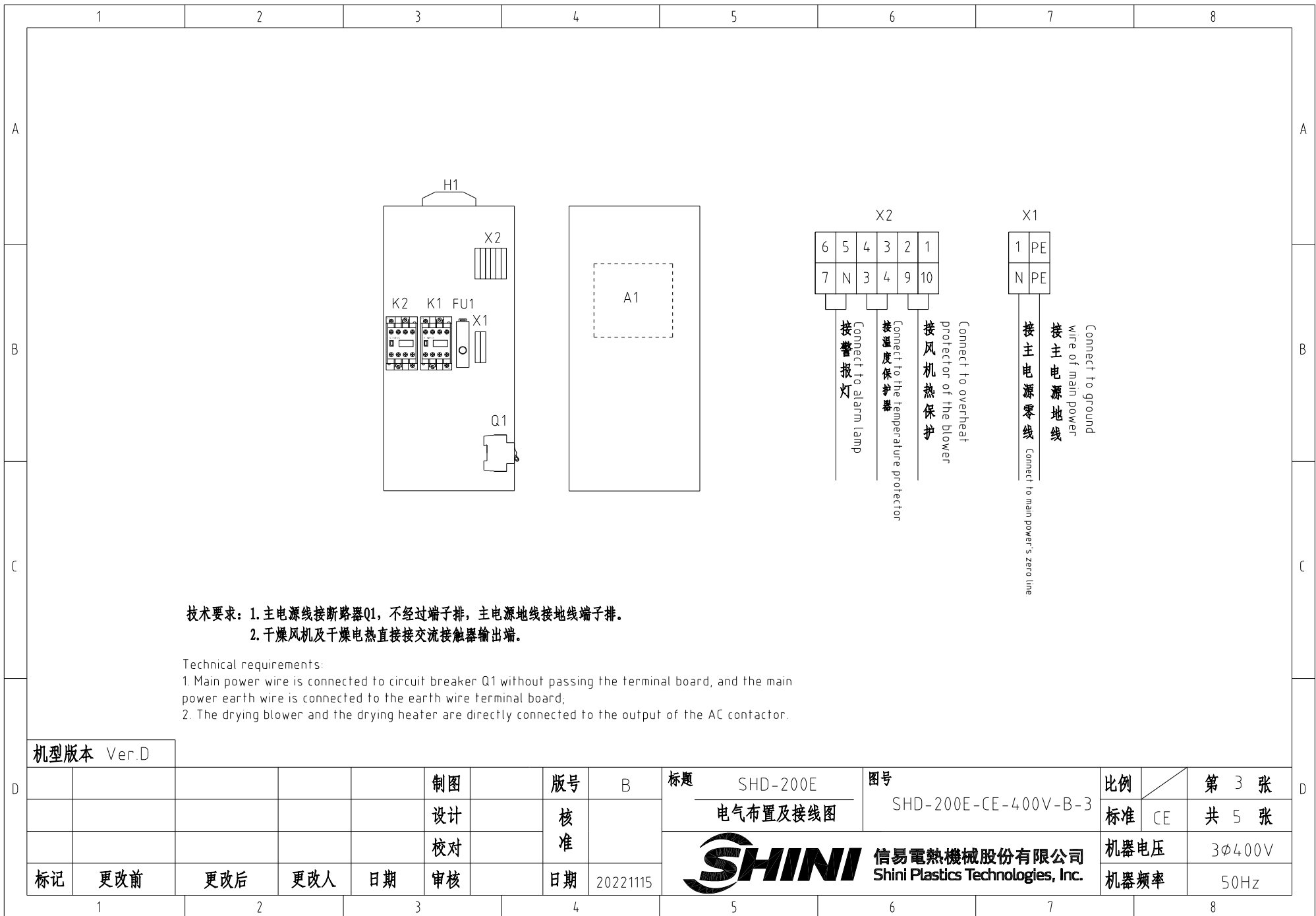




机型版本 Ver.D

					制图		版号	B	标题	SHD-200E	图号	SHD-200E-CE-400V-B-2	比例	第 2 张
					设计		核		电气原理图				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	20221115					机器频率	50Hz






技术要求: 1. 主电源线接断路器Q1, 不经过端子排, 主电源地线接地线端子排。
 2. 干燥风机及干燥电热直接接交流接触器输出端。

Technical requirements:

1. Main power wire is connected to circuit breaker Q1 without passing the terminal board, and the main power earth wire is connected to the earth wire terminal board;
2. The drying blower and the drying heater are directly connected to the output of the AC contactor.

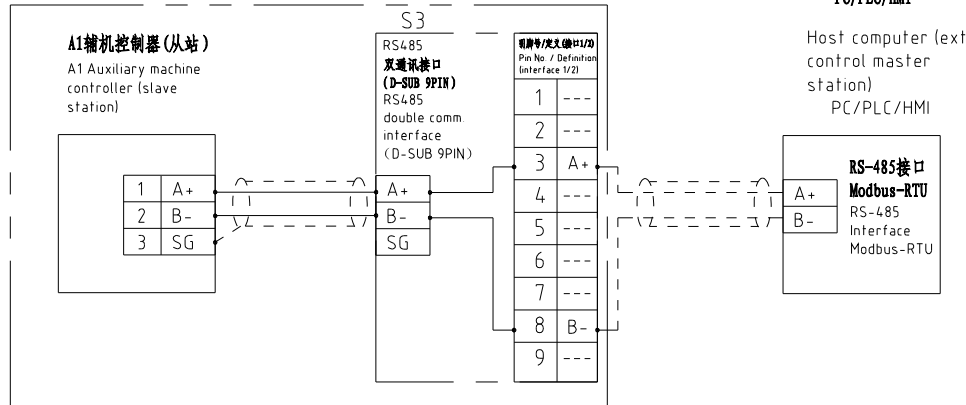
机型版本 Ver.D

					制图		版号	B	标题	SHD-200E	图号	比例	第 3 张
					设计		核		电气布置及接线图	SHD-200E-CE-400V-B-3	标准	CE	共 5 张
					校对		准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115	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)

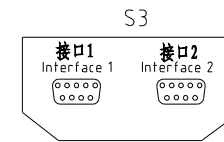


注：当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface

信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



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

注：1. 通讯接口：RS-485（两线式）

2. 通讯协议：Modbus-RTU

3. 机器配备D-sub9母接头，客户需自备D-sub9公接头；

4. 接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次

Note: 1. Comm. interface: RS-485 (two wire)

2. Comm. protocol: Modbus-RTU

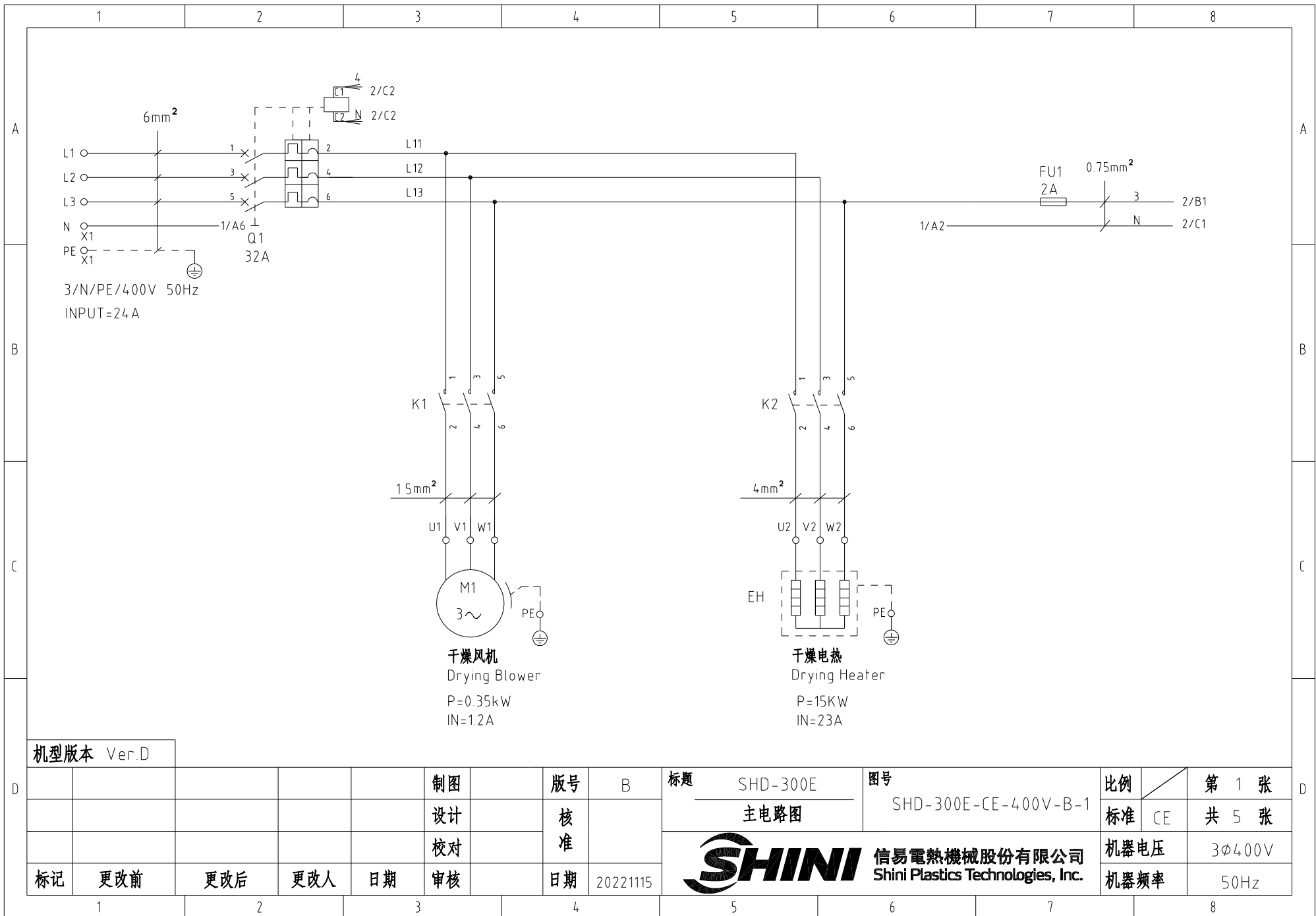
3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector;

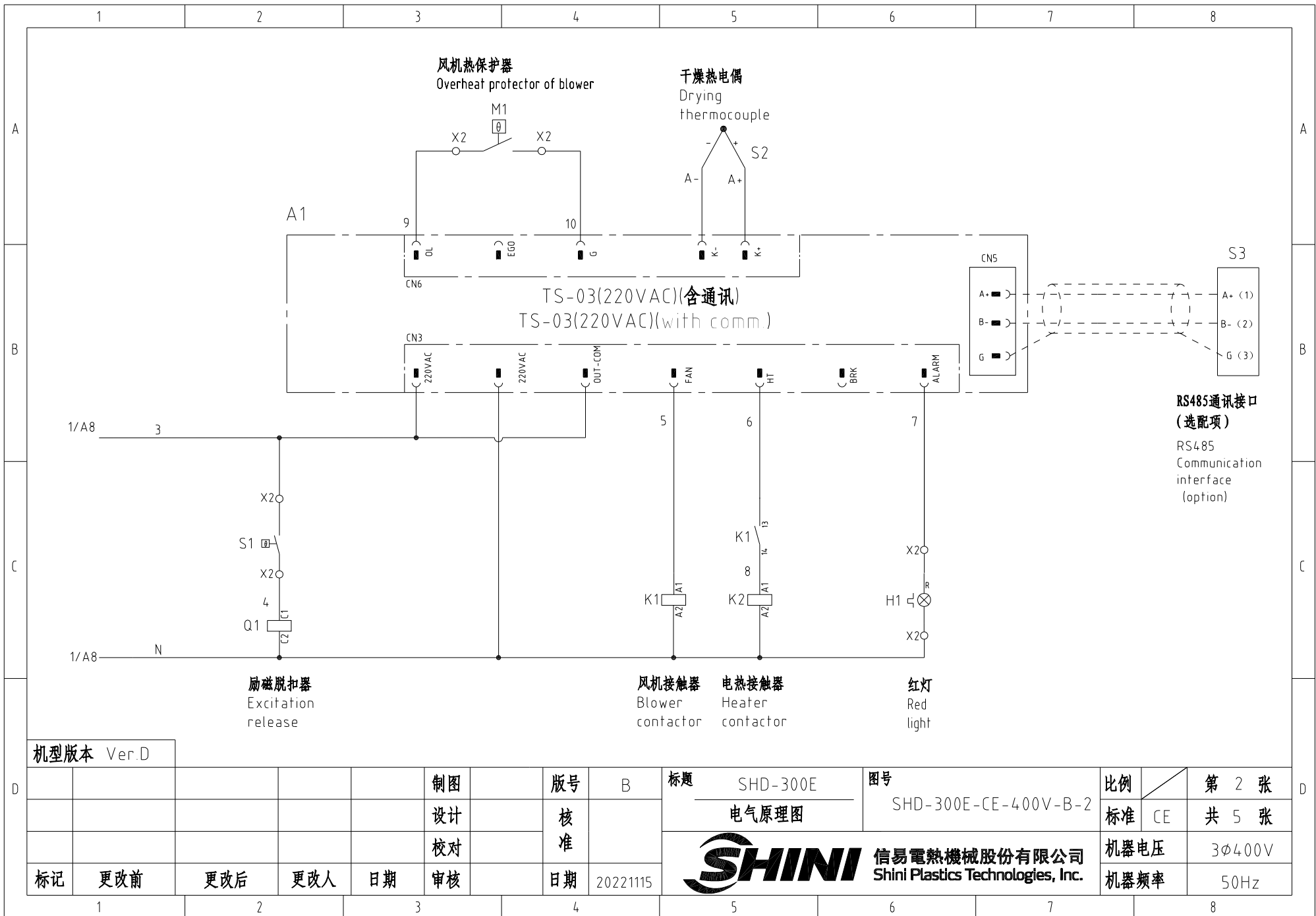
4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary.

机型版本 Ver.D

					制图		版号	B	标题	SHD-200E	图号		比例		第 4 张
					设计		核			信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	SHD-200E-CE-400V-B-4	标准	CE	共 5 张	
				校对		准		机器电压				3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20221115				机器频率	50Hz		

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
1	Q1	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3032S	32A 3P	1	YE40303203000								
2		励磁脱扣器/Excitation release	---	MX	110V-400V 50/60Hz	1	YE40023560000								
3	FU1	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	1	YE41001000000								
4	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AN21	220V 50/60Hz 1NO	1	YE00601521000								
5	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6027-1AN21	220V 50/60Hz	1	YE00602722000								
6	A1	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-03(220VAC)(含通讯) TS-03(220VAC)(with comm.)	220V 50/60Hz	1	YE80032200100								
7	S1	温度保护器/Overheat protector	----	----	130 °C	1	----	(1)							
8	S2	热电偶/Thermocouple	SHINI	KTYPE	----	1	----	(1)							
9	S3	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		----	----	1	YE90048501200	(2)							
10		外壳RS485(SAL-700G-A-19)版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	BINCHENG	----	----	1	YR40048500000	(2)							
11	M1	风机/Blower	----	----	0.35KW 400V 50HZ	1	----	(1)							
12	EH1	电热/Heater	SHINI	----	400V 50HZ	1	----	(1)							
13	X1	弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK2.5(Honeywell)	Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	1	YE60002503200								
14		接地端子GK2.5(霍尼韦尔) Grounding terminal GK2.5(Honeywell)	Honeywell	GK5PE	4mm ²	1	YE60000403500								
15		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)	Honeywell	E	GK系列 GK series	2	YE60000003900								
16	X2	端子排	CNAOM	TB-1506	----	1	YE60150600100								
17	H1	警报灯/Alarm lamp	SHINI	LED-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white	220V AC	1	YE83305100200								
机型版本 Ver.D		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm. interface.													
				制图	版本号 B		标题 SHD-200E		图号 SHD-200E-CE-400V-B-5		比例		第 5 张		
				设计	核 准		电气元件明细表一		标准 CE		共 5 张				
				校对	日期 20221115		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V				
标记		更改前	更改后	更改人	日期	机器频率			50Hz						
1		2		3		4		5		6		7		8	

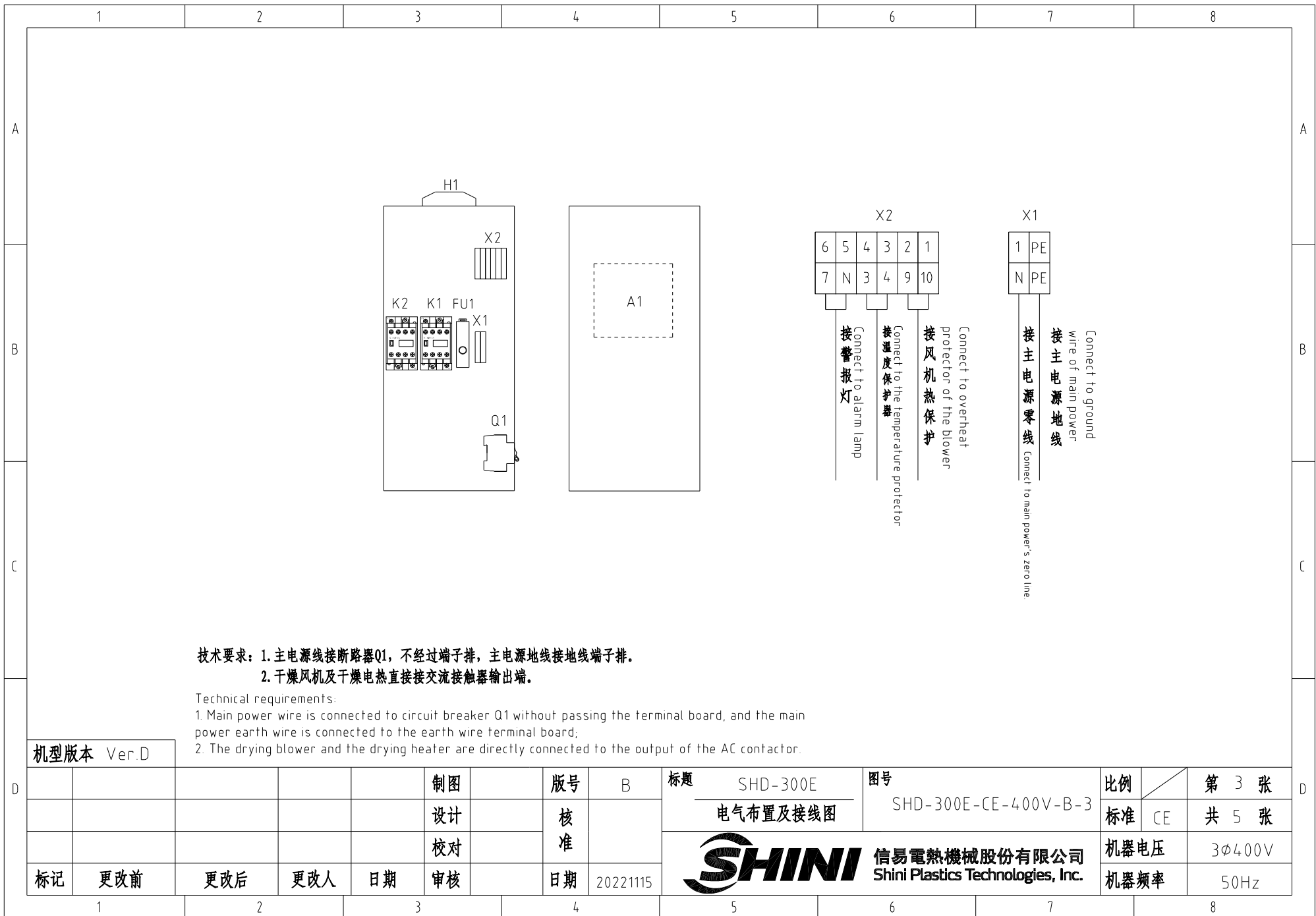





机型版本 Ver.D

					制图		版号	B	标题	SHD-300E	图号	SHD-300E-CE-400V-B-2	比例	第 2 张
					设计		核		电气原理图				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	20221115					机器频率	50Hz





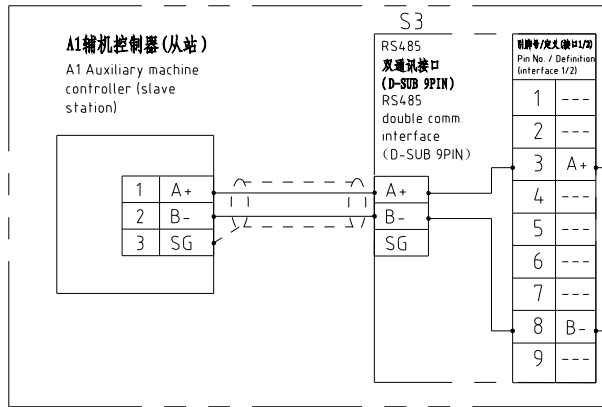
机型版本 Ver.D

					制图		版号	B	标题	SHD-300E	图号		比例	第 3 张
					设计		核		电气布置及接线图		SHD-300E-CE-400V-B-3		标准	共 5 张
					校对		准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115						机器频率	50Hz

信易辅机RS-485通讯接线示意图

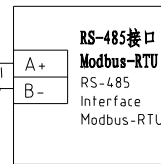
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

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



上位机(外部控制主站)
PC/PLC/HMI

Host computer (ext.
control master
station)
PC/PLC/HMI



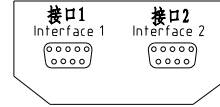
注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface.

信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface
definition

S3



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

注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)

2. 通讯协议: Modbus-RTU

3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;

4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次

Note: 1. Comm. interface: RS-485 (two wire)

2. Comm. protocol: Modbus-RTU

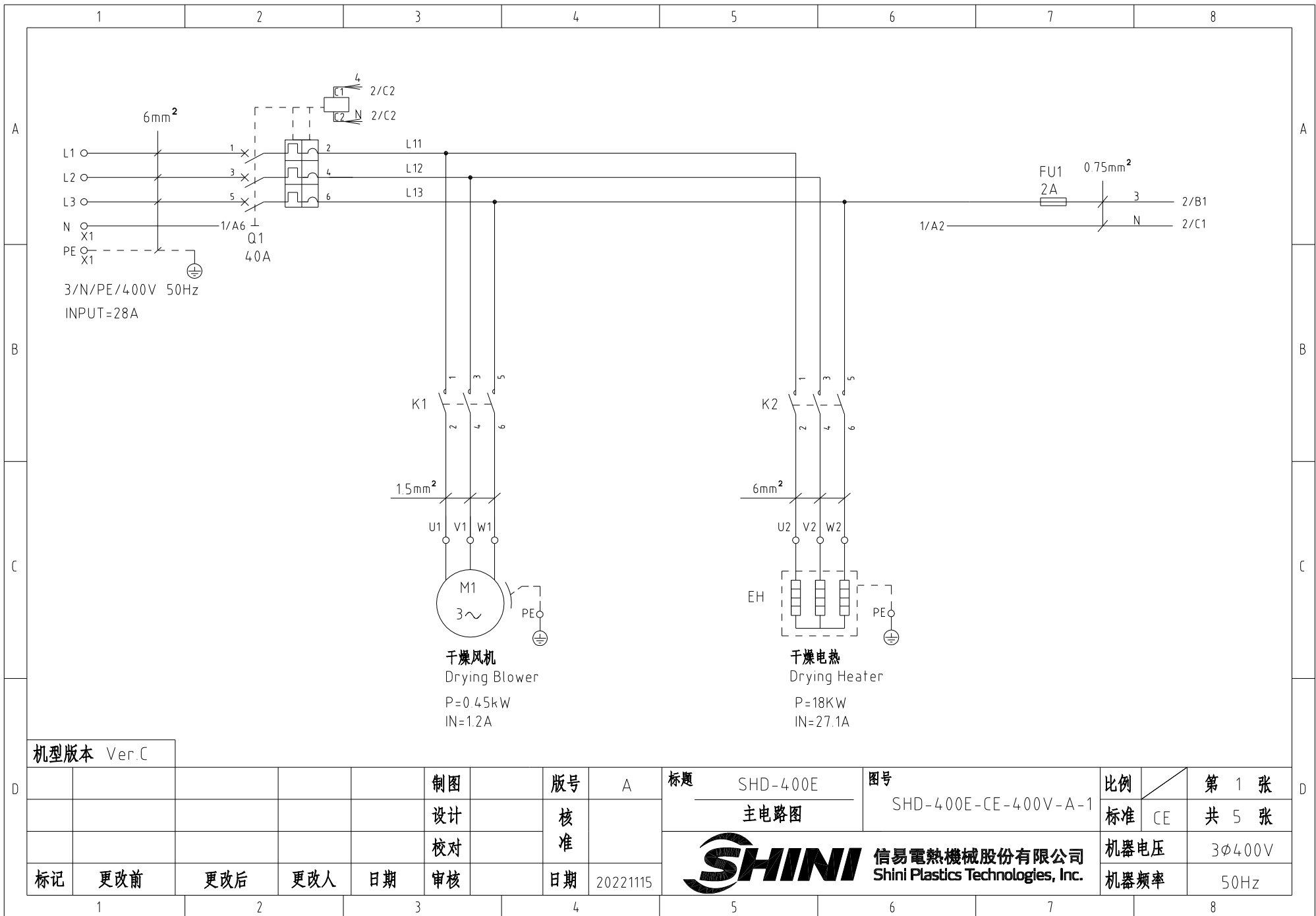
3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector;

4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary.

机型版本 Ver.D

					制图		版号	B	标题	SHD-300E	图号		比例		第 4 张
					设计		核			信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	SHD-300E-CE-400V-B-4	标准	CE	共 5 张	
				校对		准		机器电压						3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20221115						机器频率	50Hz

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
1	Q1	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3032S	32A 3P	1	YE40303203000								
2		励磁脱扣器/Excitation release	---	MX	110V-400V 50/60Hz	1	YE40023560000								
3	FU1	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	1	YE41001000000								
4	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AN21	220V 50/60Hz 1NO	1	YE00601521000								
5	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6027-1AN20	220V 50/60Hz	1	YE00602722000								
6	A1	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-03(220VAC)(含通讯) TS-03(220VAC)(with comm.)	220V 50/60Hz	1	YE80032200100								
7	S1	温度保护器/Overheat protector	----	----	130 °C	1	----	(1)							
8	S2	热电偶/Thermocouple	SHINI	KTYPE	----	1	----	(1)							
9	S3	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		----	----	1	YE90048501200	(2)							
10		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	BINCHENG	----	----	1	YR40048500000	(2)							
11	M1	风机/Blower	----	----	0.35KW 400V 50HZ	1	----	(1)							
12	EH1	电热/Heater	SHINI	----	15kW 400V 50HZ	1	----	(1)							
13	X1	弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK2.5(Honeywell)	Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	1	YE60002503200								
14		弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK2.5(Honeywell)	Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400								
15		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(Honeywell)	Honeywell	E	GK系列 GK series	2	YE60000003900								
16	X2	端子排	CNAOM	TB-1506	----	1	YE60150600100								
17	H1	警报灯/Alarm lamp	SHINI	LED-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white	220V AC	1	YE83305100200								
机型版本 Ver.D		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm. interface.													
				制图	版号 B		标题 SHD-300E		图号 SHD-300E-CE-400V-B-5		比例	第 5 张		D	
				设计	核 准		电气元件明细表一				标准 CE	共 5 张			
				校对			 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期			20221115			机器频率	50Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.C

					制图		版号	A
					设计		核	
					校对		准	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20221115

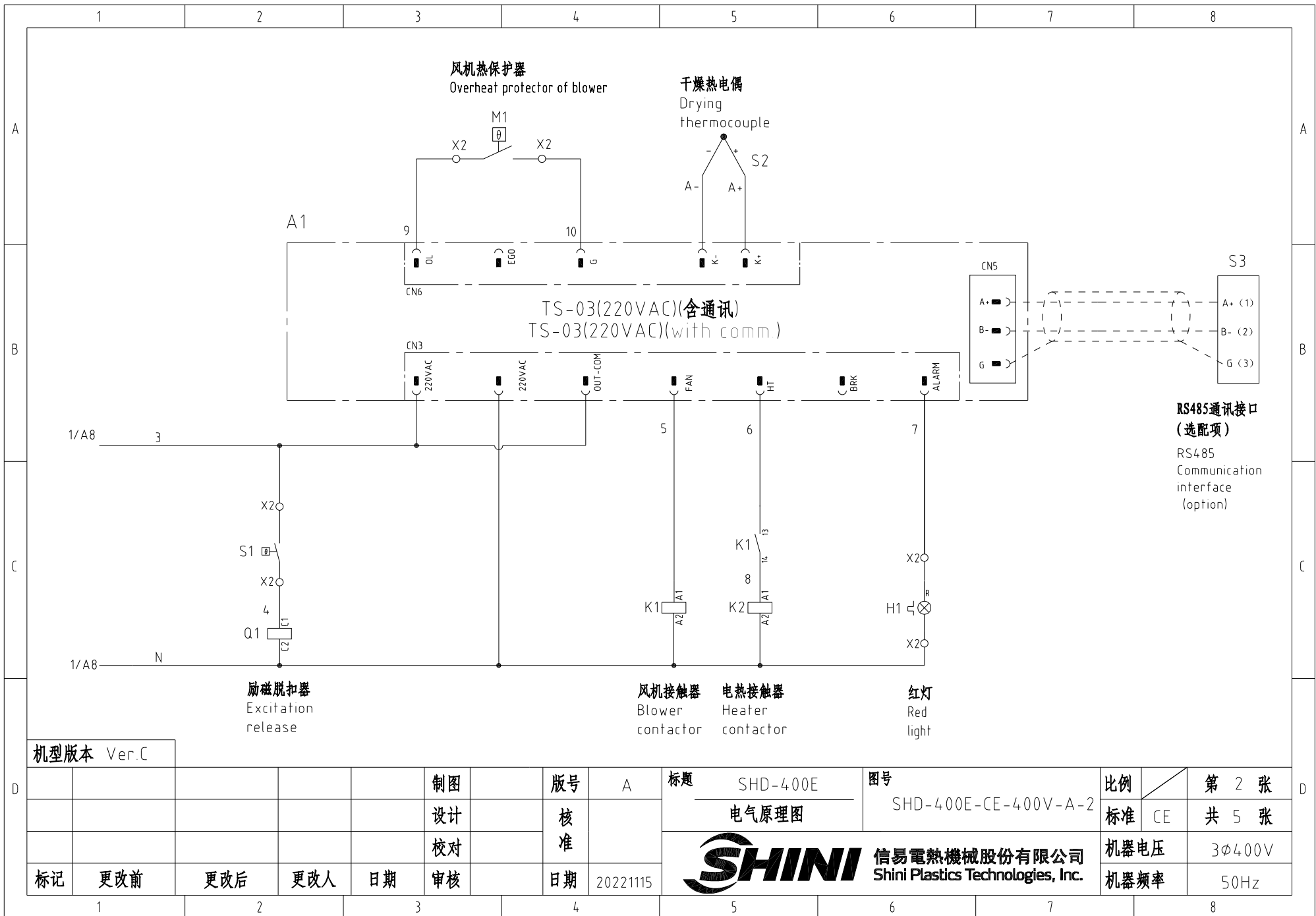
标题 SHD-400E
主电路图

图号 SHD-400E-CE-400V-A-1



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

比例	第 1 张
标准 CE	共 5 张
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz

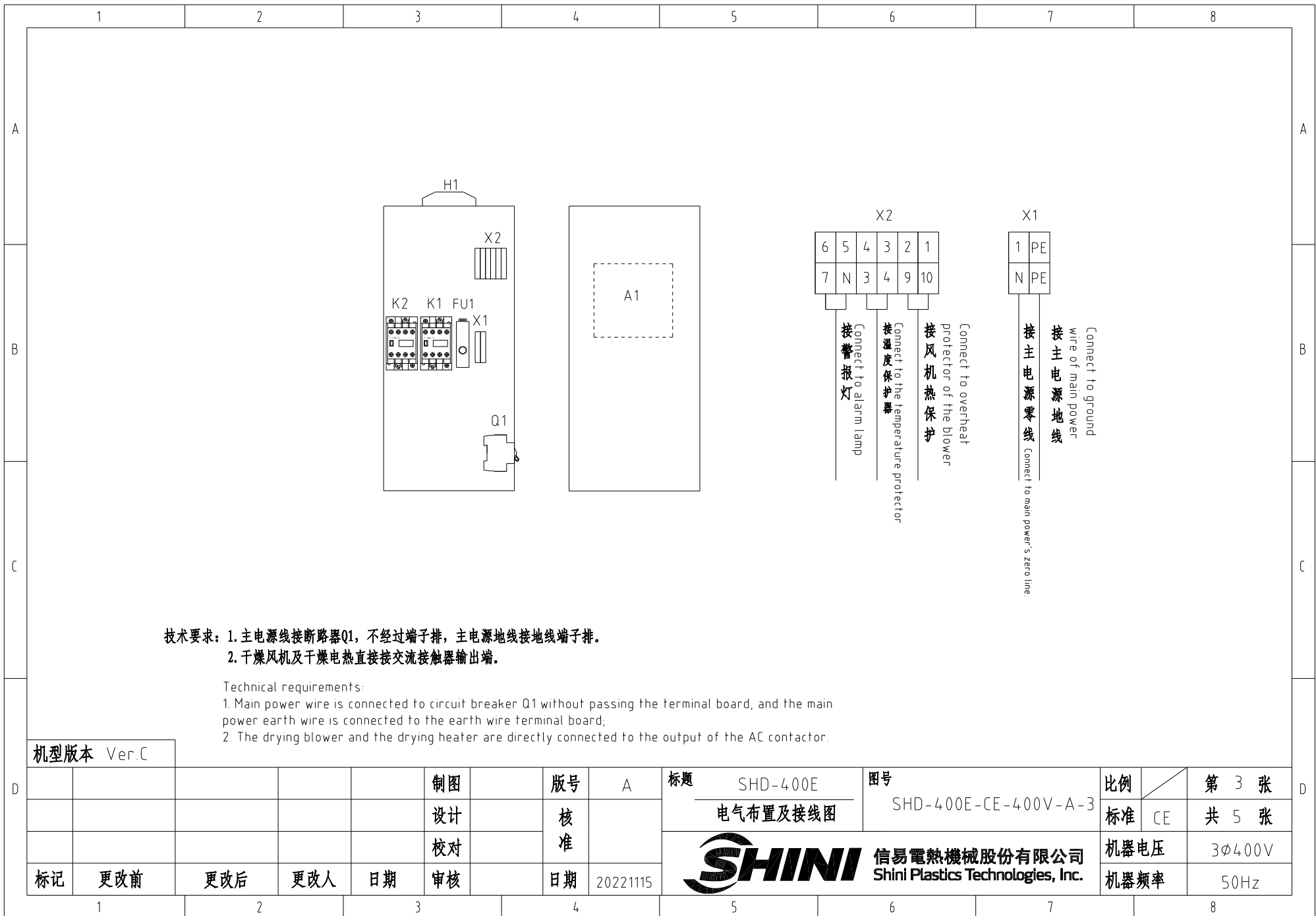


机型版本 Ver.C

制图	版号	A	标题	SHD-400E	图号	SHD-400E-CE-400V-A-2	比例	第 2 张
设计	核准		电气原理图				标准	CE
校对	核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20221115		机器频率	50Hz



比例	第 2 张
标准	CE
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz

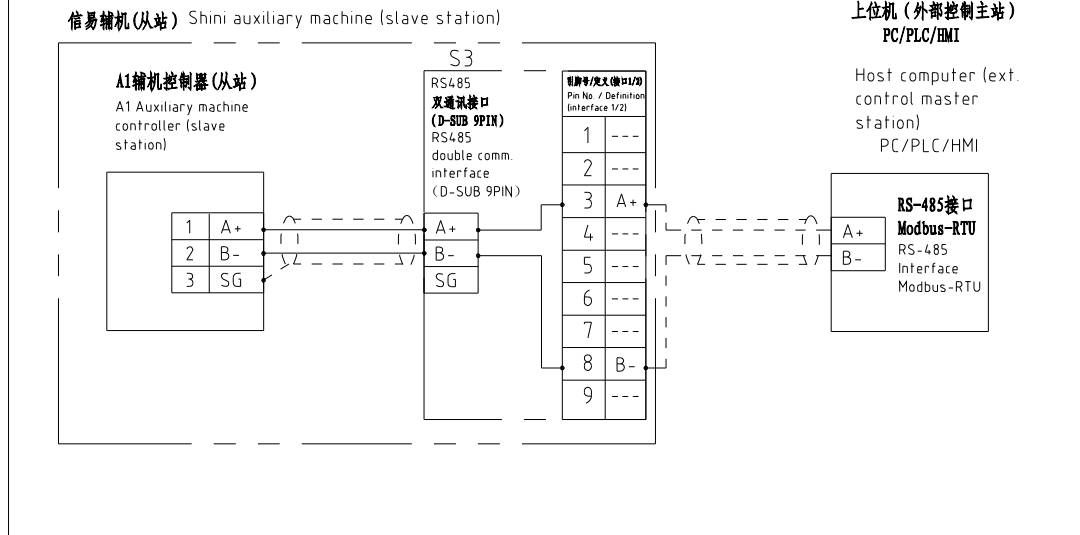


机型版本 Ver.C

					制图		版号	A	标题	SHD-400E	图号	SHD-400E-CE-400V-A-3	比例	第 3 张
					设计		核		电气布置及接线图			标准	CE	共 5 张
					校对		准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115			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



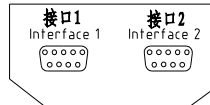
注：当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface.

信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition

S3



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

注：1. 通讯接口：RS-485 (两线式)

2. 通讯协议：Modbus-RTU

3. 机器配备D-sub9母接头，客户需自备D-sub9公接头；

4. 接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次

Note: 1 Comm. interface: RS-485 (two wire)

2 Comm. protocol: Modbus-RTU

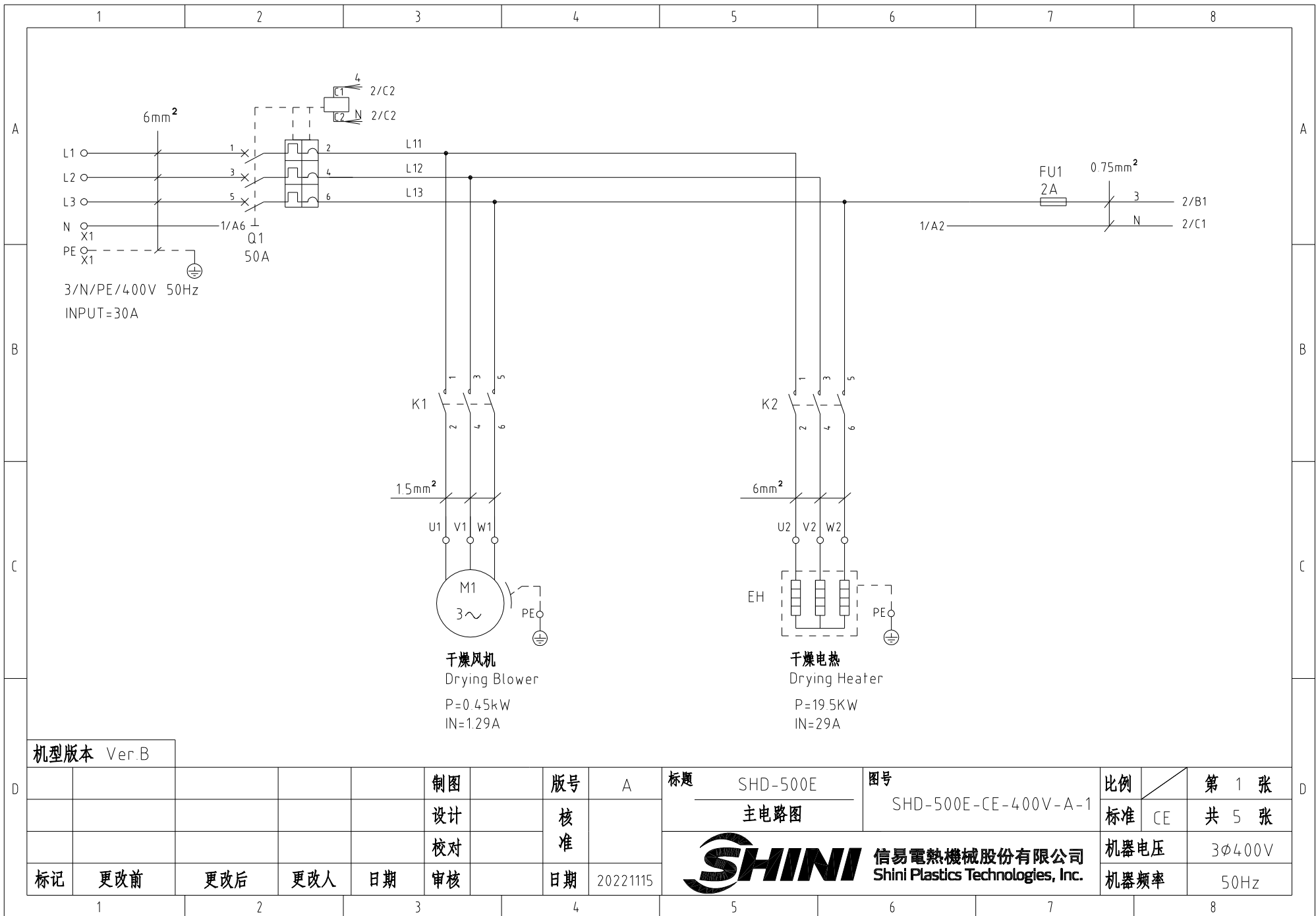
3 The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector;

4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary.

机型版本 Ver.C

					制图		版号	A	标题	SHD-400E	图号		比例		第 4 张
					设计		核		通讯接线图	SHD-400E-CE-400V-A-4		标准	CE	共 5 张	
					校对		准						机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20221115	信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz			

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
1	Q1	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3040S	40A 3P	1	YE40304003000								
2		励磁脱扣器/Excitation release	---	MX	110V-400V 50/60Hz	1	YE40023560000								
3	FU1	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	1	YE41001000000								
4	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AN21	220V 50/60Hz 1NO	1	YE00601521000								
5	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6028-1AN20	220V 50/60Hz	1	YE00602822000								
6	A1	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-03(220VAC)(含通讯) TS-03(220VAC)(with comm.)	220V 50/60Hz	1	YE80032200100								
7	S1	温度保护器/Overheat protector	----	----	130 °C	1	----	(1)							
8	S2	热电偶/Thermocouple	SHINI	KTYPE	----	1	----	(1)							
9	S3	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		----	----	1	YE90048501200	(2)							
10		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	BINCHENG	----	----	1	YR40048500000	(2)							
11	M1	风机/Blower	----	----	0.45KW 400V 50HZ	1	----	(1)							
12	EH1	电热/Heater	SHINI	----	18kW 400V 50HZ	1	----	(1)							
13	X1	弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK2.5(Honeywell)	Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	1	YE60002503200								
14		弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK2.5(Honeywell)	Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400								
15		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)	Honeywell	E	GK系列 GK series	2	YE60000003900								
16	X2	端子排	CNAOM	TB-1506	----	1	YE60150600100								
17	H1	警报灯/Alarm lamp	SHINI	LBD-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white	220V AC	1	YE83305100200								
机型版本 Ver.C		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm. interface.													
				制图	版本号 A		标题 SHD-400E		图号 SHD-400E-CE-400V-A-5		比例	第 5 张			
				设计	核 准		电气元件明细表一				标准 CE	共 5 张			
				校对			 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期			20221115			机器频率	50Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8	



干燥风机
Drying Blower
P=0.45kW
IN=1.29A

干燥电热
Drying Heater
P=19.5KW
IN=29A

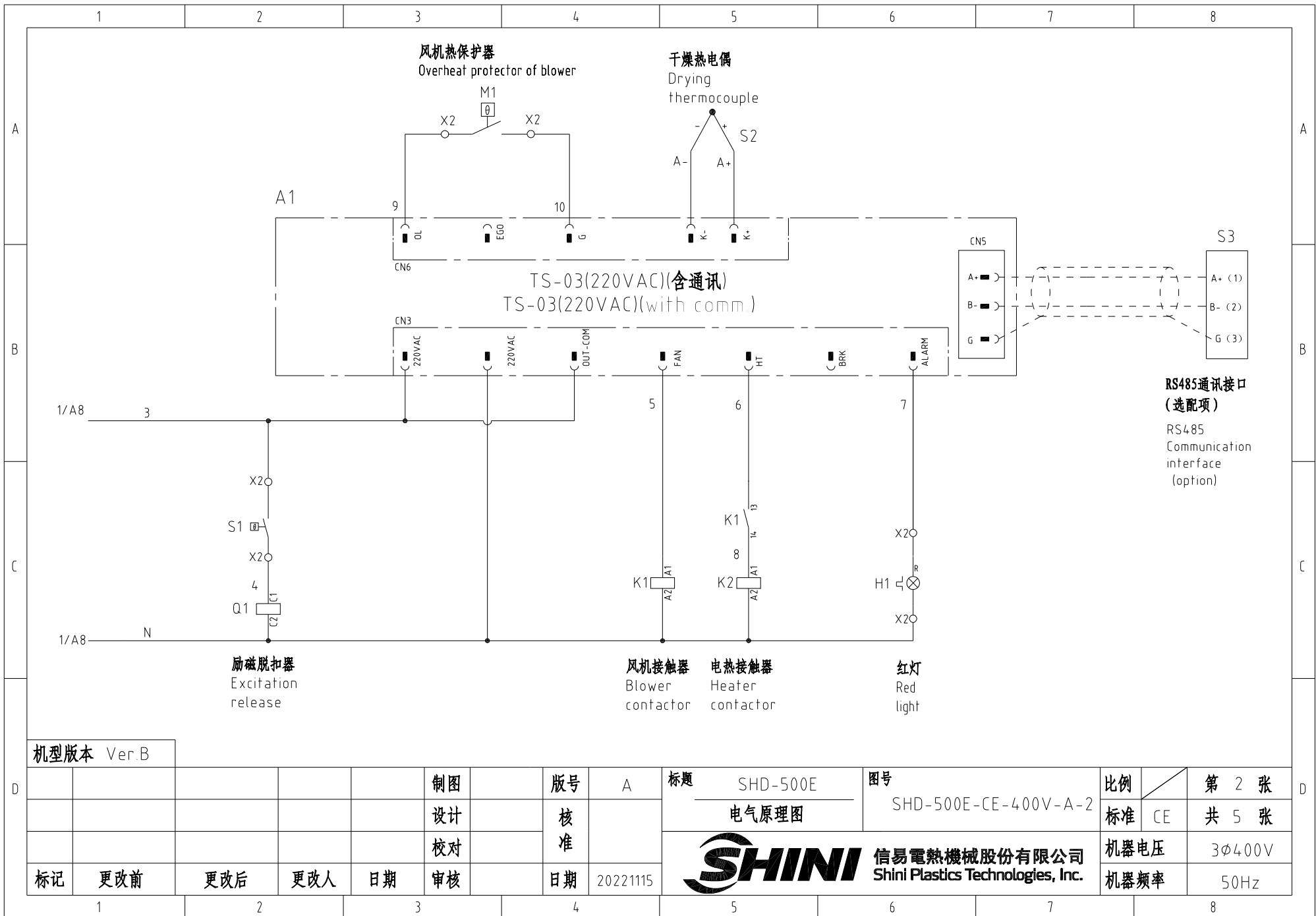
机型版本 Ver.B

制图	版号	A	标题	SHD-500E	图号	SHD-500E-CE-400V-A-1	比例	第 1 张
设计	核准		主电路图			标准	CE	共 5 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	20221115	机器频率



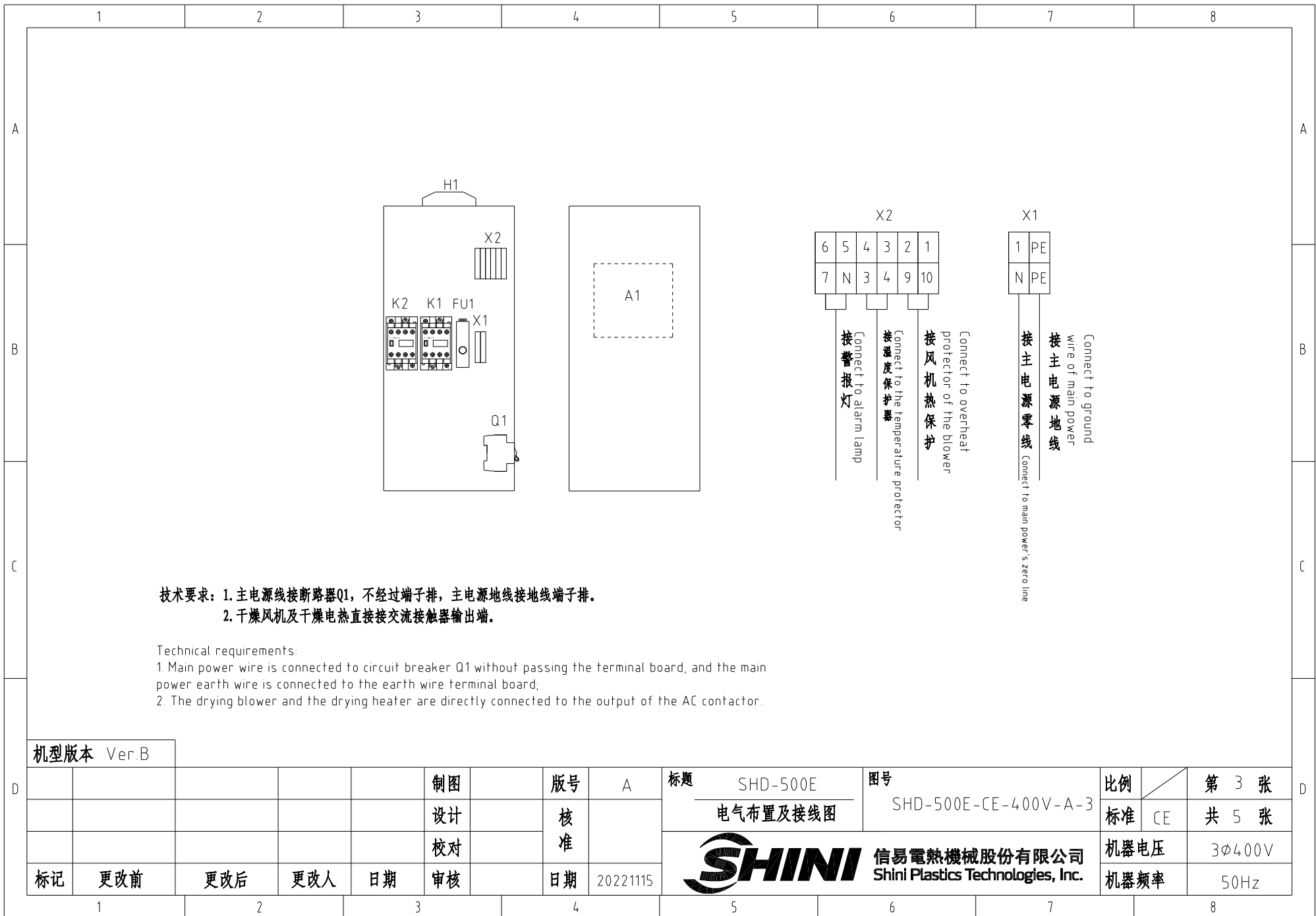
信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

比例	第 1 张
标准	CE
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz



机型版本 Ver.B

				制图		版号		A		标题		SHD-500E		图号		SHD-500E-CE-400V-A-2		比例		第 2 张	
				设计		核准				电气原理图				标准		CE		共 5 张			
				校对		日期				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				20221115		机器频率		50Hz					



技术要求：1. 主电源线接断路器Q1，不经过端子排，主电源地线接地线端子排。
2. 干燥风机及干燥电热直接接交流接触器输出端。

Technical requirements:

1. Main power wire is connected to circuit breaker Q1 without passing the terminal board, and the main power earth wire is connected to the earth wire terminal board;
2. The drying blower and the drying heater are directly connected to the output of the AC contactor.

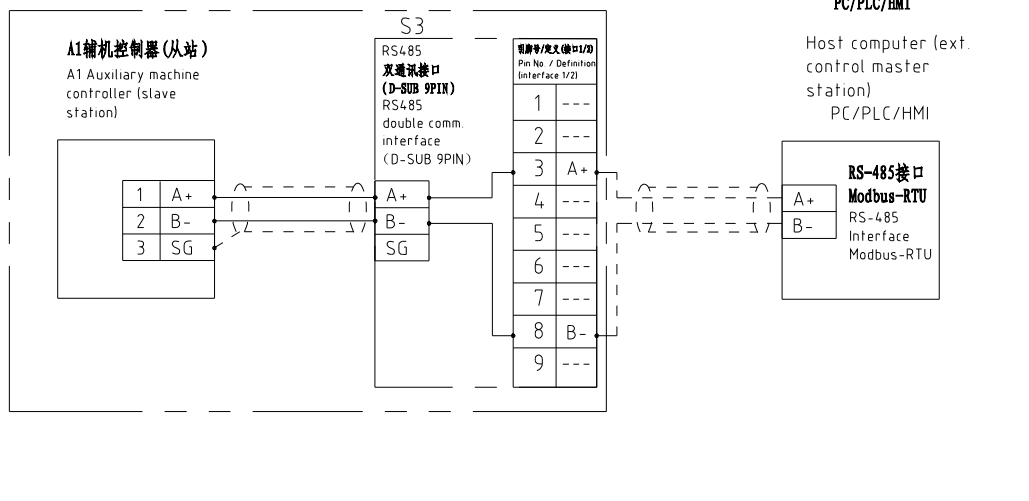
机型版本 Ver.B

				制图		版号		A		标题		SHD-500E		图号		SHD-500E-CE-400V-A-3		比例		第 3 张	
				设计		核				电气布置及接线图				标准		CE		共 5 张			
				校对		准				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V							
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20221115		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)

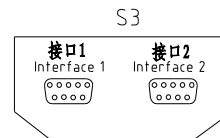


上位机(外部控制主站)
PC/PLC/HMI

Host computer (ext.
control master
station)
PC/PLC/HMI

信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface
definition



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

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

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

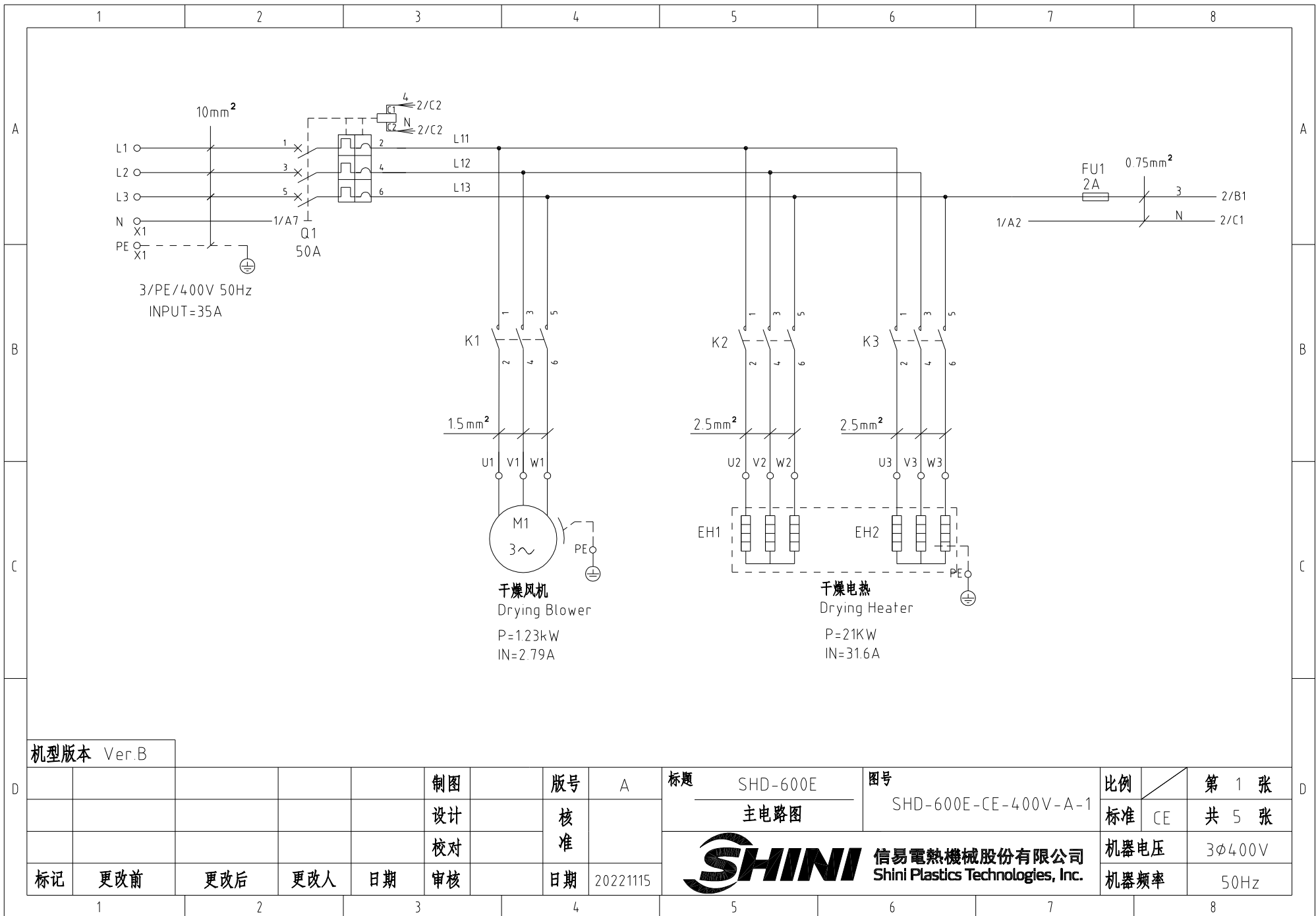
注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface

机型版本 Ver.B

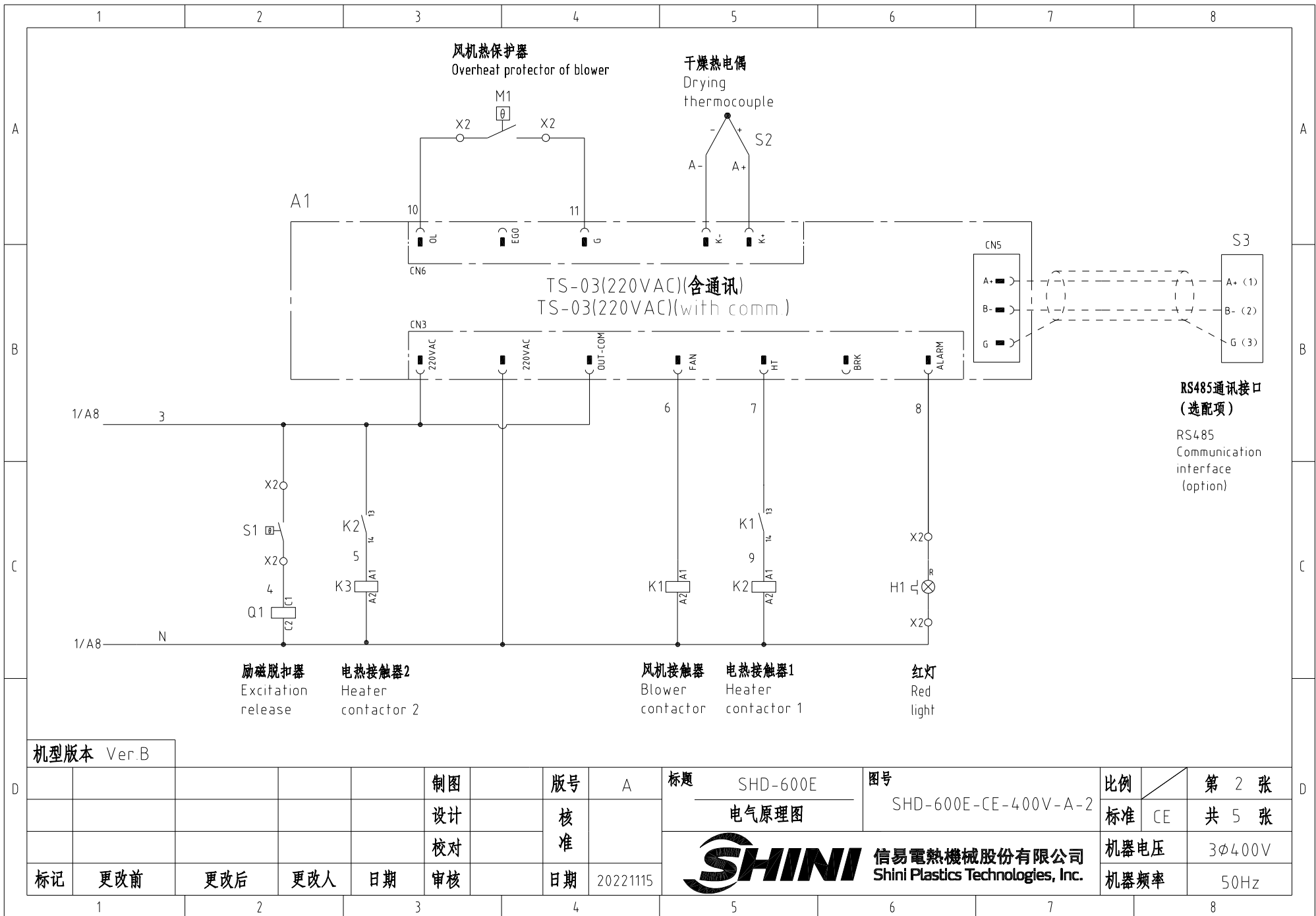
					制图		版号	A	标题	SHD-500E	图号		比例		第 4 张
					设计		核			信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	SHD-500E-CE-400V-A-4	标准	CE	共 5 张	
				校对	准		机器电压	3φ400V							
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20221115					机器频率	50Hz	

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
1	Q1	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3050S	50A 3P	1	YE40305003000								
2		励磁脱扣器/Excitation release	---	MX	110V-400V 50/60Hz	1	YE40023560000								
3	FU1	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	1	YE41001000000								
4	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AN21	220V 50/60Hz 1NO	1	YE00601521000								
5	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6028-1AN20	220V 50/60Hz	1	YE00602822000								
6	A1	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-03(220VAC)(含通讯) TS-03(220VAC)(with comm)	220V 50/60Hz	1	YE80032200100								
7	S1	温度保护器/Overheat protector	----	----	130 °C	1	----	(1)							
8	S2	热电偶/Thermocouple	SHINI	KTYPE	----	1	----	(1)							
9	S3	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		----	----	1	YE90048501200	(2)							
10		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	BINCHENG	----	----	1	YR40048500000	(2)							
11	M1	风机/Blower	----	----	0.45KW 400V 50HZ	1	----	(1)							
12	EH1	电热/Heater	SHINI	----	19.5kW 400V 50HZ	1	----	(1)							
13	X1	弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK2.5(Honeywell)	Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	1	YE60002503200								
14		弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK2.5(Honeywell)	Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400								
15		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)	Honeywell	E	GK系列 GK series	2	YE60000003900								
16	X2	端子排	CNAOM	TB-1506	----	1	YE60150600100								
17	H1	警报灯/Alarm lamp	SHINI	LBD-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white	220V AC	1	YE83305100200								
机型版本 Ver.B		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm. interface													
				制图	版本号 A		标题 SHD-500E		图号 SHD-500E-CE-400V-A-5		比例	第 5 张			
				设计	核 准		电气元件明细表一				标准 CE	共 5 张			
				校对			 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3ø400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期			20221115			机器频率	50Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.B

					制图		版号	A	标题	SHD-600E	图号	SHD-600E-CE-400V-A-1	比例	第 1 张
					设计		核		主电路图				标准	CE
					校对		准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115	机器频率				50Hz		

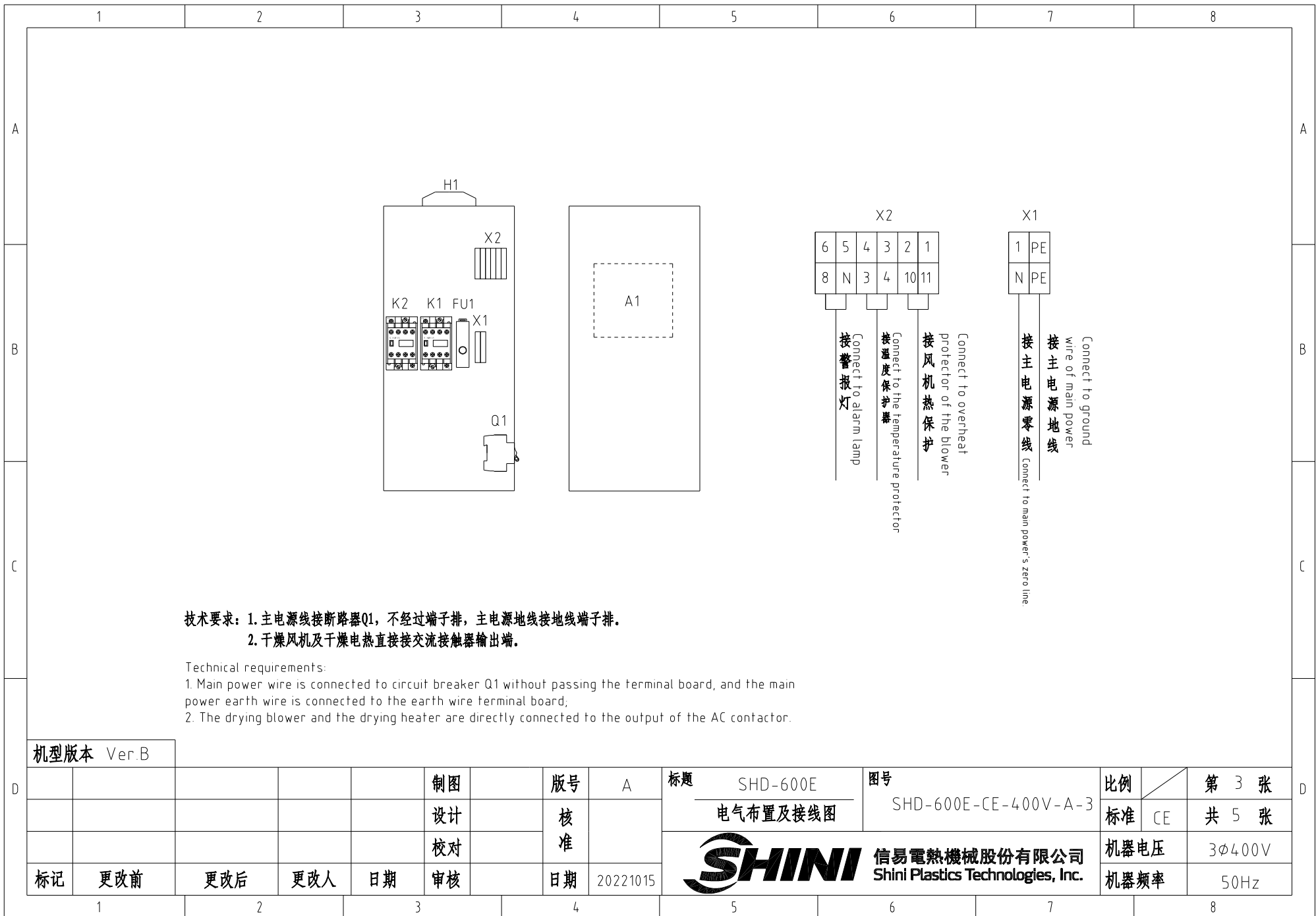


机型版本 Ver.B

					制图		版号	A	标题	SHD-600E	图号	SHD-600E-CE-400V-A-2	比例	第 2 张
					设计		核		电气原理图				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	20221115					机器频率	50Hz



RS485通讯接口
(选配项)
RS485
Communication
interface
(option)




技术要求: 1. 主电源线接断路器Q1, 不经过端子排, 主电源线接地线端子排。
 2. 干燥风机及干燥电热直接接交流接触器输出端。

Technical requirements:

1. Main power wire is connected to circuit breaker Q1 without passing the terminal board, and the main power earth wire is connected to the earth wire terminal board;
2. The drying blower and the drying heater are directly connected to the output of the AC contactor.

机型版本 Ver.B

				制图		版号		标题		图号		比例		第 3 张	
				设计		核 准		SHD-600E		SHD-600E-CE-400V-A-3		标准		共 5 张	
				校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人				日期		20221015		机器频率	

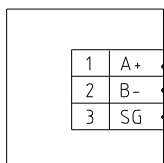
信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

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

A1辅机控制器(从站)

A1 Auxiliary machine controller (slave station)



S3

RS485
双通讯接口
(D-SUB 9PIN)
RS485
double comm.
interface
(D-SUB 9PIN)

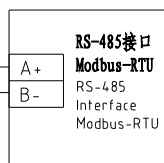
引脚号/定义(Pin No. / Definition)

Interface 1/2

1	---
2	---
3	A+
4	---
5	---
6	---
7	---
8	B-
9	---

上位机(外部控制主站)
PC/PLC/HMI

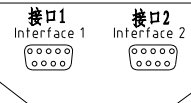
Host computer (ext.
control master
station)
PC/PLC/HMI



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition

S3



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

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

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

注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm interface

机型版本 Ver.B

					制图		版号	A	标题	SHD-600E	图号		比例	第 4 张
					设计		核		通讯接线图		SHD-600E-CE-400V-A-4		标准	共 5 张
					校对		准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20221015						机器频率

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
1	Q1	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3050S	50A 3P	1	YE40305003000								
2		励磁脱扣器/Excitation release	---	MX	110V-400V 50/60Hz	1	YE40023560000								
3	FU1	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	1	YE41001000000								
4	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AN21	220V 50/60Hz 1NO	1	YE00601521000								
5	K2 K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6028-1AN20	220V 50/60Hz	2	YE00602822000								
6	A1	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-03(220VAC)(含通讯) TS-03(220VAC)(with comm.)	220V 50/60Hz	1	YE80032200100								
7	S1	温度保护器/Overheat protector	----	----	130 °C	1	----	(1)							
8	S2	热电偶/Thermocouple	SHINI	KTYPE	----	1	----	(1)							
9	S3	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		----	----	1	YE90048501200	(2)							
10		外壳RS485(SAL-700G-A-1910版) Shell RS485(SAL-700G-A-1910)	BINCHENG	----	----	1	YR40048500000	(2)							
11	M1	风机/Blower	----	----	1.23KW 400V 50HZ	1	----	(1)							
12	EH1	电热/Heater	SHINI	----	21kW 400V 50HZ	1	----	(1)							
13	X1	弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK2.5(Honeywell)	Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	1	YE60002503200								
14		弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK2.5(Honeywell)	Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400								
15		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)	Honeywell	E	GK系列 GK series	2	YE60000003900								
16	X2	端子排	CNAOM	TB-1506	----	1	YE60150600100								
17	H1	警报灯/Alarm lamp	SHINI	LBD-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white	220V AC	1	YE83305100200								
机型版本 Ver.B		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm. interface													
				制图	版本号 A		标题 SHD-600E		图号 SHD-600E-CE-400V-A-5		比例	第 5 张			
				设计	核 准		电气元件明细表一				标准 CE	共 5 张			
				校对			 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期			20221015			机器频率	50Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8	