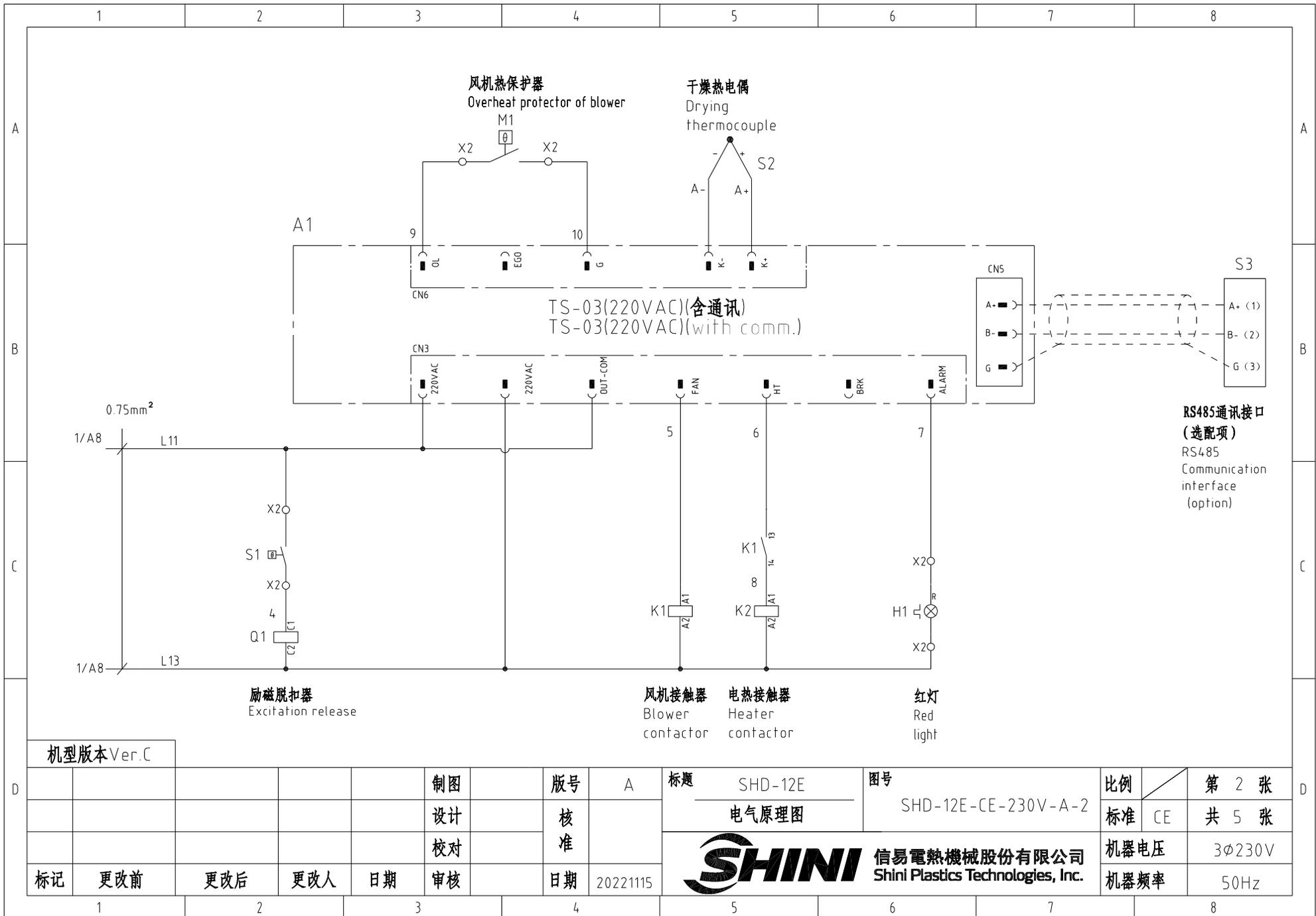


注：当选配高温机型时，干燥电热为(-H)
 Note: When optional with the high temp model, the drying heater is (-H).

机型版本 Ver.C

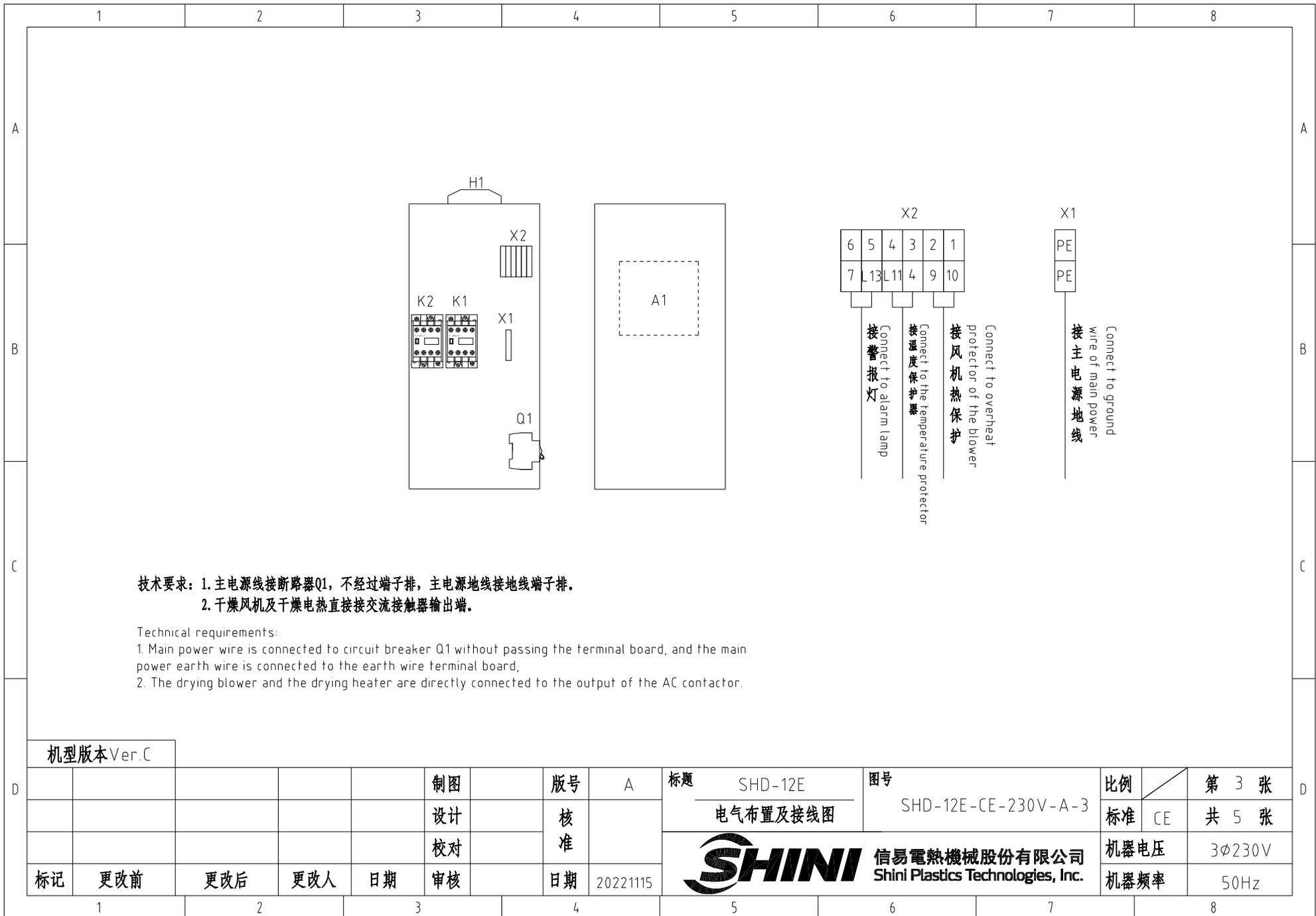
						制图	版号	A	标题	SHD-12E	图号	比例	第 1 张
						设计	核准		主电路图	SHD-12E-CE-230V-A-1	标准	CE	共 5 张
						校对	核准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115	机器频率			50Hz		



机型版本 Ver.C

				制图		版号		A		标题		SHD-12E		图号		SHD-12E-CE-230V-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								机器电压		3φ230V					
标记		更改前		更改后		更改人		日期		20221115		SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		50Hz					

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



机型版本 Ver.C

				制图		版号		A		标题		SHD-12E		图号		SHD-12E-CE-230V-A-3		比例		第 3 张	
				设计		核 准				电气布置及接线图				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		3φ230V							
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20221115		机器频率		50Hz					

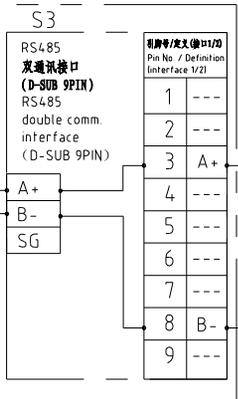
信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

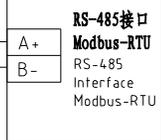
信易辅机(从站)Shini auxiliary machine (slave station)

A1辅机控制器(从站)
A1 Auxiliary machine controller (slave station)

1	A+
2	B-
3	SG

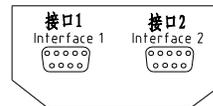


上位机(外部控制主站)
PC/PLC/HMI
Host computer (ext. control master station)
PC/PLC/HMI



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.

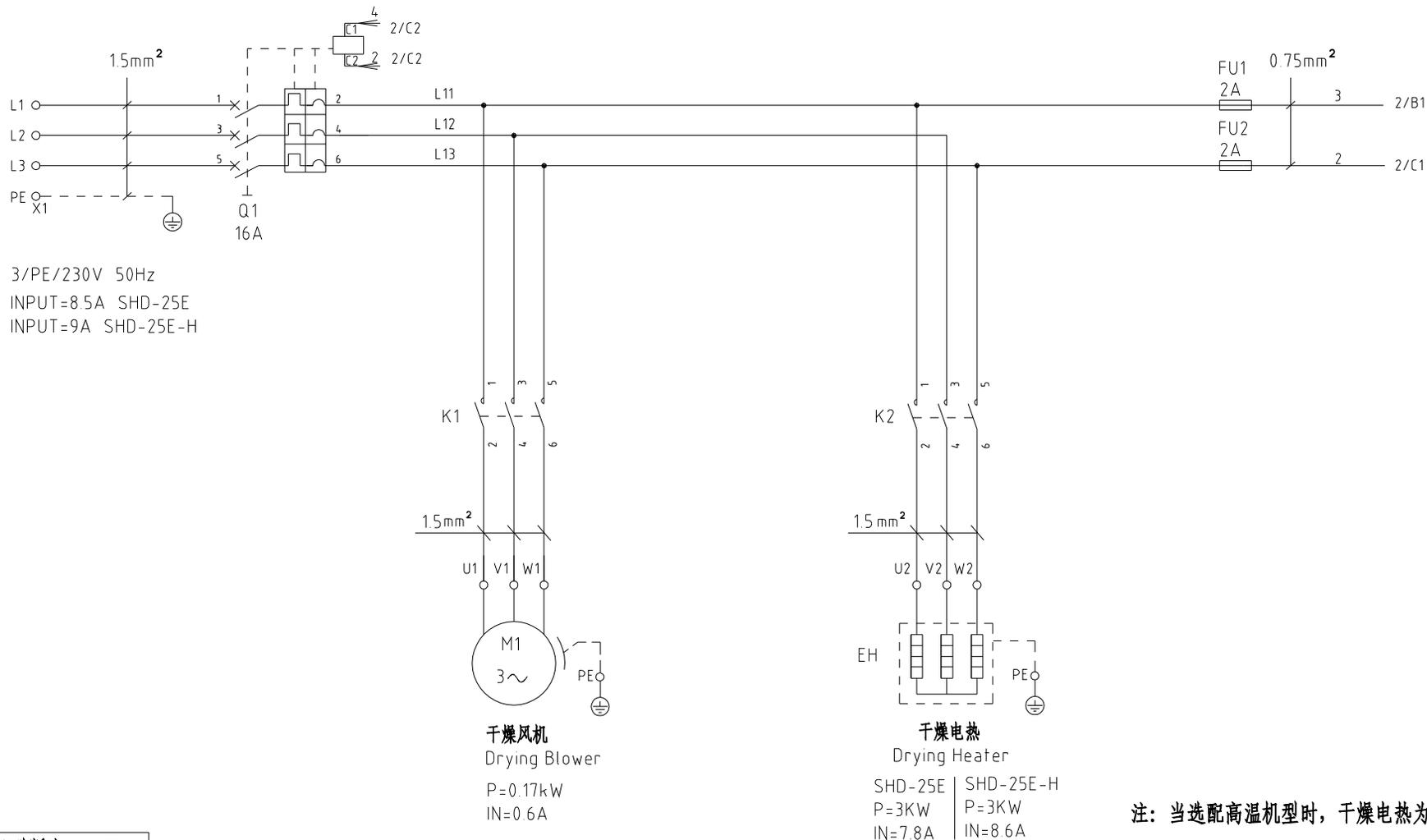
注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface.

机型版本 Ver.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-230V-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	3φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115							机器频率	50Hz

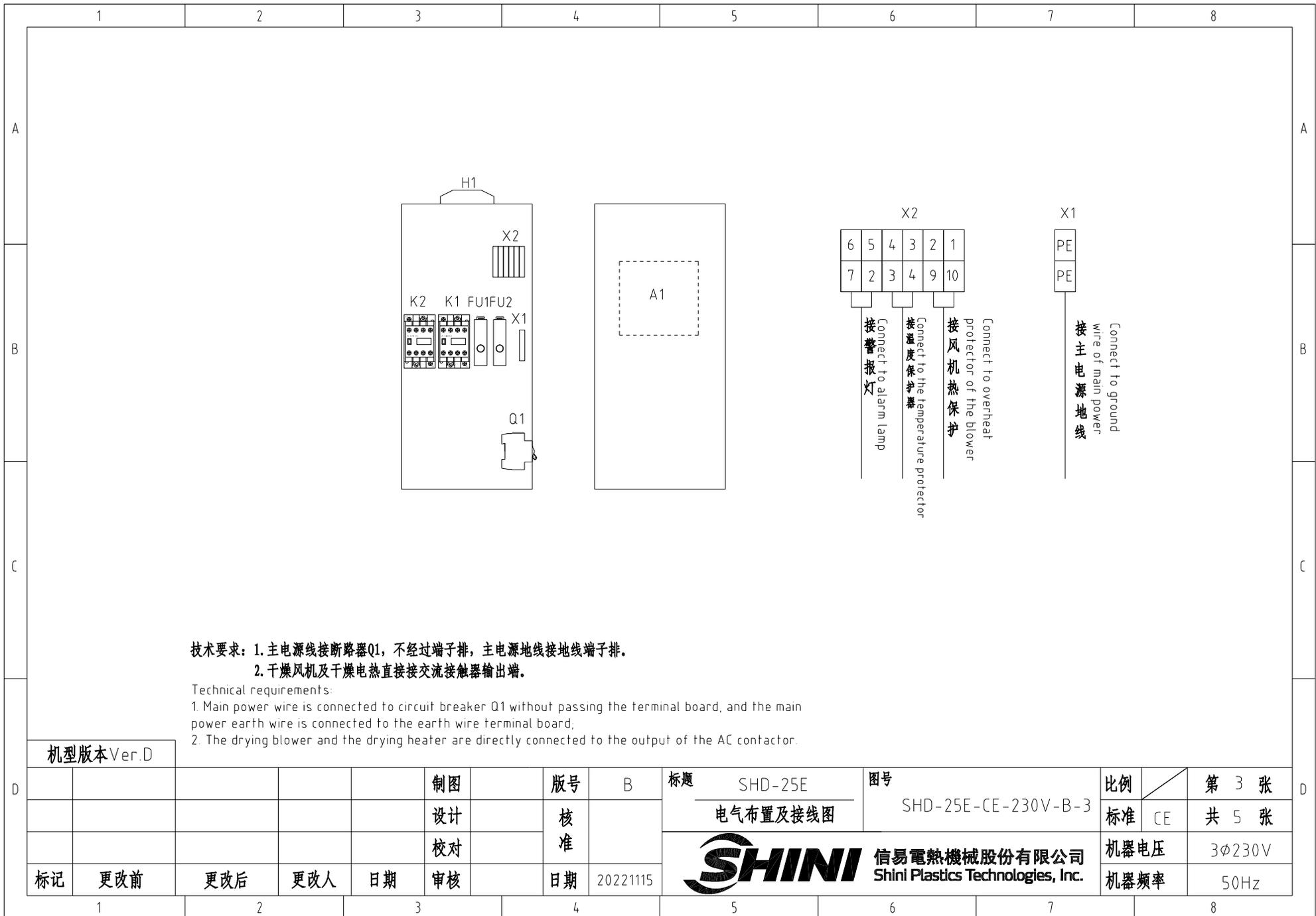
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
1	Q1	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/3010S		10A 3P		1	YE40301003000				
2		励磁脱扣器/Excitation release		---		MX		110V-400V 50/60Hz		1	YE40023560000				
3	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AN21		220V 50/60Hz 1NO		1	YE00601521000				
4	K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6017-1AN21		220V 50/60Hz		1	YE00601721000				
5	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				
6	S1	温度保护器/Overheat protector		----		----		130 °C		1	----		(1)		
7	S2	热电偶/Thermocouple		SHINI		KTYPE		----		1	----		(1)		
8	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)		
9		外壳RS485(SAL-700G-A-19)版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		----		----		1	YR40048500000		(2)		
10	M1	风机/Blower		----		----		0.1KW 230V 50HZ		1	----		(1)		
11	EH1	电热/Heater		SHINI		----		230V		1	----		(1)		
12	X1	接地端子GK2.5(霍尼韦尔) Grounding terminal GK2.5(honeywell)		Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400				
13		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				
14	X2	端子排		CNAOM		TB-1506		----		1	YE60150600100				
15	H1	警报灯/Alarm light		SHINI		LED-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white		220V AC		1	YE83305100200				
<p>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.</p>															
制图		版号		A		标题		SHD-12E		图号		比例		第 5 张	
设计		核 准				电气元件明细表一		SHD-12E-CE-230V-A-5		标准		CE		共 5 张	
校对		日期		20221115		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ230V					
标记		更改前		更改后				更改人		机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8	



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-230V-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		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115			机器频率		50Hz	



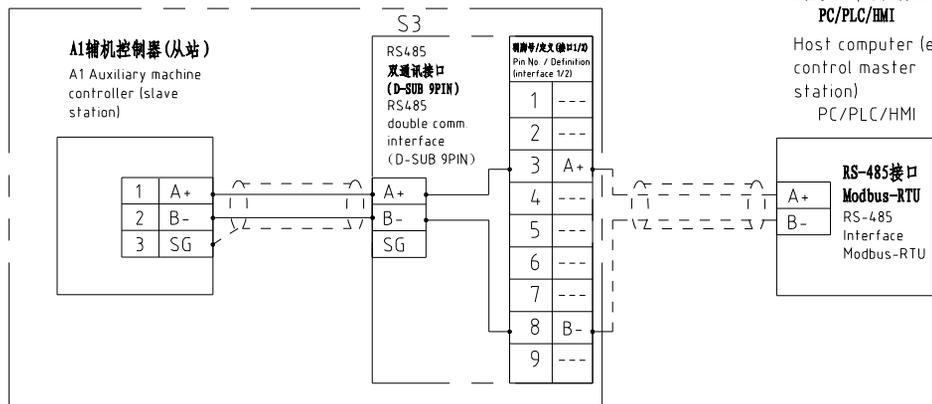
机型版本 Ver.D

					制图		版号	B	标题	SHD-25E	图号	比例	第 3 张
					设计		核		电气布置及接线图	SHD-25E-CE-230V-B-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	3φ230V	
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

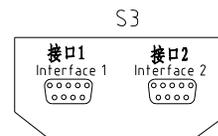
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

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

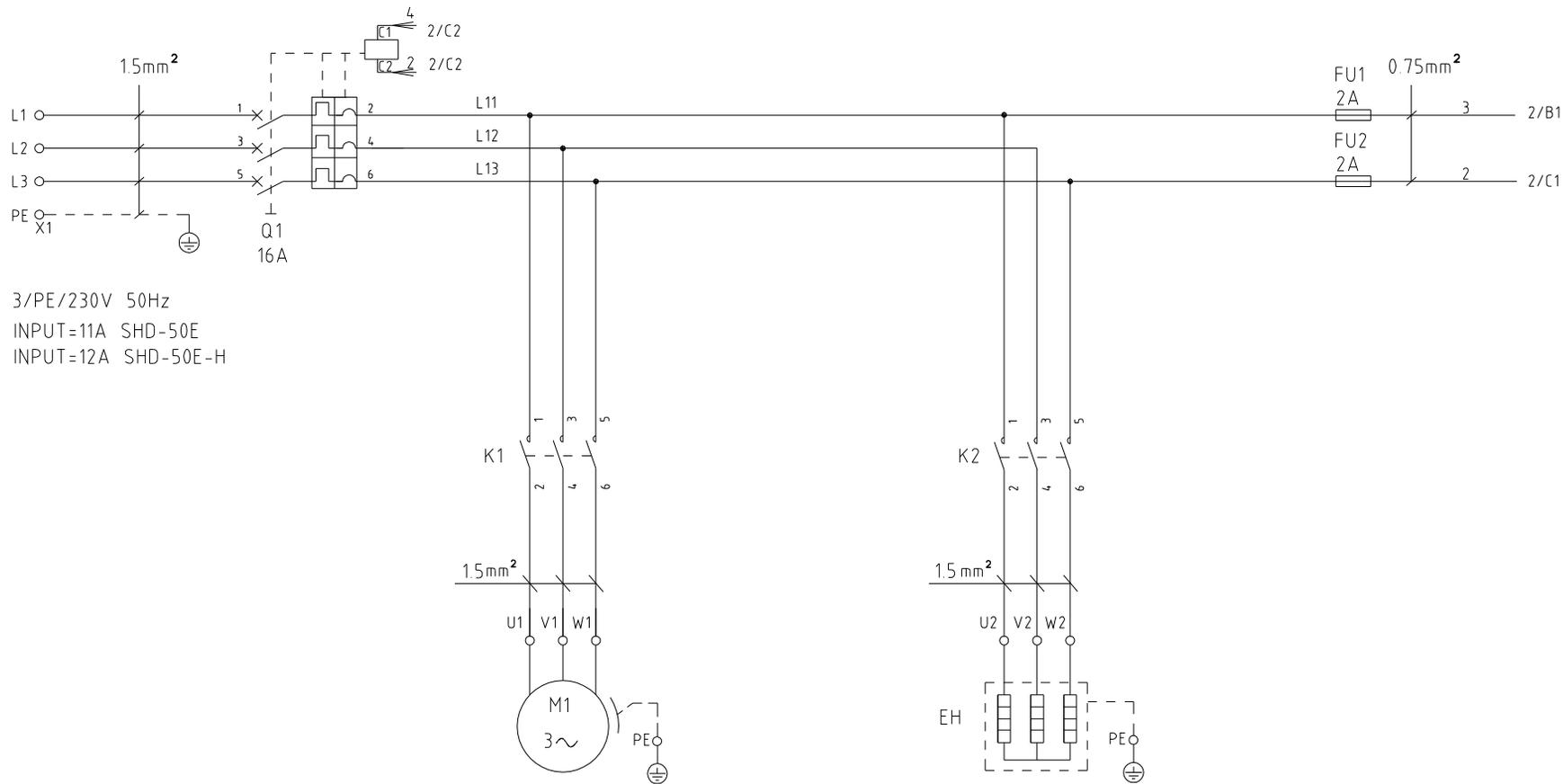
Note: 1. Comm. interface: RS-485 (two wire)
 2. Comm. protocol: Modbus-RTU
 3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector;
 4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary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

注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface.

机型版本 Ver.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-230V-B-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	3φ230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115	机器频率		50Hz			



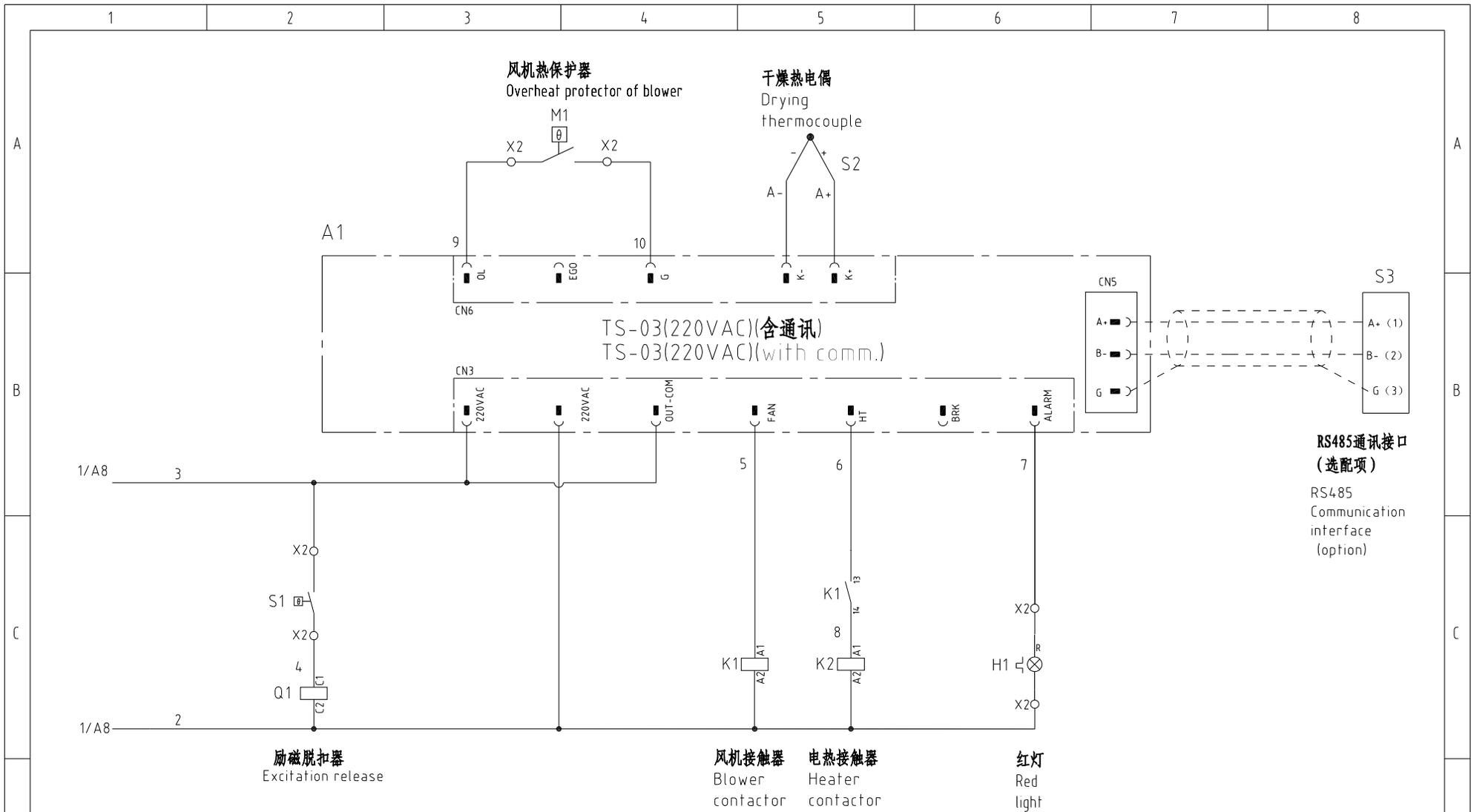
3/PE/230V 50Hz
 INPUT=11A SHD-50E
 INPUT=12A SHD-50E-H

干燥风机
 Drying Blower
 P=0.17kW
 IN=0.6A

干燥电热
 Drying Heater
 SHD-50E | SHD-50E-H
 P=3.9KW | P=4.2KW
 IN=10A | IN=11A

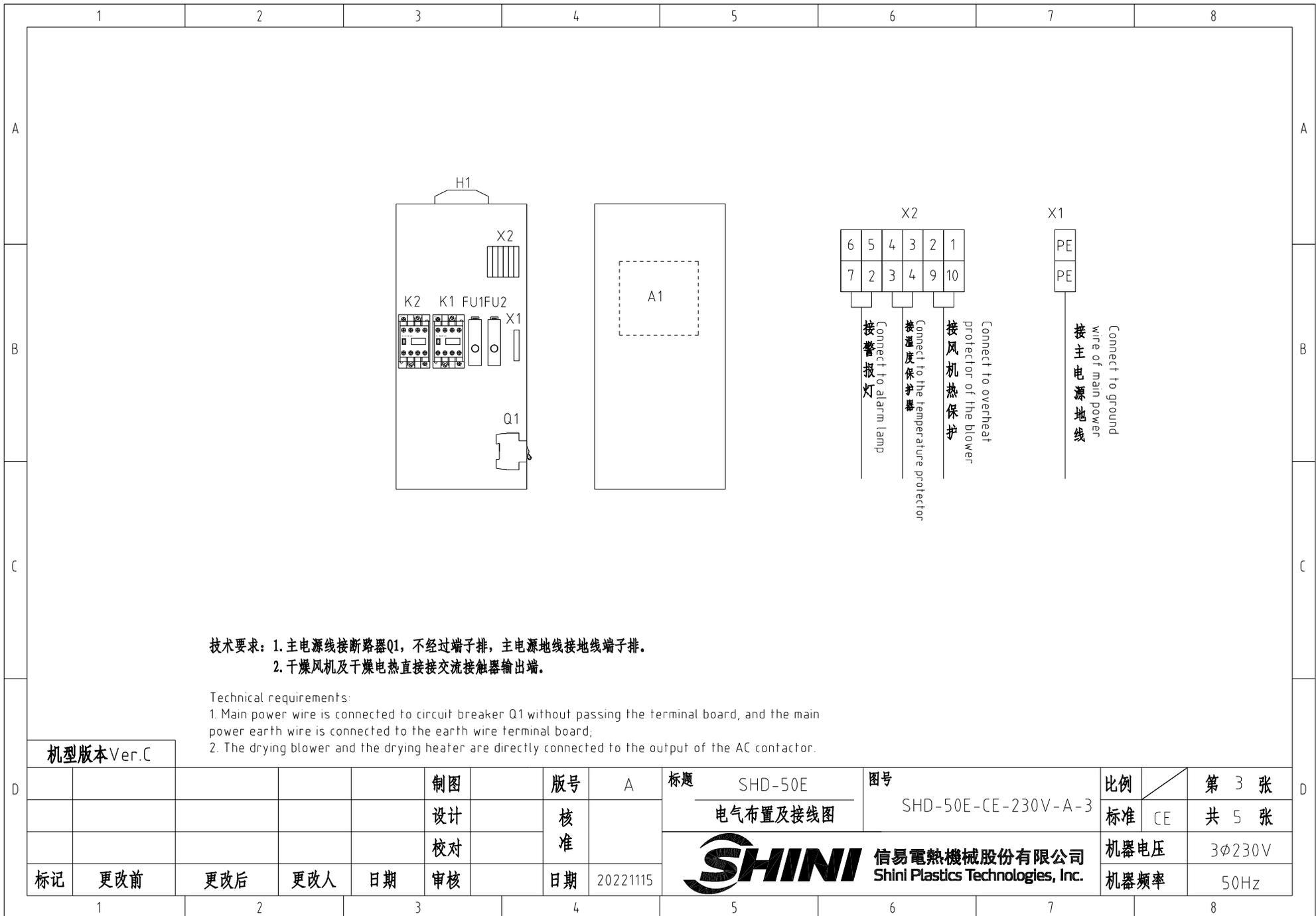
注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）
 Note: When optional with the high temp. model, the drying heater is (-H)

机型版本 Ver.C					制图	版号	A	标题	SHD-50E	图号	SHD-50E-CE-230V-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		3φ230V	
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		标题		图号		比例		第 2 张	
				设计		核 准		SHD-50E		SHD-50E-CE-230V-A-2		标准		共 5 张	
				校对				电气原理图				CE		3φ230V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		20221115		SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		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.

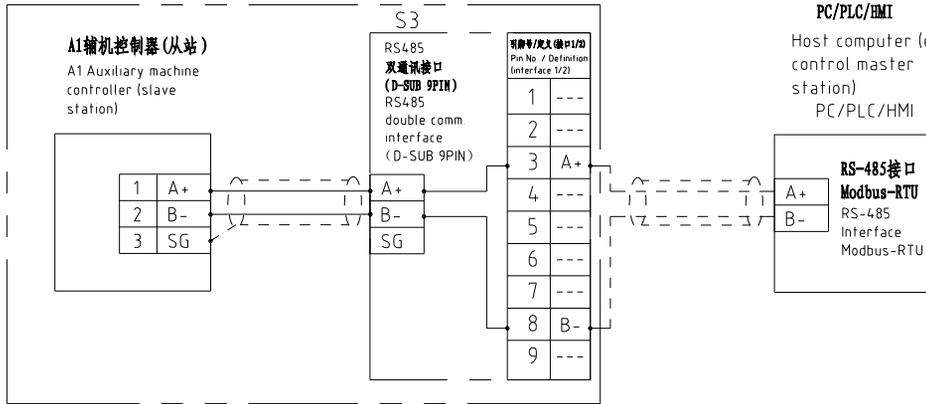
机型版本 Ver.C

				制图		版号		A		标题		SHD-50E		图号		SHD-50E-CE-230V-A-3		比例		第 3 张	
				设计		核 准				电气布置及接线图				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		3φ230V							
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)



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.

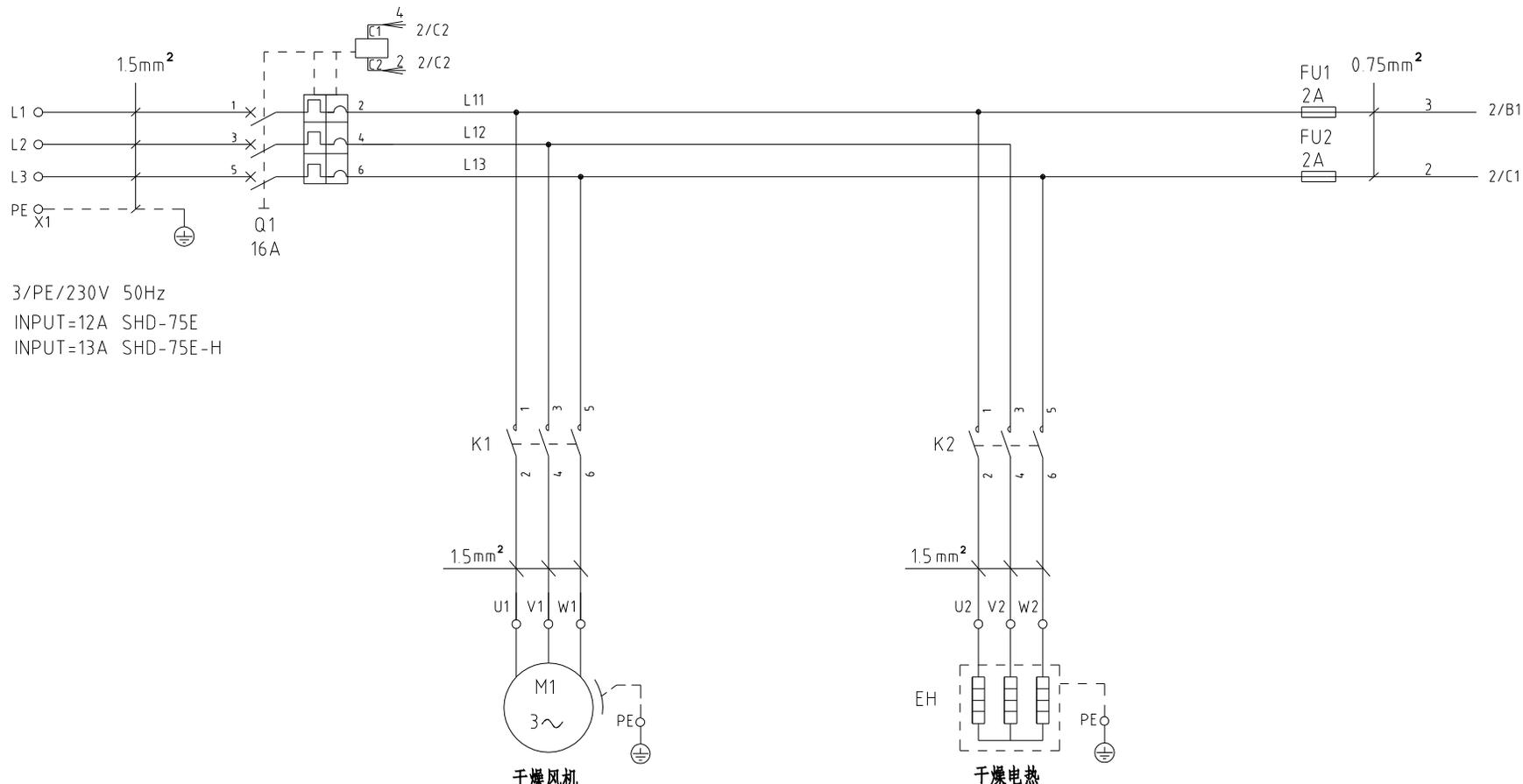
注: 当选配通讯接口时使用
 Note: Used with optional comm. interface.

机型版本 Ver.C				
标记	更改前	更改后	更改人	日期
1				

制图	版号	A	标题	SHD-50E	图号	SHD-50E-CE-230V-A-4	比例	第 4 张
设计	核准		通讯接线图			标准	CE	共 5 张
校对	核准					机器电压		3φ230V
日期	日期	20221115				机器频率		50Hz
1	2	3	4	5	6	7	8	



1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
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 FU2	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	2	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	YE00601821000								
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	----	----	0.17KW 230V 50HZ	1	----	(1)							
12	EH1	电热/Heater	SHINI	----	230V	1	----	(1)							
13	X1	接地端子GK2.5(霍尼韦尔) Grounding Terminal GK2.5(honeywell)	Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400								
14		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								
15	X2	端子排	CNAOM	TB-1506	----	1	YE60150600100								
16	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.															
标记		更改前	更改后	更改人	日期	制图	版本号	A	标题	图号	比例	第 5 张		D	
						设计	核		SHD-50E	SHD-50E-CE-230V-A-5	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	3φ230V				
						审核	日期	20221115		机器频率	50Hz				
1		2		3		4		5		6		7		8	



3/PE/230V 50Hz
 INPUT=12A SHD-75E
 INPUT=13A SHD-75E-H

干燥风机
 Drying Blower
 P=0.17kW
 IN=0.6A

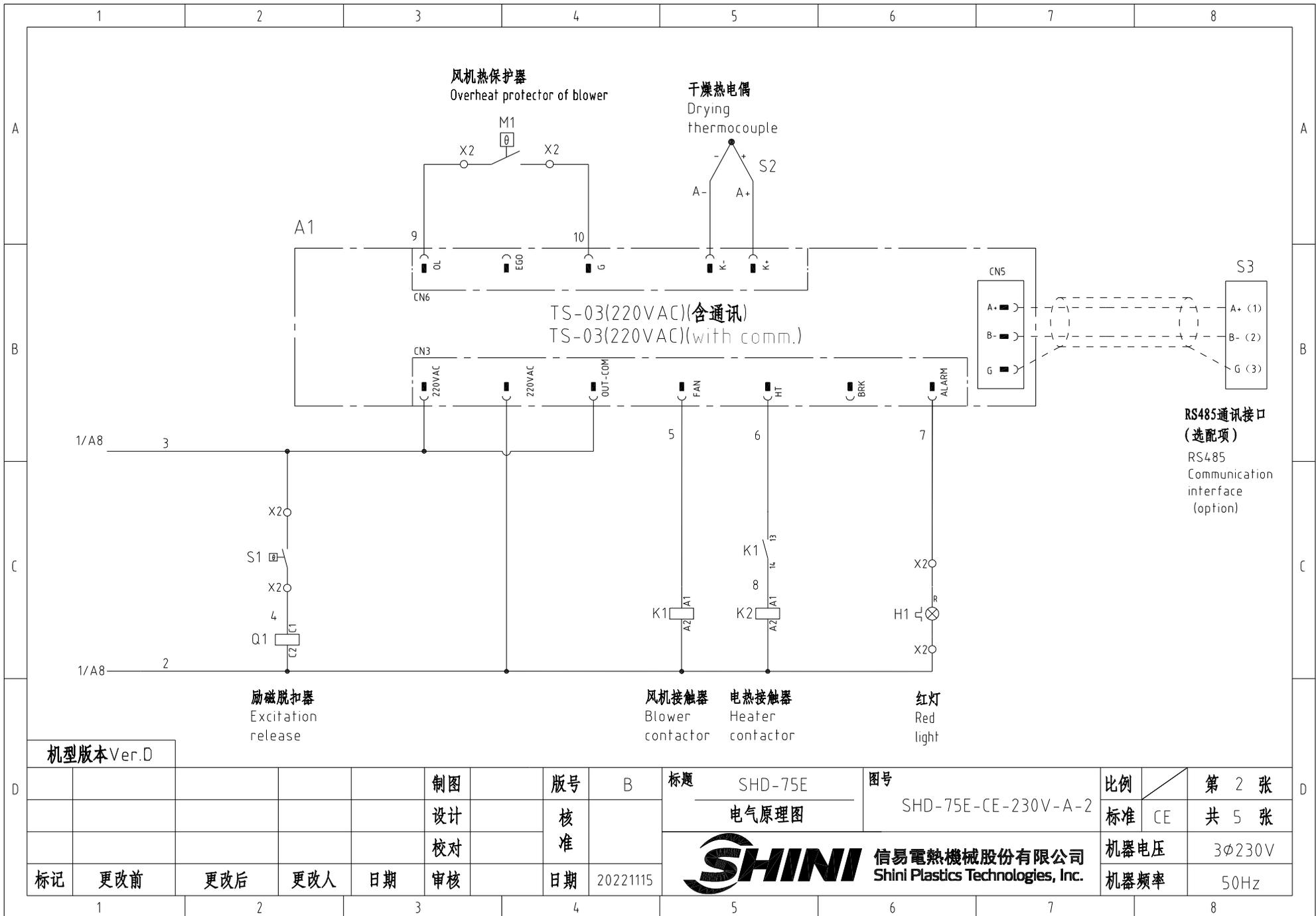
干燥电热
 Drying Heater
 SHD-75E | SHD-75E-H
 P=4.2KW | P=4.8KW
 IN=11A | IN=12.5A

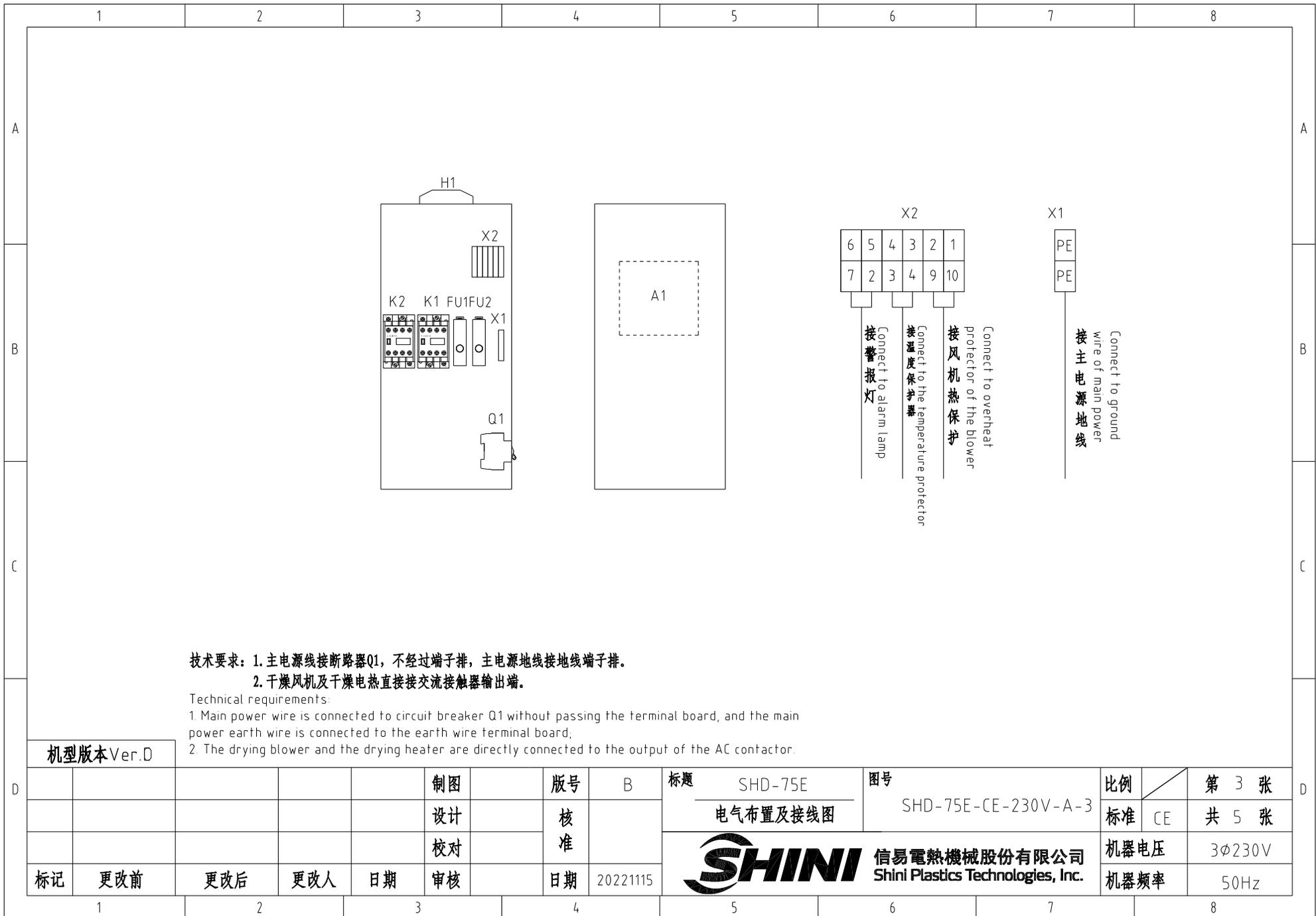
注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）
 Note: When optional with the high temp. model, the drying heater is (-H).

机型版本 Ver.D

制图	版号	B	标题	SHD-75E	图号	SHD-75E-CE-230V-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		3φ230V
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;

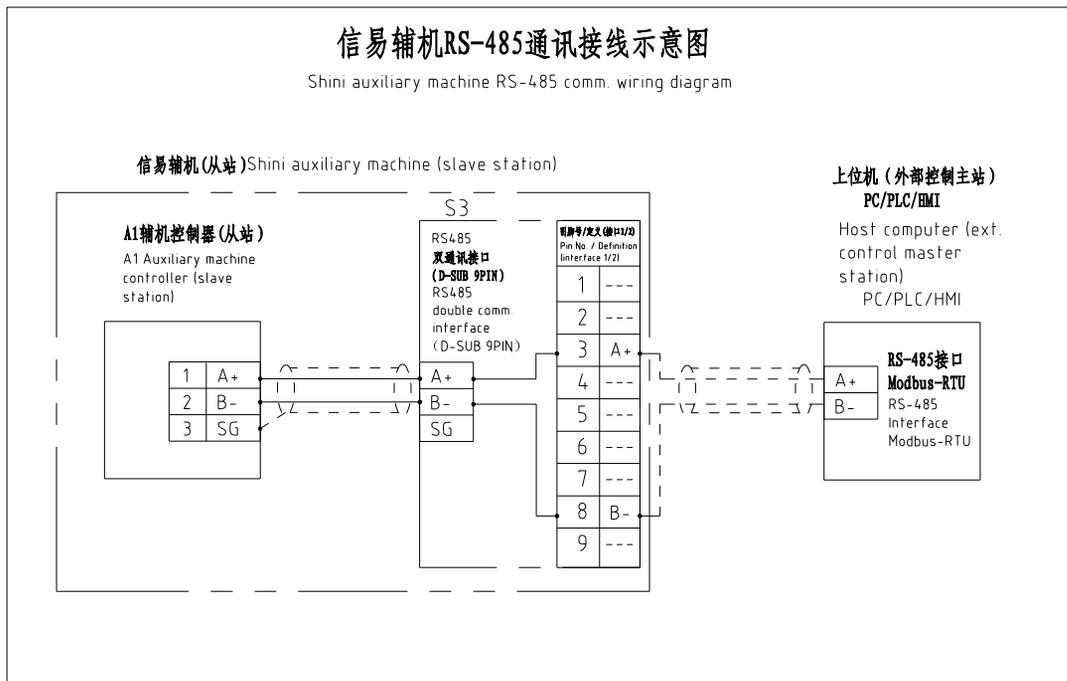
2. The drying blower and the drying heater are directly connected to the output of the AC contactor.

机型版本 Ver.D

					制图		版号	B	标题	SHD-75E	图号	比例	第 3 张
					设计		核		电气布置及接线图		SHD-75E-CE-230V-A-3	标准	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	3φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115			机器频率	50Hz		

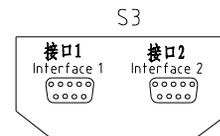
信易辅机RS-485通讯接线示意图

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.

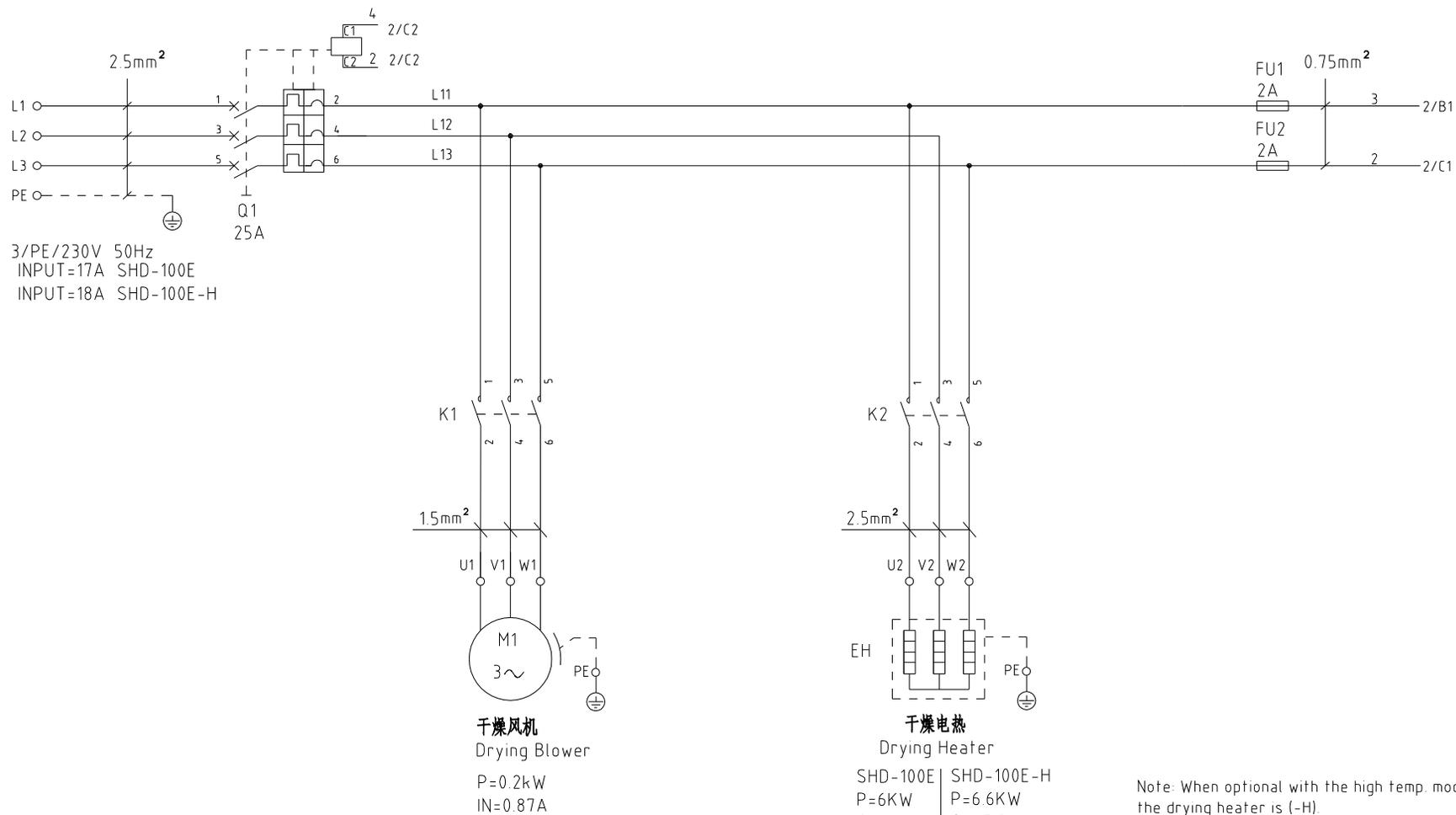
注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface.

机型版本 Ver.D

					制图		版本号	B	标题	SHD-75E	图号		比例		第 4 张
					设计		核准		通讯接线图		SHD-75E-CE-230V-A-4		标准	CE	共 5 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	3φ230V		
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/3016S	16A 3P	1	YE40301603000								
2		励磁脱扣器/Excitation release	---	MX	110V-400V 50/60Hz	1	YE40023560000								
3	FU1 FU2	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	2	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	YE00601821000								
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	----	----	0.17KW 230V 50HZ	1	----	(1)							
12	EH1	电热/Heater	SHINI	----	230V	1	----	(1)							
13	X1	接地端子GK2.5(霍尼韦尔) Grounding terminal GK2.5(honeywell)	Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400								
14		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								
15	X2	端子排	CNAOM	TB-1506	----	1	YE60150600100								
16	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.															
标记		更改前	更改后	更改人	日期	制图	版号	B	标题	图号	比例	第 5 张		D	
						设计	核		SHD-75E	SHD-75E-CE-230V-A-5	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	3φ230V				
						日期	20221115	机器频率		50Hz					
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.D

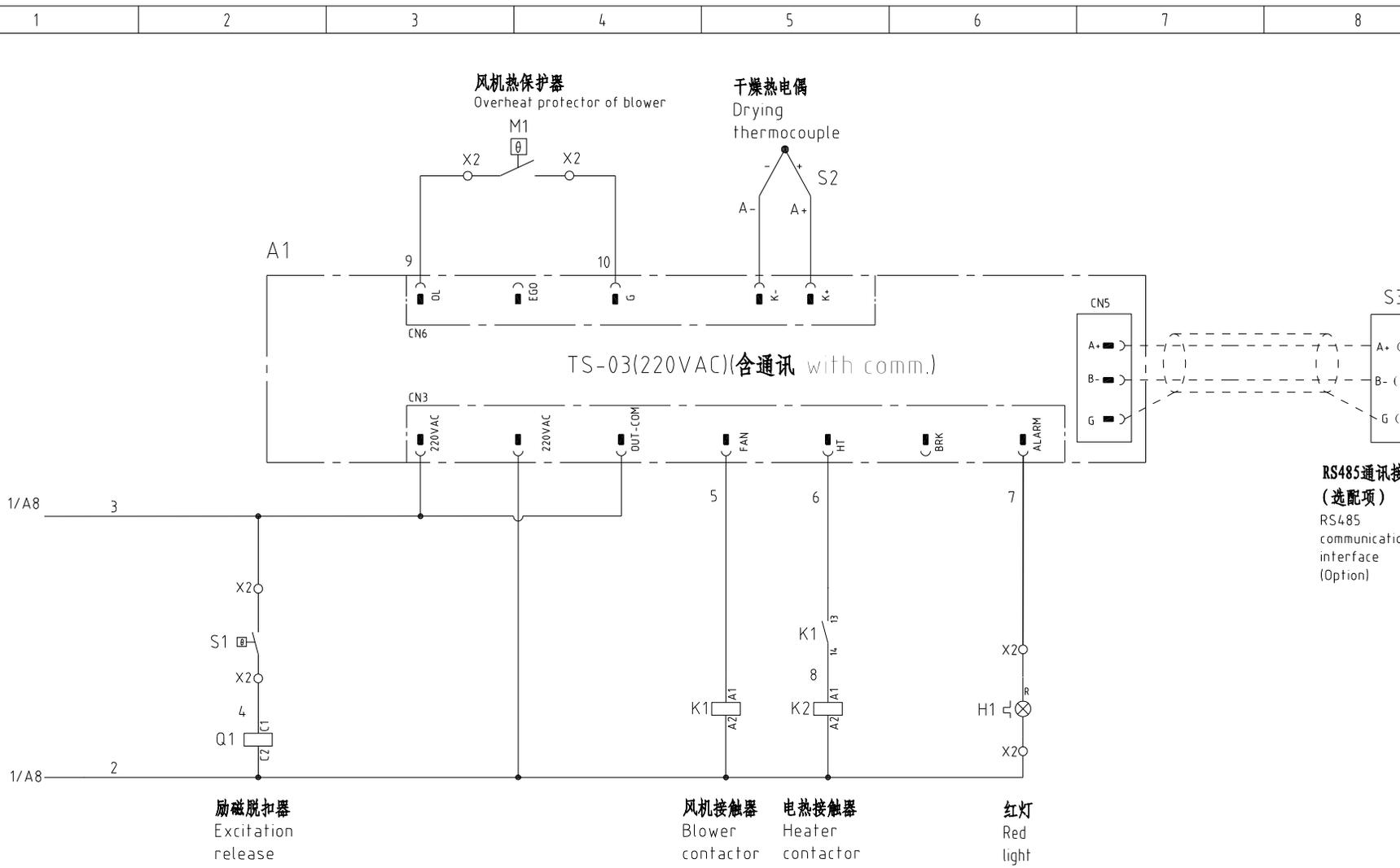
					制图	版号	B
					设计	核	
					校对	准	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231028

标题 SHD-100E
 主电路图
 图号 SHD-100E-CE-230V-B-1



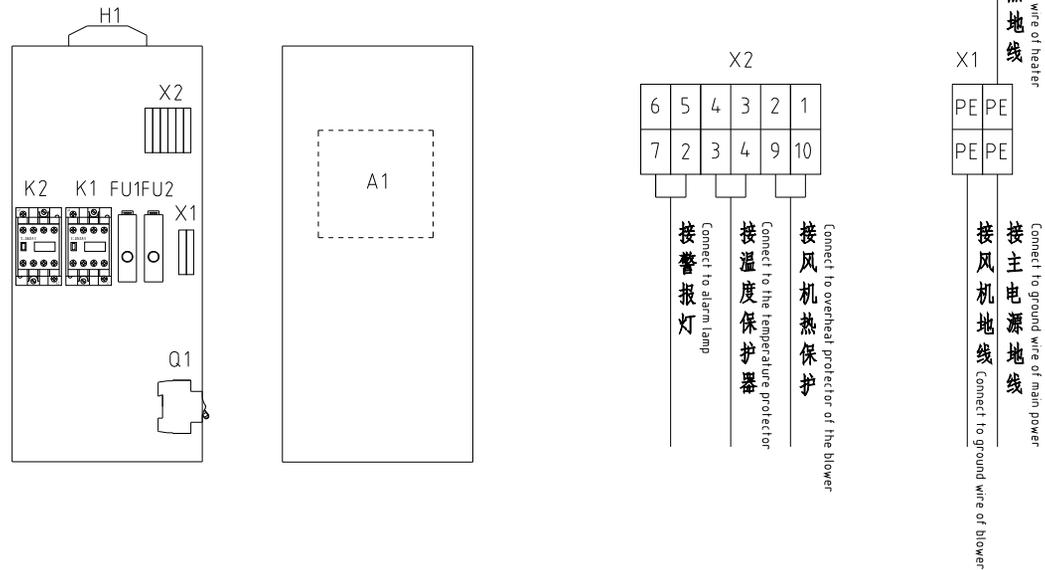
信易电热机械股份有限公司
 Shini Plastics Technologies, Inc.

比例	第 1 张
标准 CE	共 5 张
机器电压	3φ230V
机器频率	50Hz



机型版本 Ver.D

				制图	版号	B	标题	SHD-100E 控制电路图	图号	SHD-100E-CE-230V-B-2	比例	第 2 张
				设计	核准				标准	CE	共 5 张	
				校对	日期	20231028	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ230V			
标记 更改前 更改后 更改人 日期 审核				日期	20231028	机器频率		50Hz				



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.

- 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。

机型版本 Ver.D

				制图	版号	B	标题	SHD-100E	图号	SHD-100E-CE-230V-B-3	比例	第 3 张
				设计	核 准		电气元件布置及端子接线图		标准	CE	共 5 张	
				校对			日期	20231028		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压
标记	更改前	更改后	更改人	审核	日期	20231028			机器频率			50Hz

1

2

3

4

5

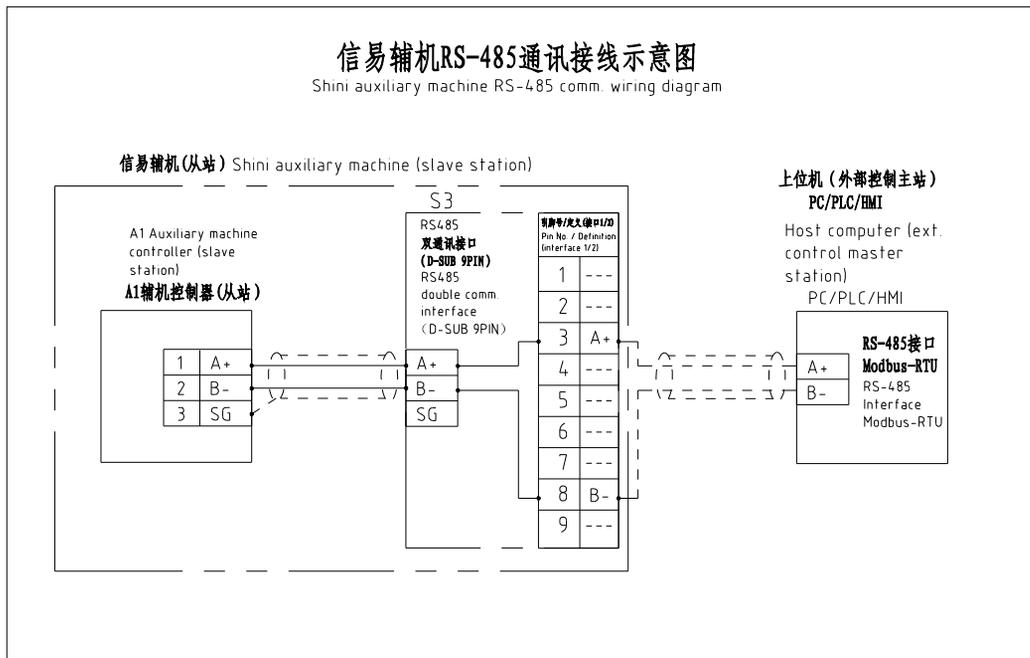
6

7

8

信易辅机RS-485通讯接线示意图

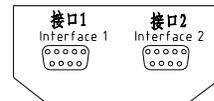
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition

S3



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.

Note: Used with optional comm. interface.

注: 当选配通讯接口时使用

机型版本 Ver.D

					制图		版号	B	标题	SHD-100E	图号	SHD-100E-CE-230V-B-4	比例	第 4 张
					设计		核		通讯接线图				标准	共 5 张
					校对		准						机器电压	3φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20231028	SHINI	信易電熱機械股份有限公司	Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz

1

2

3

4

5

6

7

8

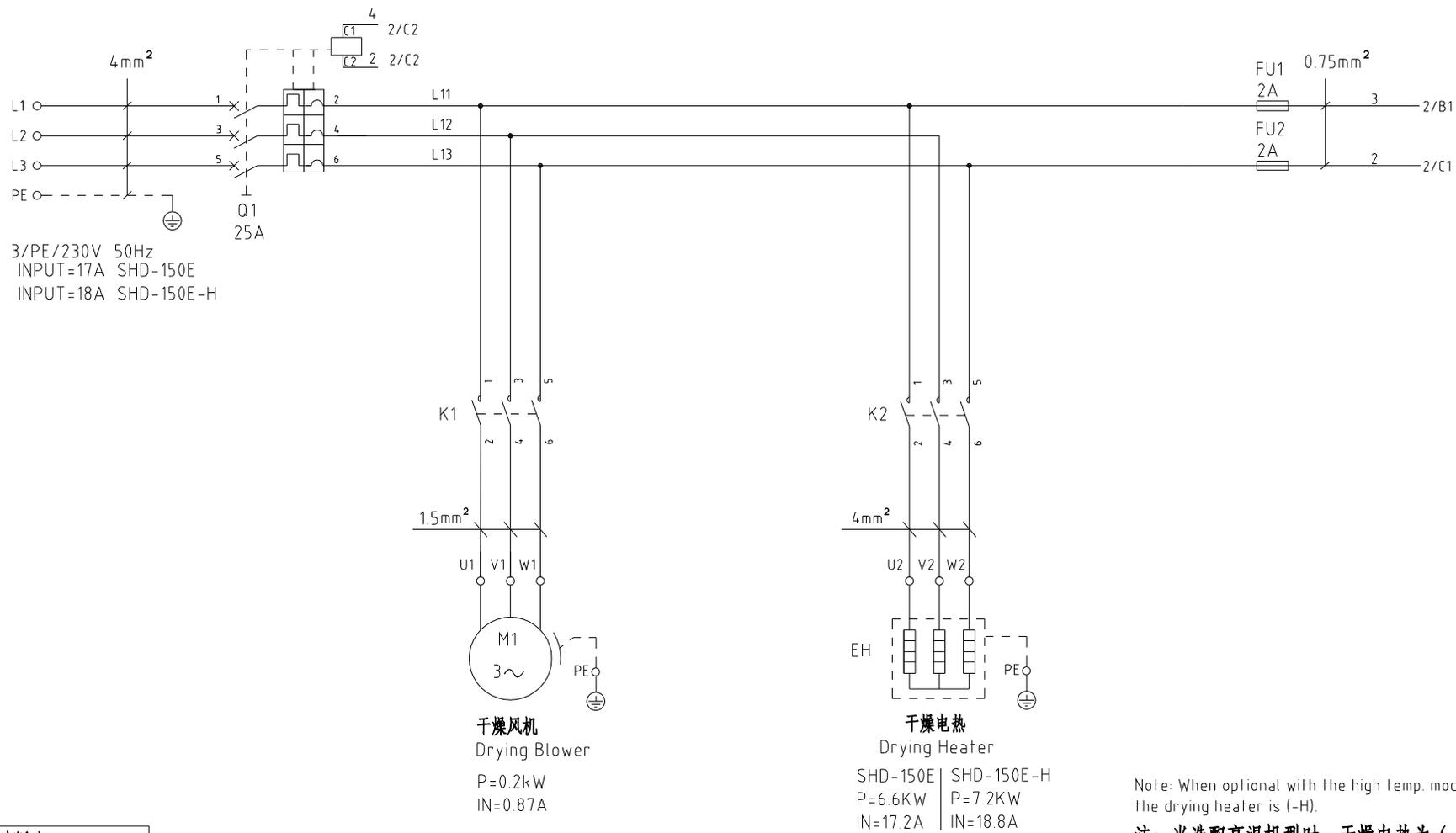
1	2	3	4	5	6	7	8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
1	Q1	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3025S	25A 3P	PCS	1	YE40302503000	
2		励磁脱扣器/Excitation release	---	MX	110V-400V 50/60Hz	PCS	1	YE40023560000	
3	FU1 FU2	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	PCS	2	YE41001000000	
4	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AN21	220V 50/60Hz 1NO	PCS	1	YE00601521000	
5	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6026-1AN20	220V 50/60Hz	PCS	1	YE00602622000	
6	A1	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-03(220VAC)(含通讯 include communication)	220V 50/60Hz	PCS	1	YE80032200100	
7	S3	双端RS-485(双端-4pin接口) Communication interface board RS-485 (double 4pin connector)	---	----	----	PCS	1	YE90048501200	(2)
8		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	BINCHENG	----	----	PCS	1	YR40048500000	(2)
9	X1	接地端子/Grounding terminal	HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	PCS	2	YE60002503400	
10		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series	HONEYWELL	----	----	PCS	2	YE60000003900	
11	X2	端子排/Terminal board	CNAOM	TB-1506	----	PCS	1	YE60150600100	
12	H1	警报灯/Alarm lamp	SHINI	LED-3051	220V AC	PCS	1	YE83305100200	
13	S1	温度保护器/Overheat protector	----	----	130 °C	----	1	----	(1)
14	S2	热电偶/Thermocouple	----	K Type	----	----	1	----	(1)
15	M1	风机/Blower	----	----	230V 50HZ	----	1	----	(1)
16	EH1	电热/Heater	----	----	230V 50HZ	----	1	----	(1)

Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm. interface.

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

制图		版号		标题		图号		比例		第 5 张	
设计		核 准		SHD-100E		SHD-100E-CE-230V-B-5		标准		共 5 张	
校对				电气元件明细表一				CE			
审核		日期		20231028		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ230V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		机器频率	
1		2		3		4		5		8	



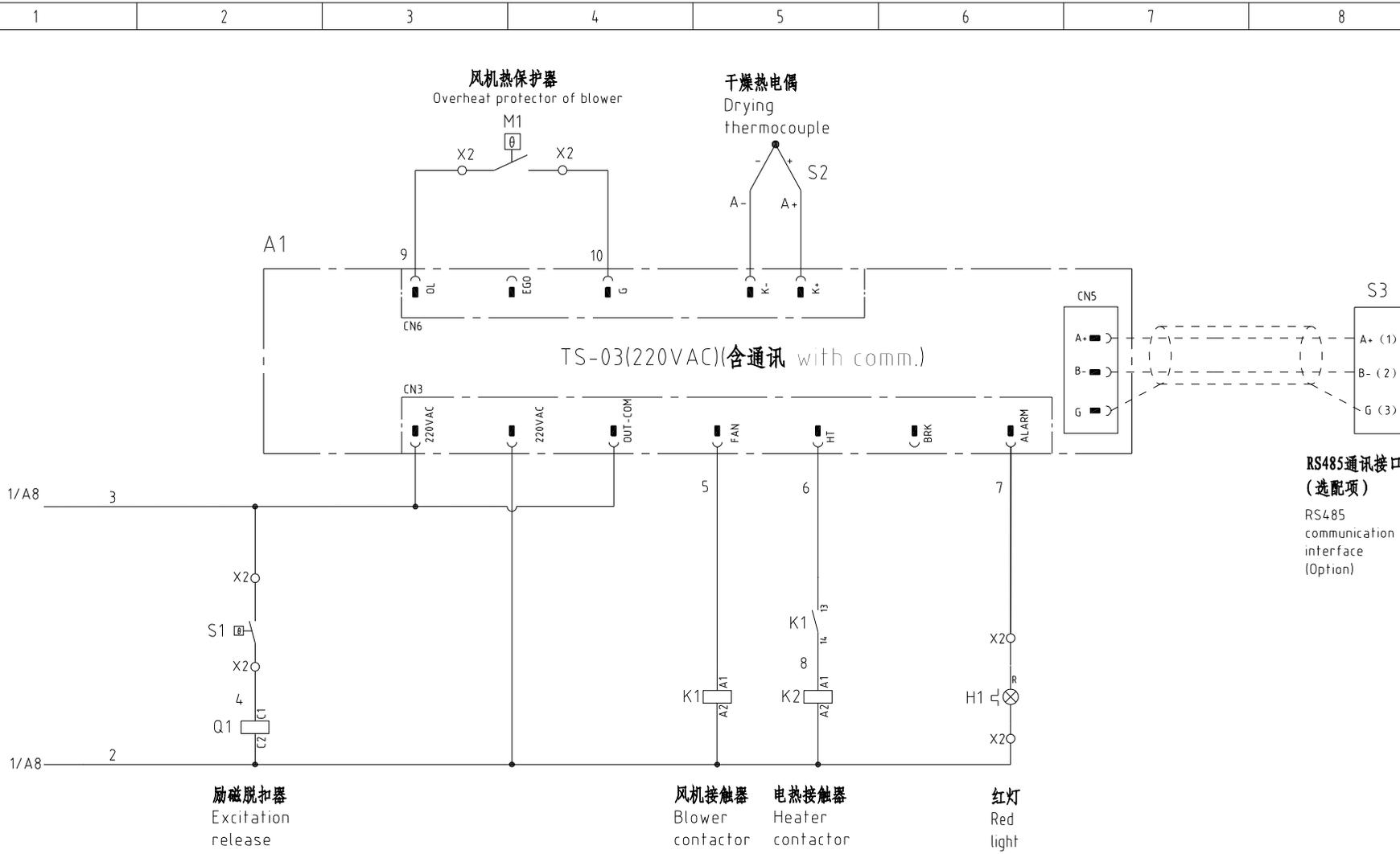
机型版本 Ver.D

					制图	版号	B
					设计	核	
					校对	准	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231028

标题 SHD-150E 主电路图
 图号 SHD-150E-CE-230V-B-1

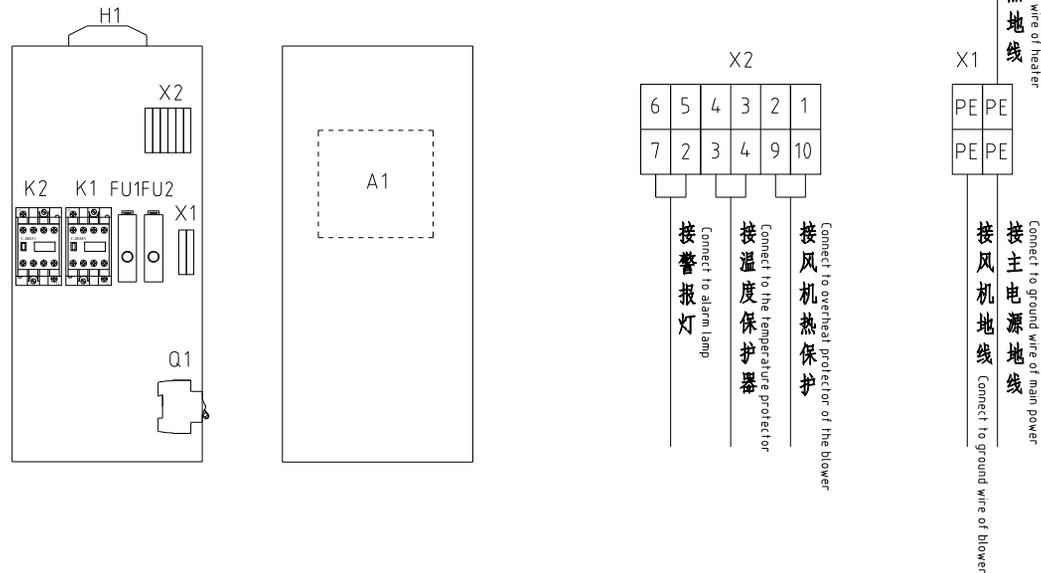


比例	第 1 张
标准 CE	共 5 张
机器电压	3φ230V
机器频率	50Hz



机型版本 Ver.D

				制图	版号	B	标题	SHD-150E 控制电路图	图号	SHD-150E-CE-230V-B-2	比例	第 2 张	
				设计	核准						标准	CE	共 5 张
				校对	审核						机器电压	3φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231028	 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						



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.

- 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。

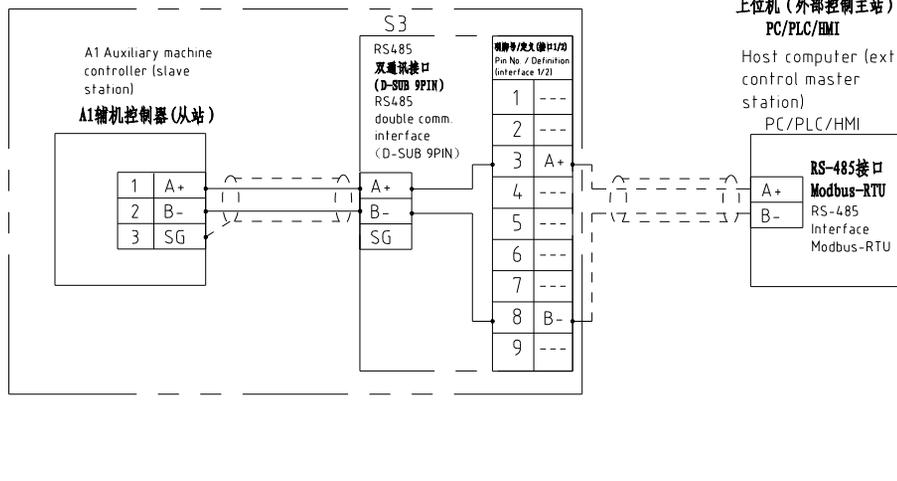
机型版本 Ver.D

				制图	版号	B	标题	SHD-150E	图号	SHD-150E-CE-230V-B-3	比例	第 3 张
				设计	核 准		电气元件布置及端子接线图		标准	CE	共 5 张	
				校对					机器电压	3φ230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231028	 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)



上位机 (外部控制主站)
PC/PLC/HMI

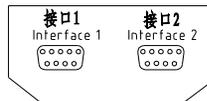
Host computer (ext. control master station)

PC/PLC/HMI

RS-485接口
Modbus-RTU
RS-485 Interface
Modbus-RTU

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	-
	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.D

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

				制图		版号	B	标题	SHD-150E	图号	SHD-150E-CE-230V-B-4	比例	第 4 张
				设计		核		通讯接线图				标准	CE
				校对		准						机器电压	3φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231028					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

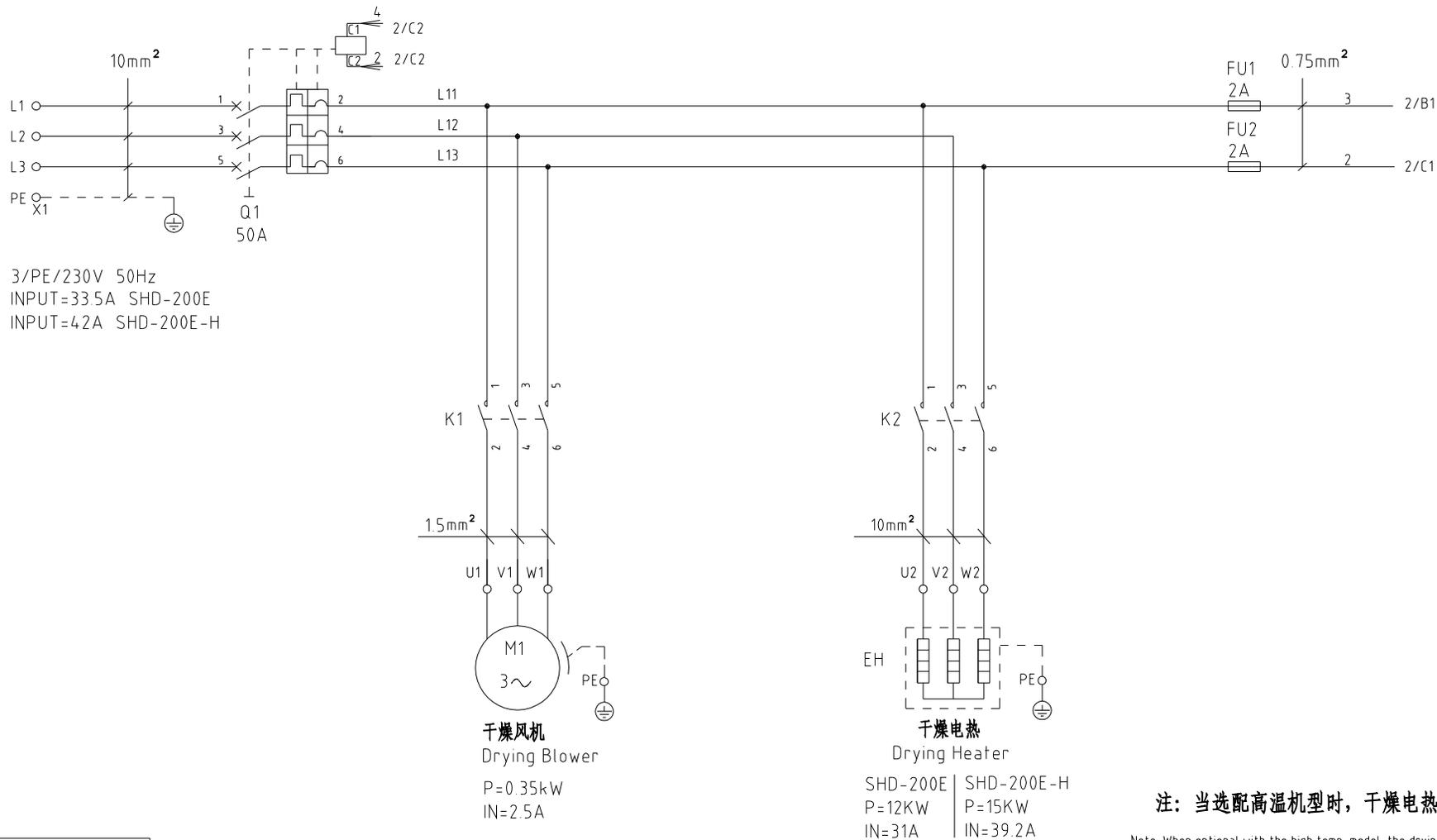
5

6

7

8

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	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/3025S		25A 3P		PCS	1	YE40302503000			
	2		励磁脱扣器/Excitation release		---		MX		110V-400V 50/60Hz		PCS	1	YE40023560000			
	3	FU1 FU2	熔断器/Fuse		YINDA		FS-10		2A		PCS	2	YE41001000000			
	4	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AN21		220V 50/60Hz 1NO		PCS	1	YE00601521000			
	5	K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AN20		220V 50/60Hz		PCS	1	YE00602622000			
	6	A1	干燥机控制器/Dryer controller		PUNP		TS-03(220VAC)(含通讯, with comm.)		220V 50/60Hz		PCS	1	YE80032200100			
	7	S3	双端RS-485(双端-485) Communication interface board RS-485 (double-485-pin connector)		---		----		----		PCS	1	YE90048501200		(2)	
B	8		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000		(2)	
	9	X1	接地端子/Ground terminal		HONEYWELL		GK5PE		5mm ² PE		PCS	2	YE60000403500			
	10		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series		HONEYWELL		----		----		PCS	2	YE60000003900			
	11	X2	端子排/Terminal board		CNAOM		TB-1506		----		PCS	1	YE60150600100			
	12	H1	警报灯/Alarm lamp		SHINI		LED-3051		220V AC		PCS	1	YE83305100200			
	13	S1	温度保护器/Overheat protector		----		----		130 °C		----	1	----		(1)	
	14	S2	热电偶/Thermocouple		----		K Type		----		----	1	----		(1)	
C	15	M1	风机/Blower		----		----		230V 50HZ		----	1	----		(1)	
	16	EH1	电热/Heater		----		----		230V 50HZ		----	1	----		(1)	
Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm. interface.																
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														
D					制图		版号 B		标题 SHD-150E		图号 SHD-150E-CE-230V-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		3φ230V			
	标记		更改前		更改后		更改人				日期		20231028		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8		

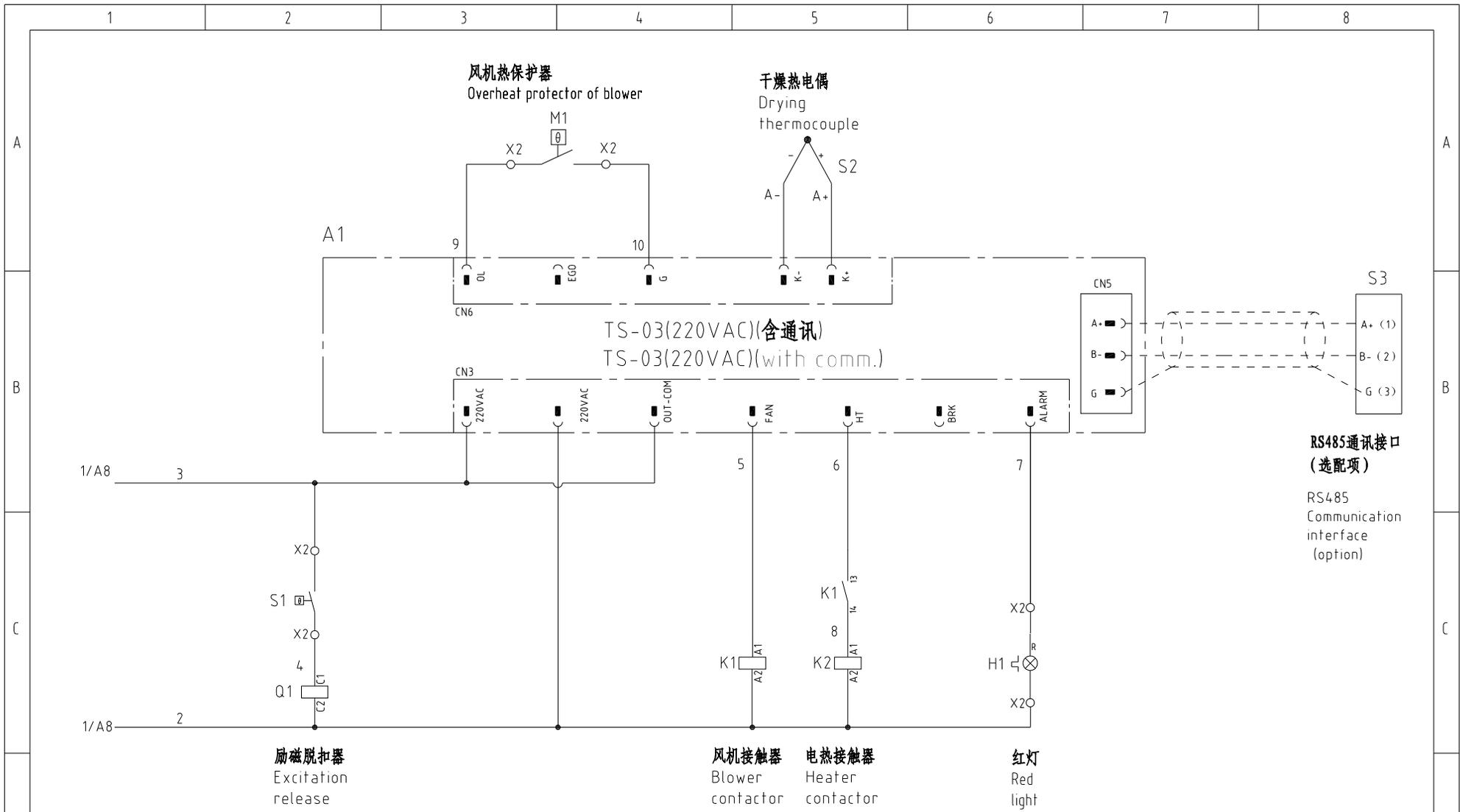


注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）

Note: When optional with the high temp. model, the drying heater is (-H).

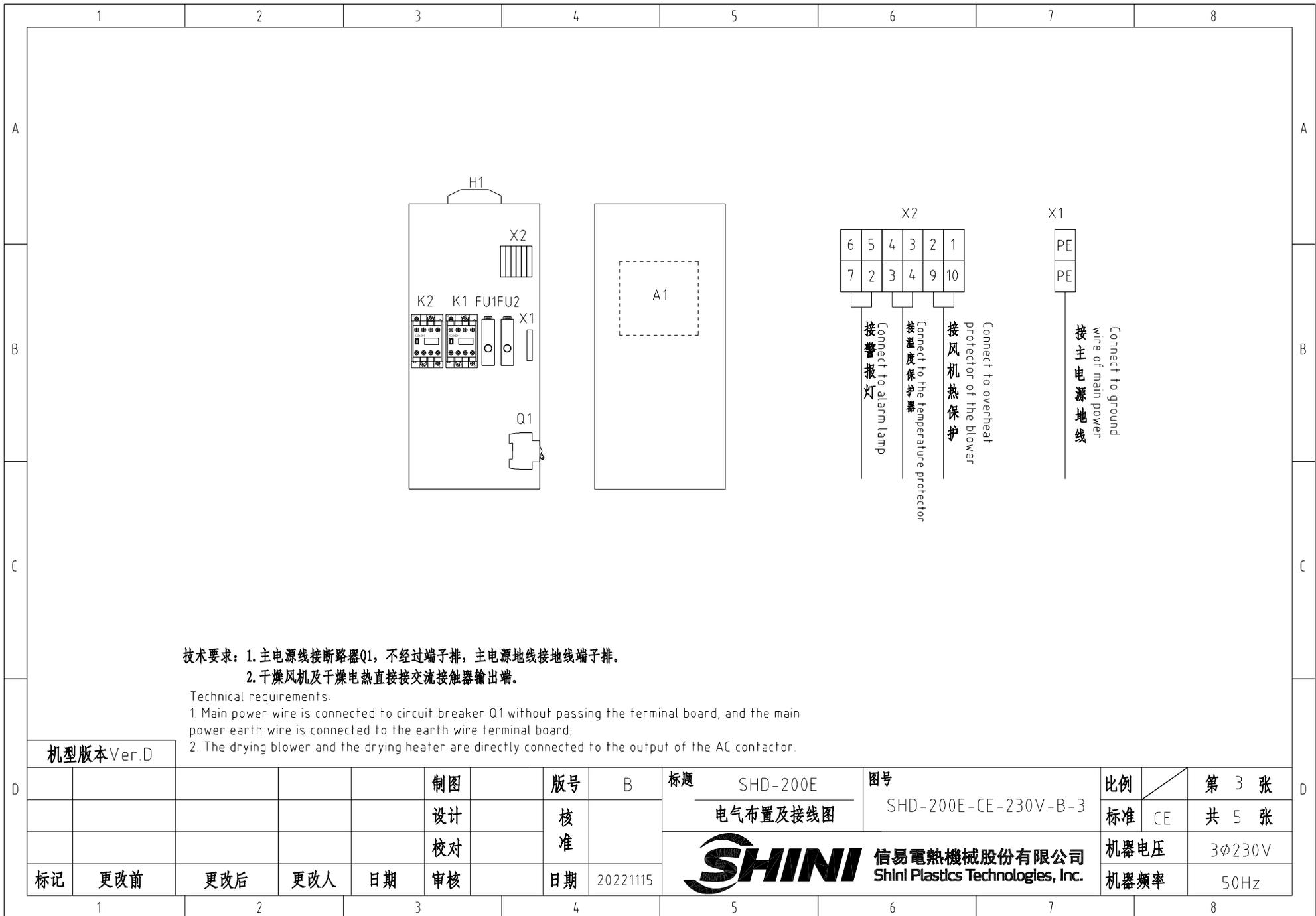
机型版本 Ver.D

				制图	版号	B	标题	SHD-200E	图号	SHD-200E-CE-230V-B-1	比例	第 1 张
				设计	核准		主电路图			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		3φ230V	
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-230V-B-2	比例	第 2 张 共 5 张
					设计		核 准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	标准	CE	机器电压	3φ230V	
					校对		日期	20221115		机器频率	50Hz			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核									



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.

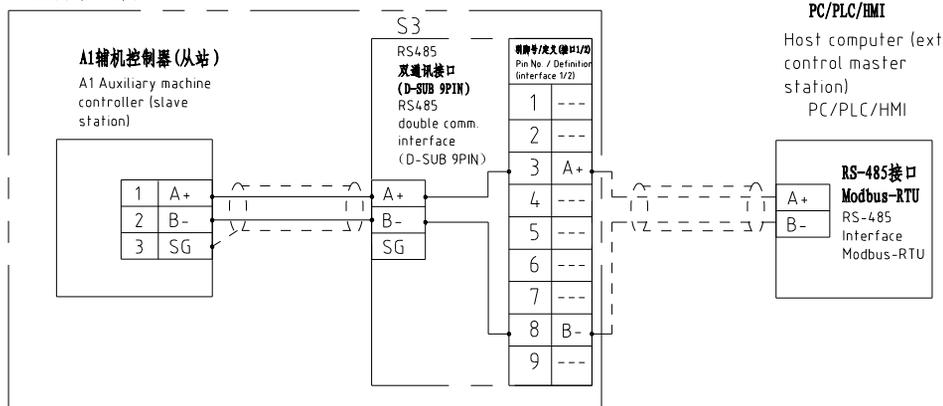
机型版本 Ver.D

					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-230V-B-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	3φ230V		
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						

信易辅机RS-485通讯接线示意图

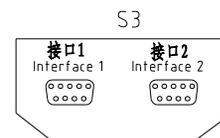
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

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

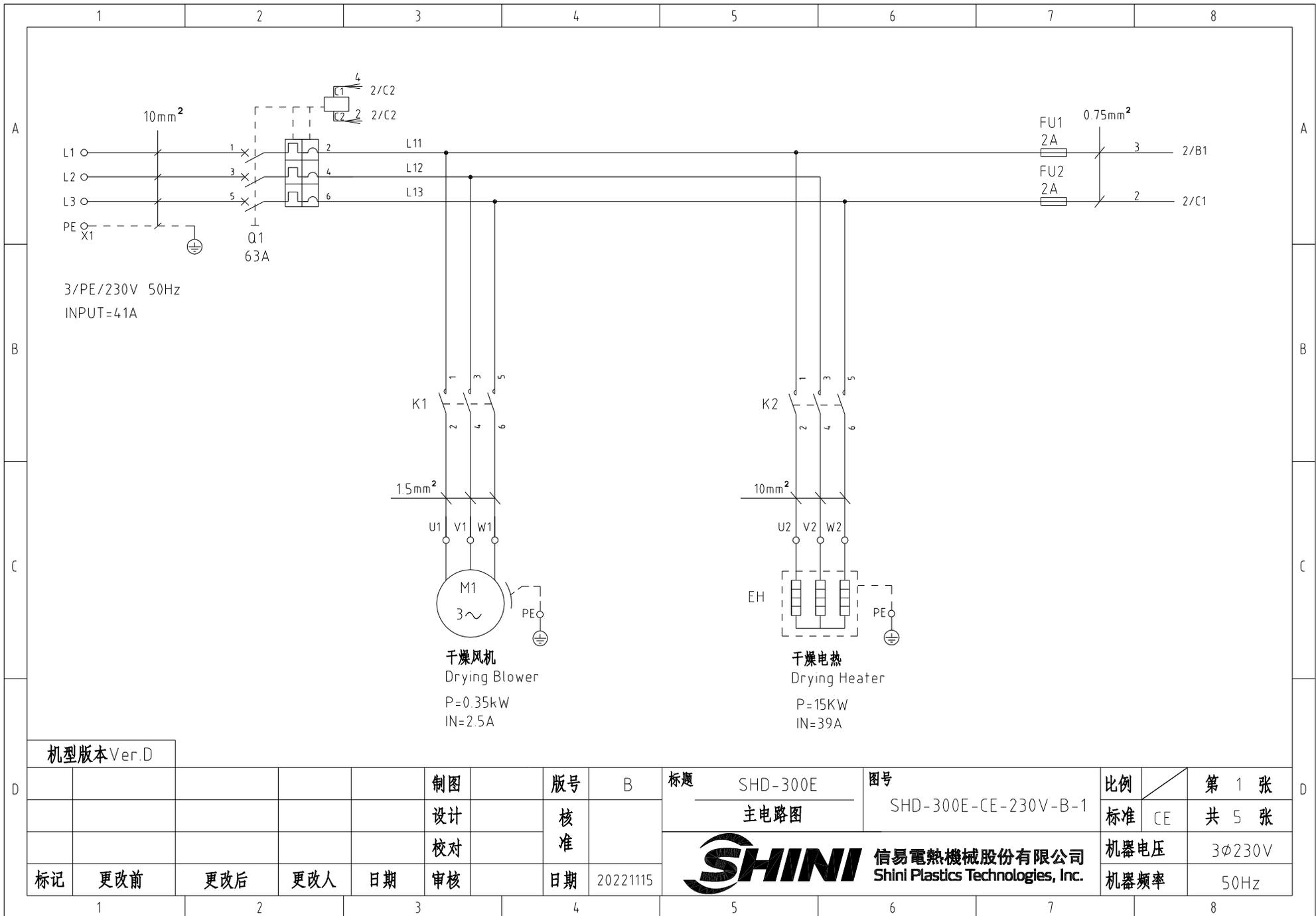
Note: 1. Comm. interface: RS-485 (Two wire)
 2. Comm. protocol: Modbus-RTU
 3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector;
 4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary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

注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface.

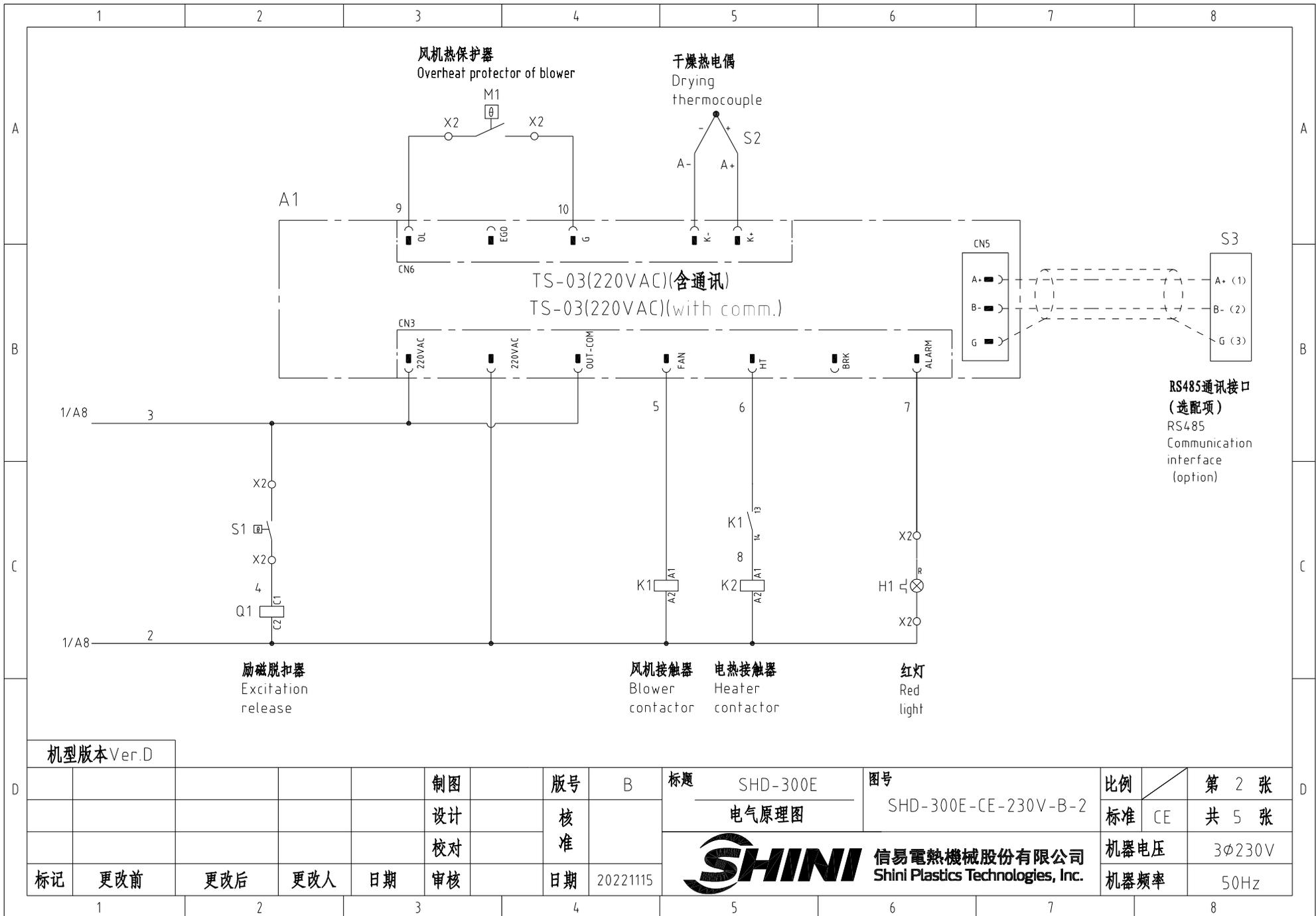
机型版本 Ver.D

					制图		版本号	B	标题	SHD-200E	图号		比例		第 4 张
					设计		核		通讯接线图		SHD-200E-CE-230V-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	3φ230V	
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 1 张			
				设计		核 准		主电路图		SHD-300E-CE-230V-B-1		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		3φ230V					
标记		更改前		更改后		更改人				日期		20221115		机器频率		50Hz	

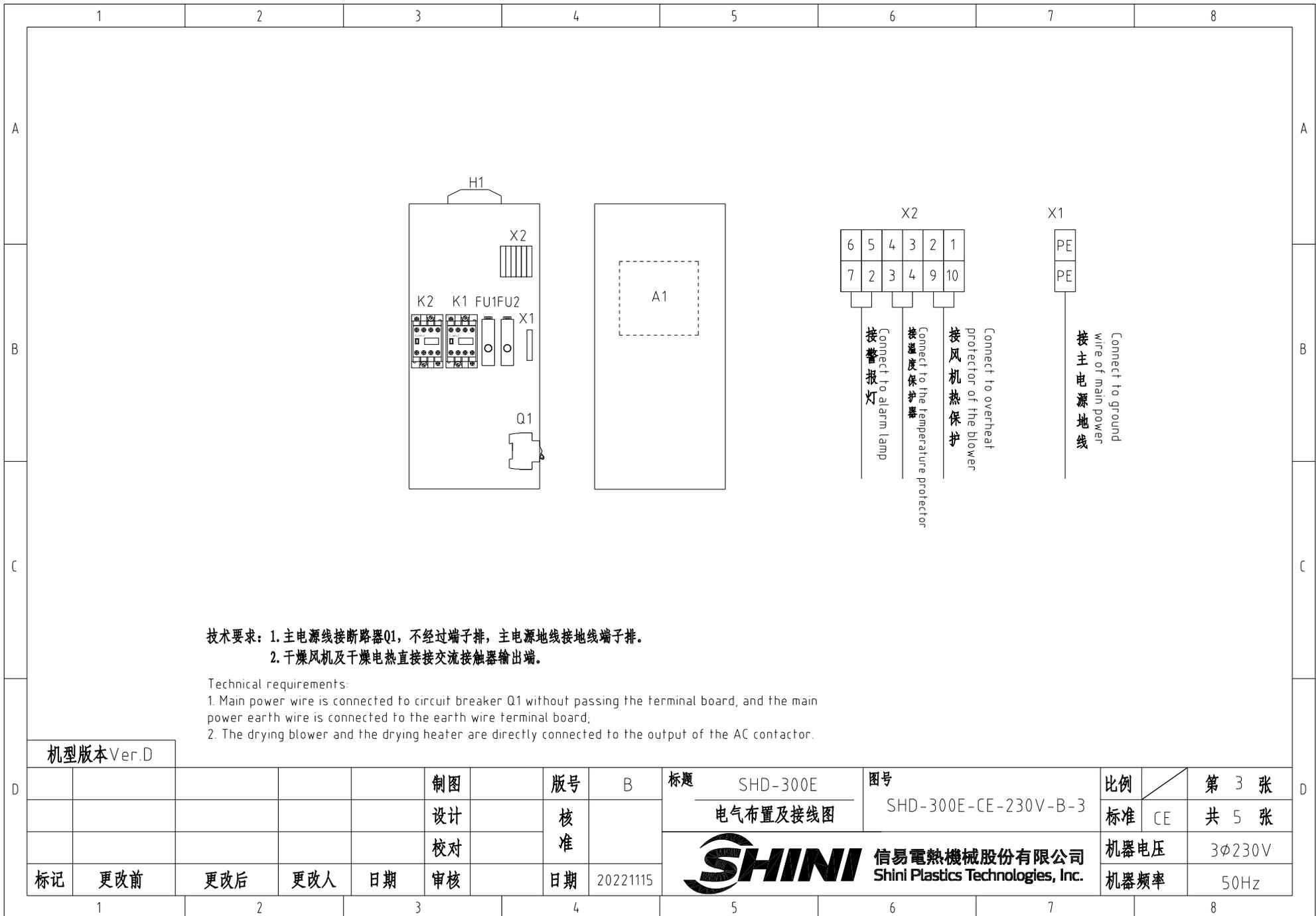


机型版本 Ver.D

				制图		版号		标题		图号		比例		第 2 张	
				设计		核 准		SHD-300E		SHD-300E-CE-230V-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		20221115		机器电压		3φ230V	
												机器频率		50Hz	



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



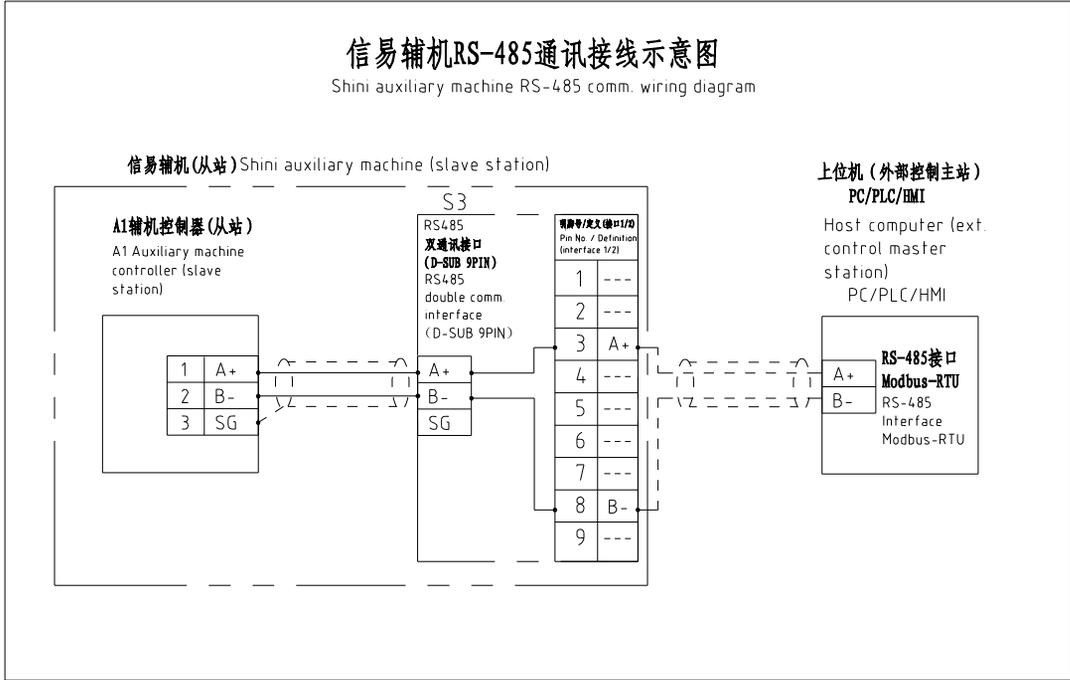
技术要求：1. 主电源线接断路器Q1，不经过端子排，主电源地线接地线端子排。
2. 干燥风机及干燥电热直接接交流接触器输出端。

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.

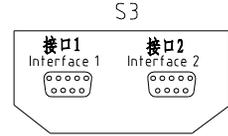
机型版本 Ver.D								制图		版号 B		标题 SHD-300E		图号 SHD-300E-CE-230V-B-3		比例		第 3 张	
								设计		核 准		电气布置及接线图		标准 CE		共 5 张			
								校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ230V			
标记				更改前		更改后		更改人		日期				20221115		机器频率		50Hz	
1				2		3		4		5		6		7		8			

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



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

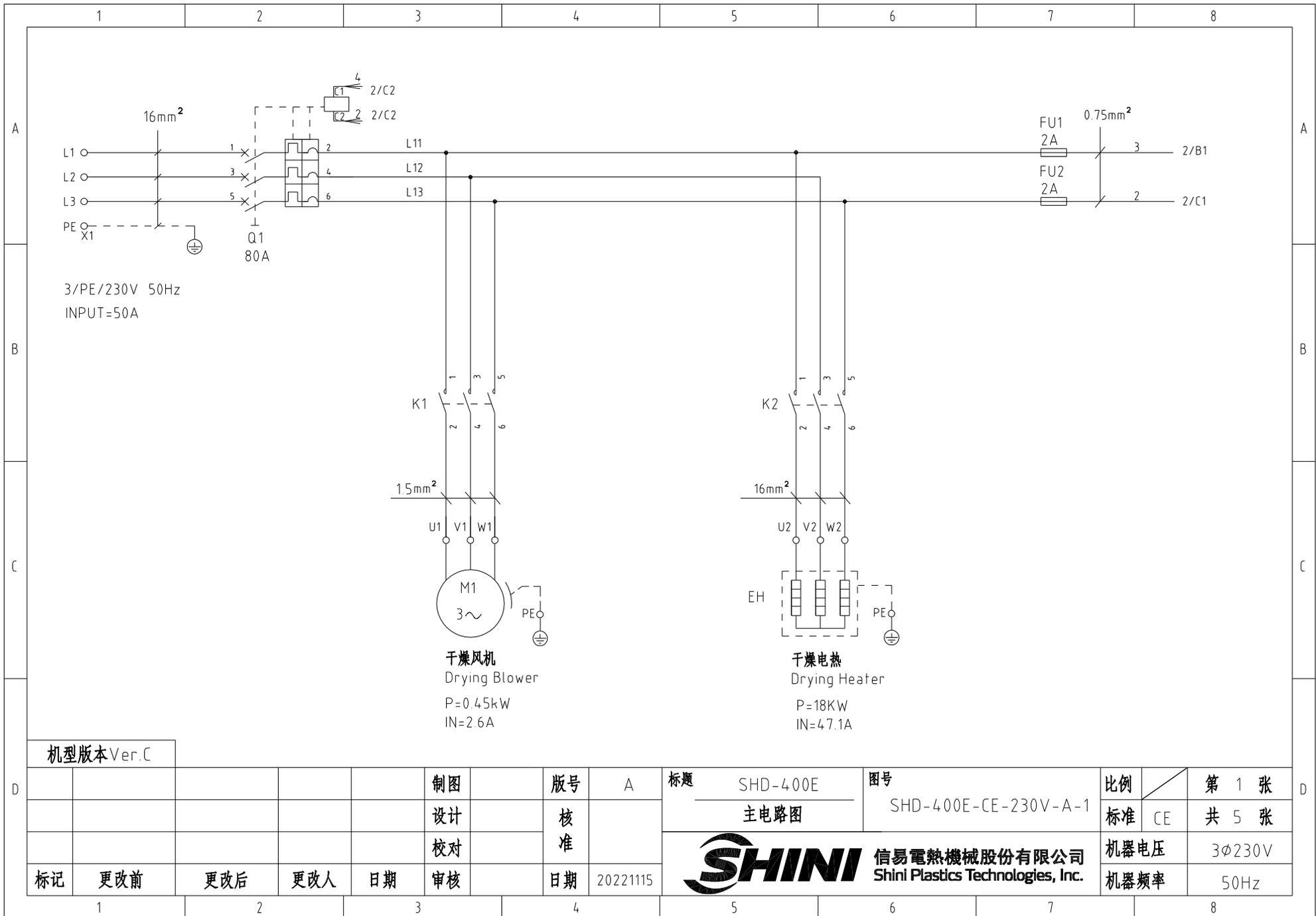
- 注：1. 通讯接口：RS-485（两线式）
- 2. 通讯协议：Modbus-RTU
- 3. 机器配备D-sub9母接头，客户需自备D-sub9公接头；
- 4. 接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次

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

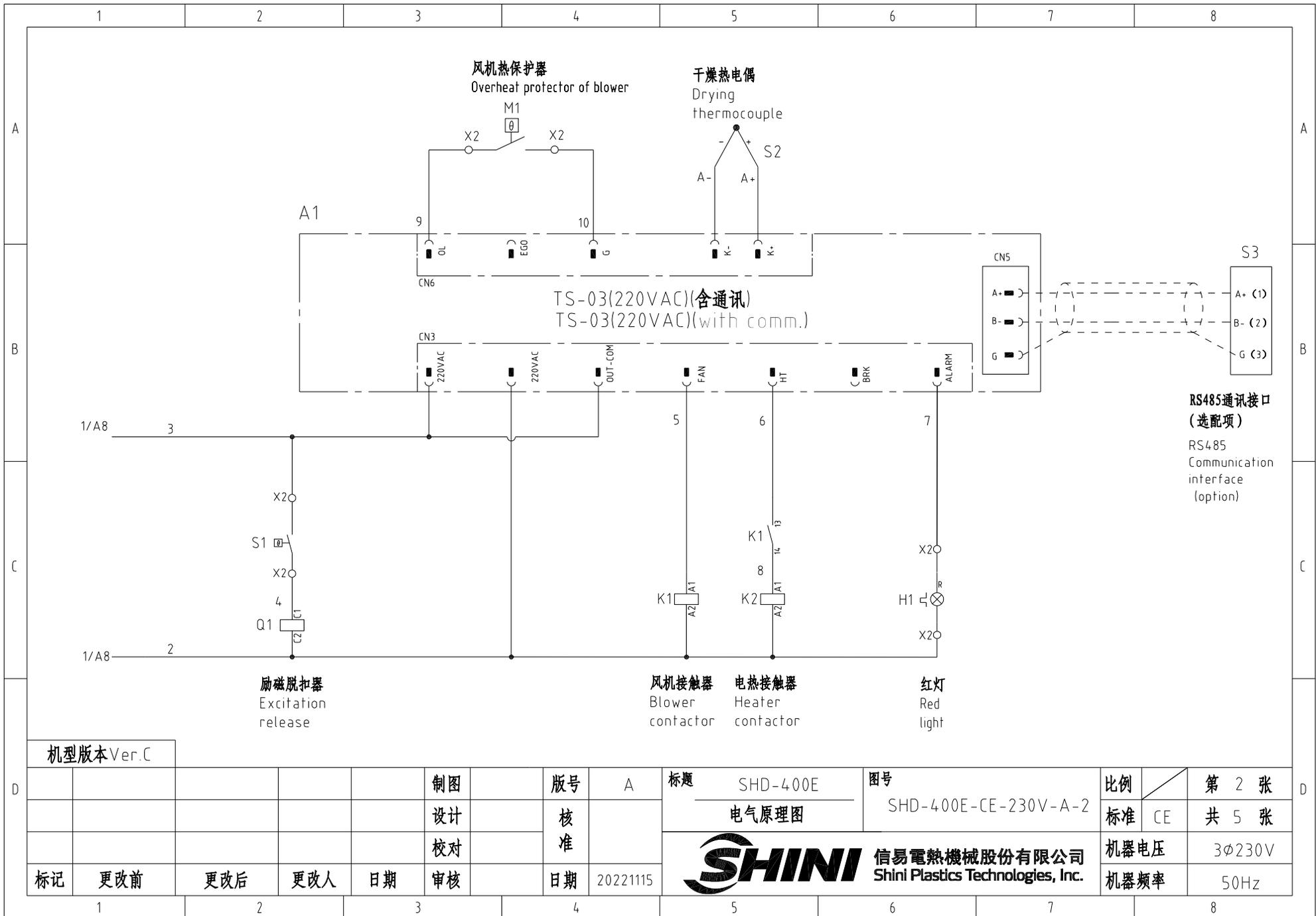
				制图	版号	B	标题	SHD-300E	图号	比例	第 4 张
				设计	核		通讯接线图	SHD-300E-CE-230V-B-4	标准	CE	共 5 张
				校对	准			信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期		20221115	机器频率	50Hz	

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	FBBM-100D/3063T	63A 3P	1	YE40306300100								
2		励磁脱扣器/Excitation release	---	MX	110V-400V 50/60Hz	1	YE40023560000								
3	FU1 FU2	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	2	YE41001000000								
4	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AN21	220V 50/60Hz 1NO	1	YE00601521000								
5	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT5036-1AN20	220V 50/60Hz	1	YE00503600000								
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 230V 50HZ	1	----	(1)							
12	EH1	电热/Heater	SHINI	----	15kW 230V	1	----	(1)							
13	X1	接地端子GK10 (霍尼韦尔) Grounding Terminal GK10(honeywell)	Honeywell	GK10PE	10mm ² PE	1	YE60001003500								
14		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								
15	X2	端子排	CNAOM	TB-1506	----	1	YE60150600100								
16	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	版号		B	标题	SHD-300E		图号	比例		第 5 张	
				设计	核			电气元件明细表一		SHD-300E-CE-230V-B-5		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		3φ230V			
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

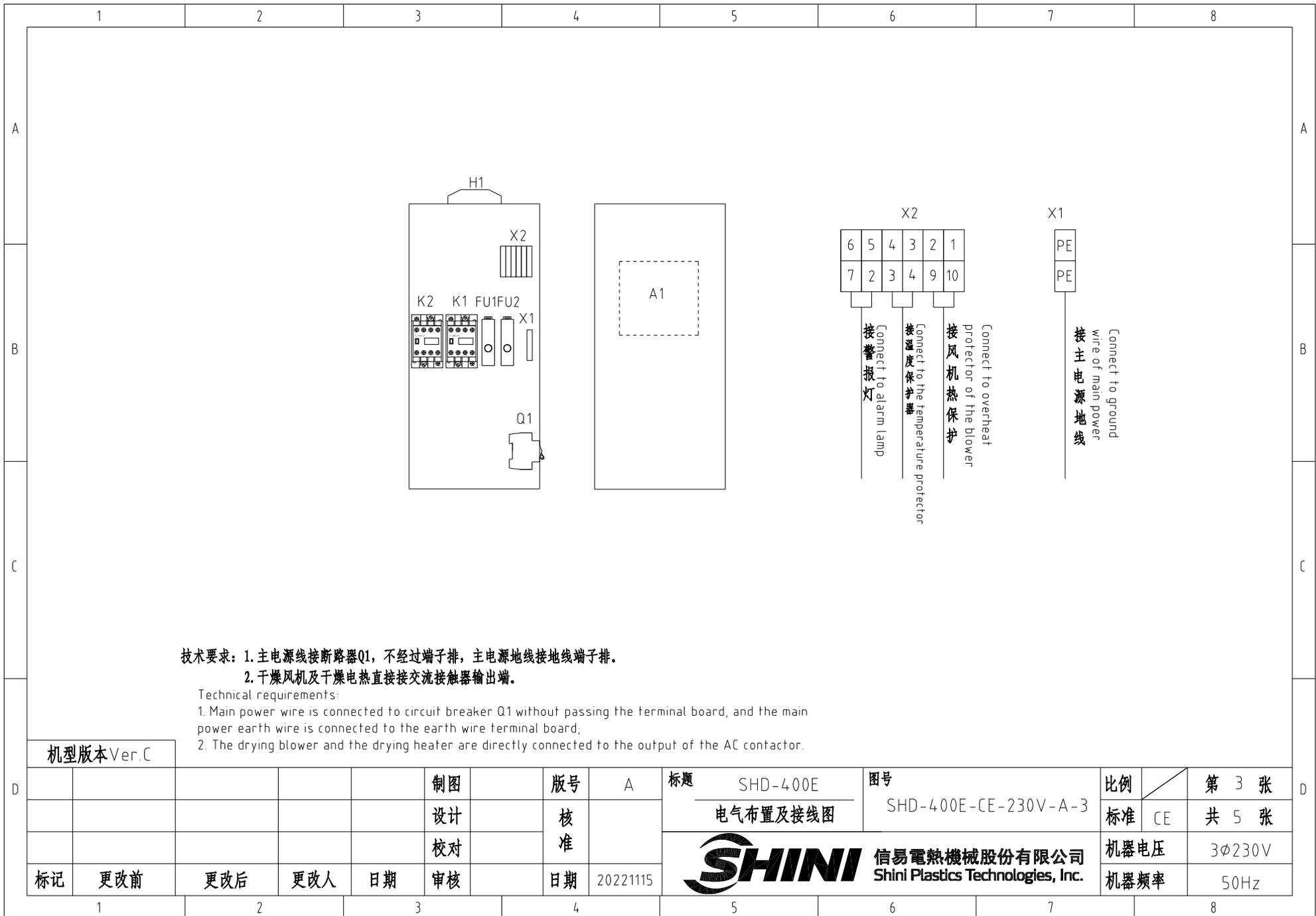
D					制图		版号	A	标题	SHD-400E	图号	SHD-400E-CE-230V-A-1	比例	第 1 张
					设计		核		主电路图			标准	CE	共 5 张
					校对		准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ230V			
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115		机器频率	50Hz			



机型版本 Ver.C

				制图		版号		标题		图号		比例		第 2 张	
				设计		核 准		SHD-400E		SHD-400E-CE-230V-A-2		标准		共 5 张	
				校对		核 准		电气原理图				CE		机器电压	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		20221115				3φ230V	
														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:

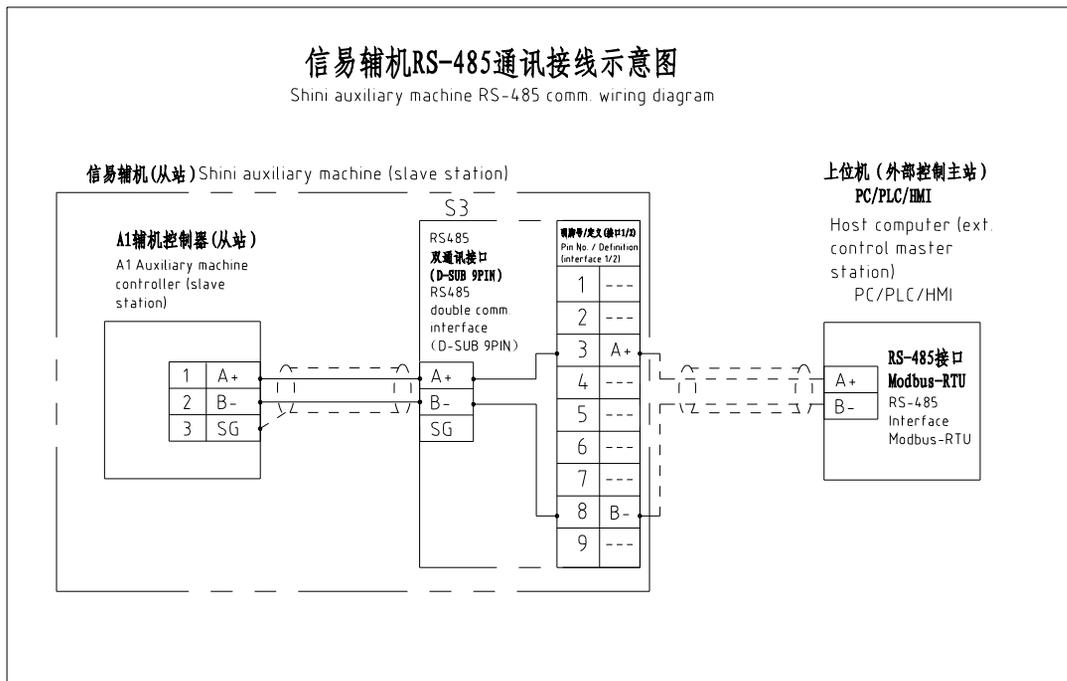
1. Main power wire is connected to circuit breaker Q1 without passing the terminal board, and the main power earth wire is connected to the earth wire terminal board;
2. The drying blower and the drying heater are directly connected to the output of the AC contactor.

机型版本 Ver.C

					制图		版号	A	标题	SHD-400E	图号	比例	第 3 张
					设计		核		电气布置及接线图	SHD-400E-CE-230V-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	3φ230V		
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

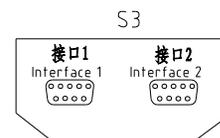


注：当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface.

信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



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

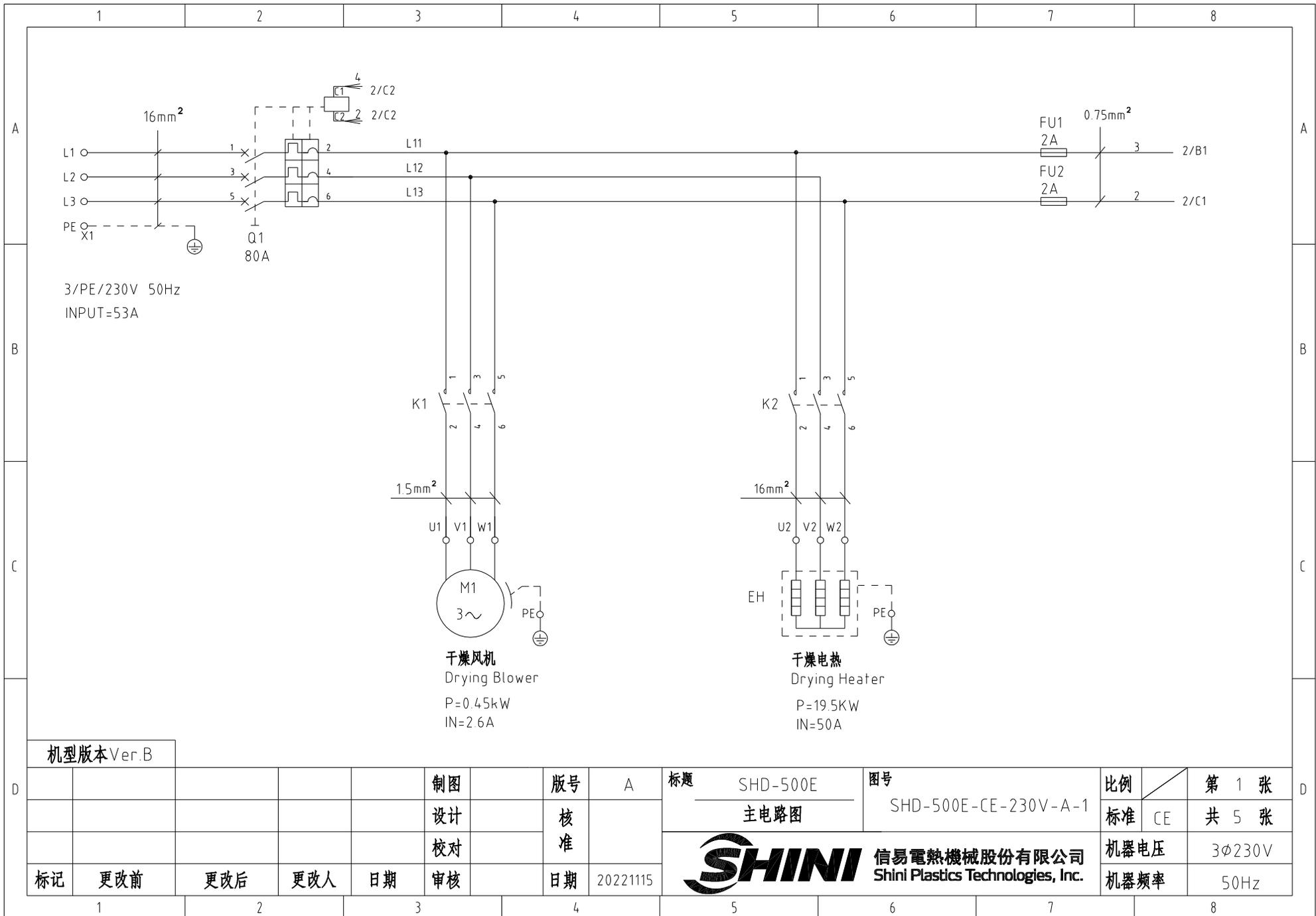
3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector;

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

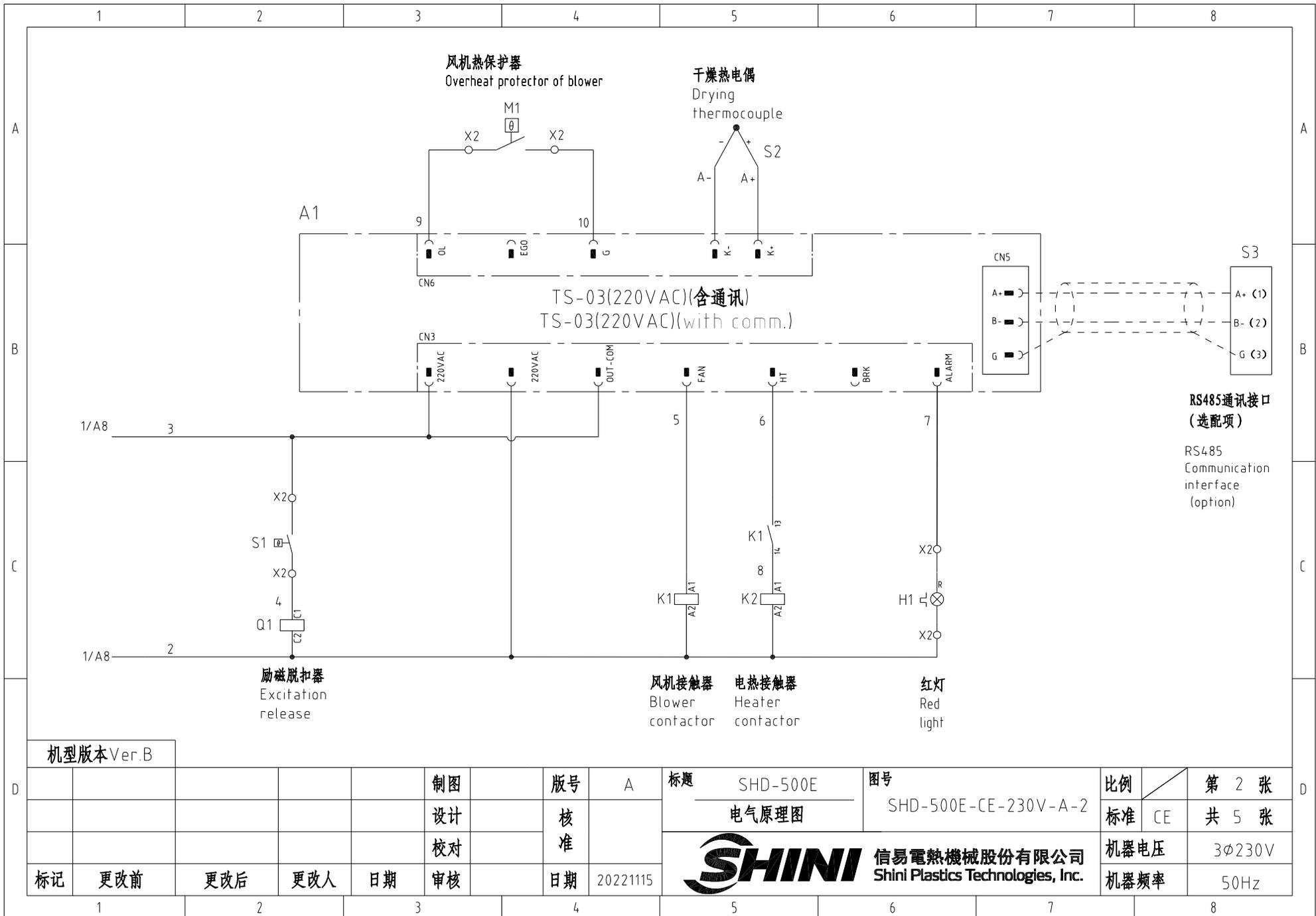
					制图		版本号	A	标题	SHD-400E	图号		比例		第 4 张
					设计		核		通讯接线图		SHD-400E-CE-230V-A-4		标准	CE	共 5 张
					校对		准			信易電熱機械股份有限公司			机器电压		3φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115			Shini Plastics Technologies, Inc.				机器频率	

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-100D/3080S	80A 3P	1	YE40308003000								
2		励磁脱扣器/Excitation release	---	MX	110V-400V 50/60Hz	1	YE40023560000								
3	FU1 FU2	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	2	YE41001000000								
4	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AN21	220V 50/60Hz 1NO	1	YE00601521000								
5	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT5044-1AN20	220V 50/60Hz	1	YE00504400000								
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	----	----	0.45KW 230V 50HZ	1	----	(1)							
12	EH1	电热/Heater	SHINI	----	18kW 230V	1	----	(1)							
13	X1	接地端子GK16(霍尼韦尔) Grounding terminal GK16(honeywell)	Honeywell	GK16PE	16mm ² PE	1	YE60001603500								
14		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								
15	X2	端子排	CNAOM	TB-1506	----	1	YE60150600100								
16	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.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		版号		A		标题		SHD-400E		图号		比例		第 5 张	
设计		核 准				电气元件明细表一		SHD-400E-CE-230V-A-5		标准		CE		共 5 张	
校对		日期		20221115		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ230V					
标记		更改前		更改后				更改人		机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8	



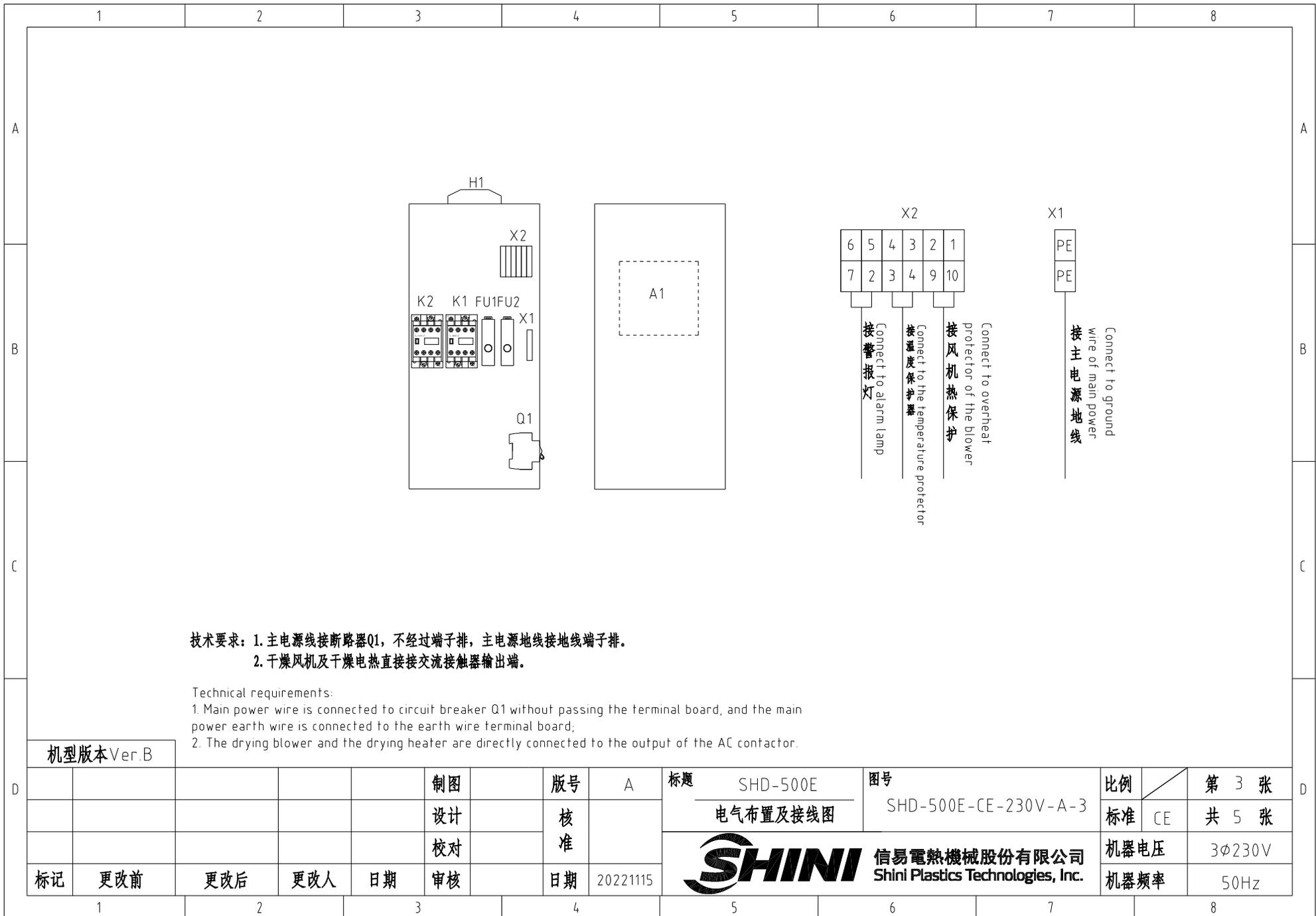
机型版本 Ver.B

					制图		版号	A	标题	SHD-500E	图号	SHD-500E-CE-230V-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	3φ230V
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-500E	图号	SHD-500E-CE-230V-A-2	比例	第 2 张 共 5 张
					设计		核 准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	标准	CE	机器电压	3φ230V	
					校对		日期	20221115		机器频率	50Hz			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核									



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。

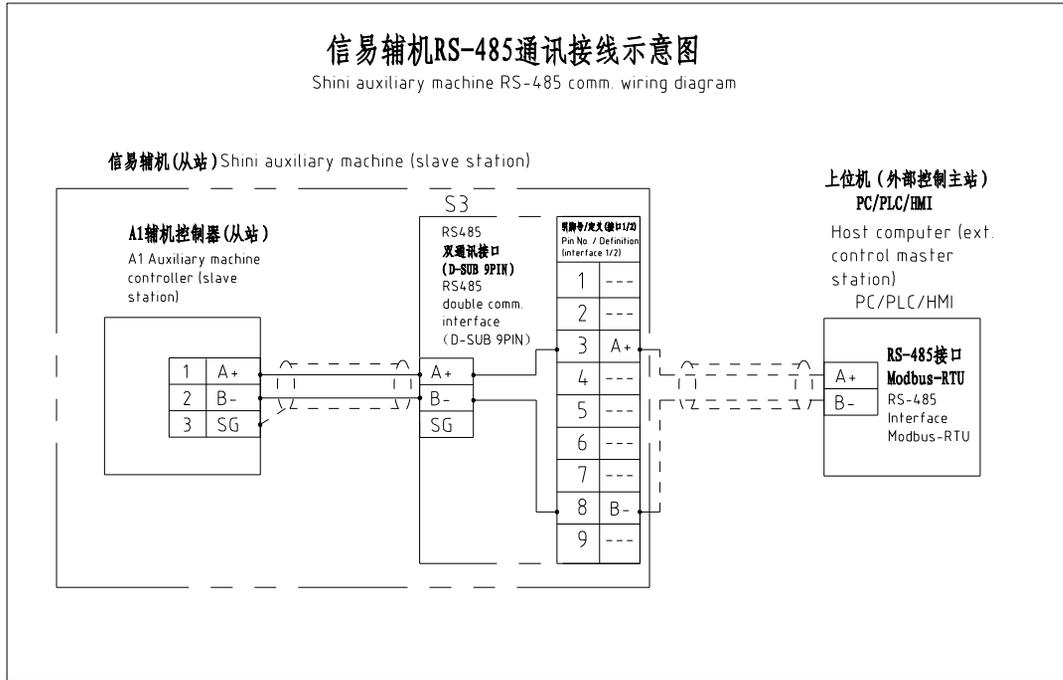
Technical requirements:

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

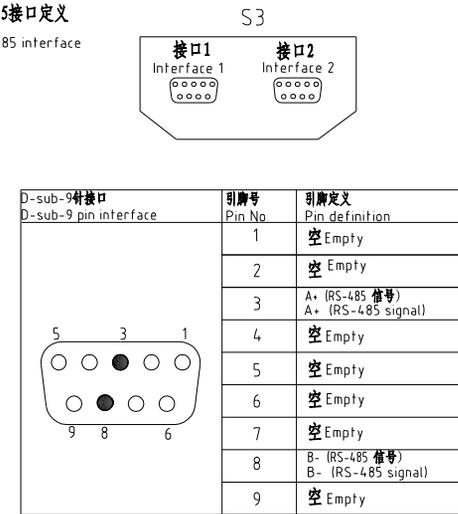
				制图		版号		A		标题		SHD-500E		图号		SHD-500E-CE-230V-A-3		比例		第 3 张	
				设计		核				电气布置及接线图				标准		CE		共 5 张			
				校对		准				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ230V							
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20221115		机器频率		50Hz					

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



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



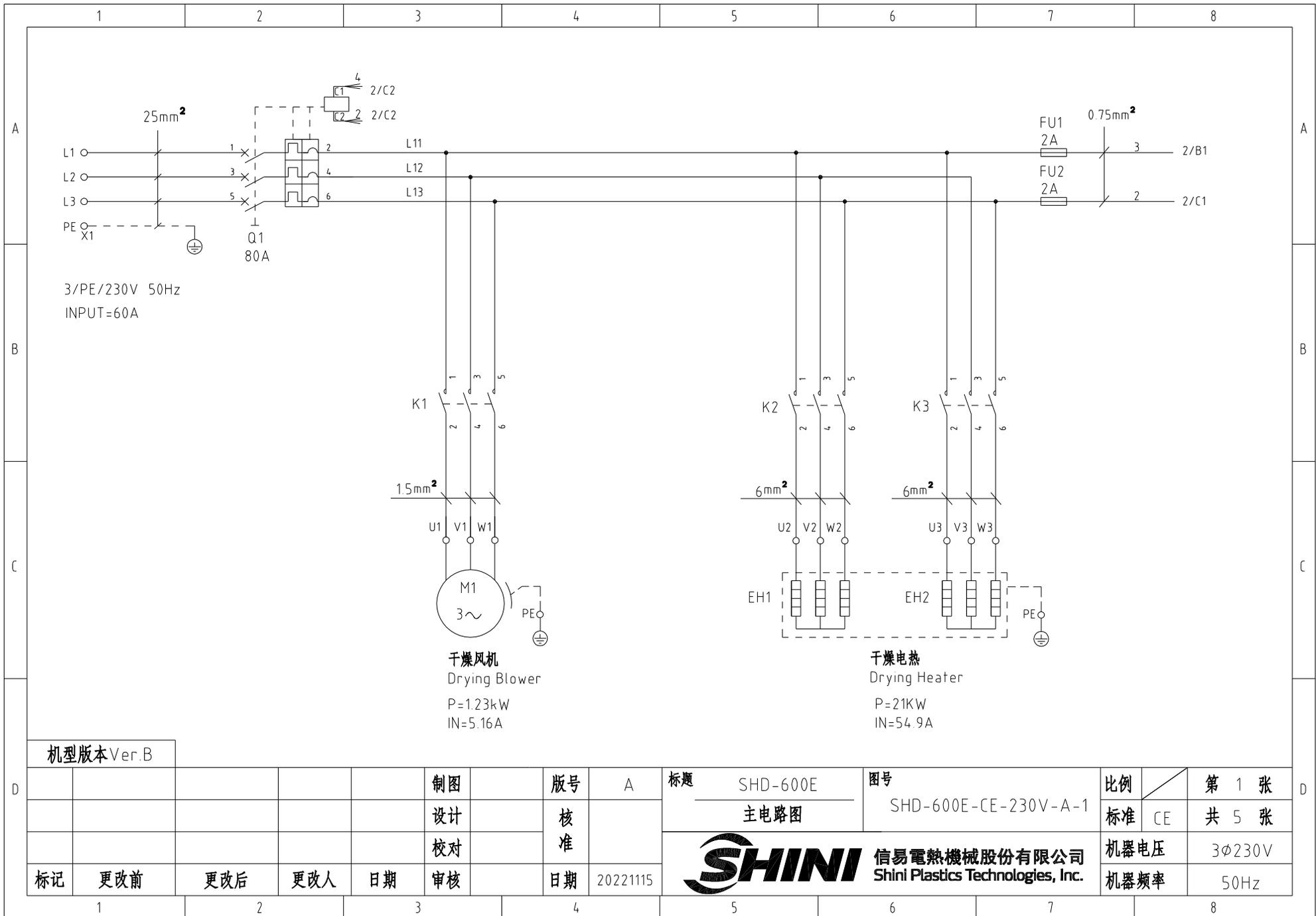
- 注：1. 通讯接口：RS-485（两线式）
2. 通讯协议：Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头，客户需自备D-sub9公接头；
4. 接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次

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.B

					制图		版号	A	标题	SHD-500E	图号		比例		第 4 张
					设计		核		通讯接线图		SHD-500E-CE-230V-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	3φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221115			机器频率	50Hz				

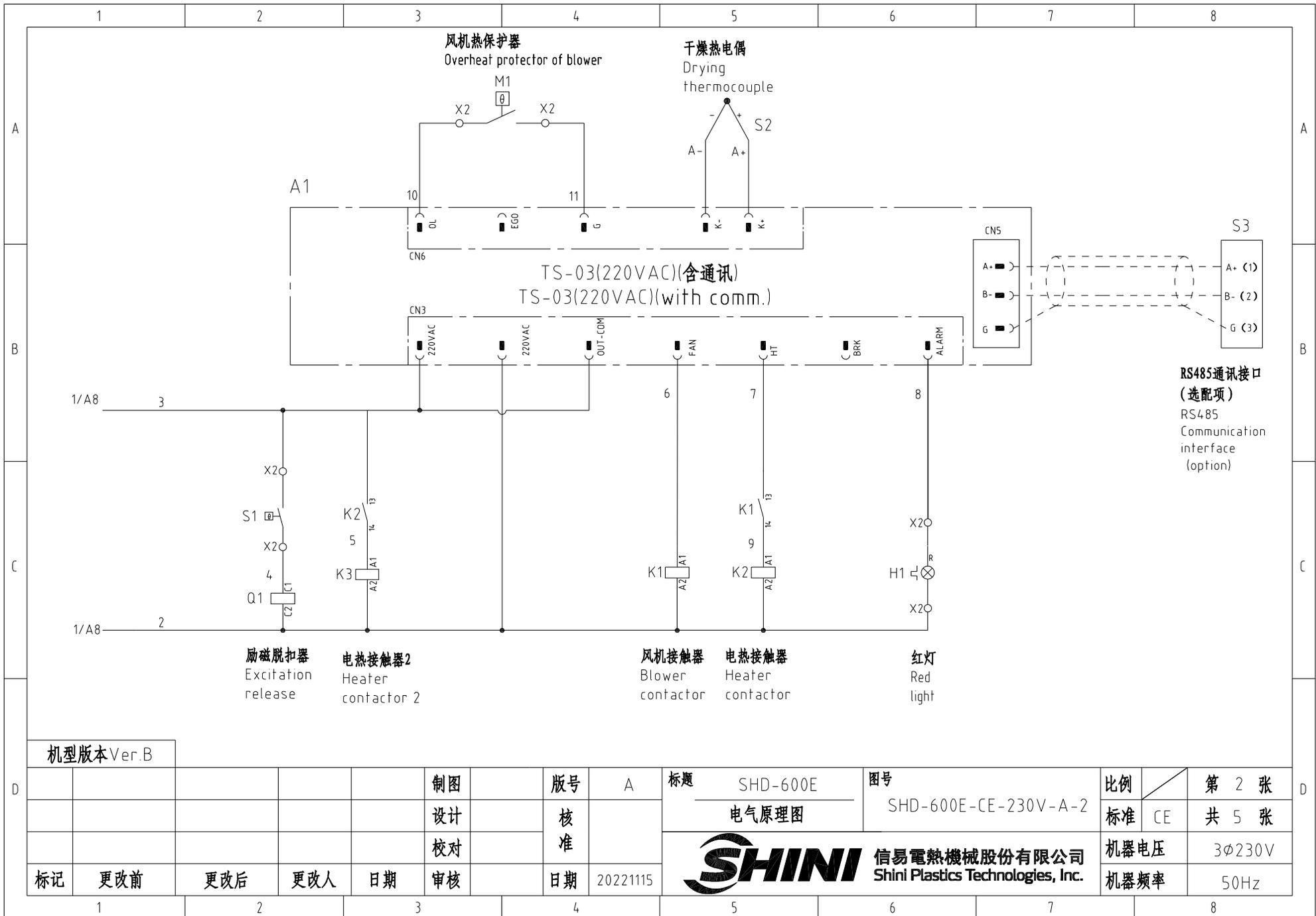
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
1	Q1	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-100D/3080S	80A 3P	1	YE40308003000								
2		励磁脱扣器/Excitation release	---	MX	110V-400V 50/60Hz	1	YE40023560000								
3	FU1 FU2	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	2	YE41001000000								
4	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AN21	220V 50/60Hz 1NO	1	YE00601521000								
5	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT5044-1AN20	220V 50/60Hz	1	YE00504400000								
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	----	----	0.45kW 230V 50HZ	1	----	(1)							
12	EH1	电热/Heater	SHINI	----	19.5kW 230V	1	----	(1)							
13	X1	接地端子GK16(霍尼韦尔) Grounding terminal GK16(honeywell)	Honeywell	GK16PE	16mm ² PE	1	YE60001603500								
14		终端固定件B/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings B/GK series(honeywell)	Honeywell	E	GK系列 GK series	2	YE60000003900								
15	X2	端子排	CNAOM	TB-1506	----	1	YE60150600100								
16	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-230V-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		3φ230V	
标记		更改前		更改后		更改人				日期		20221115		机器频率	
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-230V-A-1	比例	第 1 张
					设计		核		主电路图				标准	CE
					校对		准						机器电压	3φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20221115					机器频率	50Hz



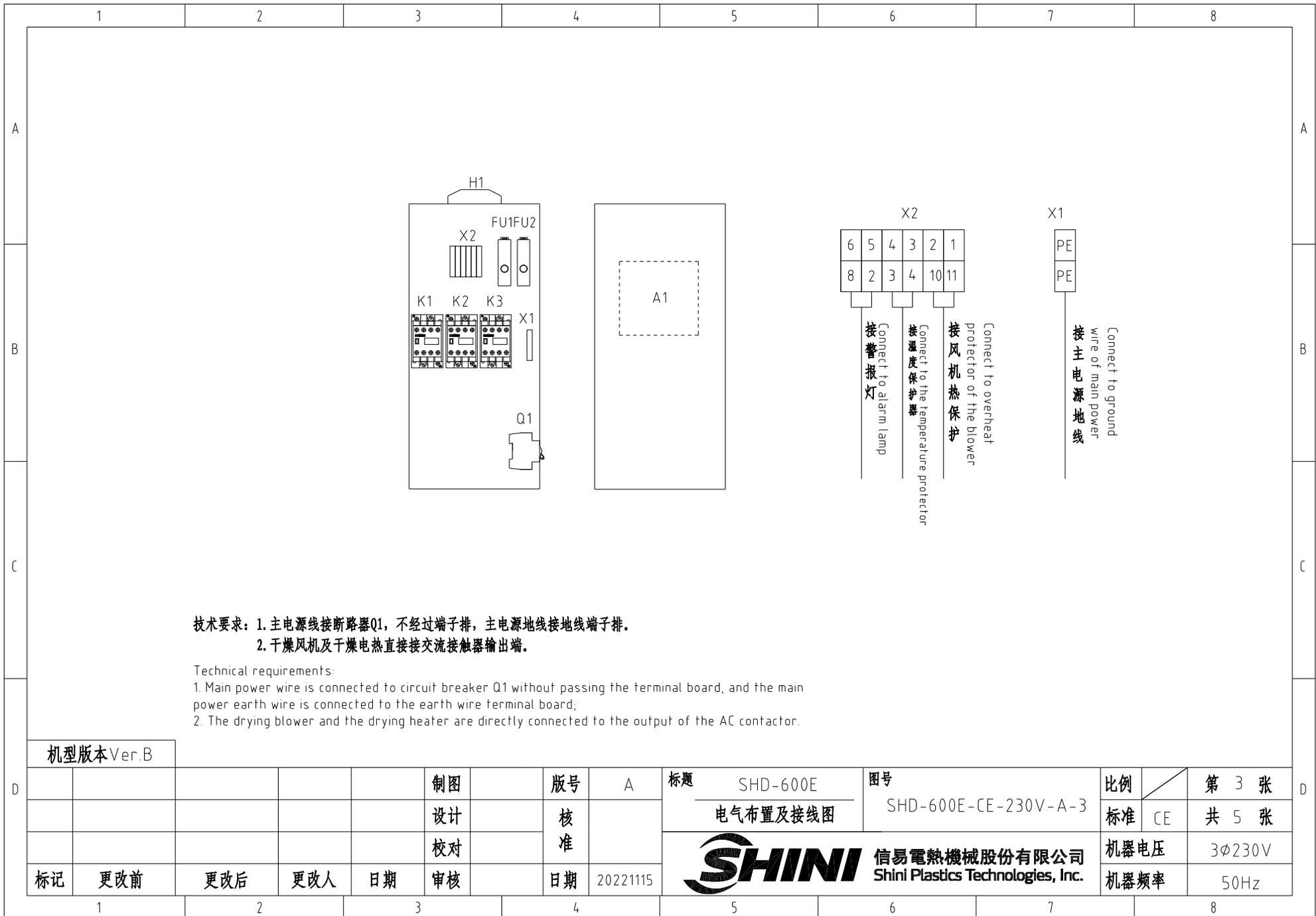


机型版本 Ver.B

				制图		版号		标题		图号		比例		第 2 张	
				设计		核 准		SHD-600E		SHD-600E-CE-230V-A-2		标准		共 5 张	
				校对		核 准		电气原理图				CE		3φ230V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		20221115		机器电压		50Hz	



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



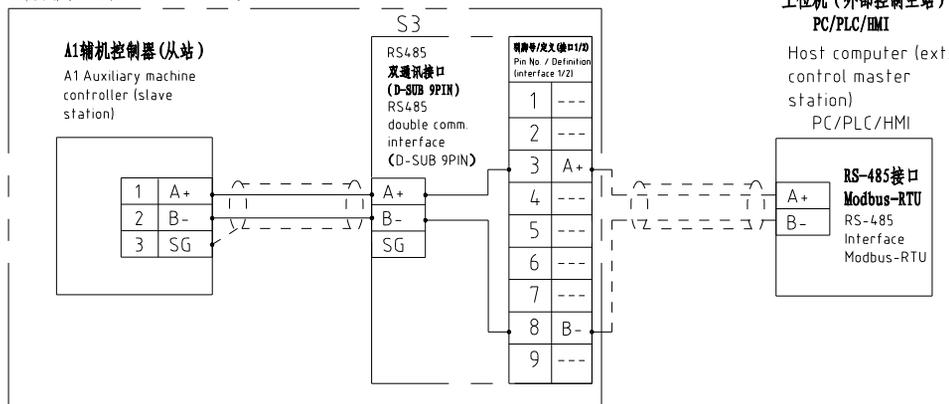
机型版本 Ver.B

				制图		版号		A		标题		SHD-600E		图号		比例		第 3 张	
				设计		核				电气布置及接线图		SHD-600E-CE-230V-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		3φ230V					
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

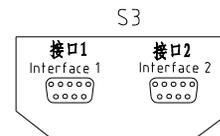
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

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



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		版本号	A	标题	SHD-600E	图号		比例		第 4 张
					设计		核		通讯接线图		SHD-600E-CE-230V-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	3φ230V	
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-100D/3080S	80A 3P	1	YE40308003000								
2		励磁脱扣器/Excitation release	---	MX	110V-400V 50/60Hz	1	YE40023560000								
3	FU1 FU2	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	2	YE41001000000								
4	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6016-1AN21	220V 50/60Hz 1NO	1	YE00601621000								
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-19)版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	BINCHENG	----	----	1	YR40048500000	(2)							
11	M1	风机/Blower	----	----	1.23KW 230V 50HZ	1	----	(1)							
12	EH1	电热/Heater	SHINI	----	21kW 230V	1	----	(1)							
13	X1	接地端子GK35(霍尼韦尔) Grounding terminal GK35(honeywell)	Honeywell	GK35PE	35mm ² PE	1	YE60003503500								
14		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								
15	X2	端子排	CNAOM	TB-1506	----	1	YE60150600100								
16	H1	警报灯/Alarm lamp	SHINI	LBD-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white	220V AC	1	YE83305100200								
<p>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.</p>															
制图		版号		A		标题		SHD-600E		图号		比例		第 5 张	
设计		核 准				电气元件明细表一		SHD-600E-CE-230V-A-5		标准		CE		共 5 张	
校对		日期		20221115		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ230V					
标记		更改前		更改后				更改人		机器频率		50Hz			