
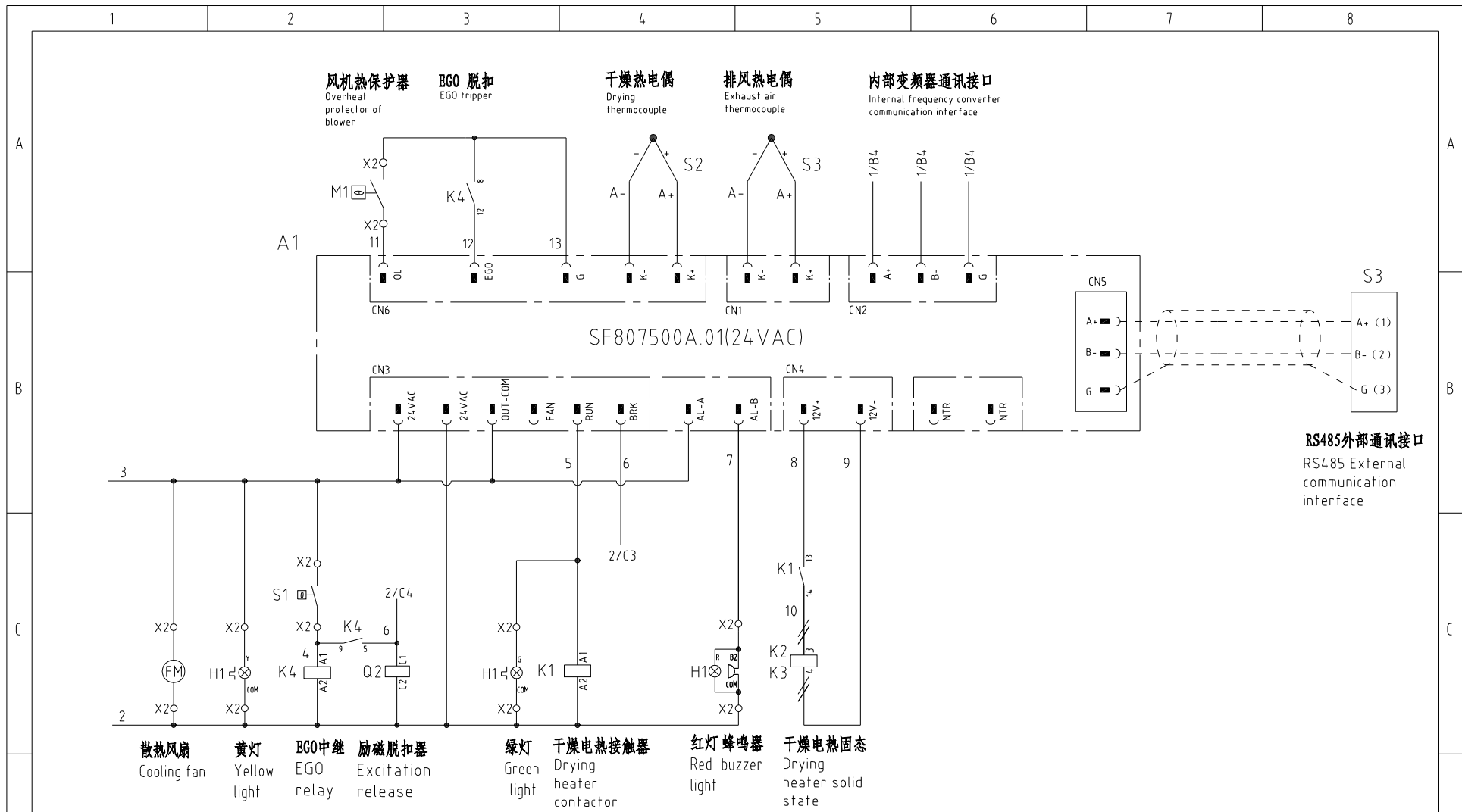


Note: When optional with the high temp. model, the drying heater is (-H)
 注: 当选配高温机型时, 干燥电热为 (-H)


机型版本 Ver.C

					制图	版号	0	标题	SHD-12E-EC	图号	SHD-12E-EC-CE-400V-0-1	比例	第 1 张
					设计	核		主电路图		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	20230725		机器频率	50Hz			

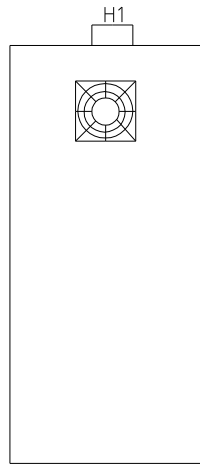


RS485外部通讯接口
RS485 External communication interface

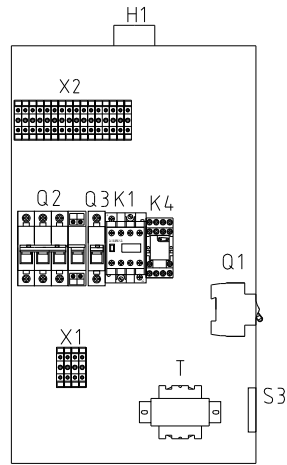
机型版本 Ver.C

					制图	版号	0	标题	SHD-12E-EC	图号	SHD-12E-EC-CE-400V-0-2	比例	第 2 张
					设计	核准		控制电路图		标准	CE	共 5 张	
					校对	日期	20230725	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		机器频率			50Hz			

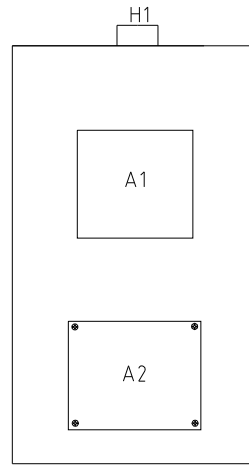
1 2 3 4 5 6 7 8



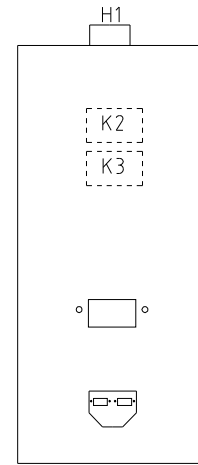
电控箱左侧
Control box Left



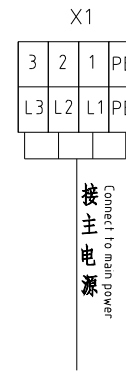
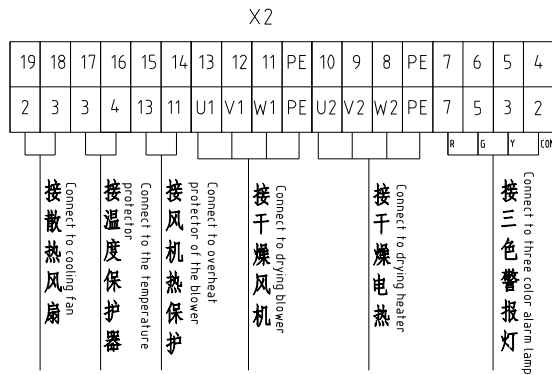
电控箱内部
Internal control box



电控箱门板
Control box door panel



电控箱右侧
Control box right

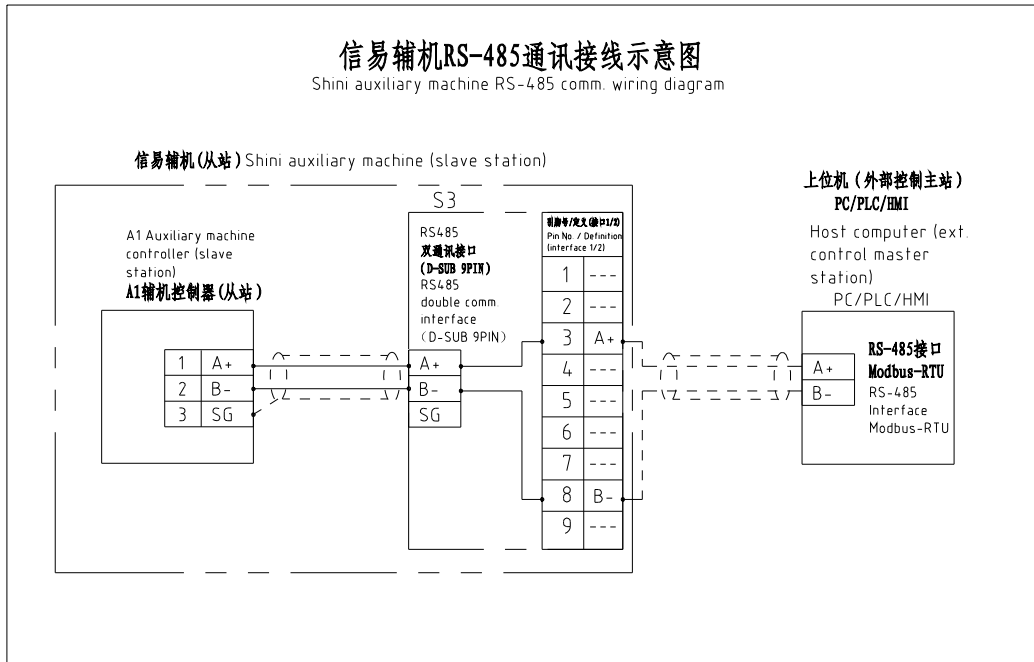


机型版本 Ver.C

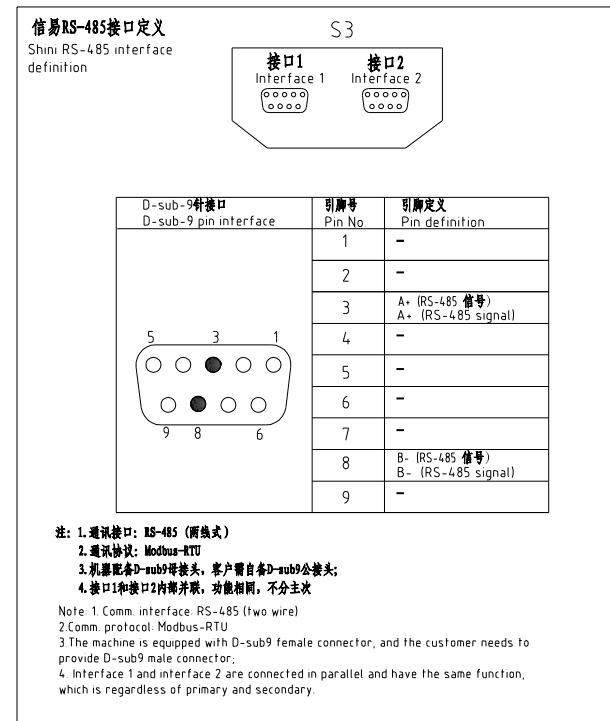
					制图	版号	0	标题	SHD-12E-EC	图号	SHD-12E-EC-CE-400V-0-3	比例	第 3 张
					设计	核 准		电气元件布置及端子接线图		标准	CE	共 5 张	
				校对	审核		日期	20230725	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期		日期				机器频率	50Hz		

1 2 3 4 5 6 7 8

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




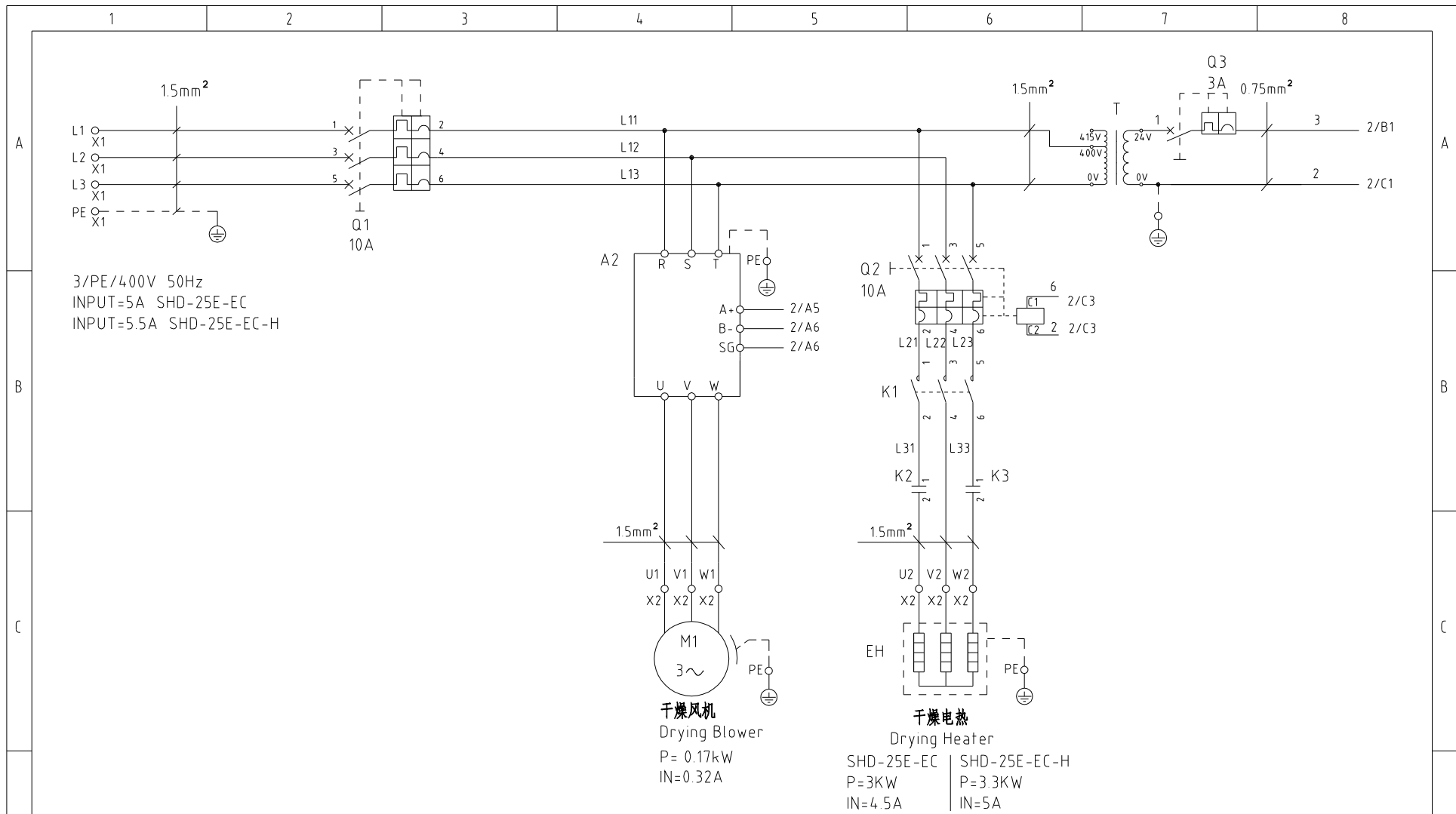
信易RS-485接口定义
Shini RS-485 interface definition



机型版本 Ver.C


制图		版号		0		标题		SHD-12E-EC		图号		SHD-12E-EC-CE-400V-0-4		比例		第 4 张	
设计		核		准		通讯接线图				标准		CE		共 5 张			
校		对		审		日期		20230725		SHINI		信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期						机器频率		50Hz	

1		2		3		4		5		6		7		8								
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark								
A	1	Q1 Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/3010S		10A 3P		PCS	2	YE40301003000									
	2		励磁脱扣器/Excitation release		---		MX		24V 50/60Hz		PCS	1	YE40024000000									
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S		3A 1P		PCS	1	YE40100203000									
	4	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500									
	5	K2 K3	固态继电器/Solid state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03404003200									
	6	K4	中间继电器/Middle relay		HONEYWELL		CR-2C-AC24V底座 base PGR-2C-T		AC24V 50/60Hz		PCS	1	YE00224200100									
	7	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500									
B	8	A1	节能乾燥機控制器 controller		PUNP		SF807500A.01		24VAC		PCS	1	YE80807500300									
	9	A2	节能乾燥機变频器 Inverter		PUNP		FF178100A.01		600W/400V		PCS	1	YE70178100100									
	10	S3	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		YUYUN		---		---		PCS	1	YE90048501200									
	11		外壳RS485 (SAL-700G-A-19) 0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINGCHEN		---		---		PCS	1	YR40048500000									
	12	X1	弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) Spring wiring terminal SK2.5		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	19	YE60002503200									
	13		接地端子GK2.5(霍尼韦尔) Grounding terminal GK2.5		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	3	YE60002503400									
C	14	H1	三色警报灯/Three color alarm lamp		SHINI		SWI-P		24V AC/DC		PCS	1	BL90002401520									
	15		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series (honeywell)		HONEYWELL		---		---		PCS	5	YE60000003900									
	16	FM	风扇/Fan		----		----		----		----	1	----		(1)							
	17	S1	温度保护器/Overheat protector		----		----		130 °C		----	1	----		(1)							
	18	S2	热电偶/Thermocouple		----		K Type		----		----	2	----		(1)							
	19	M1	风机/Blower		----		----		400V 50HZ		----	1	----		(1)							
	20	EH1	电热/Heater		----		----		400V 50HZ		----	1	----		(1)							
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">机型版本 Ver.C</div> <div>注: (1)表示非电控箱内材料 Notes: (1)Means it's not the material inside the control box</div> </div>																						
D					制图		版号		0		标题		SHD-12E-EC/SHD-12E-EC-H		图号		SHD-12E-EC-CE-400V-0-5		比例		第 5 张	
					设计		核				电气元件明细表一				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		20230725		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8								

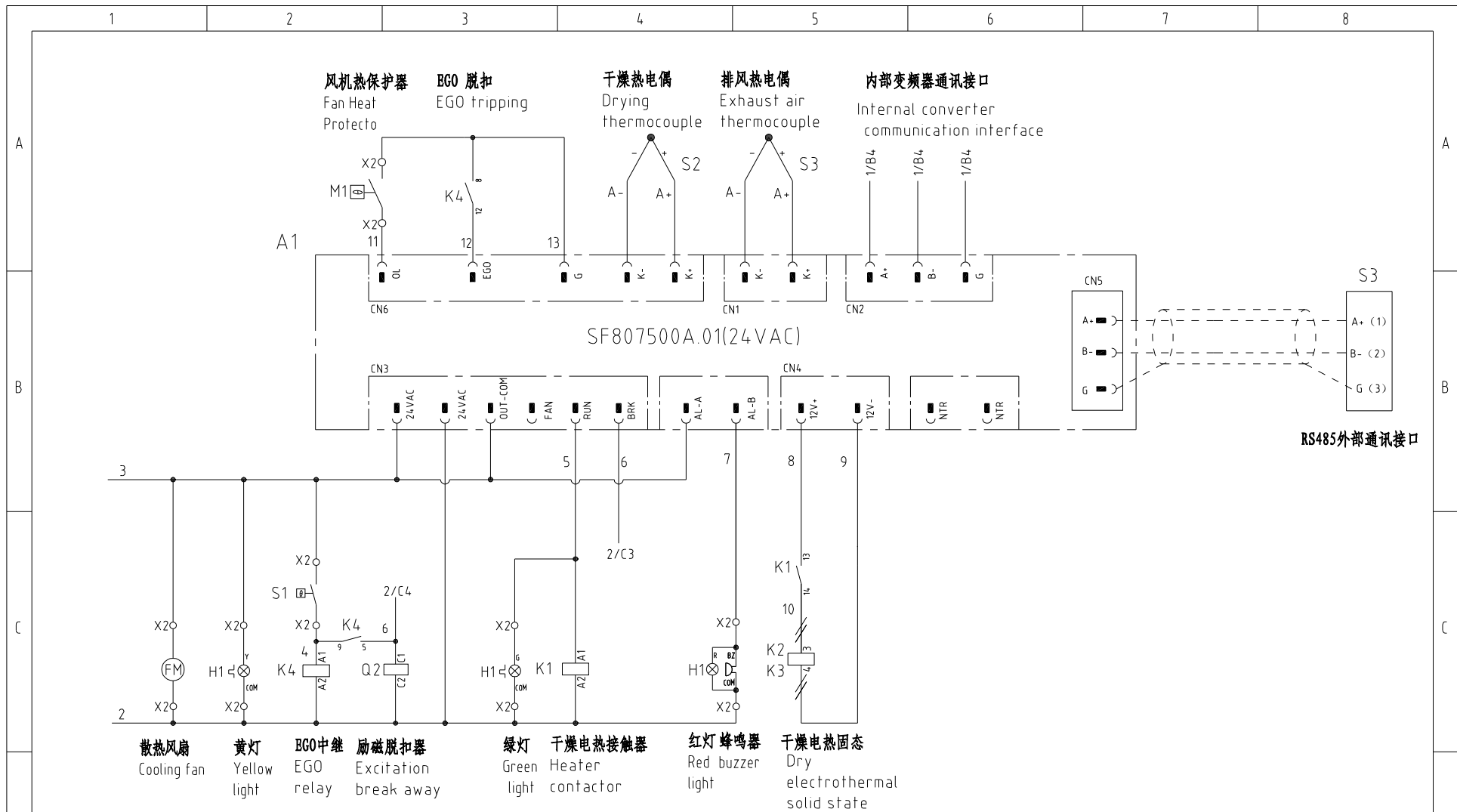


注: 当选配高温机型时, 干燥电热为 (-H)

机型版本 Ver.D

					制图	版号	0	标题	SHD-25E-EC	图号	SHD-25E-EC-CE-400V-0-1	比例	第 1 张
					设计	核		主电路图		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	20230725		机器频率	50Hz			

1 2 3 4 5 6 7 8



机型版本 Ver.D

					制图	版号	0	标题	SHD-25E-EC	图号	SHD-25E-EC-CE-400V-0-2	比例	第 2 张
					设计	核准		控制电路图		标准	CE	共 5 张	
					校对	日期	20230725	 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			机器频率	50Hz		

1

2

3

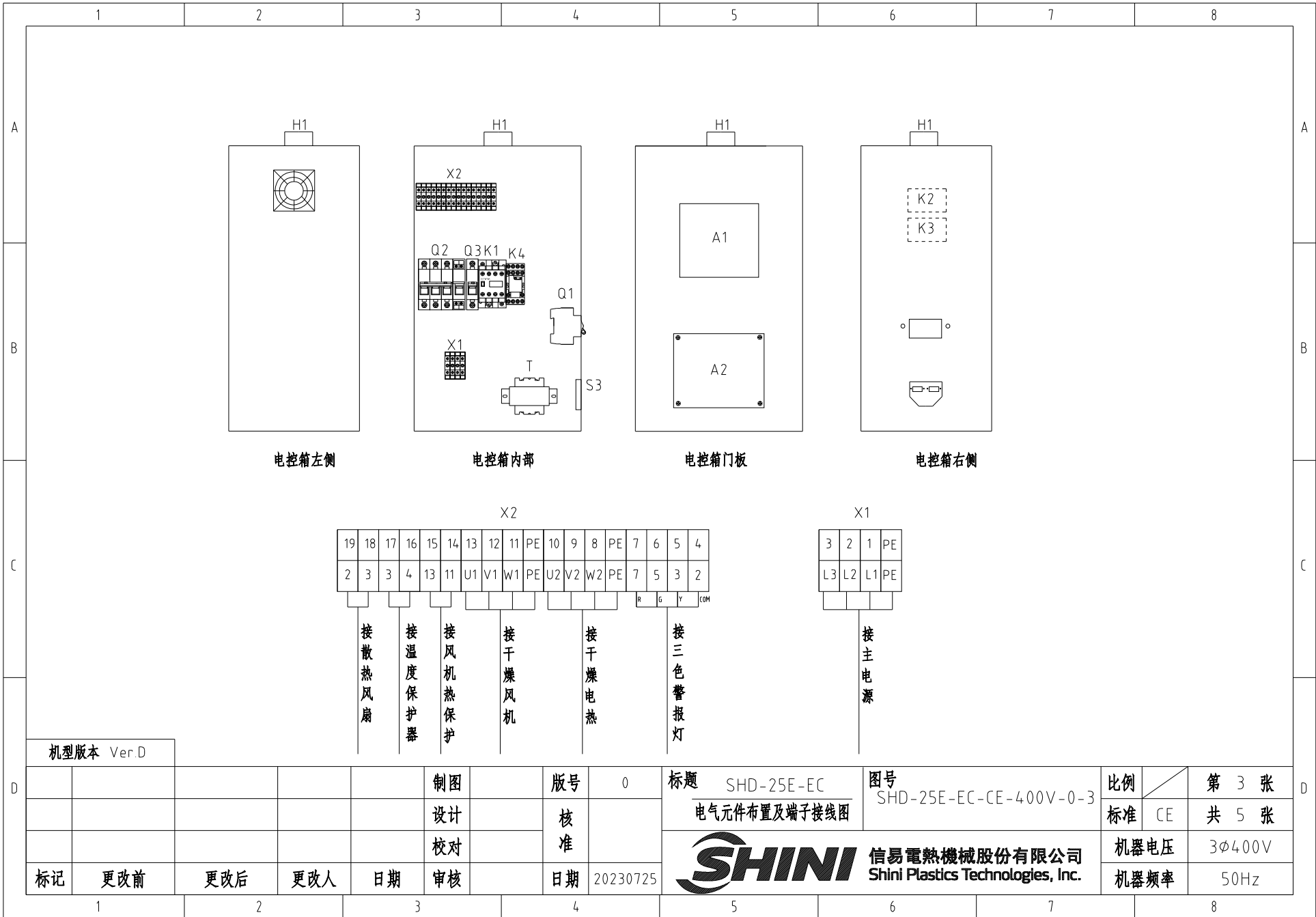
4

5

6

7

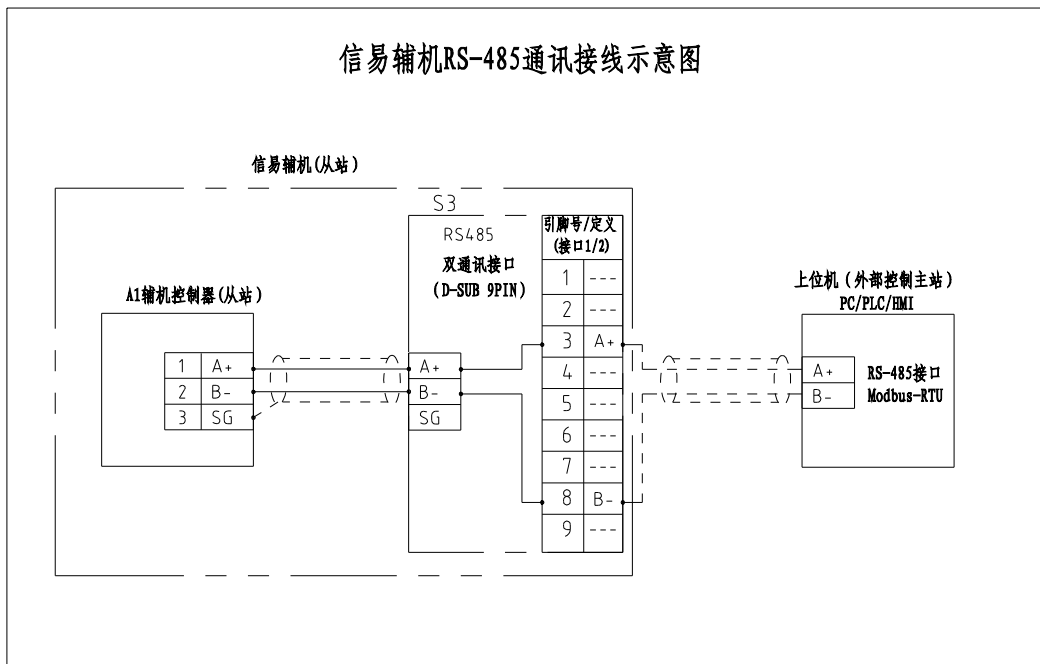
8



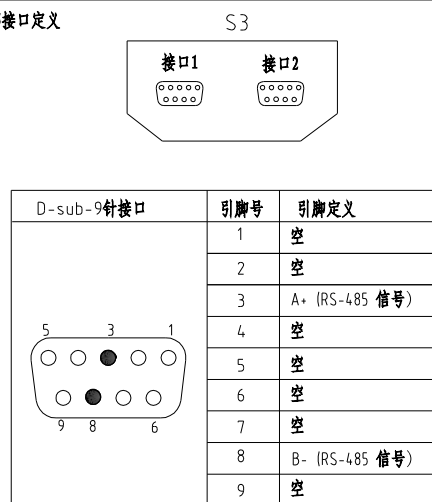
机型版本 Ver.D

				制图	版号	0	标题	SHD-25E-EC	图号	SHD-25E-EC-CE-400V-0-3	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				 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	20230725			机器频率	50Hz		

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义



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

机型版本 Ver.D

				制图		版号	0	标题	SHD-25E-EC	图号	SHD-25E-EC-CE-400V-0-4	比例	第 4 张	
				设计		核 准		通讯接线图				标准	CE	共 5 张
				校对									机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230725	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器频率	50Hz	

1

2

3

4

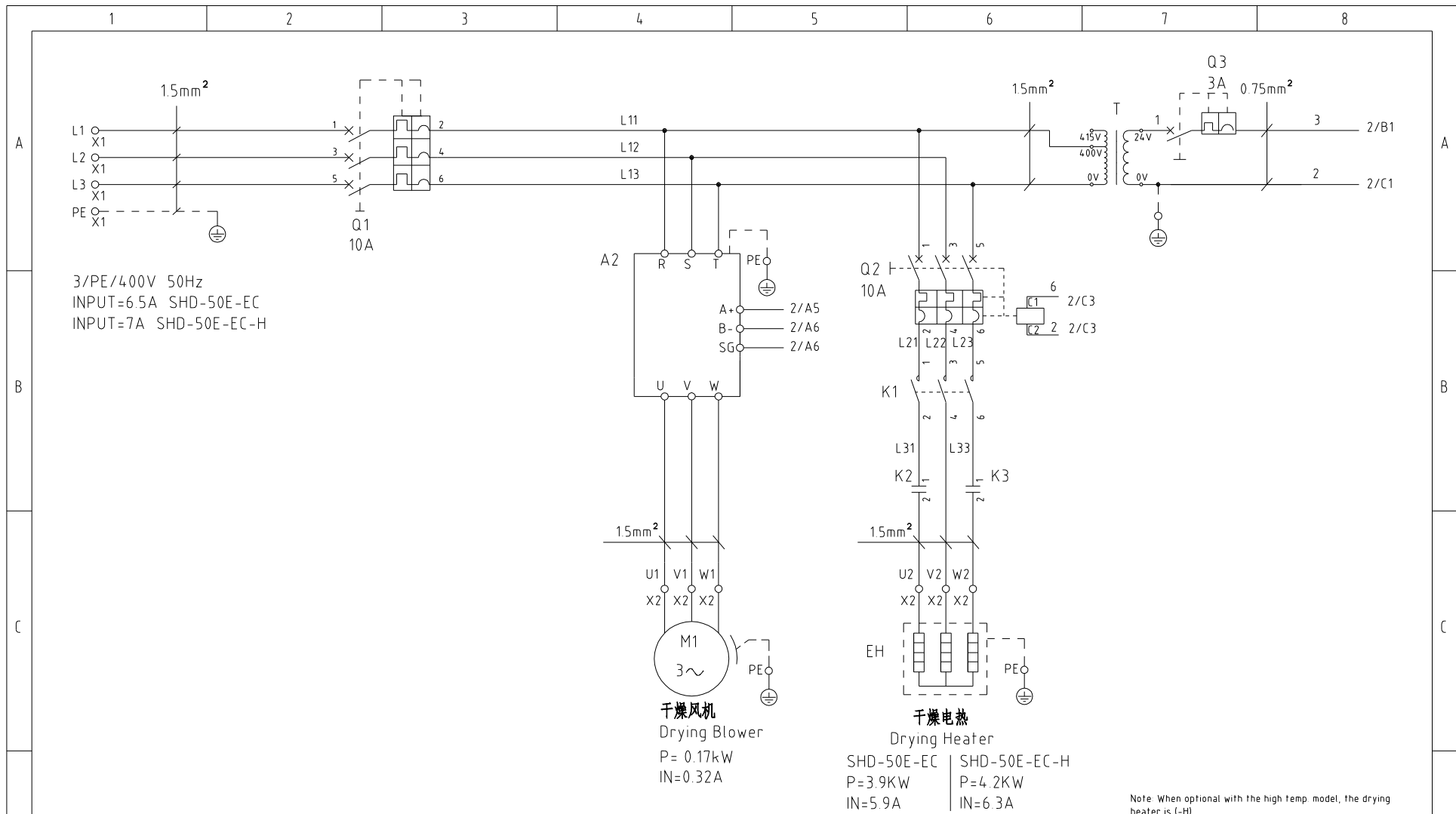
5

6


7

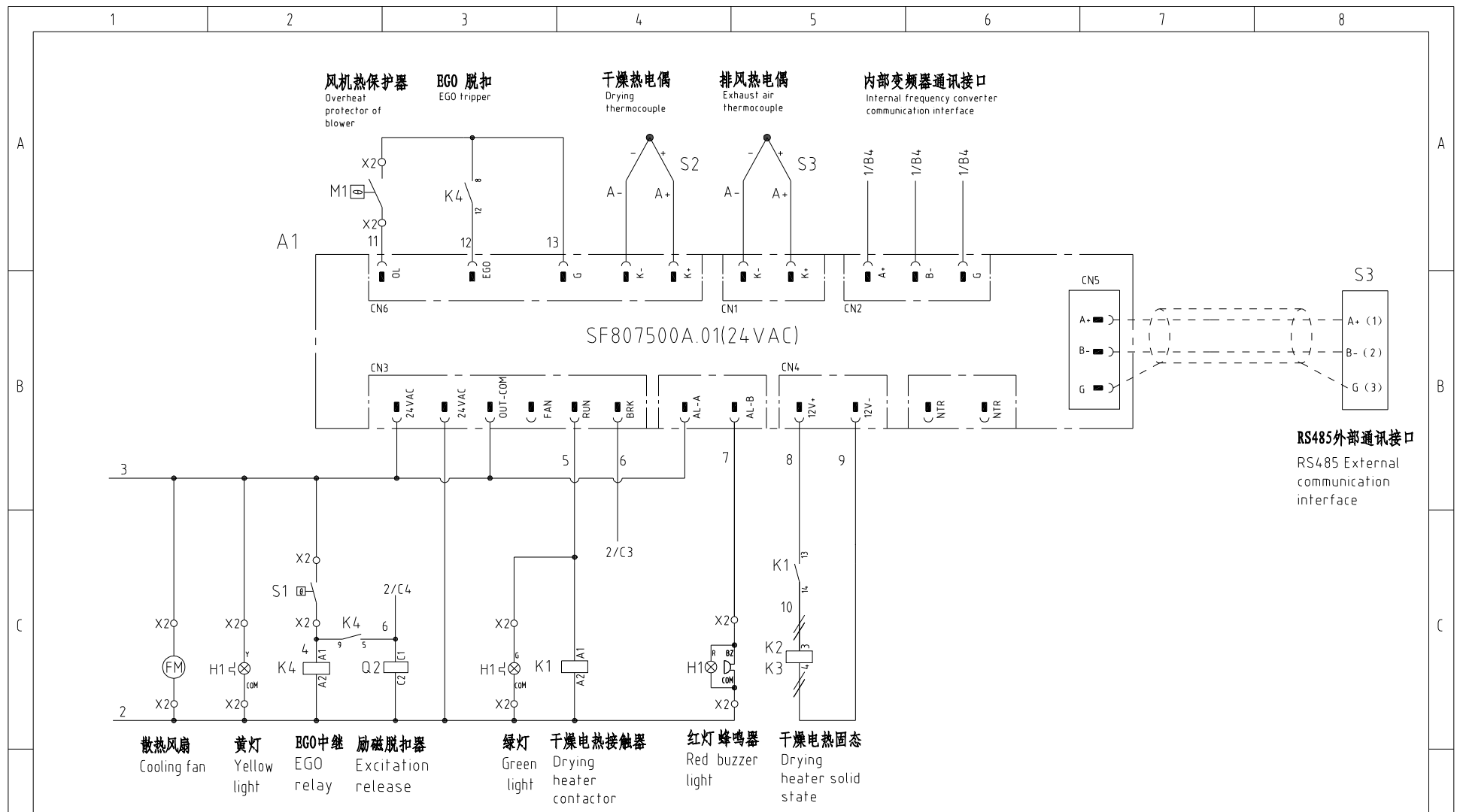
8

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1 Q2	断路器/Circuit-breaker			TECO		BM-63C/3010S		10A 3P		PCS	2	YE40301003000		
	2		励磁脱扣器/Excitation break away			---		MX		24V 50/60Hz		PCS	1	YE40024000000		
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker			TECO		BM-63C/1003S		3A 1P		PCS	1	YE40100203000		
	4	K1	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6016-1AB01		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500		
	5	K2 K3	固态继电器/Relay			FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03404003200		
	6	K4	中间继电器/Relay			HONEYWELL		CR-2C-AC24V配座PGR-2C-T		AC24V 50/60Hz		PCS	1	YE00224200100		
	7	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500		
B	8	A1	节能乾燥機控制器			PUNP		SF807500A.01		24VAC		PCS	1	YE80807500300		
	9	A2	节能乾燥機变频器			PUNP		FF178100A.01		600W/400V		PCS	1	YE70178100100		
	10	S3	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)			YUYUN		---		---		PCS	1	YE90048501200		
	11		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版			BINGCHEN		---		---		PCS	1	YR40048500000		
	12	X1	弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔)			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	19	YE60002503200		
	13		接地端子GK2.5(霍尼韦尔)			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	3	YE60002503400		
	14	H1	三色警报灯/Alarm lamp			SHINI		SWI-P		24V AC/DC		PCS	1	BL90002401520		
C	15		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		---		---		PCS	5	YE60000003900		
	16	FM	风扇/Fan			----		----		----		----	1	----		(1)
	17	S1	温度保护器/Overheat protector			----		----		130 °C		----	1	----		(1)
	18	S2	热电偶/Thermocouple			----		K Type		----		----	2	----		(1)
	19	M1	风机/Blower			----		----		400V 50HZ		----	1	----		(1)
	20	EH1	电热/Heater			----		----		400V 50HZ		----	1	----		(1)
D	机型版本 Ver.D		注: (1)表示非电控箱内材料													
					制图		版号	0	标题 SHD-25E-EC/SHD-25E-EC-H		图号 SHD-25E-EC-CE-400V-0-5		比例		第 5 张	
					设计		核		电气元件明细表一				标准	CE	共 5 张	
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230725			信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V		
												机器频率	50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8		




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

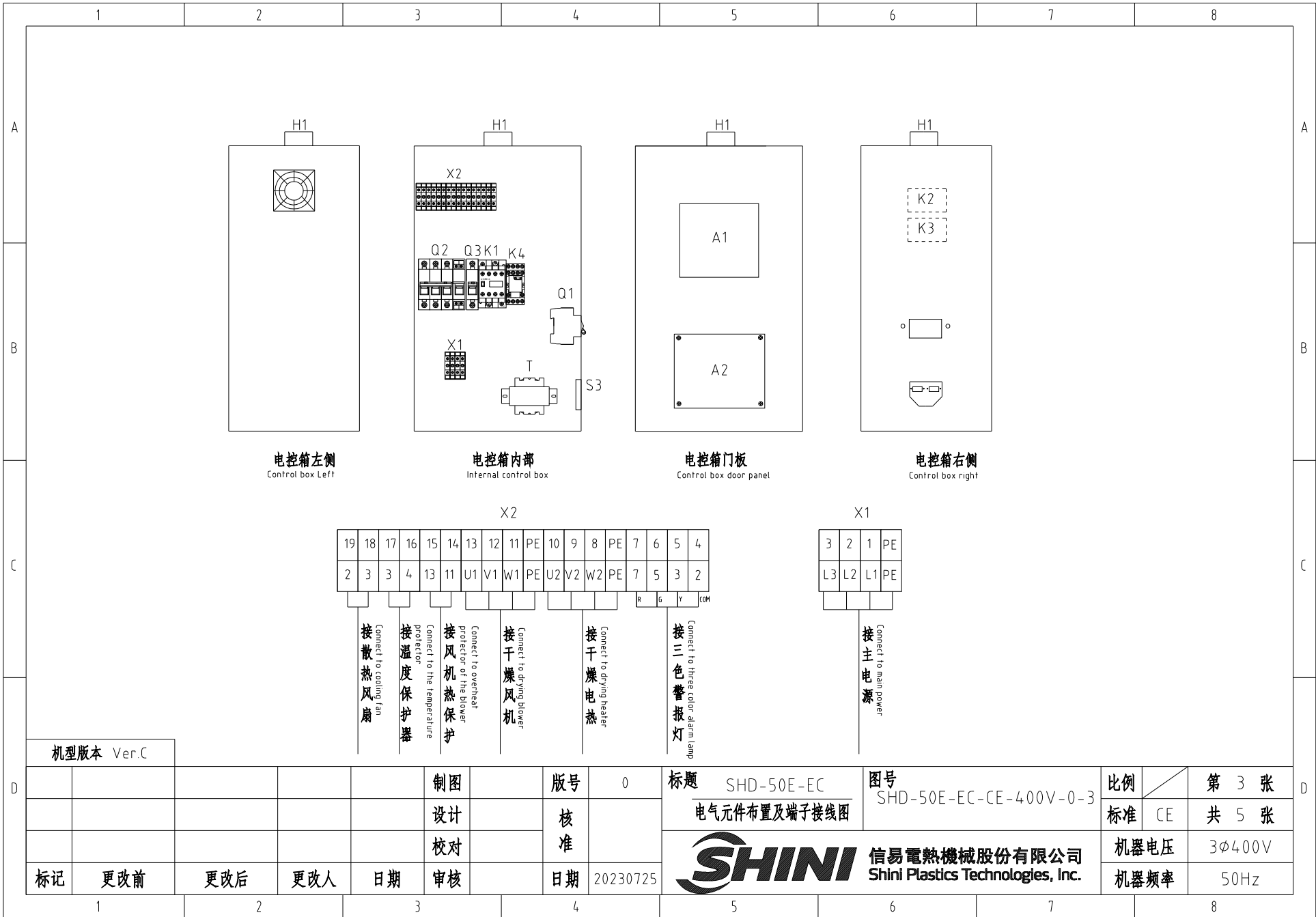
机型版本 Ver.C				制图	版号	0	标题	SHD-50E-EC	图号	SHD-50E-EC-CE-400V-0-1	比例	第 1 张
				设计	核		主电路图		标准	CE	共 5 张	
				校对	准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期		20230725	机器频率	50Hz		




机型版本 Ver.C

					制图	版号	0	标题	SHD-50E-EC	图号	SHD-50E-EC-CE-400V-0-2	比例	第 2 张
					设计	核		控制电路图		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	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230725			机器频率	50Hz		

RS485外部通讯接口
RS485 External communication interface

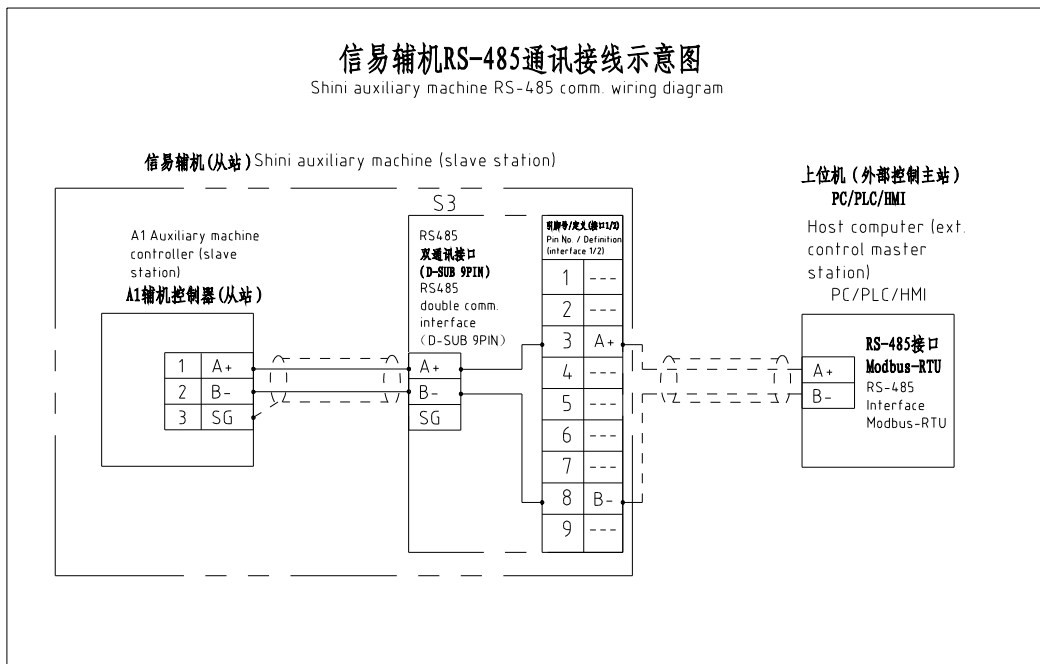


机型版本 Ver.C

				制图	版号	0	标题	SHD-50E-EC	图号	SHD-50E-EC-CE-400V-0-3	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	核准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期		20230725	机器频率	50Hz		

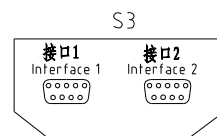
信易辅机RS-485通讯接线示意图

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	-
	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

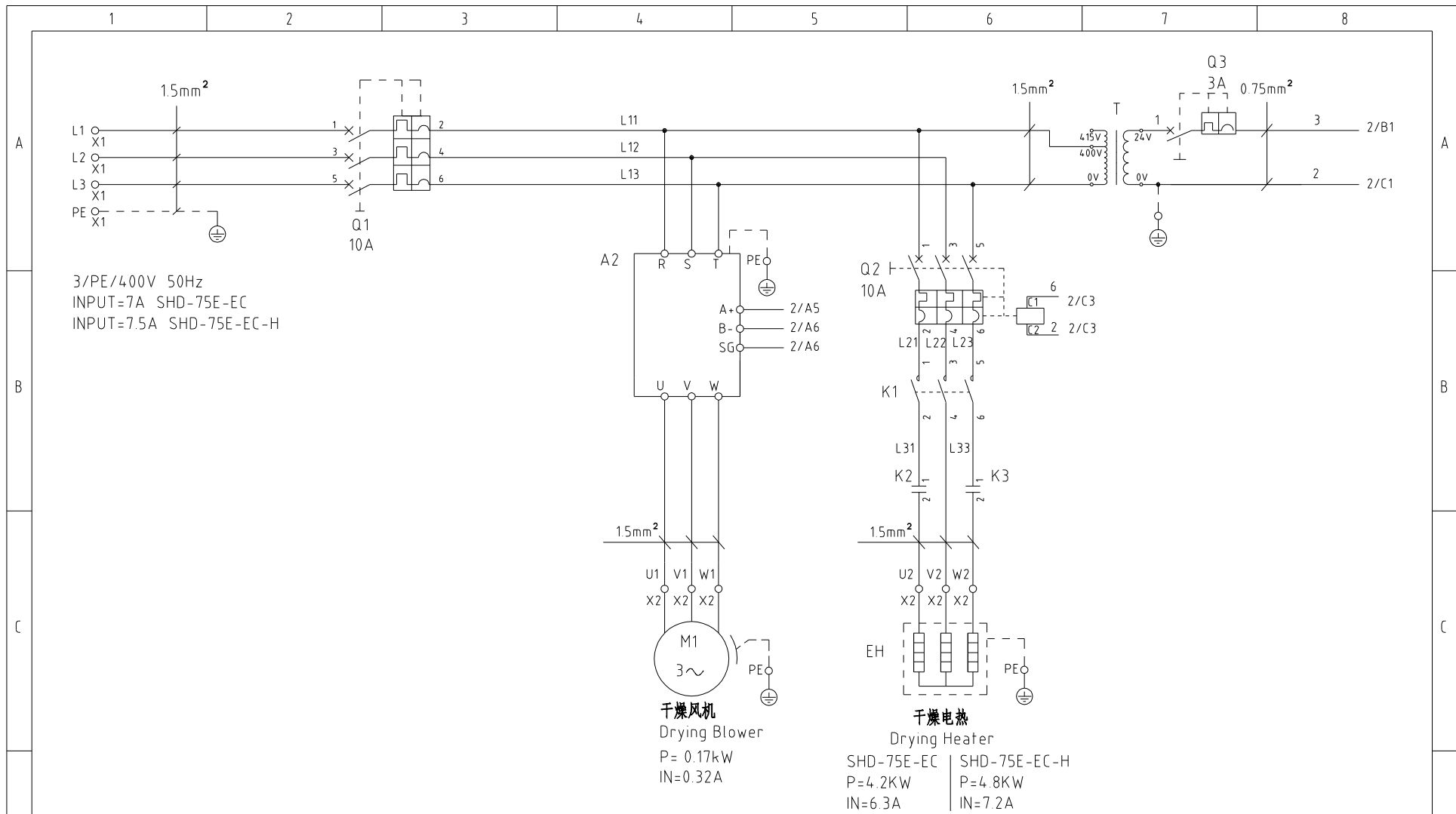
Note 1 Comm. interface: RS-485 (two wire)
 2. Comm. protocol: Modbus-RTU
 3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector.
 4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary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

机型版本 Ver.C


制图		版号		0		标题		SHD-50E-EC		图号		SHD-50E-EC-CE-400V-0-4		比例		第 4 张	
设计		核		准		通讯接线图		标准		CE		共 5 张		机器电压		3φ400V	
校		核		准		SHINI		信易電熱機械股份有限公司		Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		50Hz			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230725										

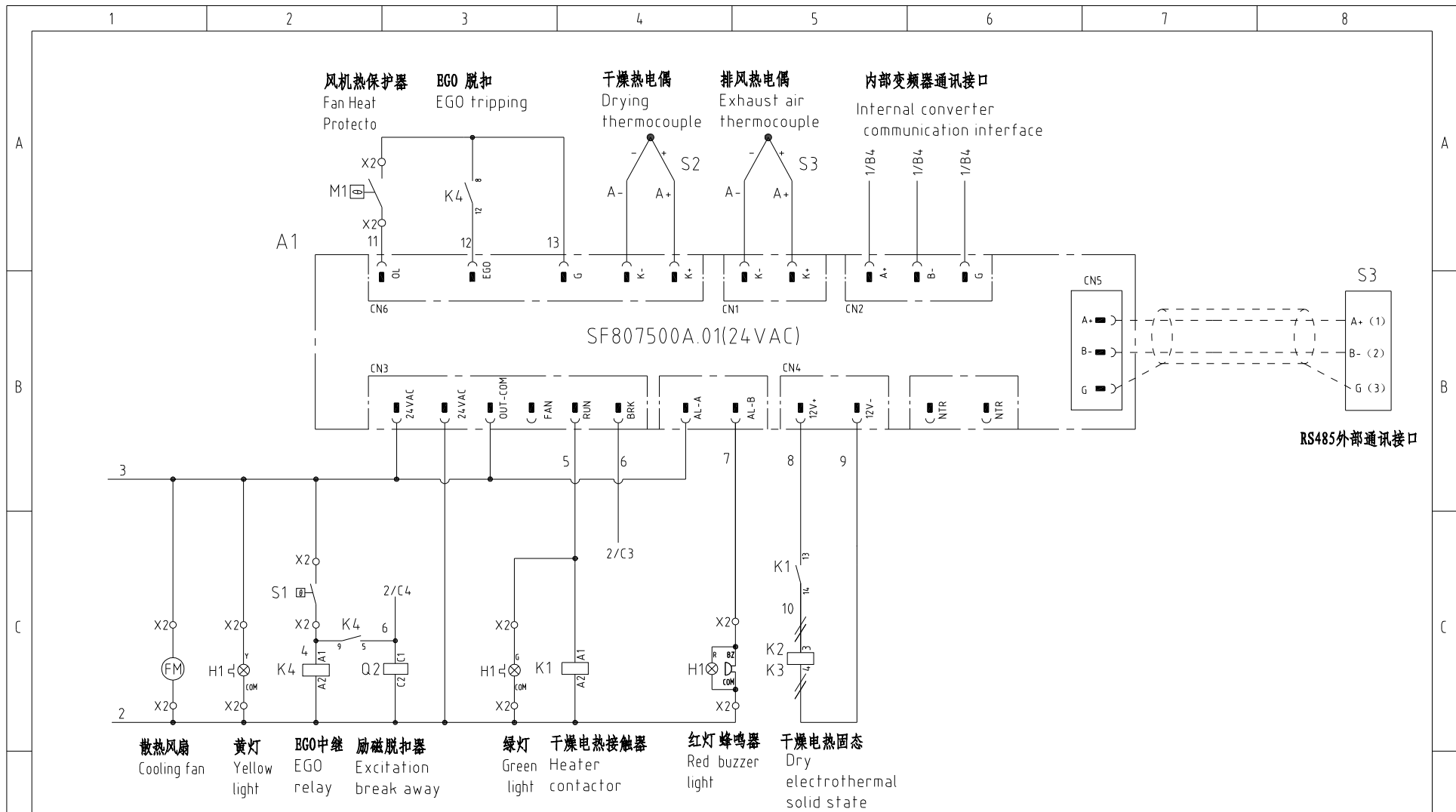
1 2 3 4 5 6 7 8

1		2		3		4		5		6		7		8					
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark					
A	1	Q1 Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/3010S		10A 3P		PCS	2	YE40301003000						
	2		励磁脱扣器/Excitation release		---		MX		24V 50/60Hz		PCS	1	YE40024000000						
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S		3A 1P		PCS	1	YE40100203000						
	4	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500						
	5	K2 K3	固态继电器/Solid state relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03404003200						
	6	K4	中间继电器/Middle Relay		HONEYWELL		CR-2C-AC24V配座PGR-2C-T		AC24V 50/60Hz		PCS	1	YE00224200100						
	7	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500						
B	8	A1	节能乾燥機控制器 controller		PUNP		SF807500A.01		24VAC		PCS	1	YE80807500300						
	9	A2	节能乾燥機变频器 Inverter		PUNP		FF178100A.01		600W/400V		PCS	1	YE70178100100						
	10	S3	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		YUYUN		---		---		PCS	1	YE90048501200						
	11		外壳RS485 (SAL-700G-A-19) 0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINGCHEN		---		---		PCS	1	YR40048500000						
	12	X1	弹簧接线端子SE2.5(霍尼韦尔) Spring wiring terminal SE2.5(honeywell)		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	19	YE60002503200						
	13		接地端子GE2.5(霍尼韦尔) Grounding terminal GE2.5(honeywell)		HONEYWELL		GK2.5 SPE		2.5mm ² PE		PCS	3	YE60002503400						
C	14	H1	三色警报灯/3-color alarm lamp		SHINI		SWI-P		24V AC/DC		PCS	1	BL90002401520						
	15		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series (honeywell)		HONEYWELL		---		---		PCS	5	YE60000003900						
	16	FM	风扇/Fan		----		----		----			1	----		(1)				
	17	S1	温度保护器/Overheat protector		----		----		130 °C			1	----		(1)				
	18	S2	热电偶/Thermocouple		----		K Type		----			2	----		(1)				
	19	M1	风机/Blower		----		----		400V 50HZ			1	----		(1)				
	20	EH1	电热/Heater		----		----		400V 50HZ			1	----		(1)				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">机型版本 Ver.C</div> <div>注: (1)表示非电控箱内材料 Notes: (1)Means it's not the material inside the control box.</div> </div>																			
D		制图		版号		0		标题 SHD-50E-EC/SHD-50E-EC-H 电气元件明细表一		图号 SHD-50E-EC-CE-400V-0-5		比例		第 5 张					
												标准 CE		共 5 张					
标记		更改前		更改后		更改人		日期		审核		日期 20230725		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
																机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8					



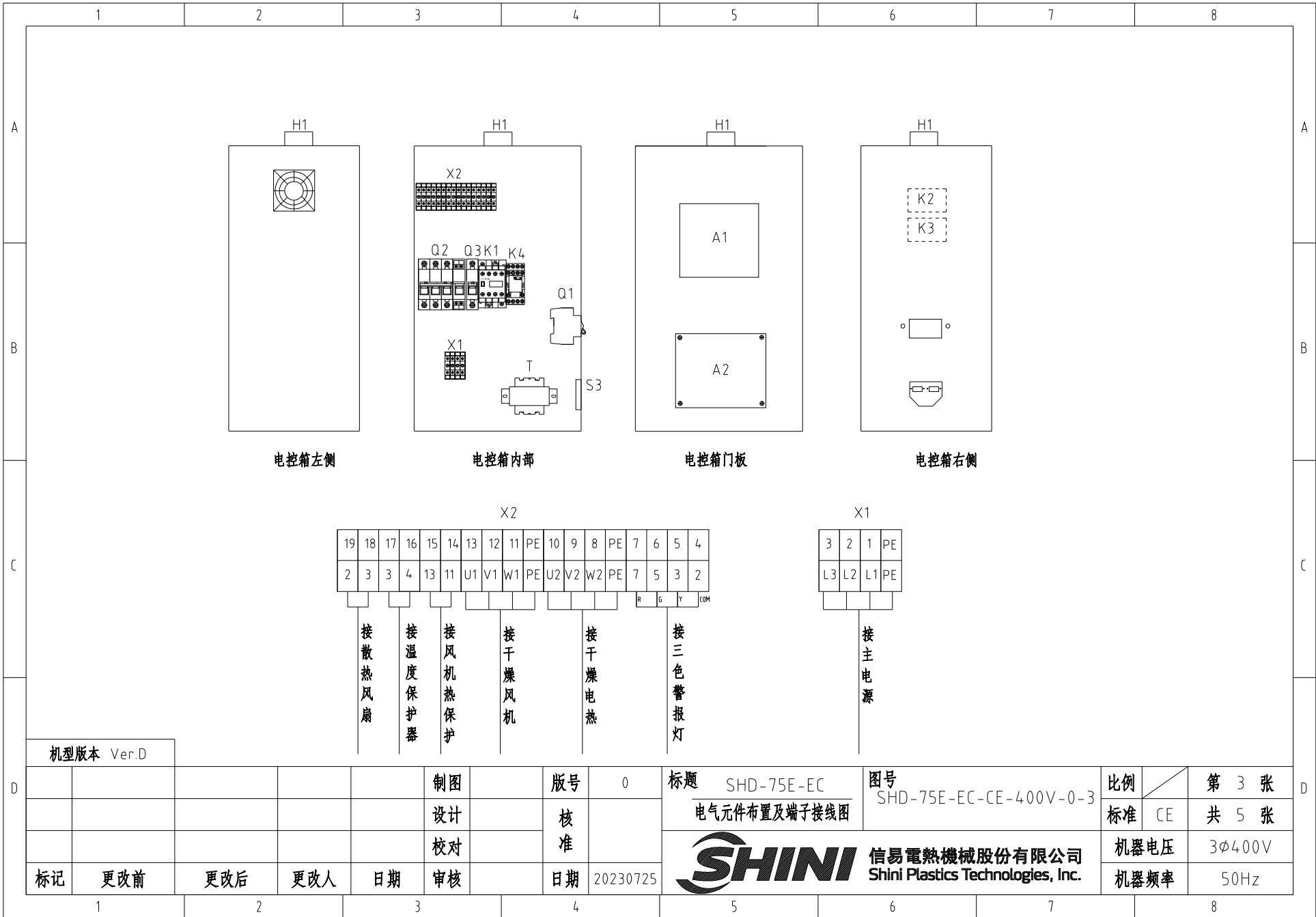
注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）

机型版本 Ver.D				制图	版号	0	标题	SHD-75E-EC	图号	SHD-75E-EC-CE-400V-0-1	比例	第 1 张	
				设计	核		主电路图				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		20230725			机器频率	50Hz	




机型版本 Ver.D

					制图	版号	0	标题	SHD-75E-EC	图号	SHD-75E-EC-CE-400V-0-2	比例	第 2 张
					设计	核准		控制电路图		标准	CE		共 5 张
					校对	日期	20230725	 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			机器频率	50Hz		

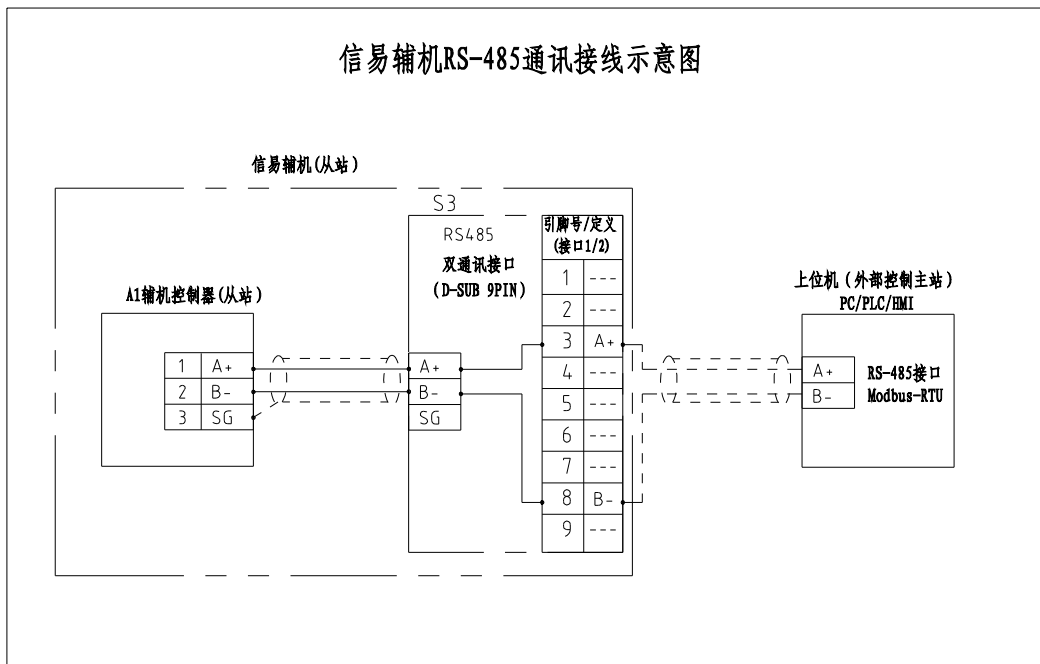


机型版本 Ver.D

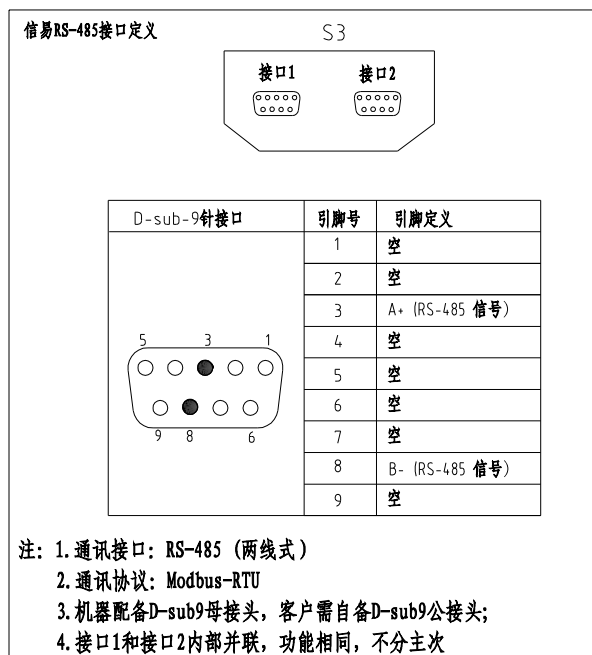
				制图	版号	0	标题	SHD-75E-EC	图号	SHD-75E-EC-CE-400V-0-3	比例	第 3 张
				设计	核准		电气元件布置及端子接线图		标准	CE	共 5 张	
				校对	核准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期		20230725	机器频率	50Hz		

1 2 3 4 5 6 7 8

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义



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

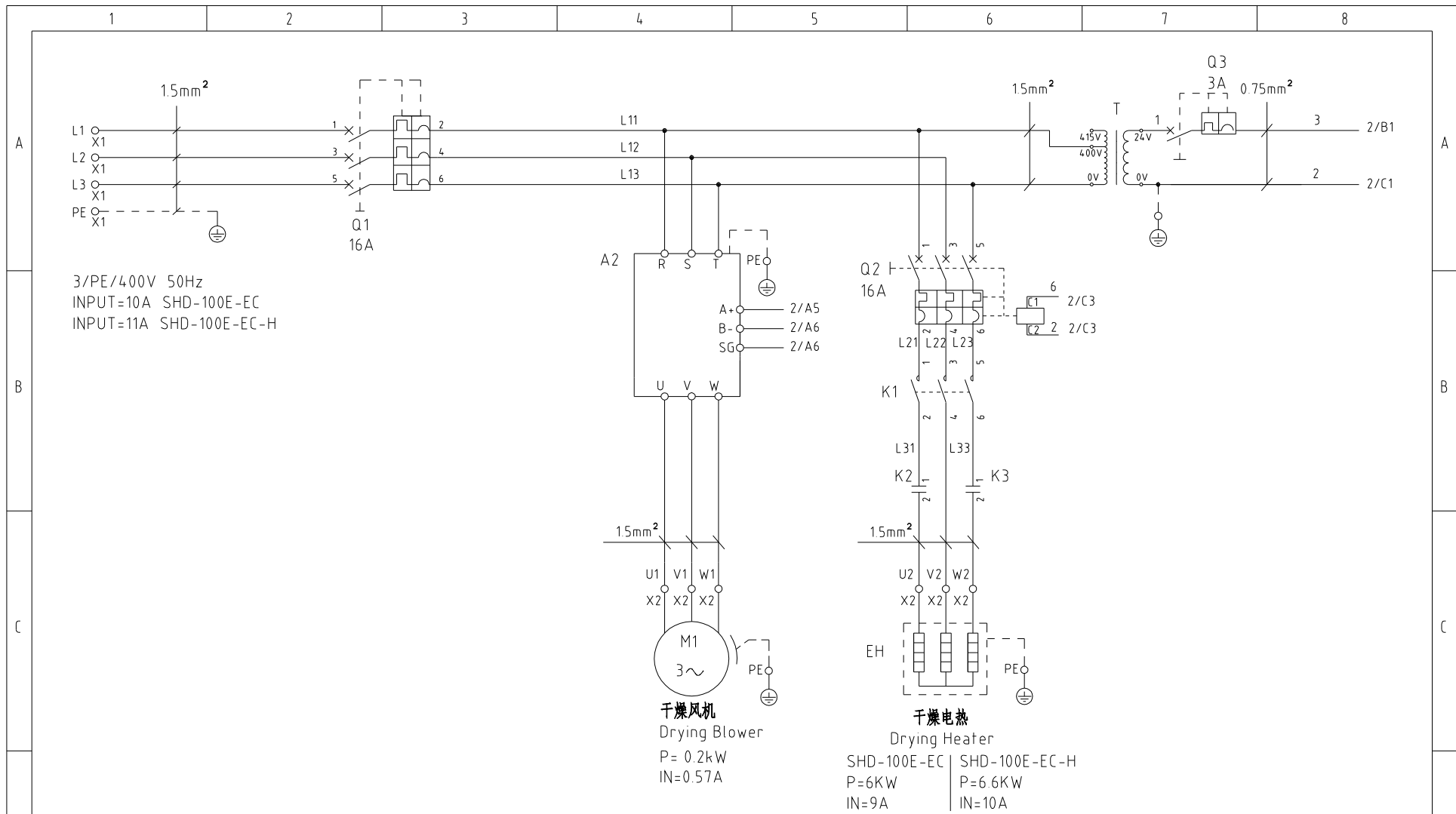
- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
 2. 通讯协议: Modbus-RTU
 3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;
 4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次

机型版本 Ver.D

制图		版号		0		标题		SHD-75E-EC		图号		比例		第 4 张	
设计		核		准		通讯接线图		SHD-75E-EC-CE-400V-0-4		标准		CE		共 5 张	
校对		日期		20230725		SHINI		信易电热机械股份有限公司		机器电压		3φ400V			
审核		日期		20230725		Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		50Hz					

标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230725								
----	-----	-----	-----	----	----	----	----------	--	--	--	--	--	--	--	--

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1 Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/3010S		10A 3P		PCS	2	YE40301003000		
	2		励磁脱扣器/Excitation break away		---		MX		24V 50/60Hz		PCS	1	YE40024000000		
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S		3A 1P		PCS	1	YE40100203000		
	4	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500		
	5	K2 K3	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03404003200		
	6	K4	中间继电器/Relay		HONEYWELL		CR-2C-AC24V配座PGR-2C-T		AC24V 50/60Hz		PCS	1	YE00224200100		
	7	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500		
B	8	A1	节能乾燥機控制器		PUNP		SF807500A.01		24VAC		PCS	1	YE80807500300		
	9	A2	节能乾燥機变频器		PUNP		FF178100A.01		600W/400V		PCS	1	YE70178100100		
	10	S3	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		---		---		PCS	1	YE90048501200		
	11		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINGCHEN		---		---		PCS	1	YR40048500000		
	12	X1	弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔)		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	19	YE60002503200		
	13		接地端子GK2.5(霍尼韦尔)		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	3	YE60002503400		
	14	H1	三色警报灯/Alarm lamp		SHINI		SWI-P		24V AC/DC		PCS	1	BL90002401520		
C	15		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)		HONEYWELL		---		---		PCS	5	YE60000003900		
	16	FM	风扇/Fan		----		----		----			1	----		(1)
	17	S1	温度保护器/Overheat protector		----		----		130 °C			1	----		(1)
	18	S2	热电偶/Thermocouple		----		K Type		----			2	----		(1)
	19	M1	风机/Blower		----		----		400V 50HZ			1	----		(1)
	20	EH1	电热/Heater		----		----		400V 50HZ			1	----		(1)
D	机型版本 Ver.D		注: (1)表示非电控箱内材料												
					制图		版号	0	标题 SHD-75E-EC/SHD-75E-EC-H		图号 SHD-75E-EC-CE-400V-0-5		比例		第 5 张
					设计		核		电气元件明细表一				标准	CE	共 5 张
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230725	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V		
										机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8	




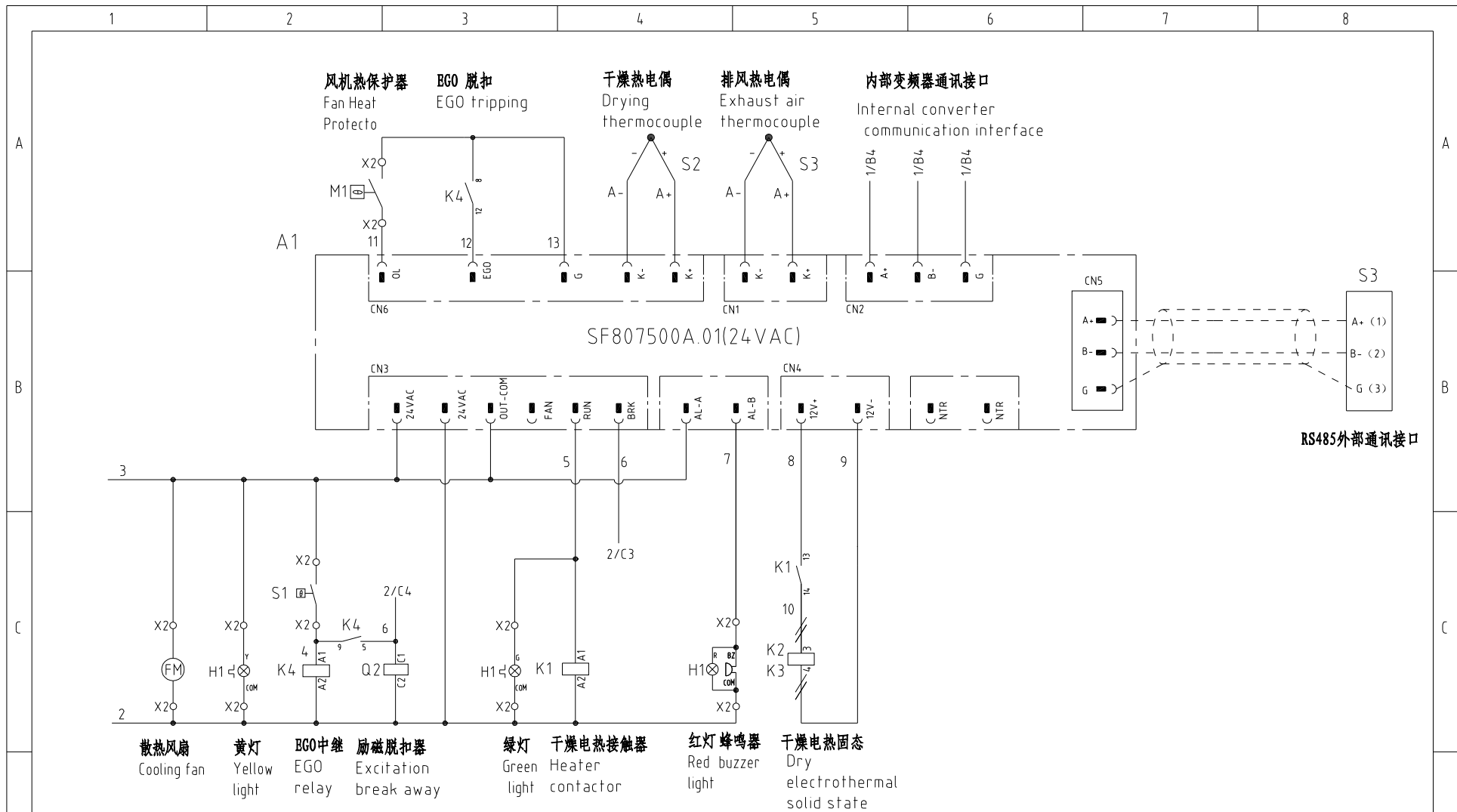
3/PE/400V 50Hz
 INPUT=10A SHD-100E-EC
 INPUT=11A SHD-100E-EC-H

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


干燥电热
 Drying Heater
 SHD-100E-EC | SHD-100E-EC-H
 P=6KW | P=6.6KW
 IN=9A | IN=10A

注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）

机型版本 Ver.C				制图		版号 0		标题 SHD-100E-EC		图号 SHD-100E-EC-CE-400V-0-1		比例		第 1 张	
				设计		核 准		主电路图		标准 CE		共 5 张			
标记		更改前		更改后		更改人		日期 20230725		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
												机器频率		50Hz	



机型版本 Ver.C

					制图	版号	0	标题	SHD-100E-EC	图号	SHD-100E-EC-CE-400V-0-2	比例	第 2 张
					设计	核准		控制电路图		标准	CE	共 5 张	
					校对	日期	20230725	 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			机器频率	50Hz		

1

2

3

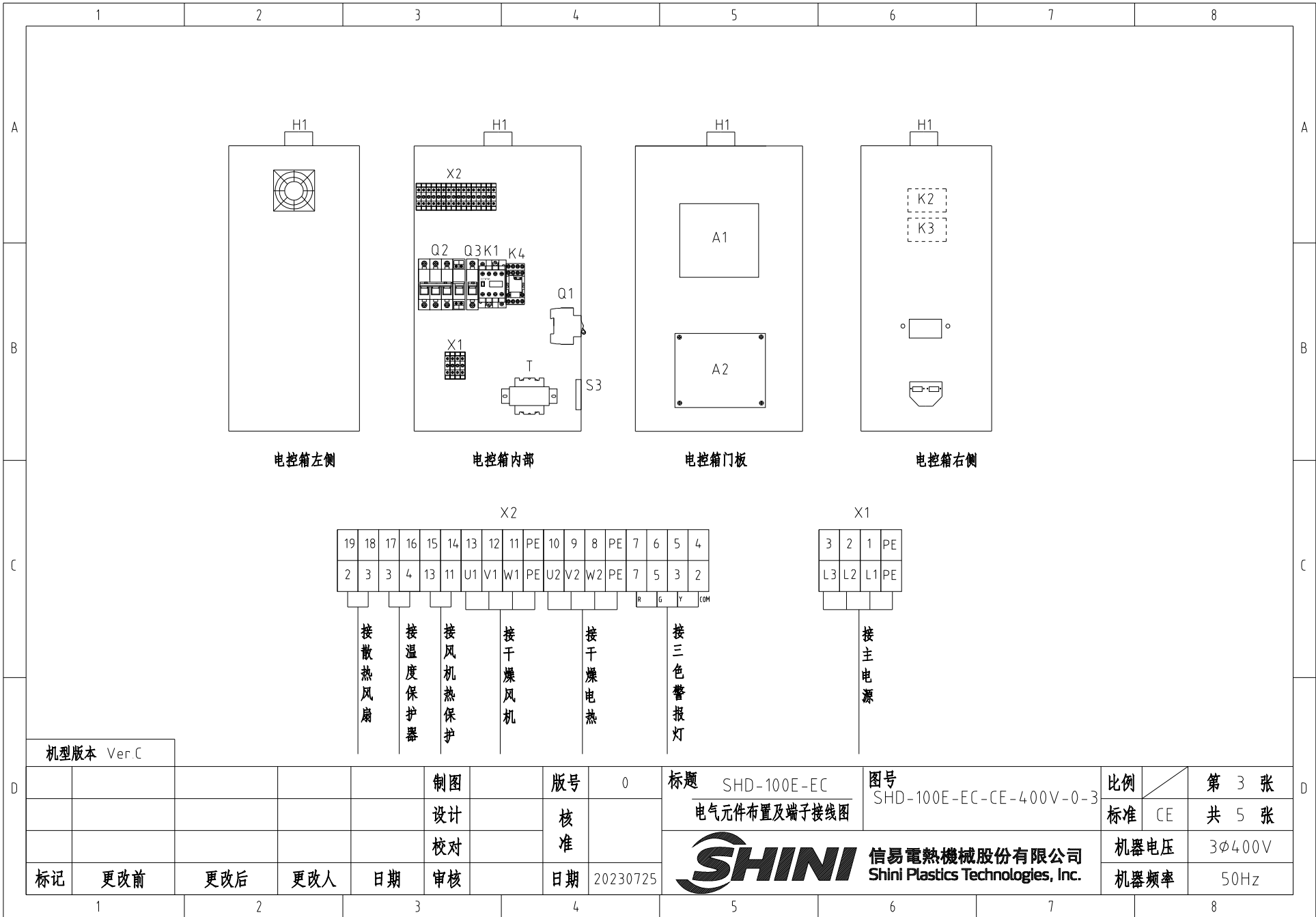
4

5

6

7

8

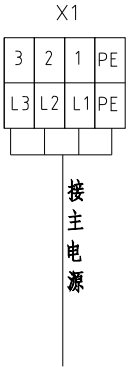
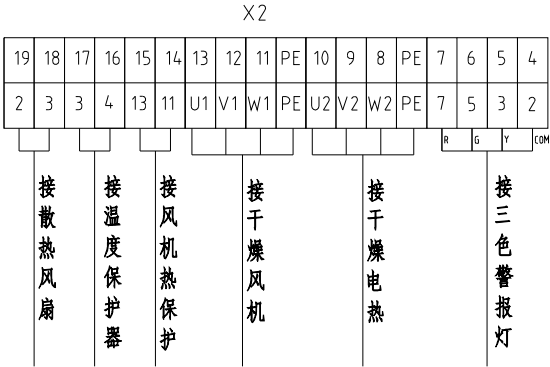


电控箱左侧

电控箱内部

电控箱门板

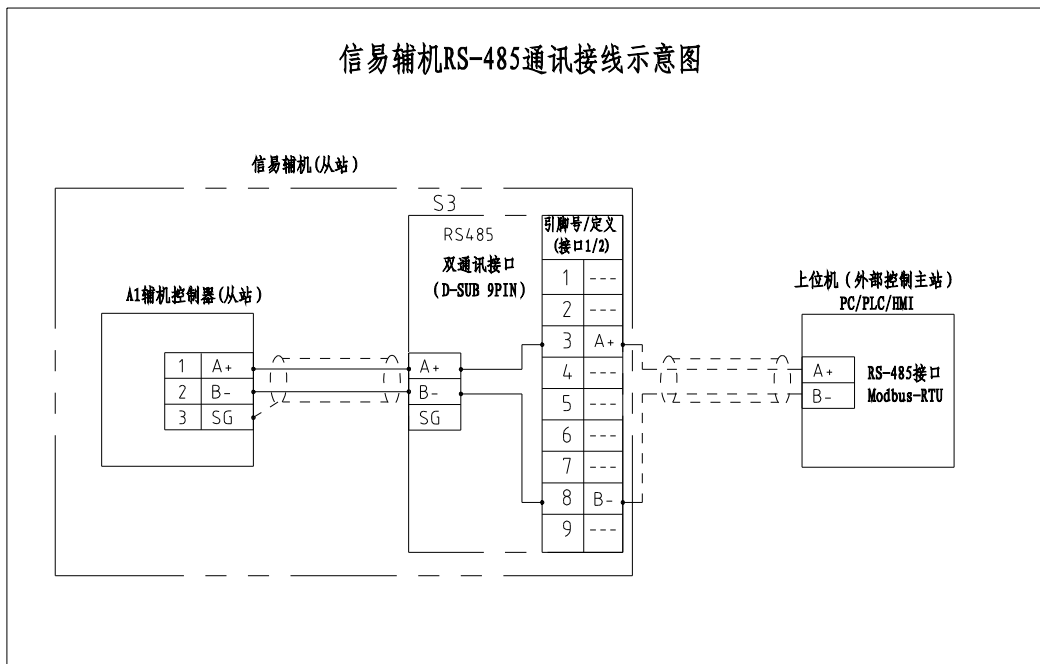
电控箱右侧



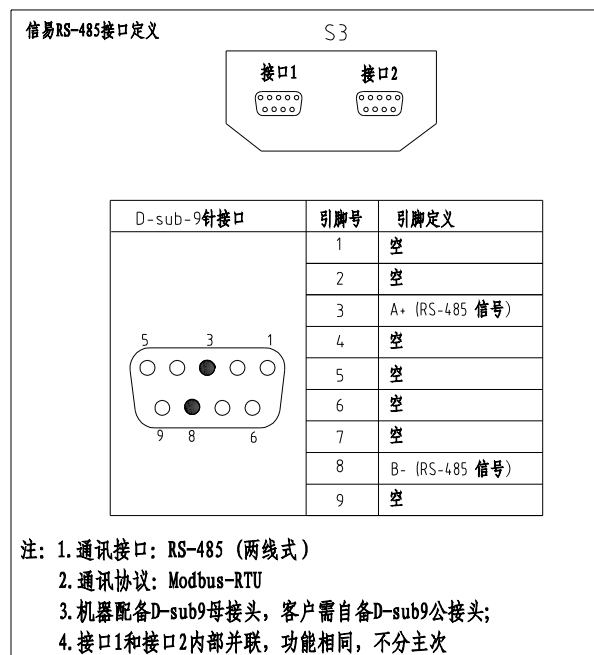
机型版本 Ver.C

				制图	版号	0	标题	SHD-100E-EC	图号	SHD-100E-EC-CE-400V-0-3	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	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230725	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		50Hz	

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义



机型版本 Ver.C

					制图		版号	0	标题	SHD-100E-EC	图号	SHD-100E-EC-CE-400V-0-4	比例	第 4 张	
					设计		核 准		通讯接线图				标准	CE	共 5 张
					校对									机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230725	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

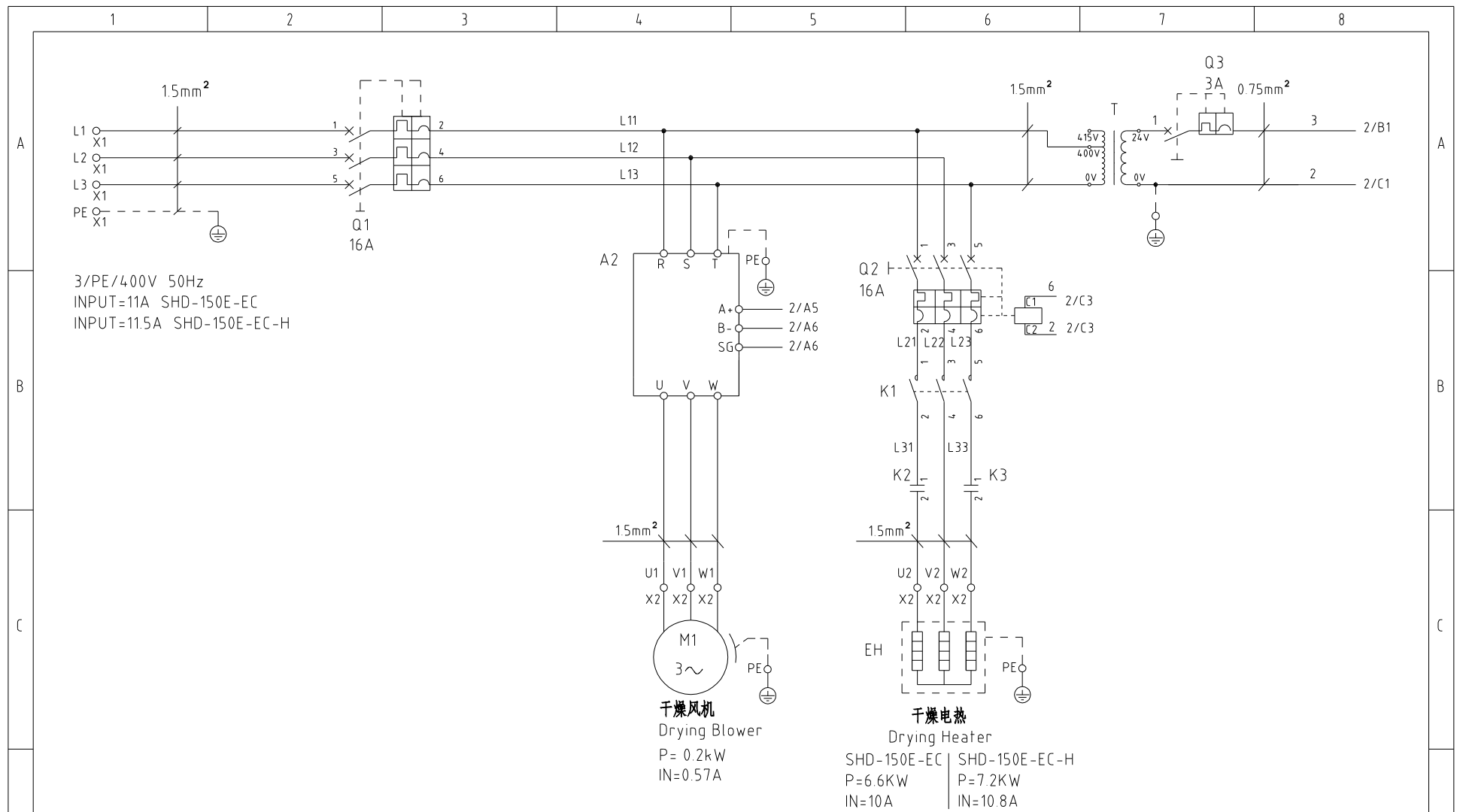
5

6


7

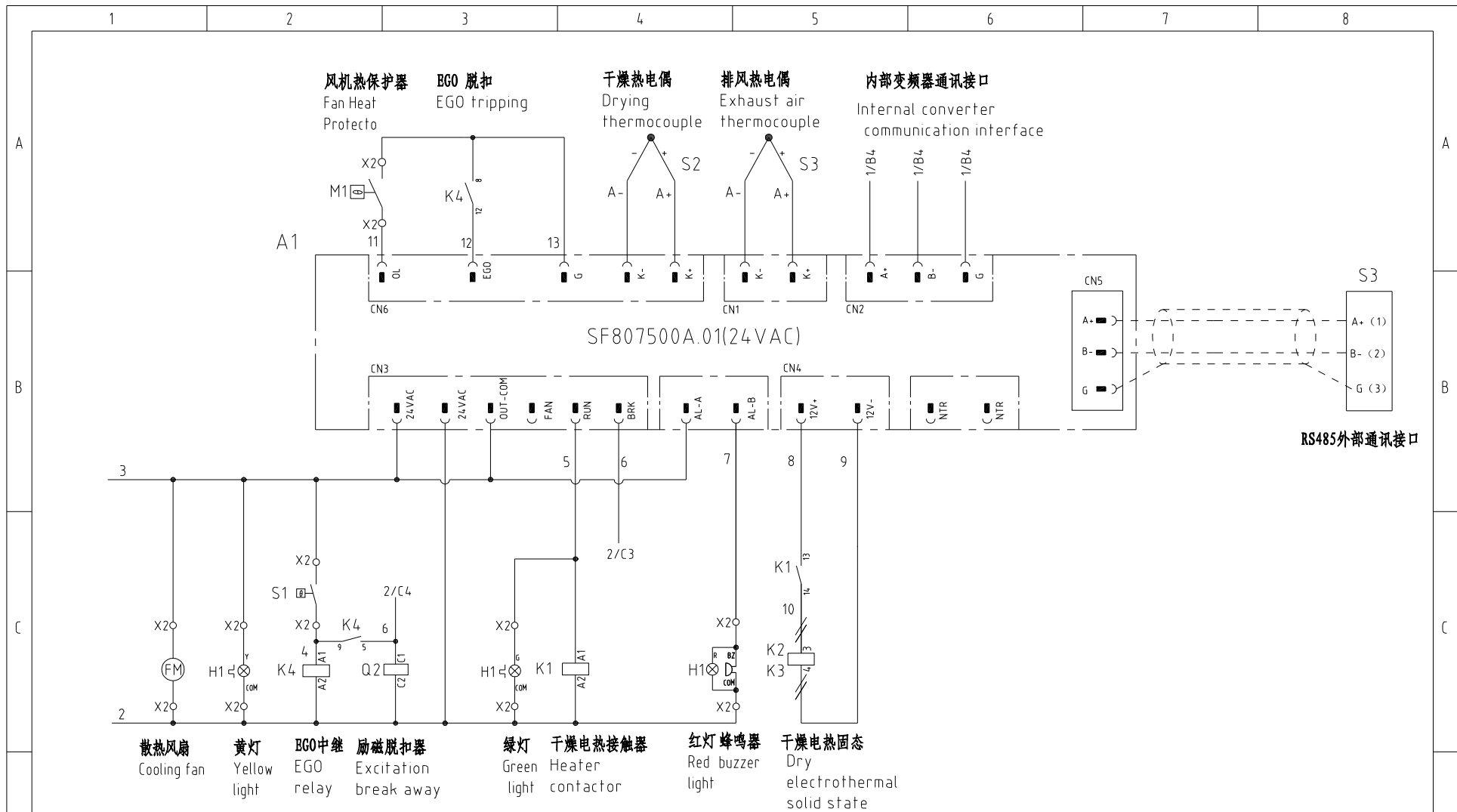
8

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	
A	1	Q1 Q2	断路器/Circuit-breaker			TECO		BM-63C/3016S		16A 3P		PCS	2	YE40301603000		
	2		励磁脱扣器/Excitation break away			---		MX		24V 50/60Hz		PCS	1	YE40024000000		
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker			TECO		BM-63C/1003S		3A 1P		PCS	1	YE40100203000		
	4	K1	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6016-1AB01		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500		
	5	K2 K3	固态继电器/Relay			FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03404003200		
	6	K4	中间继电器/Relay			HONEYWELL		CR-2C-AC24V配座PGR-2C-T		AC24V 50/60Hz		PCS	1	YE00224200100		
	7	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500		
B	8	A1	节能乾燥機控制器			PUNP		SF807500A.01		24VAC		PCS	1	YE80807500300		
	9	A2	节能乾燥機变频器			PUNP		FF178100A.01		600W/400V		PCS	1	YE70178100100		
	10	S3	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)			YUYUN		---		---		PCS	1	YE90048501200		
	11		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版			BINGCHEN		---		---		PCS	1	YR40048500000		
	12	X1	弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔)			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	19	YE60002503200		
	13		接地端子GK2.5(霍尼韦尔)			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	3	YE60002503400		
	14	H1	三色警报灯/Alarm lamp			SHINI		SWI-P		24V AC/DC		PCS	1	BL90002401520		
C	15		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		---		---		PCS	5	YE60000003900		
	16	FM	风扇/Fan			----		----		----		----	1	----		(1)
	17	S1	温度保护器/Overheat protector			----		----		130 °C		----	1	----		(1)
	18	S2	热电偶/Thermocouple			----		K Type		----		----	2	----		(1)
	19	M1	风机/Blower			----		----		400V 50HZ		----	1	----		(1)
	20	EH1	电热/Heater			----		----		400V 50HZ		----	1	----		(1)
D	机型版本 Ver.C		注: (1)表示非电控箱内材料													
					制图		版号	0	标题 SHD-100E-EC/SHD-100E-EC-H 电气元件明细表一		图号 SHD-100E-EC-CE-400V-0-5		比例		第 5 张	
					设计		核 准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		标准		CE	共 5 张		
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230725			机器电压	3φ400V				
1	2	3	4	5	6	7	8									



注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）

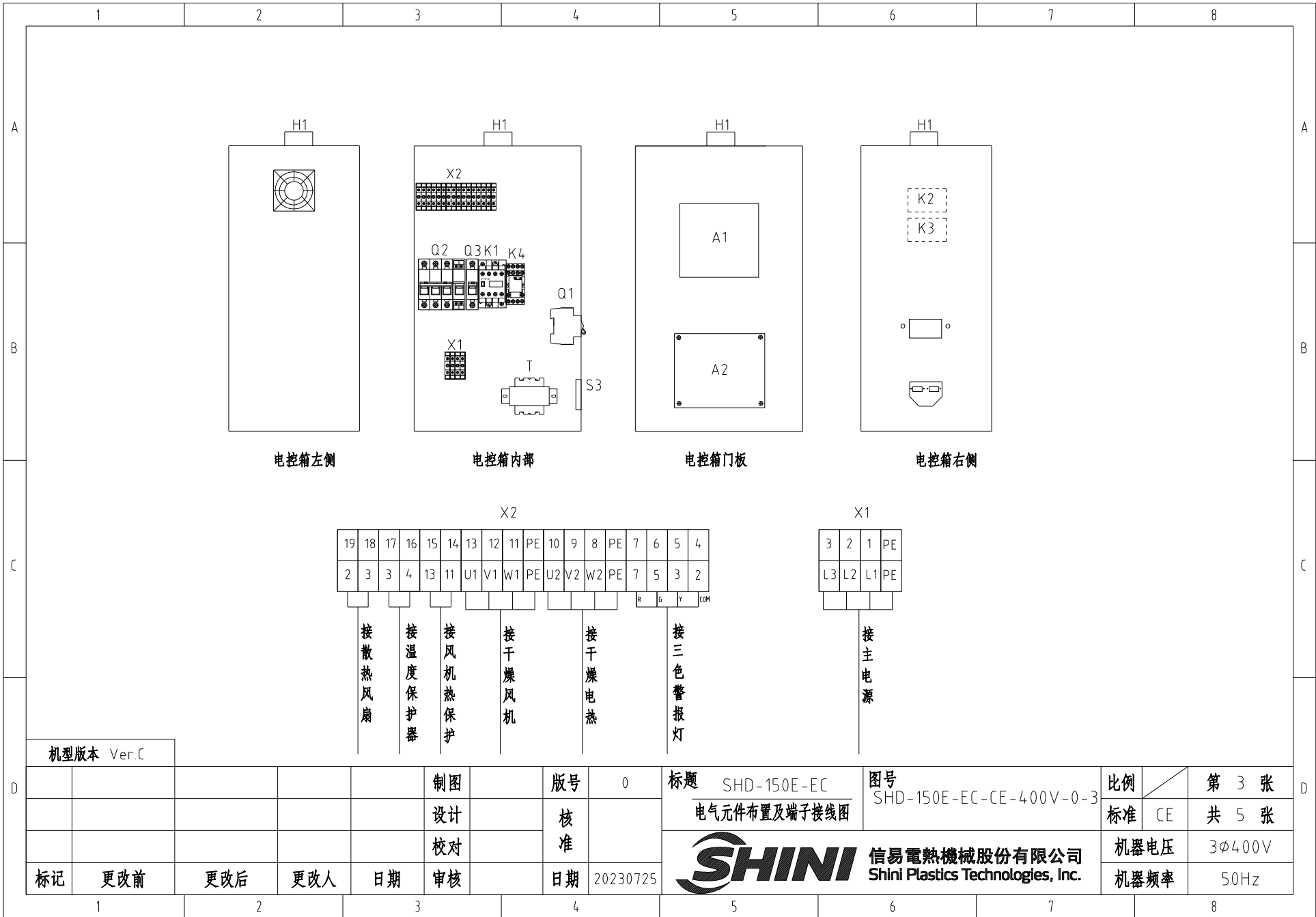
机型版本 Ver.C						制图		版号 0		标题 SHD-150E-EC		图号 SHD-150E-EC-CE-400V-0-1		比例		第 1 张	
						设计		核 准		主电路图				标准 CE		共 5 张	
						校对				 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人		日期				日期 20230725		机器频率		50Hz	



机型版本 Ver.C

					制图	版号	0	标题	SHD-150E-EC	图号	SHD-150E-EC-CE-400V-0-2	比例	第 2 张
					设计	核准		控制电路图		标准	CE	共 5 张	
					校对	日期	20230725	 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			机器频率	50Hz		

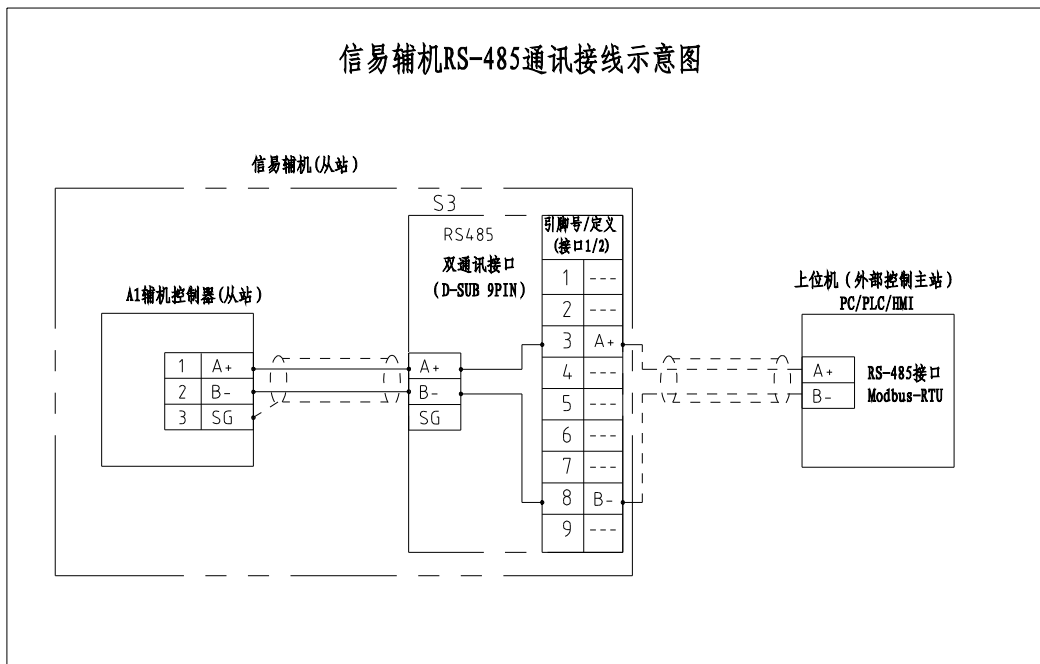
1 2 3 4 5 6 7 8



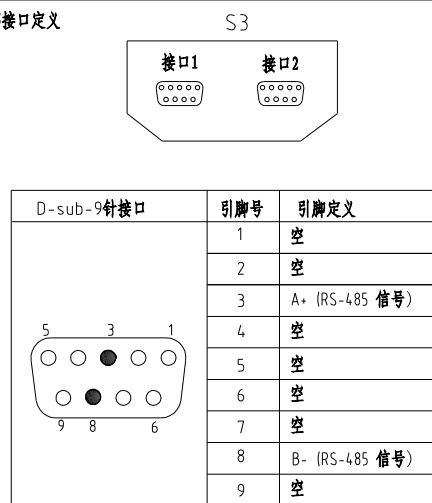
机型版本 Ver.C

					制图		版号	0	标题	SHD-150E-EC	图号	SHD-150E-EC-CE-400V-0-3	比例	第 3 张
					设计		核 准		电气元件布置及端子接线图				标准	CE
					校对									机器电压
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230725	 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							

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义



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

机型版本 Ver.C

					制图		版号	0	标题	SHD-150E-EC	图号	SHD-150E-EC-CE-400V-0-4	比例	第 4 张	
					设计		核 准		通讯接线图				标准	CE	共 5 张
					校对									机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230725	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器频率	50Hz	

1

2

3

4

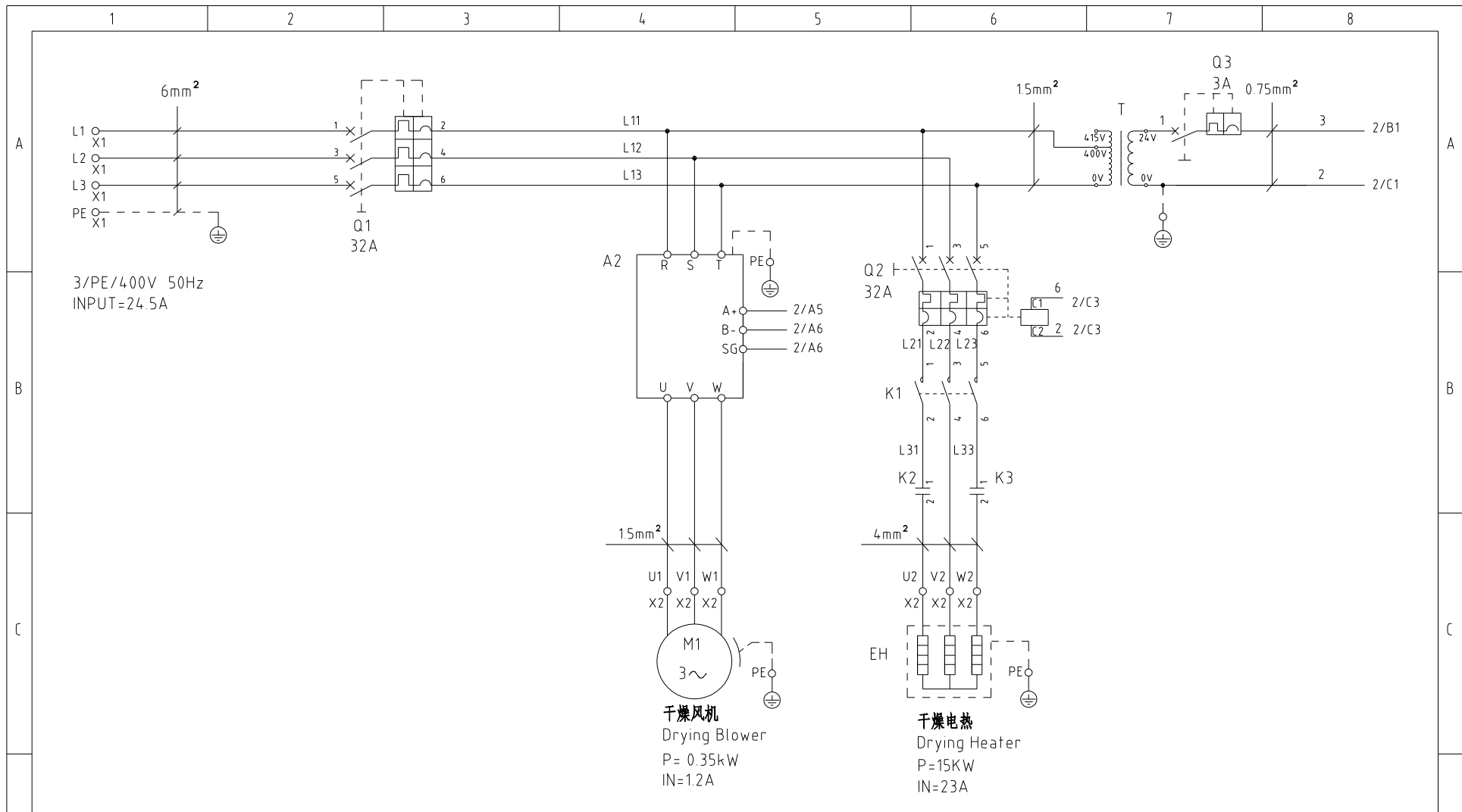
5

6


7

8

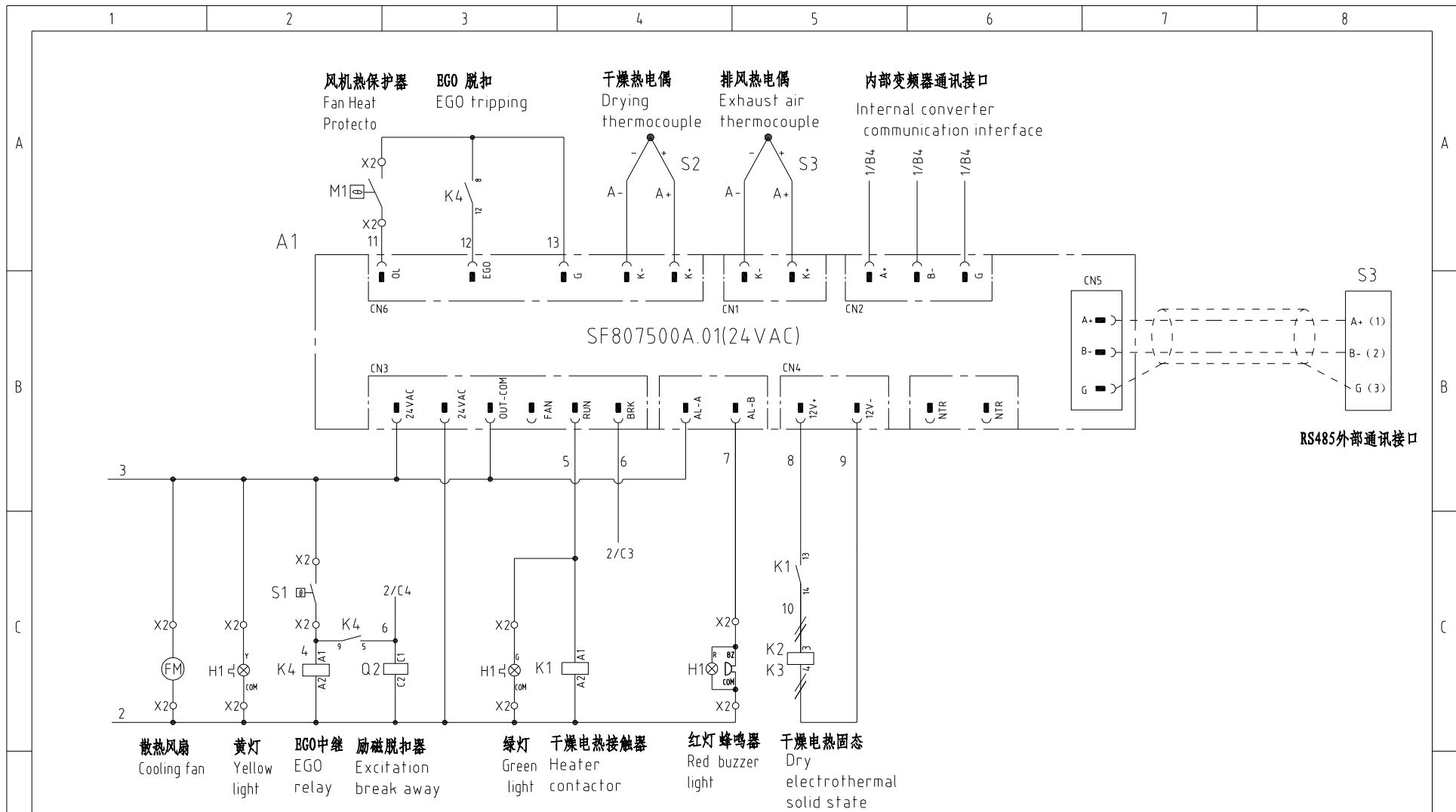
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1 Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/3016S		16A 3P		PCS	2	YE40301603000		
	2		励磁脱扣器/Excitation break away		---		MX		24V 50/60Hz		PCS	1	YE40024000000		
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S		3A 1P		PCS	1	YE40100203000		
	4	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500		
	5	K2 K3	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03404003200		
	6	K4	中间继电器/Relay		HONEYWELL		CR-2C-AC24V配座PGR-2C-T		AC24V 50/60Hz		PCS	1	YE00224200100		
	7	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500		
B	8	A1	节能乾燥機控制器		PUNP		SF807500A.01		24VAC		PCS	1	YE80807500300		
	9	A2	节能乾燥機变频器		PUNP		FF178100A.01		600W/400V		PCS	1	YE70178100100		
	10	S3	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		---		---		PCS	1	YE90048501200		
	11		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINGCHEN		---		---		PCS	1	YR40048500000		
	12	X1	弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔)		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	19	YE60002503200		
	13		接地端子GK2.5(霍尼韦尔)		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	3	YE60002503400		
	14	H1	三色警报灯/Alarm lamp		SHINI		SWI-P		24V AC/DC		PCS	1	BL90002401520		
C	15		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)		HONEYWELL		---		---		PCS	5	YE60000003900		
	16	FM	风扇/Fan		----		----		----			1	----		(1)
	17	S1	温度保护器/Overheat protector		----		----		130 °C			1	----		(1)
	18	S2	热电偶/Thermocouple		----		K Type		----			2	----		(1)
	19	M1	风机/Blower		----		----		400V 50HZ			1	----		(1)
	20	EH1	电热/Heater		----		----		400V 50HZ			1	----		(1)
D	机型版本 Ver.C		注: (1)表示非电控箱内材料												
					制图		版号	0	标题	SHD-150E-EC/SHD-150E-EC-H	图号	SHD-150E-EC-CE-400V-0-5	比例		第 5 张
					设计		核		电气元件明细表一				标准	CE	共 5 张
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230725	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V	机器频率	50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.D


D					制图		版号	0	标题	SHD-300E-EC	图号	SHD-300E-EC-CE-400V-0-1	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	3φ400V			
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231226		机器频率	50Hz			

1 2 3 4 5 6 7 8

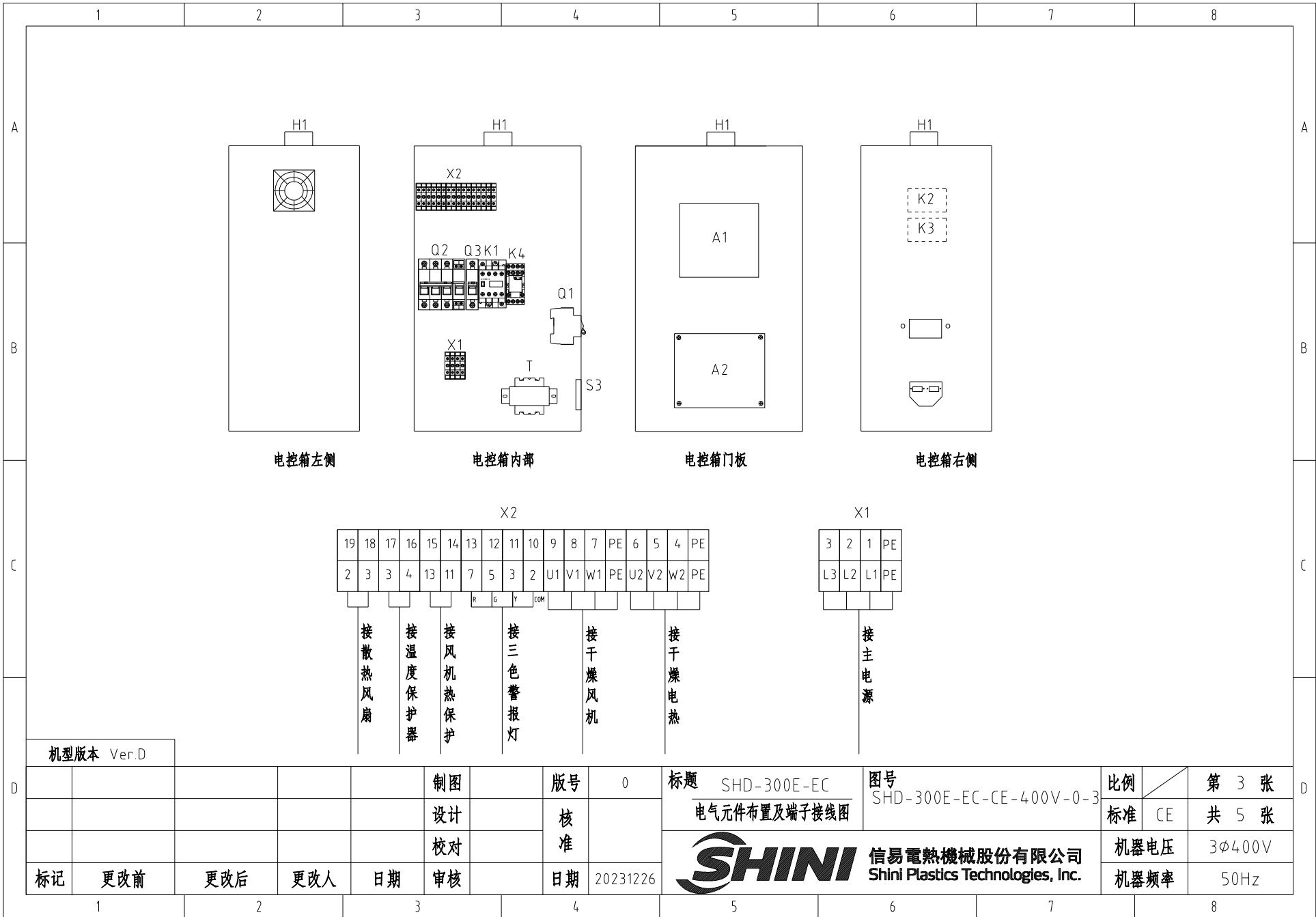


RS485外部通讯接口

机型版本 Ver.D

					制图	版号	0	标题	SHD-300E-EC	图号	SHD-300E-EC-CE-400V-0-2	比例	第 2 张
					设计	核准		控制电路图		标准	CE		共 5 张
					校对	日期	20231226	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期			机器频率	50Hz		

1 2 3 4 5 6 7 8

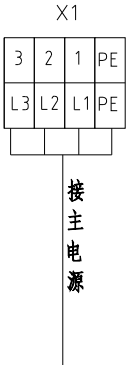
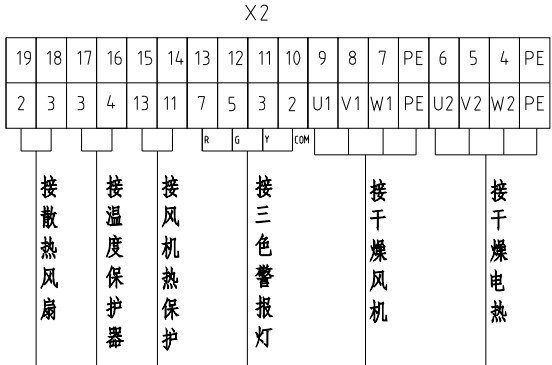


电控箱左侧

电控箱内部

电控箱门板

电控箱右侧



机型版本 Ver.D

					制图	版号	0	标题	SHD-300E-EC	图号	SHD-300E-EC-CE-400V-0-3	比例	第 3 张
					设计	核 准		信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		标准	CE	共 5 张	
				校对			机器电压			3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231226	机器频率	50Hz				

1

2

3

4

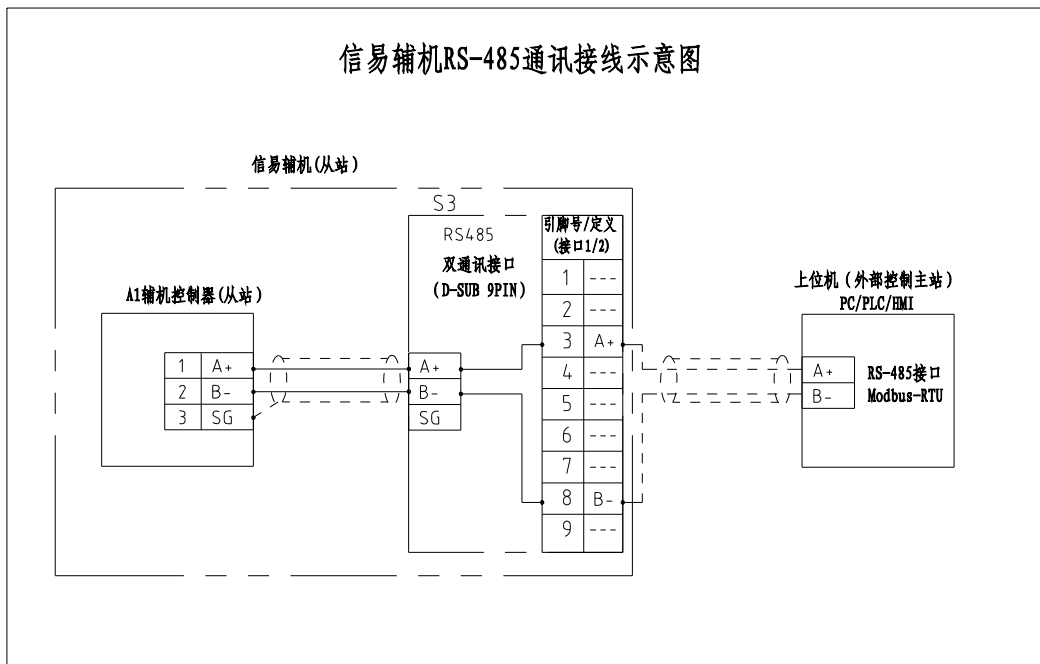
5

6

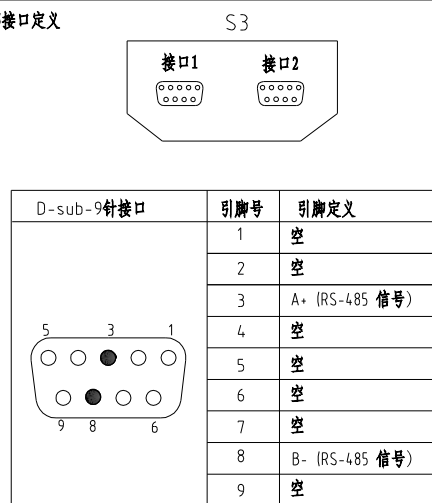
7

8

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义



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

机型版本 Ver.D

					制图		版号	0	标题	SHD-300E-EC	图号	SHD-300E-EC-CE-400V-0-4	比例	第 4 张	
					设计		核 准		通讯接线图				标准	CE	共 5 张
					校对									机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20231226	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器频率	50Hz	

1

2

3

4

5

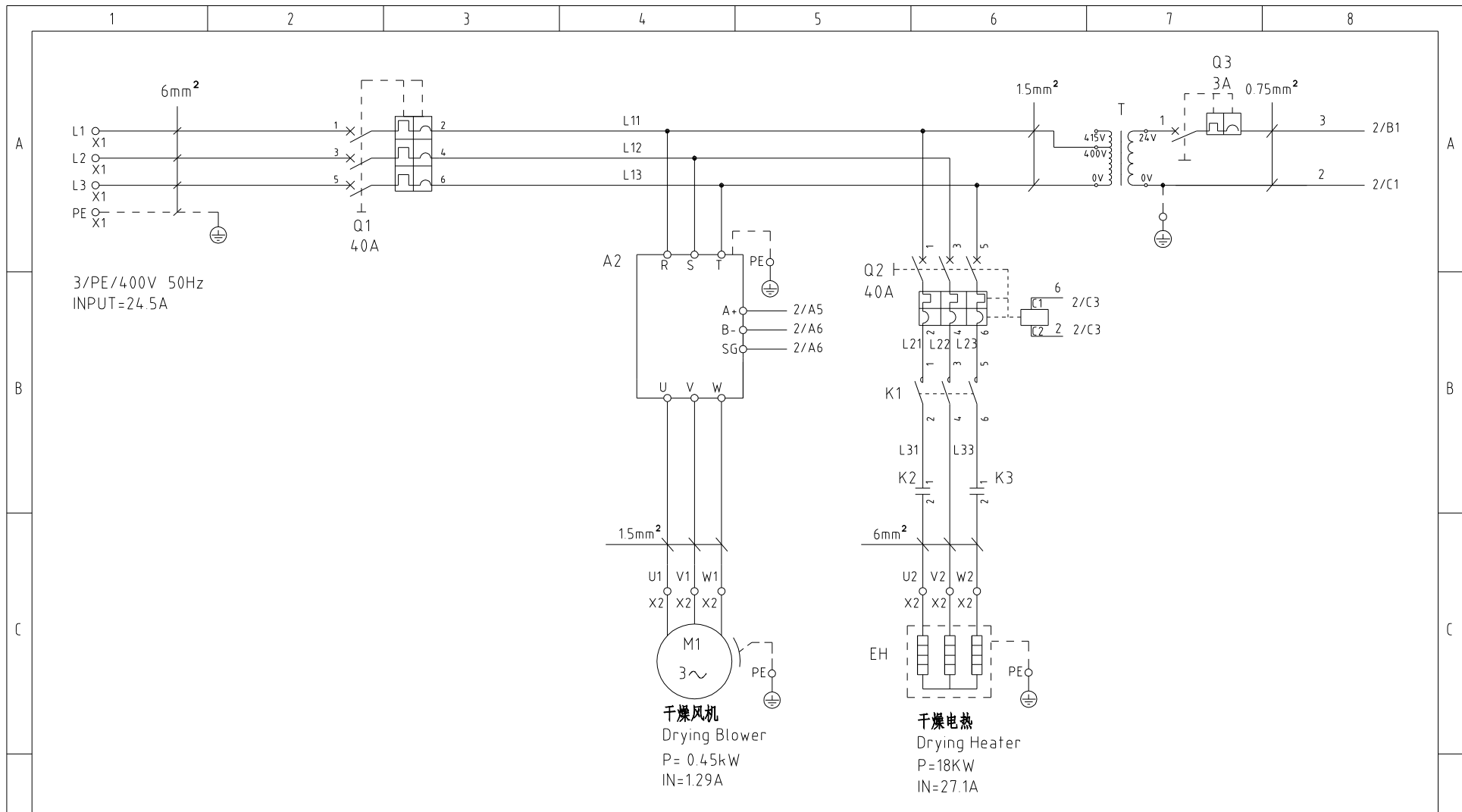
6

7

8

1	2	3	4	5	6	7	8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
1	Q1 Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3032S	32A 3P	PCS	2	YE40303203000	
2		励磁脱扣器/Excitation break away	---	MX	24V 50/60Hz	PCS	1	YE40024000000	
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	
4	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6023-1AC20	24V 50/60Hz	PCS	1	YE00602301100	
5	K2 K3	固态继电器/Relay	FOTEK	KSR-40DA-H	40A/480VAC/4-32VDC	PCS	2	YE03404003200	
6	K4	中间继电器/Relay	HONEYWELL	CR-2C-AC24V配座PGR-2C-T	AC24V 50/60Hz	PCS	1	YE00224200100	
7	T	变压器/Transformer	JIUXIN	IN=400V/415V OUT=24V	80VA	PCS	1	YE70040006500	
8	A1	节能乾燥機控制器	PUNP	SF807500A.01	24VAC	PCS	1	YE80807500300	
9	A2	节能乾燥機变频器	PUNP	FF178100A.01	600W/400V	PCS	1	YE70178100100	
10	S3	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)	YUYUN	---	---	PCS	1	YE90048501200	
11		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版	BINGCHEN	---	---	PCS	1	YR40048500000	
12	X1 X2	弹簧接线端子	HONEYWELL	GK6	6mm ²	PCS	3	YE60000603200	
13		接地端子	HONEYWELL	GK6PE	6mm ² PE	PCS	1	YE60000603500	
14		弹簧接线端子	HONEYWELL	SK4	4mm ²	PCS	3	YE60000403200	
15		接地端子	HONEYWELL	GK5PE	5mm ² PE	PCS	1	YE60000403500	
16		弹簧接线端子	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	PCS	13	YE60002503200	
17		接地端子	HONEYWELL	SK2.5PE	2.5mm ² PE	PCS	1	YE60002503500	
18	H1	三色警报灯/Alarm lamp	SHINI	SWI-P	24V AC/DC	PCS	1	BL90002401520	
19		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)	HONEYWELL	---	---	PCS	6	YE60000003900	
20	FM	风扇/Fan	----	----	----	----	1	----	(1)
21	S1	温度保护器/Overheat protector	----	----	130 °C	----	1	----	(1)
22	S2	热电偶/Thermocouple	----	K Type	----	----	2	----	(1)
23	M1	风机/Blower	----	----	400V 50HZ	----	1	----	(1)
24	EH1	电热/Heater	----	----	400V 50HZ	----	1	----	(1)

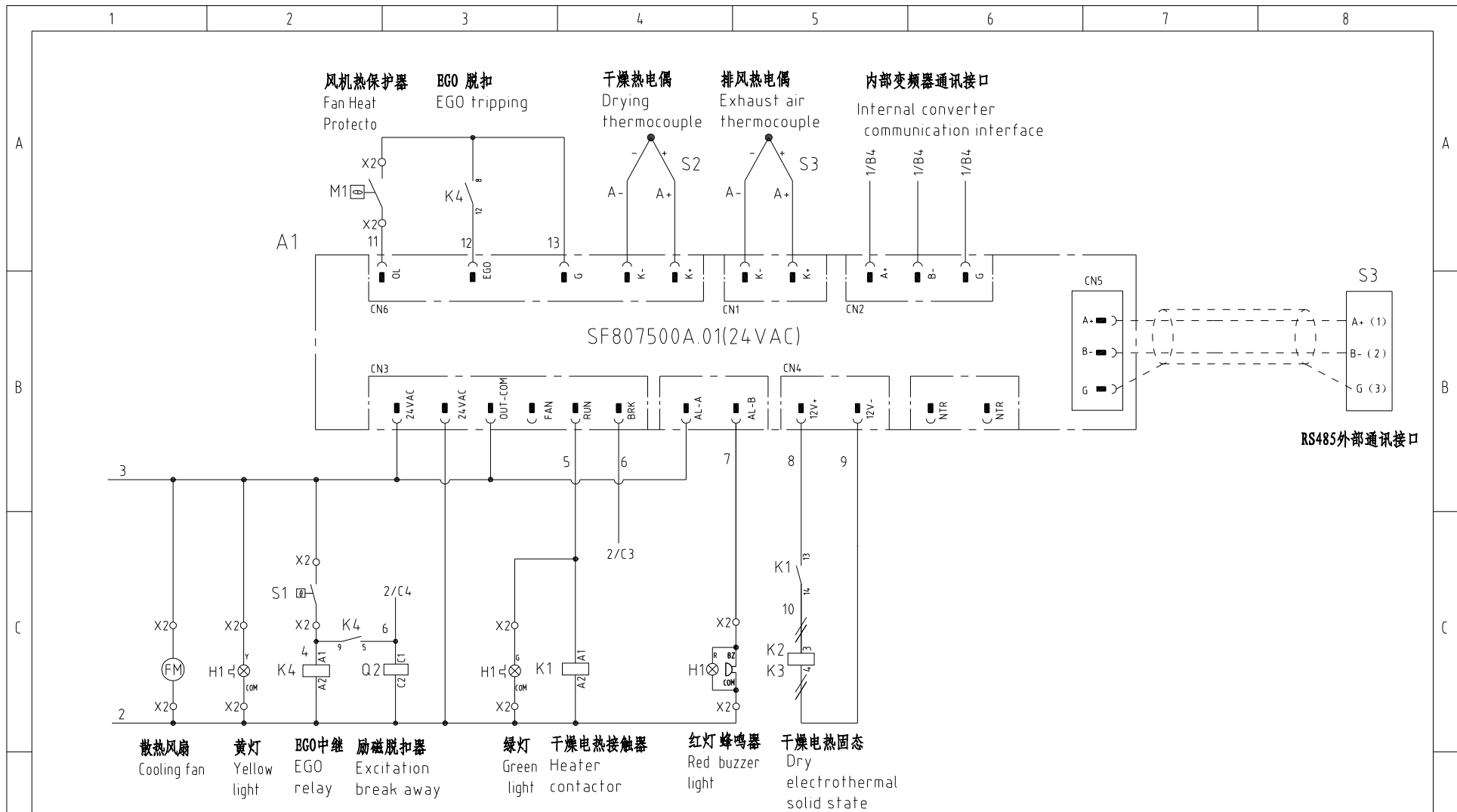
机型版本 Ver.D		注: (1)表示非电控箱内材料											
				制图		版号	0	标题	SHD-300E-EC	图号	SHD-300E-EC-CE-400V-0-5	比例	第 5 张
				设计		核		电气元件明细表一		标准	CE		共 5 张
				校对		准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231226			机器频率		50Hz	
1	2	3	4	5	6	7	8						



干燥风机
Drying Blower
P= 0.45kW
IN=1.29A


干燥电热
Drying Heater
P=18KW
IN=27.1A

机型版本 Ver.C					制图	版号	0	标题	SHD-400E-EC	图号	SHD-400E-EC-CE-400V-0-1	比例	第 1 张
					设计	核		主电路图		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	20231226		机器频率	50Hz			

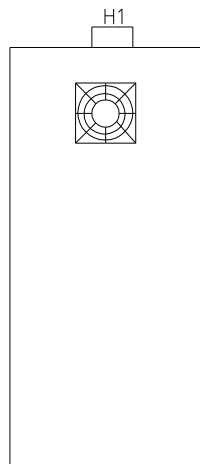


RS485外部通讯接口

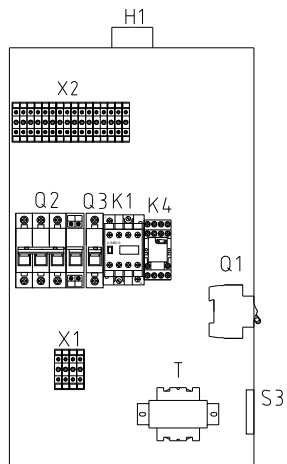
机型版本 Ver.C

					制图	版号	0	标题	SHD-400E-EC	图号	SHD-400E-EC-CE-400V-0-2	比例	第 2 张
					设计	核准		控制电路图		标准	CE		共 5 张
					校对	日期	20231226	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期			机器频率	50Hz		

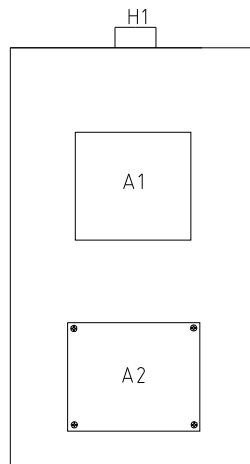
1 2 3 4 5 6 7 8



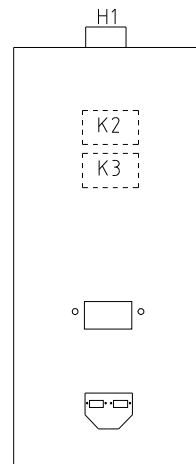
电控箱左侧



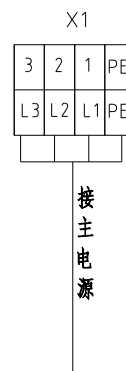
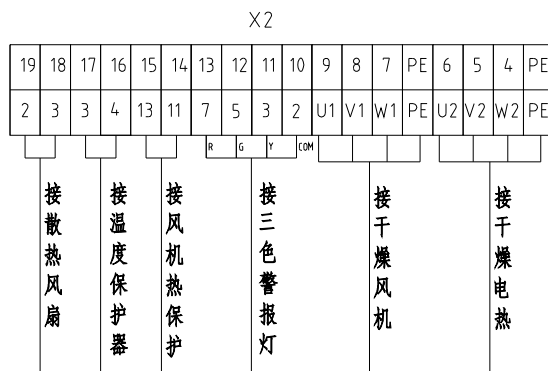
电控箱内部



电控箱门板



电控箱右侧

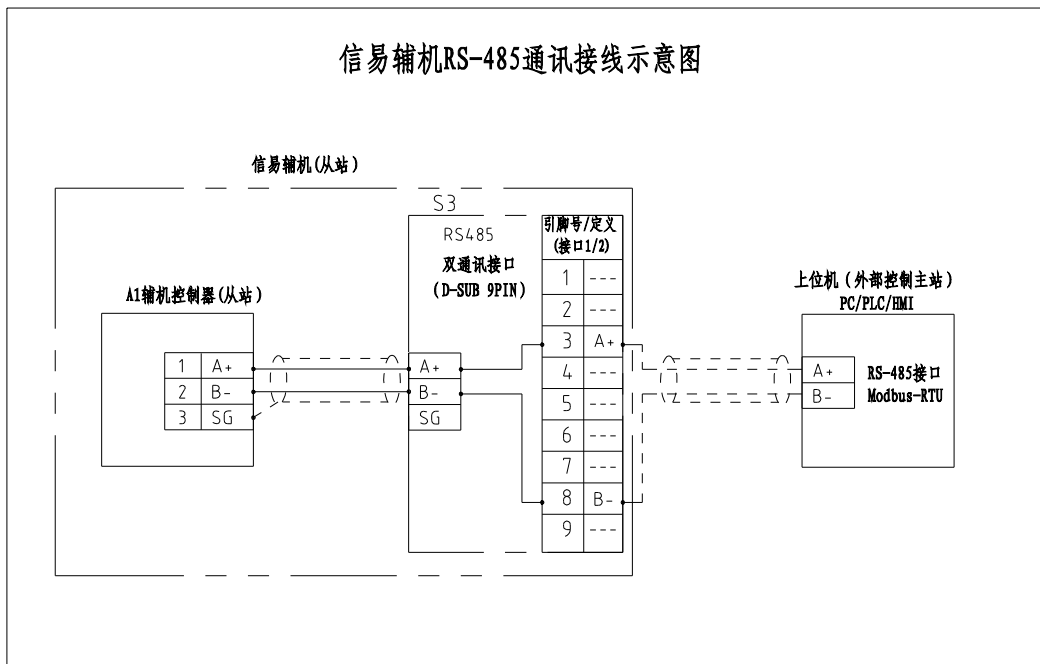


机型版本 Ver.C

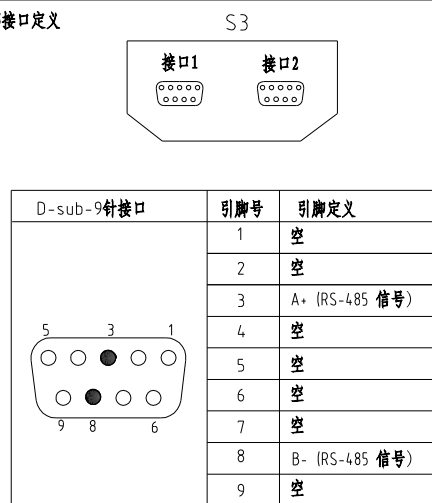
					制图	版号	0	标题	SHD-400E-EC	图号	SHD-400E-EC-CE-400V-0-3	比例	第 3 张
					设计	核 准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		标准	CE	共 5 张	
				校对	日期		20231226			机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231226	机器频率	50Hz				

1 2 3 4 5 6 7 8

信易辅机RS-485通讯接线示意图




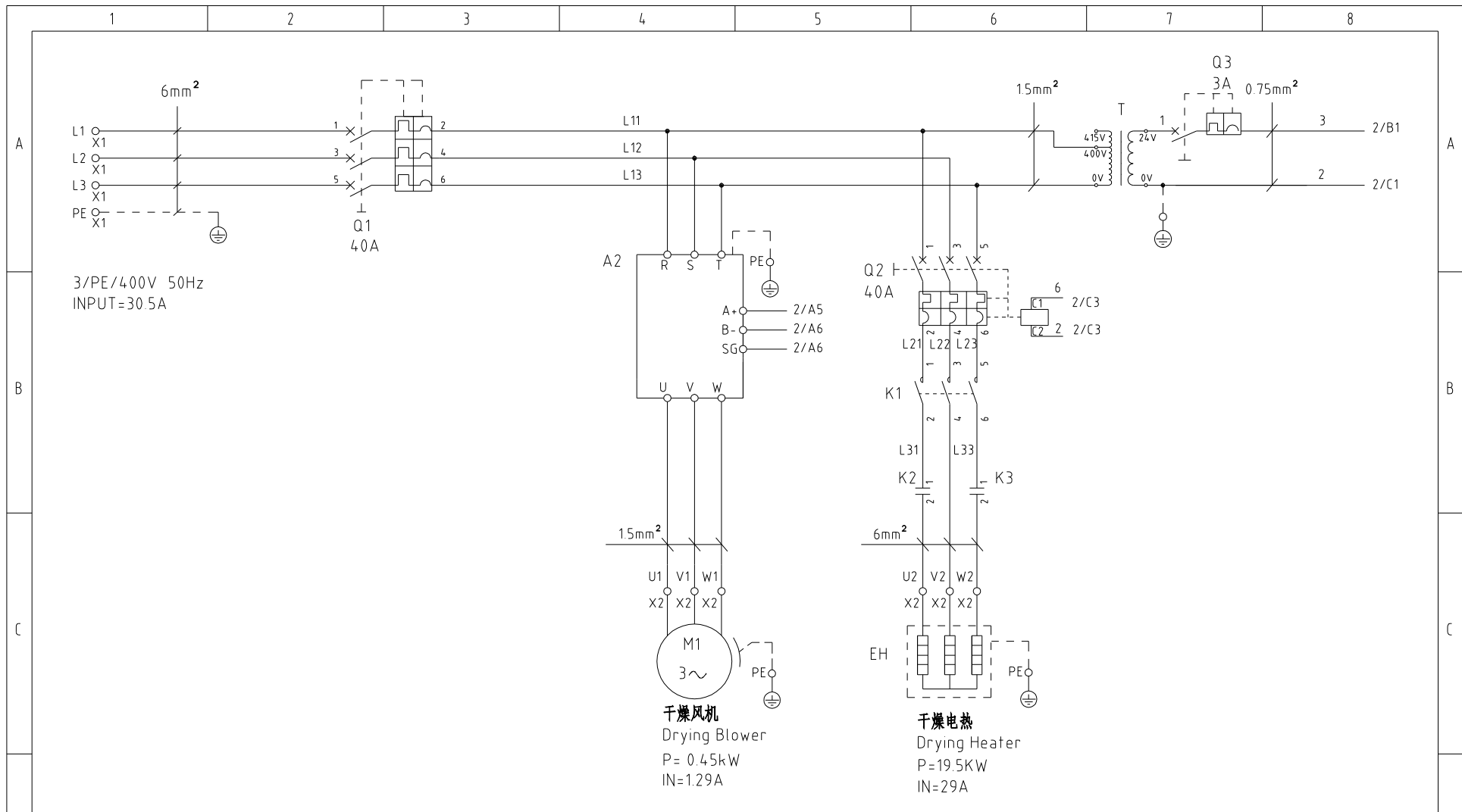
信易RS-485接口定义



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

机型版本 Ver.C						制图	版号	0	标题	SHD-400E-EC	图号	SHD-400E-EC-CE-400V-0-4	比例	第 4 张
						设计	核 准	通讯接线图				标准	CE	共 5 张
						校对						机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231226	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz			

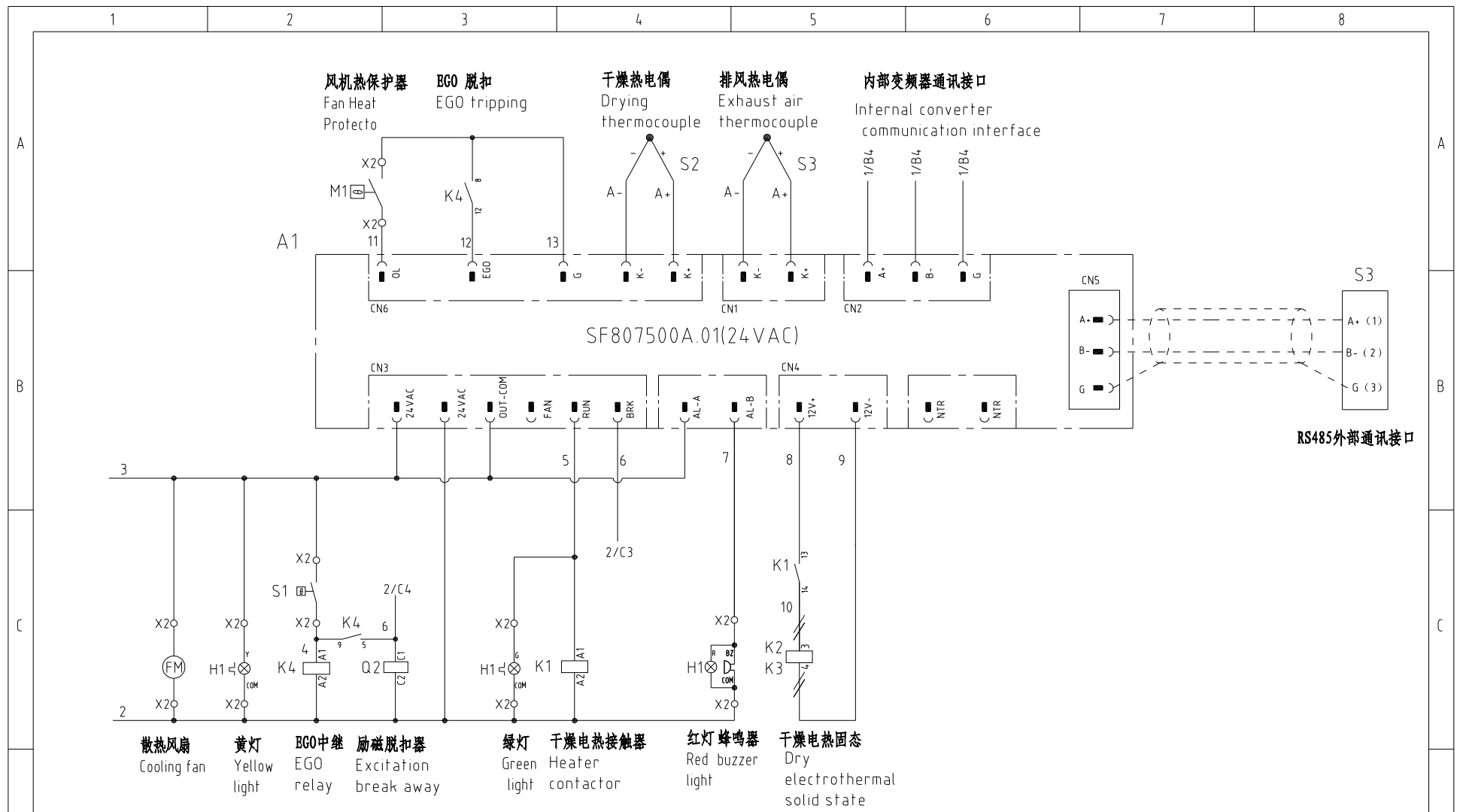
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1 Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/3040S		40A 3P		PCS	2	YE40304003000		
	2		励磁脱扣器/Excitation break away		---		MX		24V 50/60Hz		PCS	1	YE40024000000		
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S		3A 1P		PCS	1	YE40100203000		
	4	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6023-1AC20		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00602301100		
	5	K2 K3	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-50DA-H		50A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03505003200		
	6	K4	中间继电器/Relay		HONEYWELL		CR-2C-AC24V配座PGR-2C-T		AC24V 50/60Hz		PCS	1	YE00224200100		
	7	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500		
B	8	A1	节能乾燥機控制器		PUNP		SF807500A.01		24VAC		PCS	1	YE80807500300		
	9	A2	节能乾燥機变频器		PUNP		FF178100A.01		600W/400V		PCS	1	YE70178100100		
	10	S3	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		---		---		PCS	1	YE90048501200		
	11		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINGCHEN		---		---		PCS	1	YR40048500000		
	12	X1 X2	弹簧接线端子		HONEYWELL		GK6		6mm ²		PCS	6	YE60000603200		
	13		接地端子		HONEYWELL		GK6PE		6mm ² PE		PCS	2	YE60000603500		
	14		弹簧接线端子		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	13	YE60002503200		
C	15		接地端子		HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503500		
	16	H1	三色警报灯/Alarm lamp		SHINI		SWI-P		24V AC/DC		PCS	1	BL90002401520		
	17		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)		HONEYWELL		---		---		PCS	6	YE60000003900		
	18	FM	风扇/Fan		----		----		----			1	----		(1)
	19	S1	温度保护器/Overheat protector		----		----		130 °C			1	----		(1)
	20	S2	热电偶/Thermocouple		----		K Type		----			2	----		(1)
	21	M1	风机/Blower		----		----		400V 50HZ			1	----		(1)
	22	EH1	电热/Heater		----		----		400V 50HZ			1	----		(1)
D	机型版本 Ver.C		注: (1)表示非电控箱内材料												
					制图		版号	0	标题	SHD-400E-EC	图号	SHD-400E-EC-CE-400V-0-5	比例		第 5 张
					设计		核		电气元件明细表一				标准	CE	共 5 张
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20231226	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V	机器频率	50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.B

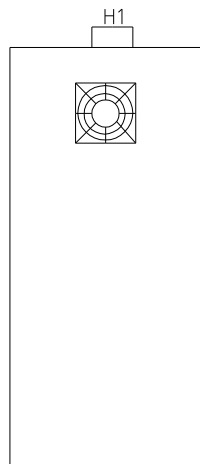
D					制图		版号	0	标题	SHD-500E-EC	图号	SHD-500E-EC-CE-400V-0-1	比例	第 1 张
					设计		核		主电路图		标准	CE	共 5 张	
					校对		日期	2024.0112	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.0112		机器频率	50Hz			

1 2 3 4 5 6 7 8

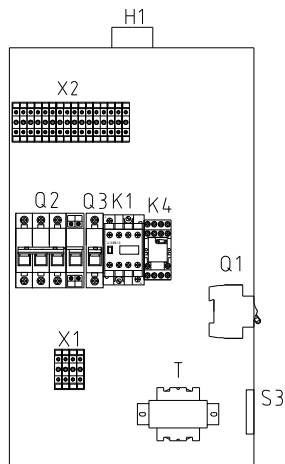


机型版本 Ver.B

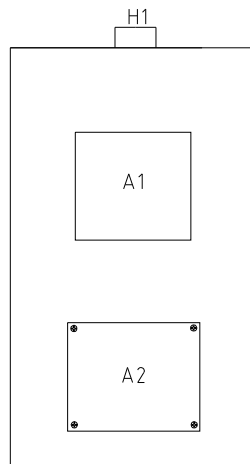
					制图	版号	0	标题	SHD-500E-EC	图号	SHD-500E-EC-CE-400V-0-2	比例	第 2 张
					设计	核准		控制电路图		标准	CE	共 5 张	
					校对	日期	2024.04.12	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期		机器频率	50Hz			



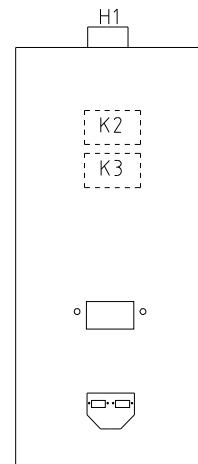
电控箱左侧



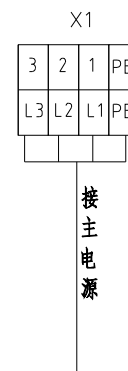
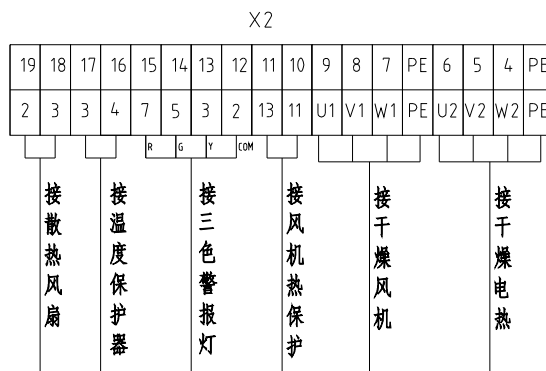
电控箱内部



电控箱门板



电控箱右侧



机型版本 Ver.B

					制图	版号	0	标题	SHD-500E-EC	图号	SHD-500E-EC-CE-400V-0-3	比例	第 3 张
					设计	核 准		SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		标准	CE	机器电压 3φ400V 机器频率 50Hz	共 5 张
				校对									
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.04.12						

1

2

3

4

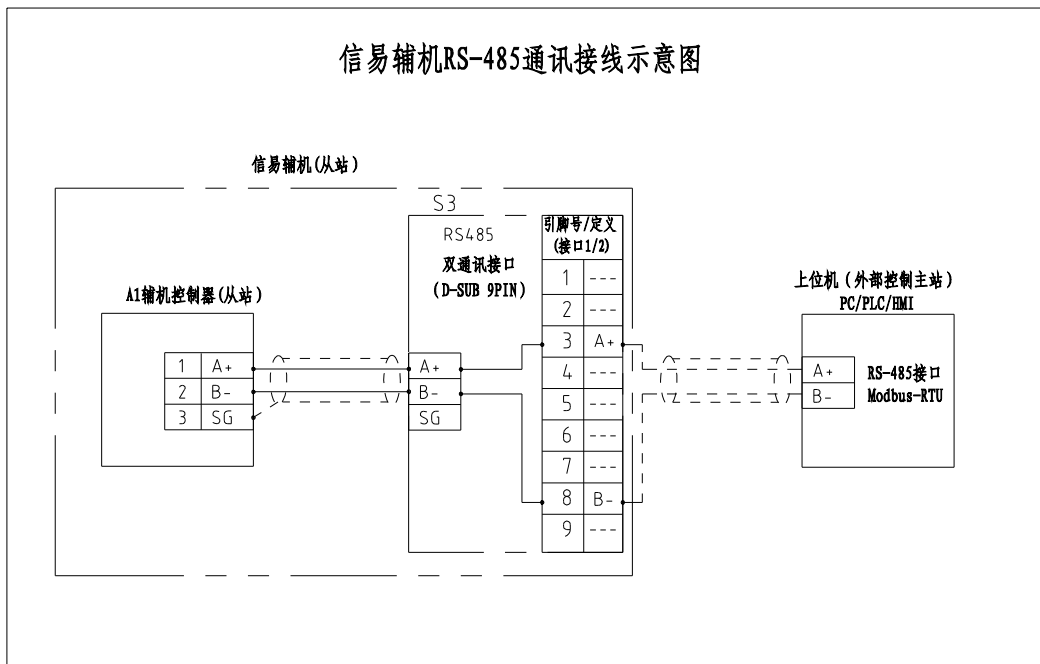
5

6

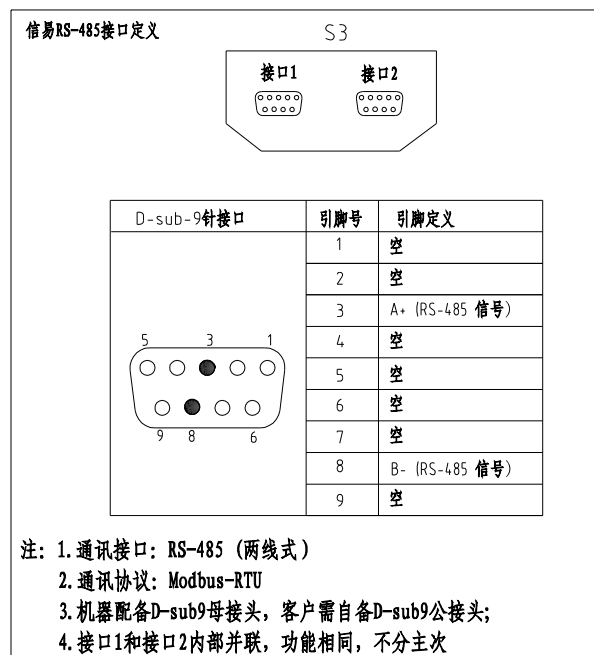
7

8

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义



机型版本 Ver.B

					制图		版号	0	标题	SHD-500E-EC	图号	SHD-500E-EC-CE-400V-0-4	比例	第 4 张	
					设计		核 准		通讯接线图				标准	CE	共 5 张
					校对									机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	2024.04.12	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器频率	50Hz	

1

2

3


4

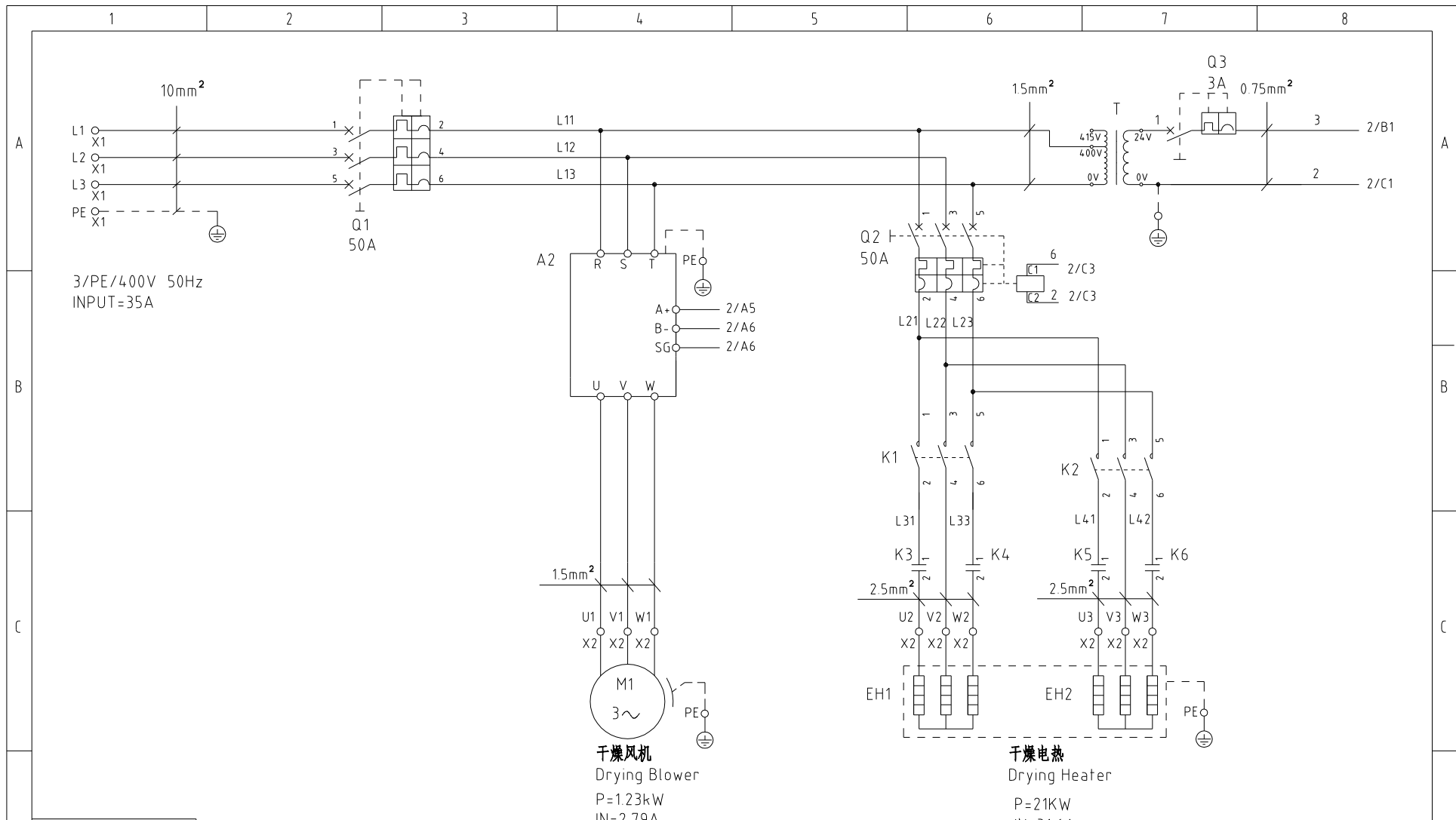
5

6

7

8

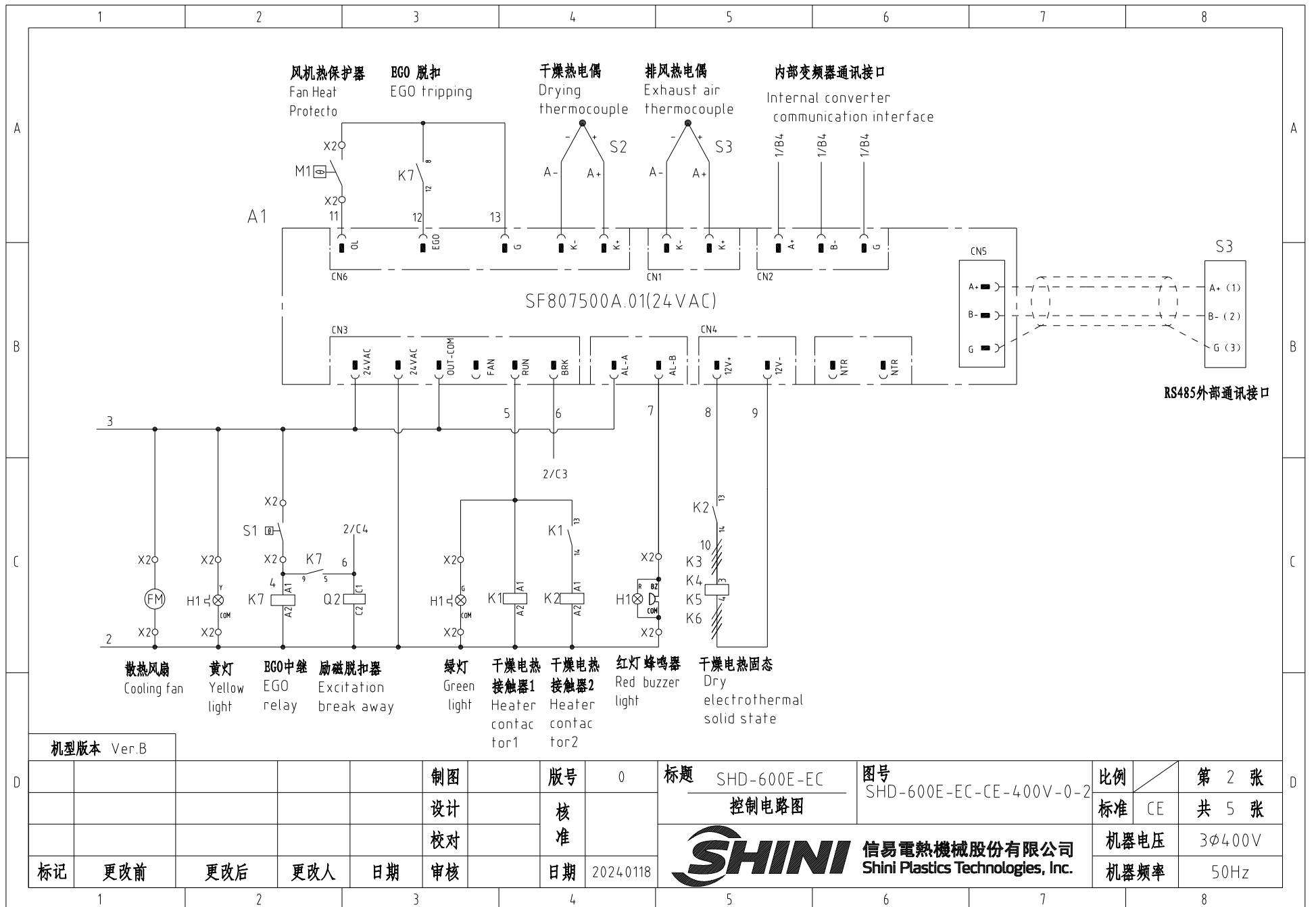
1		2		3		4		5		6		7		8								
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark								
A	1	Q1 Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/3040S		40A 3P		PCS	2	YE40304003000									
	2		励磁脱扣器/Excitation break away		---		MX		24V 50/60Hz		PCS	1	YE40024000000									
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S		3A 1P		PCS	1	YE40100203000									
	4	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6023-1AC20		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00602301100									
	5	K2 K3	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-50DA-H		50A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03505003200									
	6	K4	中间继电器/Relay		HONEYWELL		CR-2C-AC24V配座PGR-2C-T		AC24V 50/60Hz		PCS	1	YE00224200100									
	7	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500									
B	8	A1	节能乾燥機控制器		PUNP		SF807500A.01		24VAC		PCS	1	YE80807500300									
	9	A2	节能乾燥機变频器		PUNP		FF178100A.01		600W/400V		PCS	1	YE70178100100									
	10	S3	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		---		---		PCS	1	YE90048501200									
	11		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINGCHEN		---		---		PCS	1	YR40048500000									
	12	X1 X2	弹簧接线端子		HONEYWELL		GK6		6mm ²		PCS	6	YE60000603200									
	13		接地端子		HONEYWELL		GK6PE		6mm ² PE		PCS	2	YE60000603500									
	14		弹簧接线端子		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	13	YE60002503200									
C	15		接地端子		HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503500									
	16	H1	三色警报灯/Alarm lamp		SHINI		SWI-P		24V AC/DC		PCS	1	BL90002401520									
	17		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)		HONEYWELL		---		---		PCS	6	YE60000003900									
	18	FM	风扇/Fan		----		----		----			1	----		(1)							
	19	S1	温度保护器/Overheat protector		----		----		130 °C			1	----		(1)							
	20	S2	热电偶/Thermocouple		----		K Type		----			2	----		(1)							
	21	M1	风机/Blower		----		----		400V 50HZ			1	----		(1)							
	22	EH1	电热/Heater		----		----		400V 50HZ			1	----		(1)							
D	机型版本 Ver.B		注: (1)表示非电控箱内材料																			
					制图		版号		0		标题		SHD-500E-EC		图号		SHD-500E-EC-CE-400V-0-5		比例		第 5 张	
					设计		核				电气元件明细表一				标准		CE				共 5 张	
	标记		更改前		更改后		更改人		日期		审核		日期		2024.04.12		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
1		2		3		4		5		6		7		8								



机型版本 Ver.B

D						制图	版号	0	标题	SHD-600E-EC	图号	SHD-600E-EC-CE-400V-0-1	比例	第 1 张
						设计	核		主电路图		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	2024.0118		机器频率	50Hz			

1 2 3 4 5 6 7 8



RS485外部通讯接口

机型版本 Ver.B

					制图	版号	0	标题	SHD-600E-EC	图号	SHD-600E-EC-CE-400V-0-2	比例	第 2 张
					设计	核准		控制电路图		标准	CE	共 5 张	
					校对	日期	2024.0118	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		机器频率		50Hz				

1

2

3

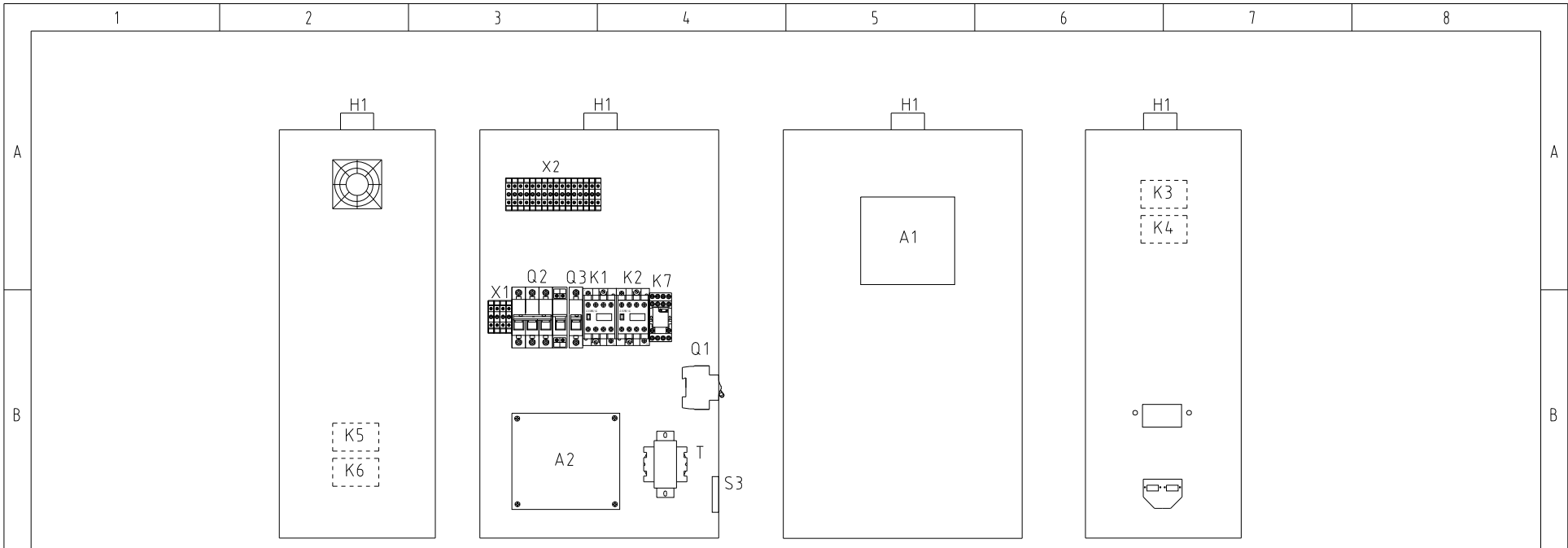
4

5

6

7

8

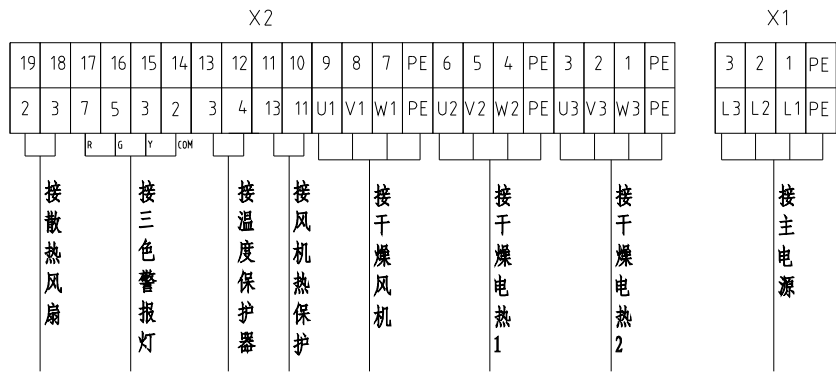


电控箱左侧

电控箱内部

电控箱门板

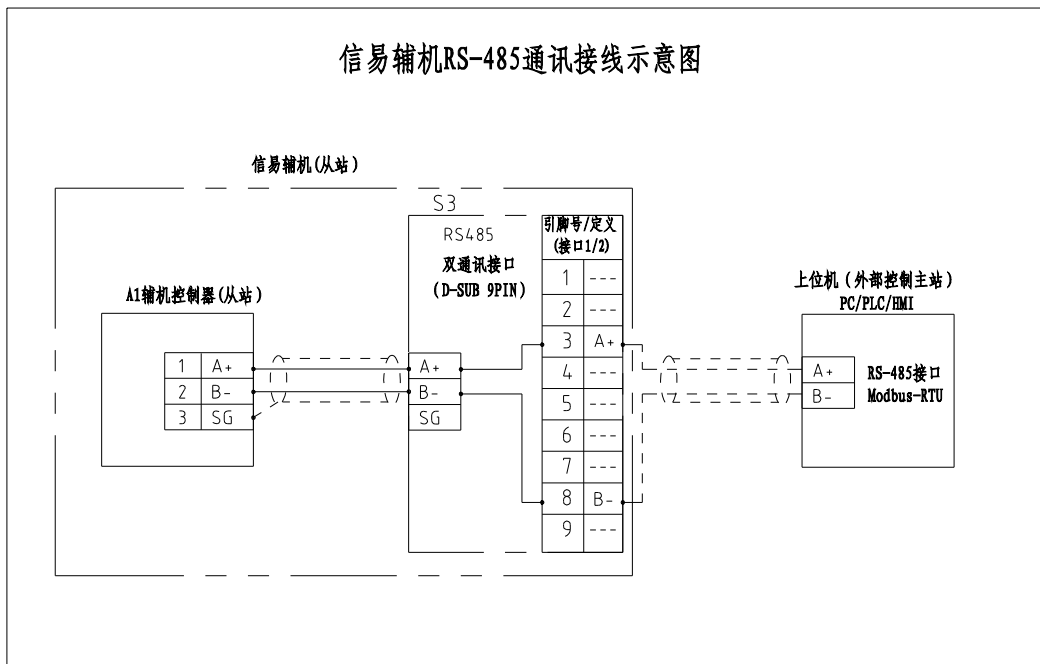
电控箱右侧



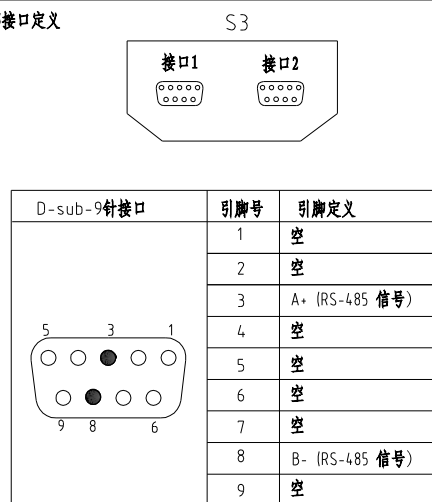
机型版本 Ver.B

					制图	版号	0	标题	SHD-600E-EC	图号	SHD-600E-EC-CE-400V-0-3	比例	第 3 张
					设计	核 准	日期	电气元件布置及端子接线图		标准	CE	共 5 张	
					校对			日期	SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.0118			机器频率	50Hz		

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义



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

机型版本 Ver.B

制图		版号		0		标题		SHD-600E-EC		图号		SHD-600E-EC-CE-400V-0-4		比例		第 4 张	
设计		核		准		通讯接线图				标准		CE		共 5 张			
校对		审核		日期		2024.0118		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

1		2		3		4		5		6		7		8									
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark									
A	1	Q1 Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/3050S		50A 3P		PCS	2	YE40305003000										
	2		励磁脱扣器/Excitation break away		---		MX		24V 50/60Hz		PCS	1	YE40024000000										
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S		3A 1P		PCS	1	YE40100203000										
	4	K1 K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6023-1AC20		24V 50/60Hz		PCS	2	YE00602301100										
	5	K3 K4 K5 K6	固态继电器/Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4	YE03404003200										
	6	K7	中间继电器/Relay		HONEYWELL		CR-2C-AC24V配座PGR-2C-T		AC24V 50/60Hz		PCS	1	YE00224200100										
	7	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500										
B	8	A1	节能乾燥機控制器		PUNP		SF807500A.01		24VAC		PCS	1	YE80807500300										
	9	A2	节能乾燥機变频器		PUNP		FX205000A.01-1		1.5KW/400V		PCS	1	YE70205000100										
	10	S3	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		---		---		PCS	1	YE90048501200										
	11		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINGCHEN		---		---		PCS	1	YR40048500000										
	12	X1 X2	弹簧接线端子		HONEYWELL		GK10		10mm ²		PCS	3	YE60001003200										
	13		接地端子		HONEYWELL		GK10PE		10mm ² PE		PCS	1	YE60001003500										
	14		弹簧接线端子		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	19	YE60002503200										
C	15		接地端子		HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	3	YE60002503400										
	16	H1	三色警报灯/Alarm lamp		SHINI		SWI-P		24V AC/DC		PCS	1	BL90002401520										
	17		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)		HONEYWELL		---		---		PCS	6	YE60000003900										
	18	FM	风扇/Fan		----		----		----			1	----		(1)								
	19	S1	温度保护器/Overheat protector		----		----		130 °C			1	----		(1)								
	20	S2	热电偶/Thermocouple		----		K Type		----			2	----		(1)								
	21	M1	风机/Blower		----		----		400V 50HZ			1	----		(1)								
D	22	EH1	电热/Heater		----		----		400V 50HZ			2	----		(1)								
	机型版本 Ver.B		注: (1)表示非电控箱内材料																				
					制图		版号		0		标题		SHD-600E-EC		图号		SHD-600E-EC-CE-400V-0-5		比例		第 5 张		
					设计		核				电气元件明细表一				标准		CE				共 5 张		
标记		更改前		更改后		更改人		日期		审核		日期		2024.0118				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
																		机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8									