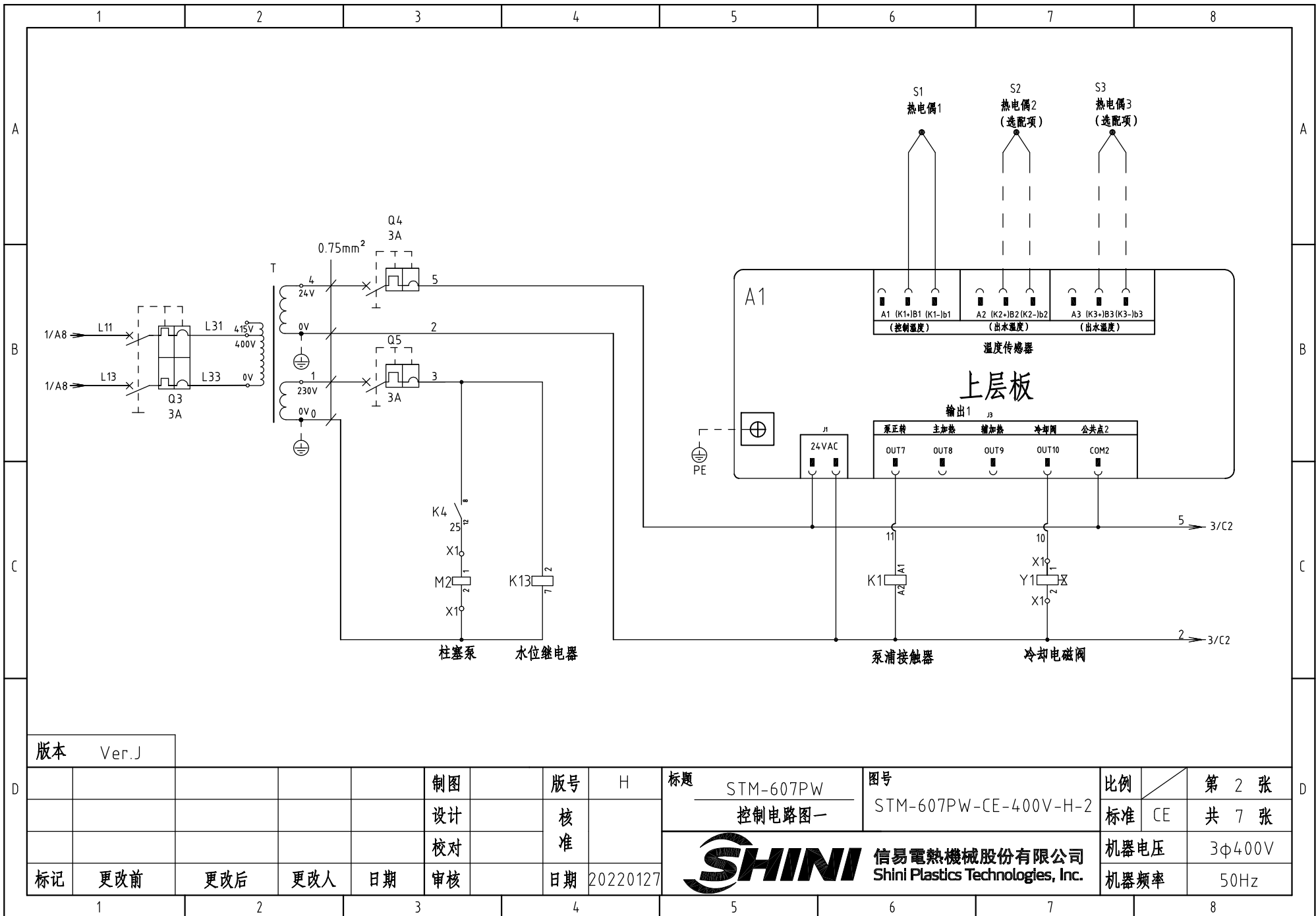


版本 Ver.J

制图	版号	H	标题	STM-607PW	图号	STM-607PW-CE-400V-H-1	比例	第 1 张
设计	核准		主电路图			标准	CE	共 7 张
校对	核准					机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127	机器频率	50Hz	





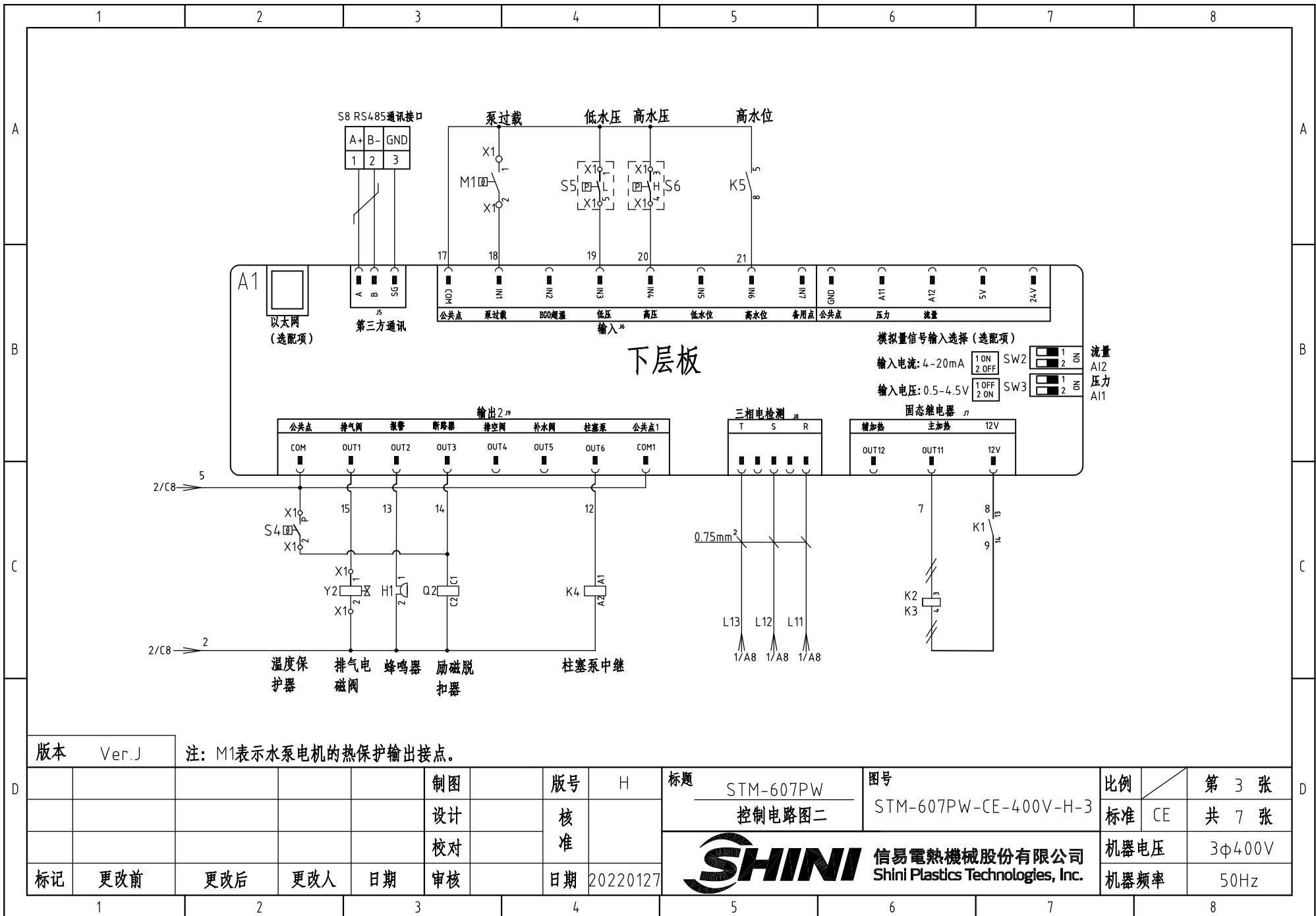
版本 Ver.J

					制图		版号	H	标题	STM-607PW	图号	STM-607PW-CE-400V-H-2	比例	第 2 张
					设计		核准		控制电路图一		标准	CE	共 7 张	
					校对		核准				机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220127			SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器频率	50Hz	



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



下层板

版本 Ver.J

注: M1表示水泵电机的热保护输出接点。

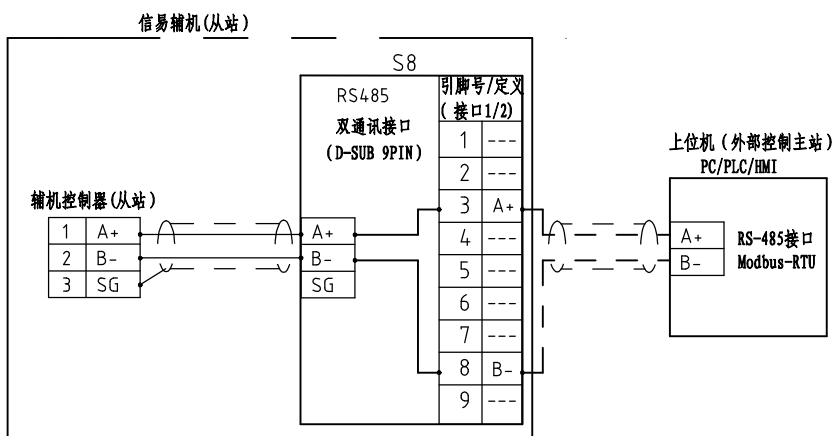
制图	版号	H	标题	STM-607PW	图号	STM-607PW-CE-400V-H-3	比例	第 3 张
设计	核准		控制电路图二			标准	CE	共 7 张
校对	核准					机器电压		3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127	机器频率		50Hz



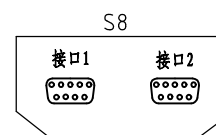
信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压 3φ400V
机器频率 50Hz

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

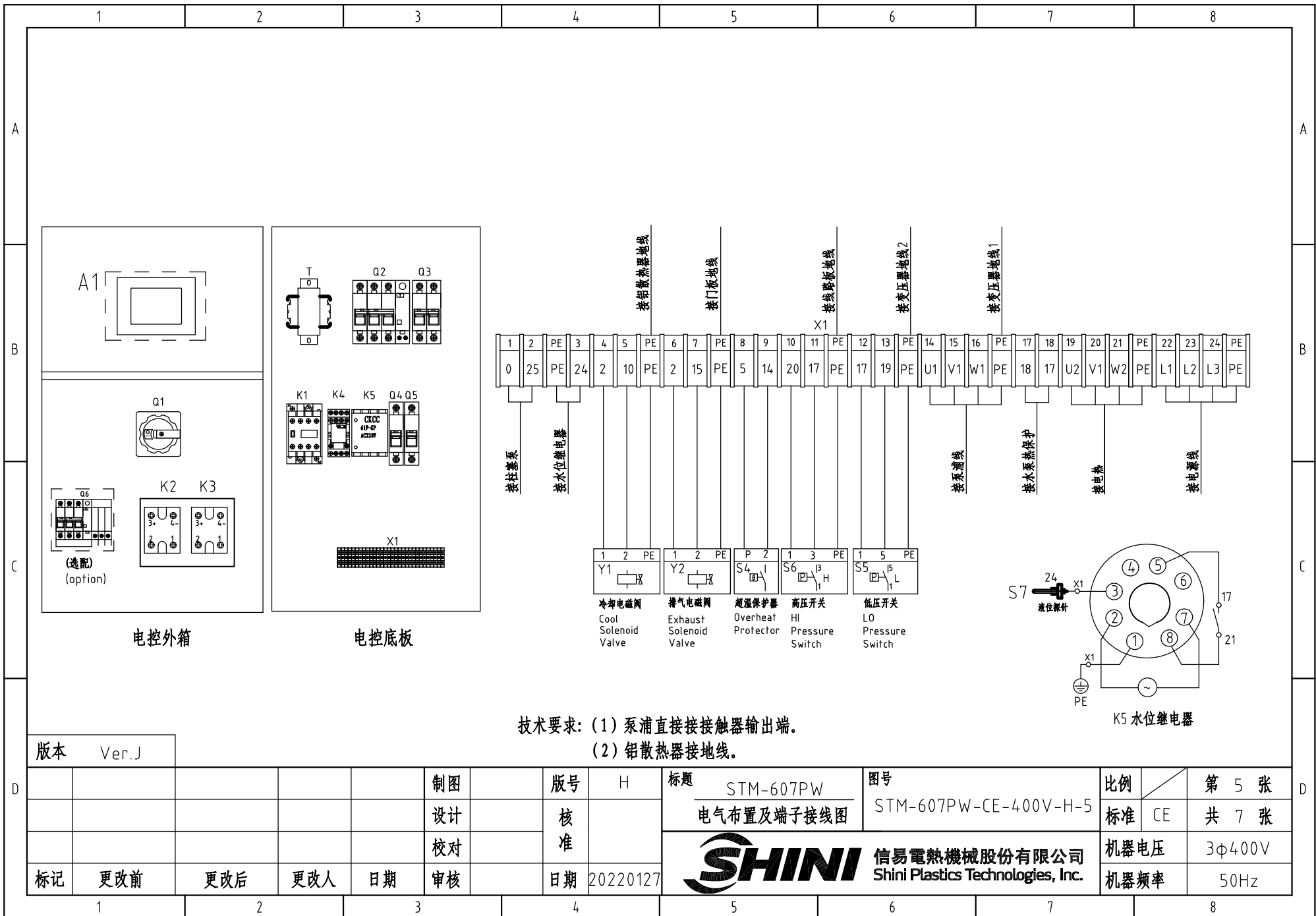


D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

- 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，接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次；

版本 Ver.J

					制图		版号	H	标题	STM-607PW	图号		比例	第 4 张
					设计		核		通讯接线图		STM-607PW-CE-400V-H-4	标准	CE	共 7 张
					校对		准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220127	机器频率			50Hz			

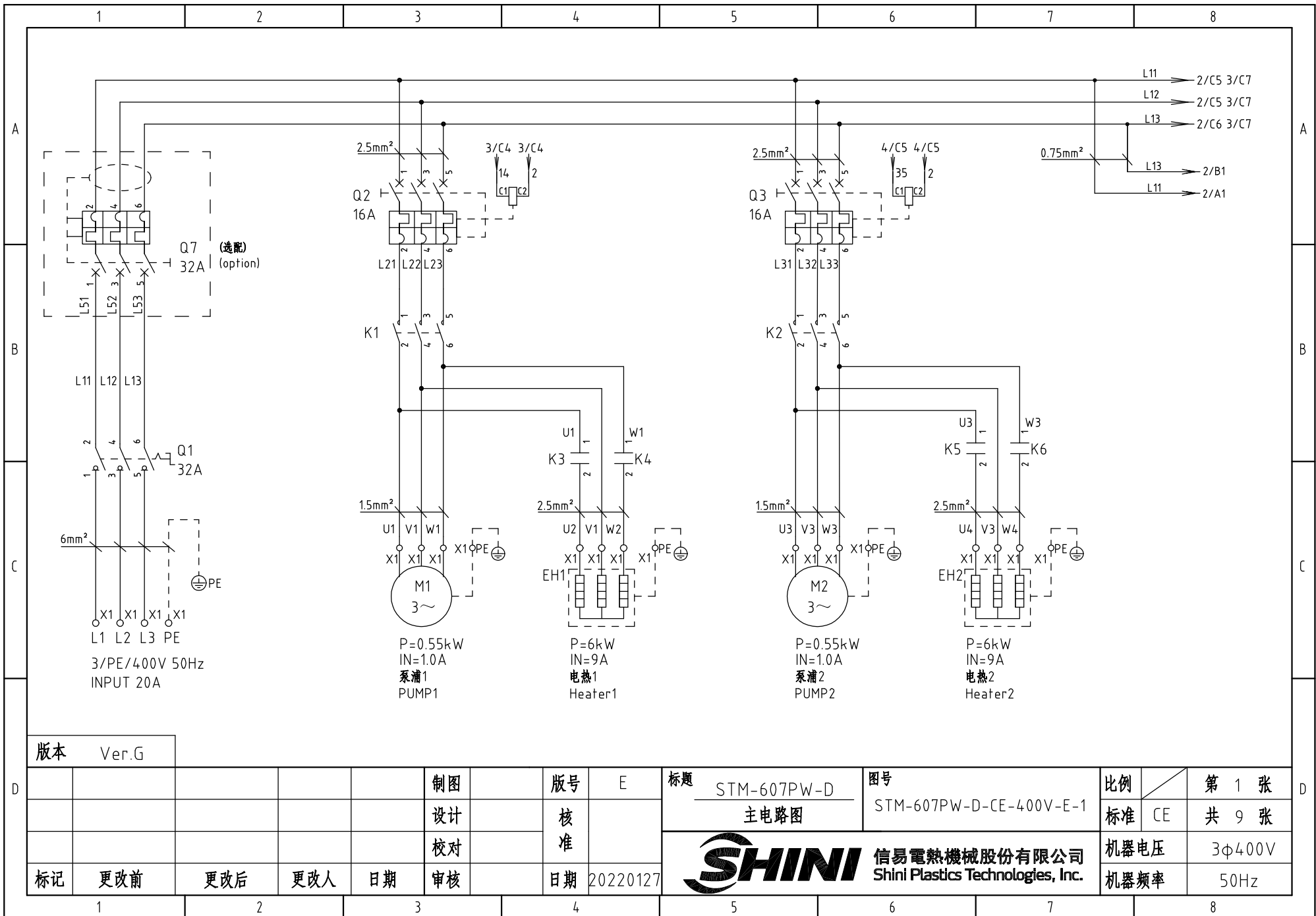


技术要求: (1) 泵浦直接接接触器输出端。
 (2) 铅散热器接地线。

版本 Ver.J

制图	版号	H	标题	STM-607PW	图号	STM-607PW-CE-400V-H-5	比例	第 5 张
设计	核	准	电气布置及端子接线图		标准	CE	共 7 张	
校对	日期	20220127	SHINI 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	20220127	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	主电源开关/Main Switch		EATON		T0-2-1/EA/SVB		20A		1	YE10021160000						
2	Q2	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/3016S		16A		1	YE40301603000						
3		励磁脱扣器/Excitation Break Away		TECO		MX		24V		1	YE40024000000						
4	Q3	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		1	YE40200203000						
5	Q4 Q5	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/1003S 1P		3A		2	YE40100203000						
6	Q6	断路器/Circuit Breakers		TECO		BR-32C/30/2030S		20A		1	YE40323003000		(3)				
7	K1	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24V 50/60Hz		1	YE00601502500						
8	K2 K3	固态继电器/Solid-State Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		2	YE03404003200						
9	K4	中间继电器/Middle		WEIDEMILE		GR-2C-AC24V		24VAC 50/60HZ		1	YE03022400300						
10	K5	水位继电器/Water level relay		JINDONG		C61F-GP		230VAC 50HZ		1	YE02612200000						
11	T	互感变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA/350mA		1	YE70040007300						
12	A1	线路板/Circuit Board		PUNP		STM-PW-SF518501A.02		24VAC/DC 50/60Hz		1	YE81850100100						
13	S1	热电偶/Thermocouple		SHINI		----		----		1	----		(1)				
14	S2 S3	热电偶/Thermocouple		SHINI		----		----		2	----		(1)(2)				
15	S4	超温保护器/Overheat Protector		----		----		----		1	----		(1)				
16	S5	低压开关/L0 pressure switch		----		----		----		1	----		(1)				
17	S6	高压开关/HI pressure switch		----		----		----		1	----		(1)				
18	S7	水位探针/Water level probe		----		----		----		1	----		(1)				
19	S8	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		----		1	YE90048501200						
20		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		----		1	YR40048500000						
21	X1	端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		18	YE60002503200						
22		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		6	YE60002503400		(1)				
23		端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		6	YE60000403200						
24		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² PE		2	YE60000403500						
25	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid Valve		----		----		24VAC 50/60Hz		2	----						
版本		Ver.J		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配回水和出水温度显示功能; (3)表示选配漏电保护开关。													
				制图		版本号		H		标题		图号		比例		第 6 张	
				设计		核 准				STM-607PW 电气元件明细表一		STM-607PW-CE-400V-H-6		标准 CE		共 7 张	
				校对						 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20220127		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8			



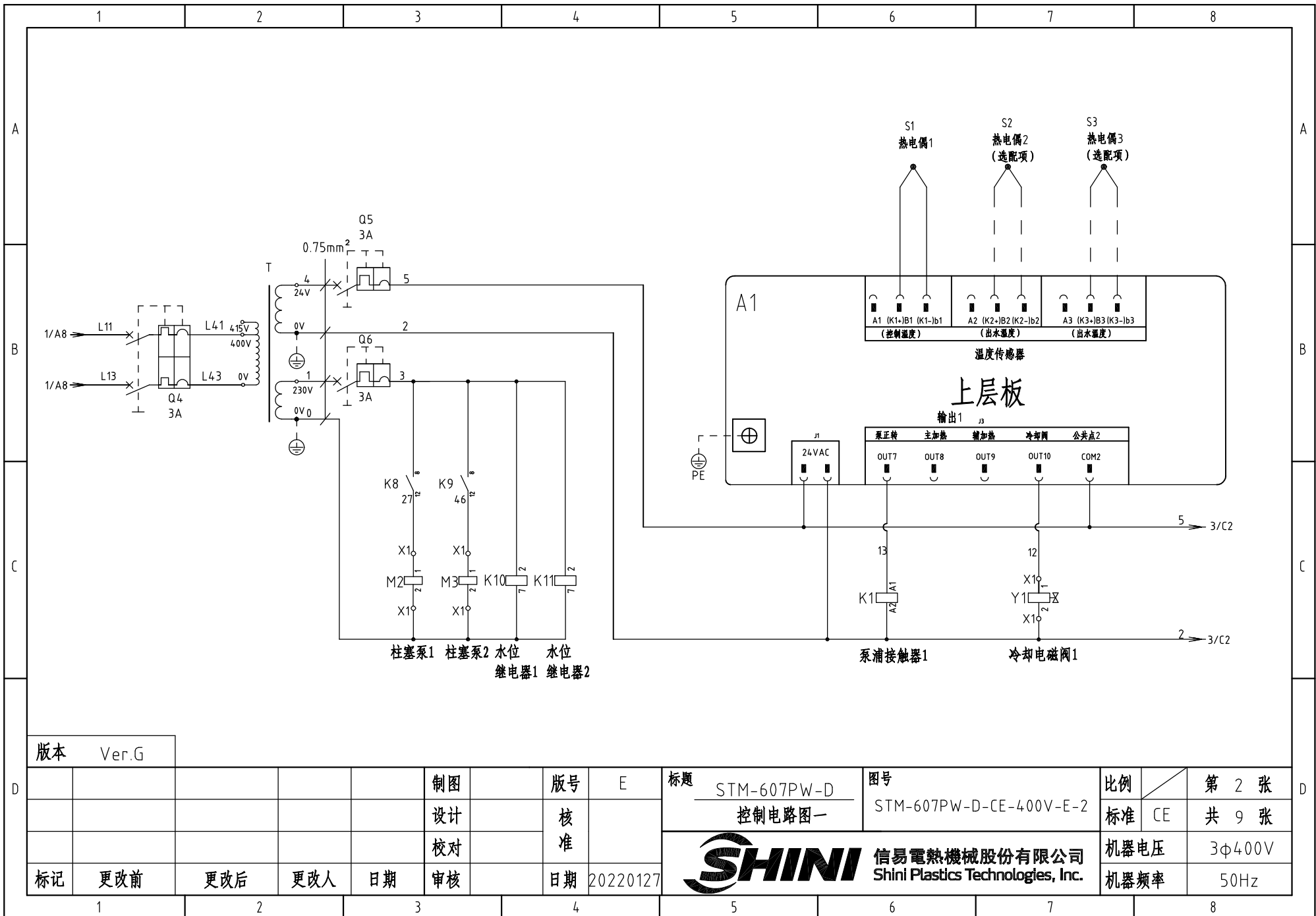
版本 Ver.G

制图	版号	E	标题	STM-607PW-D	图号	STM-607PW-D-CE-400V-E-1	比例	第 1 张
设计	核准		主电路图			标准	CE	共 9 张
校对	核准					机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127	机器频率	50Hz	



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

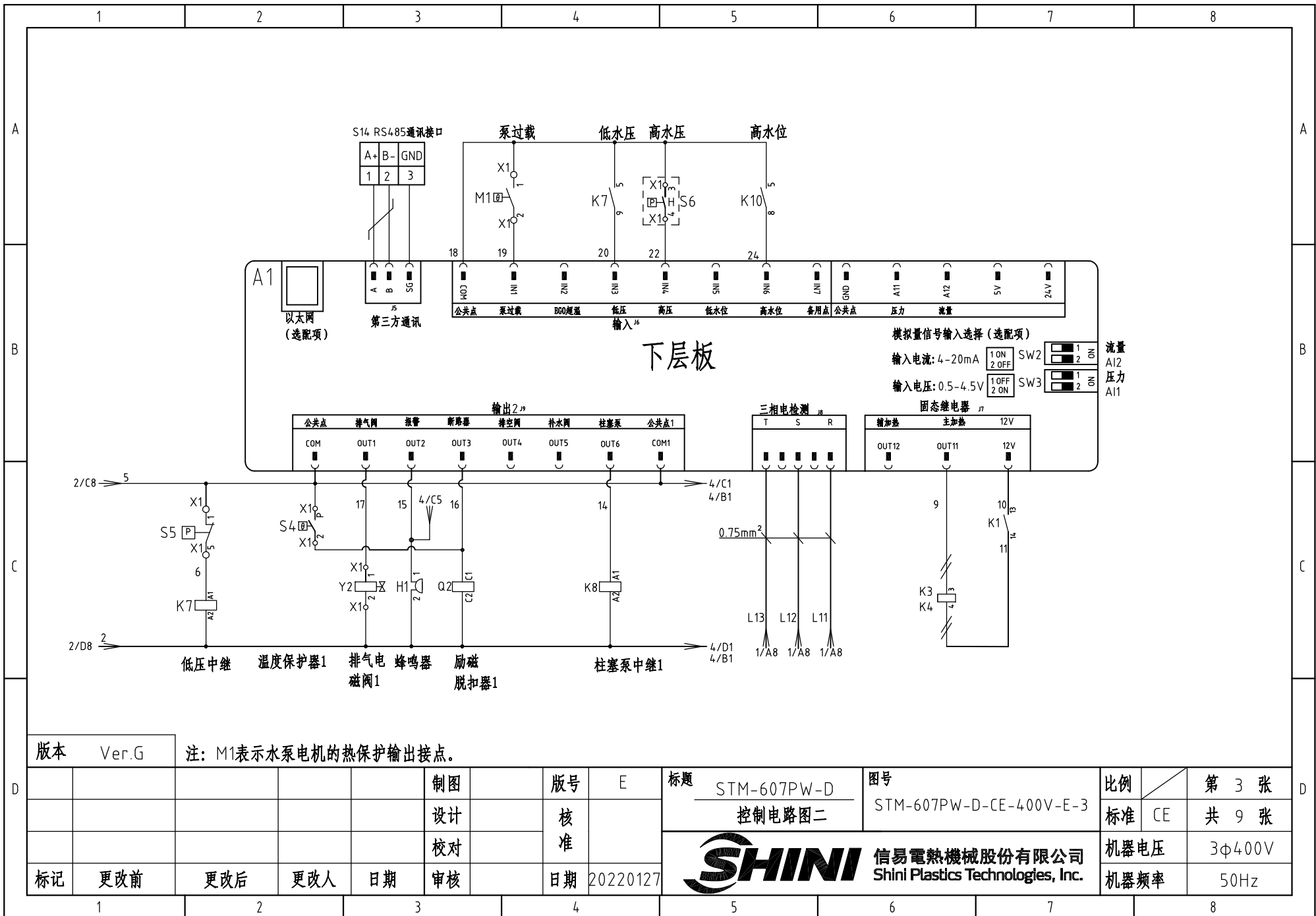
机器电压 3φ400V
机器频率 50Hz



版本 Ver.G

制图	版号	E	标题	STM-607PW-D	图号	STM-607PW-D-CE-400V-E-2	比例	第 2 张
设计	核准		控制电路图一			标准	CE	共 9 张
校对	核准					机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127	机器频率	50Hz	

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



下层板

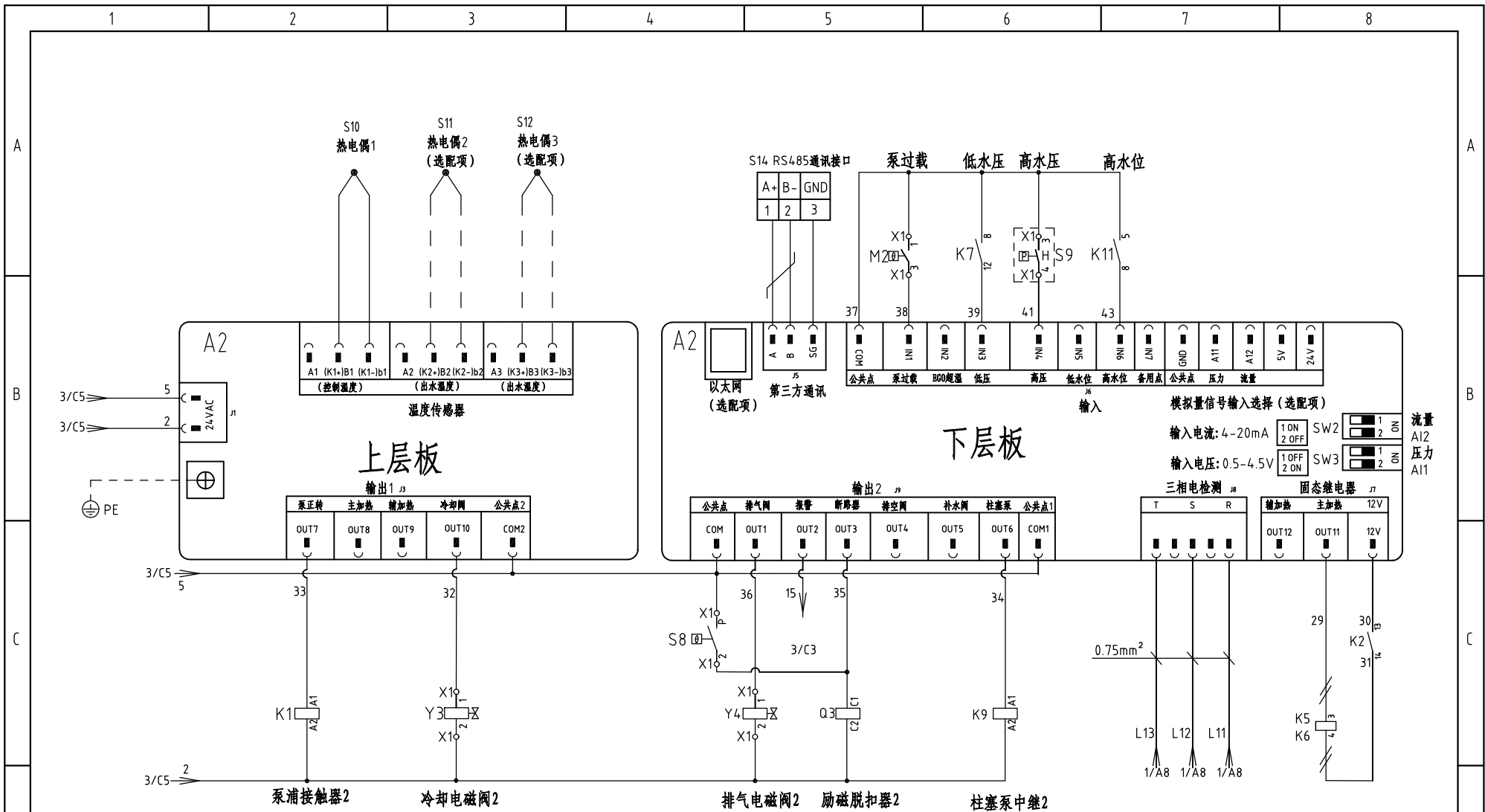
版本 Ver.G

注: M1表示水泵电机的热保护输出接点。

制图	版号	E	标题	STM-607PW-D	图号	STM-607PW-D-CE-400V-E-3	比例	第 3 张
设计	核准		控制电路图二				标准	CE
校对	核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127		机器频率	50Hz



比例	第 3 张
标准	CE
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz

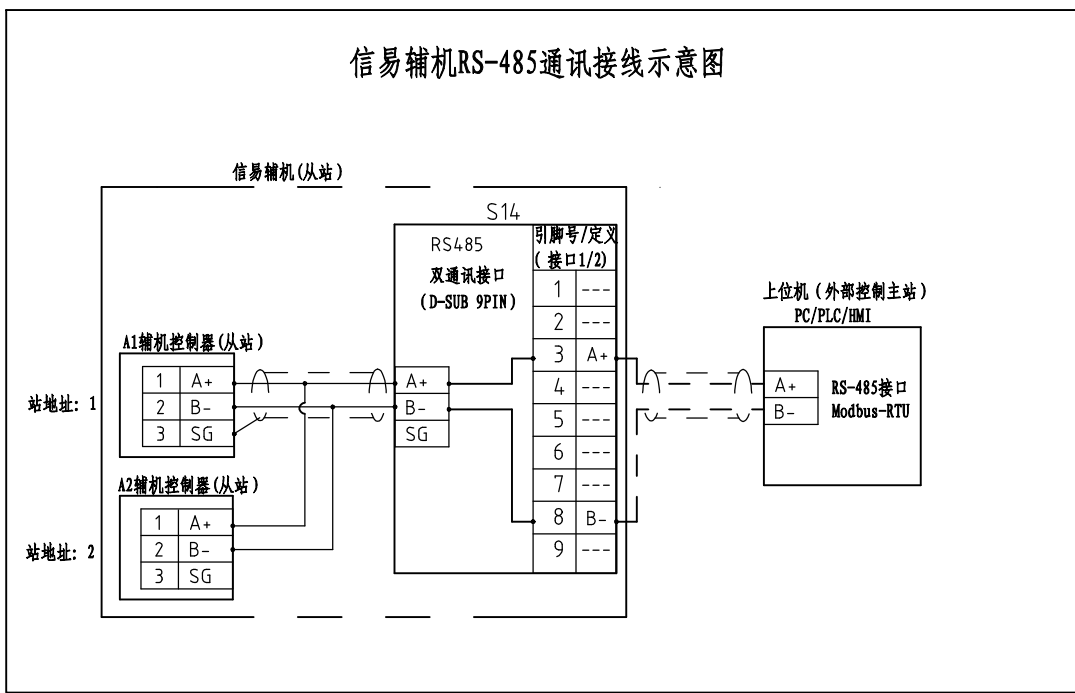


版本 Ver.G

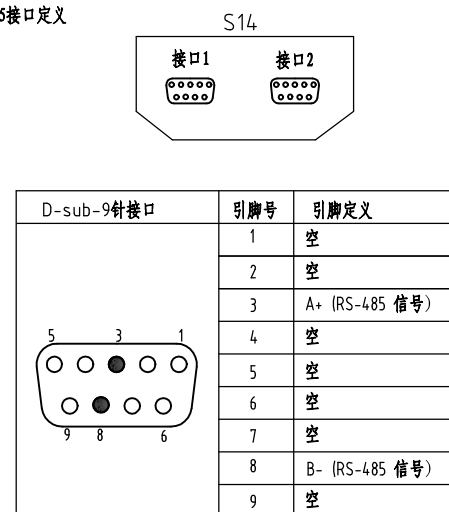
注: M2表示水泵电机的热保护输出接点.

制图		版号 E		标题 STM-607PW-D 控制电路图		图号 STM-607PW-D-CE-400V-E-4		比例		第 4 张		
设计		核准		审核		标准 CE		机器电压		3φ400V		
校核		日期 20220127		SHINI 信易电热机械股份有限公司 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						

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

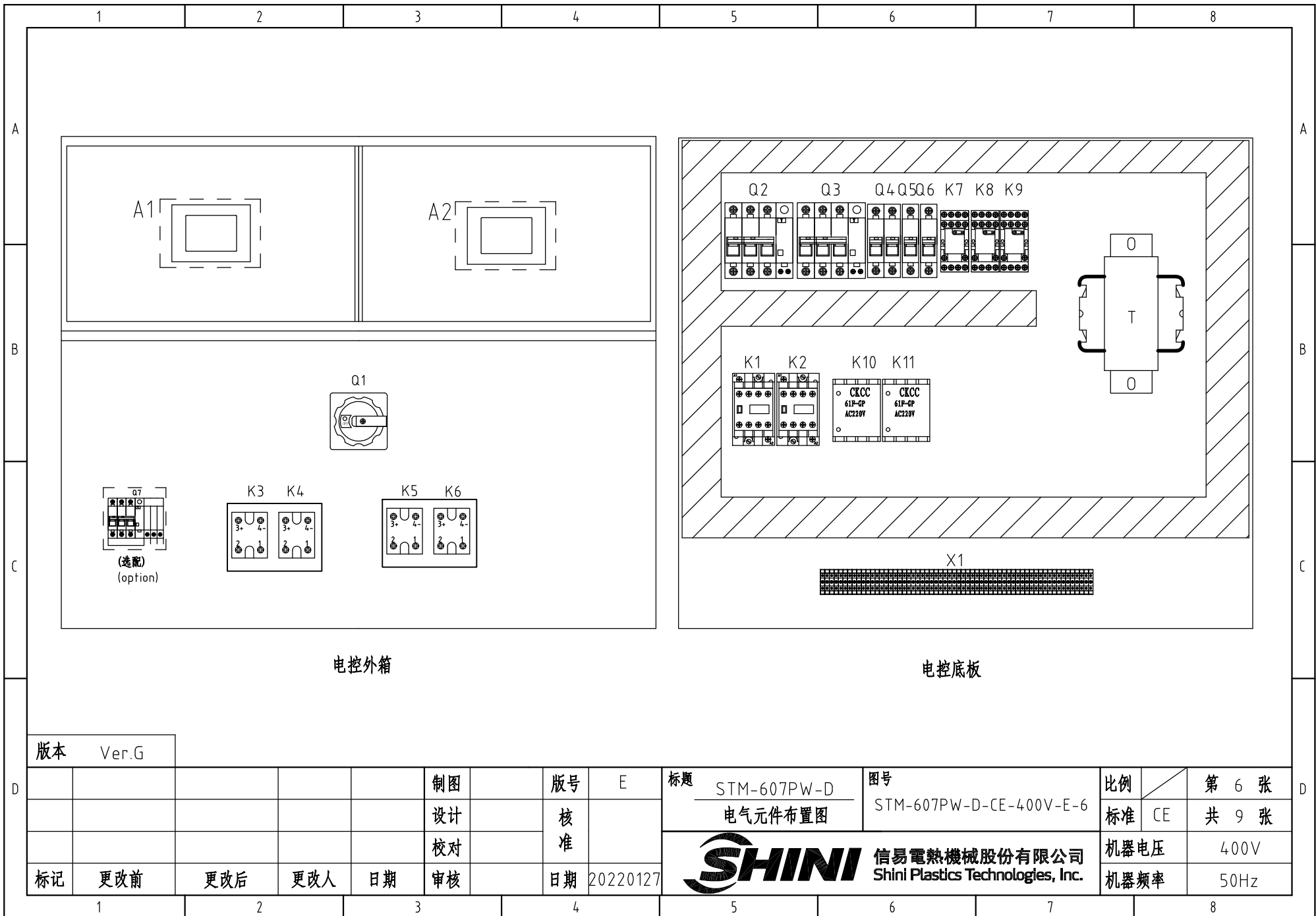


- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
 2. 通讯协议: Modbus-RTU
 3. 机器配备D-sub9母接头, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

版本 Ver.G

制图	版号	E	标题	STM-607PW-D	图号	STM-607PW-D-CE-400V-E-5	比例	第 5 张
设计	核准		通讯接线图				标准	CE
校对	核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127		机器频率	50Hz

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



电控外箱

电控底板

版本 Ver.G

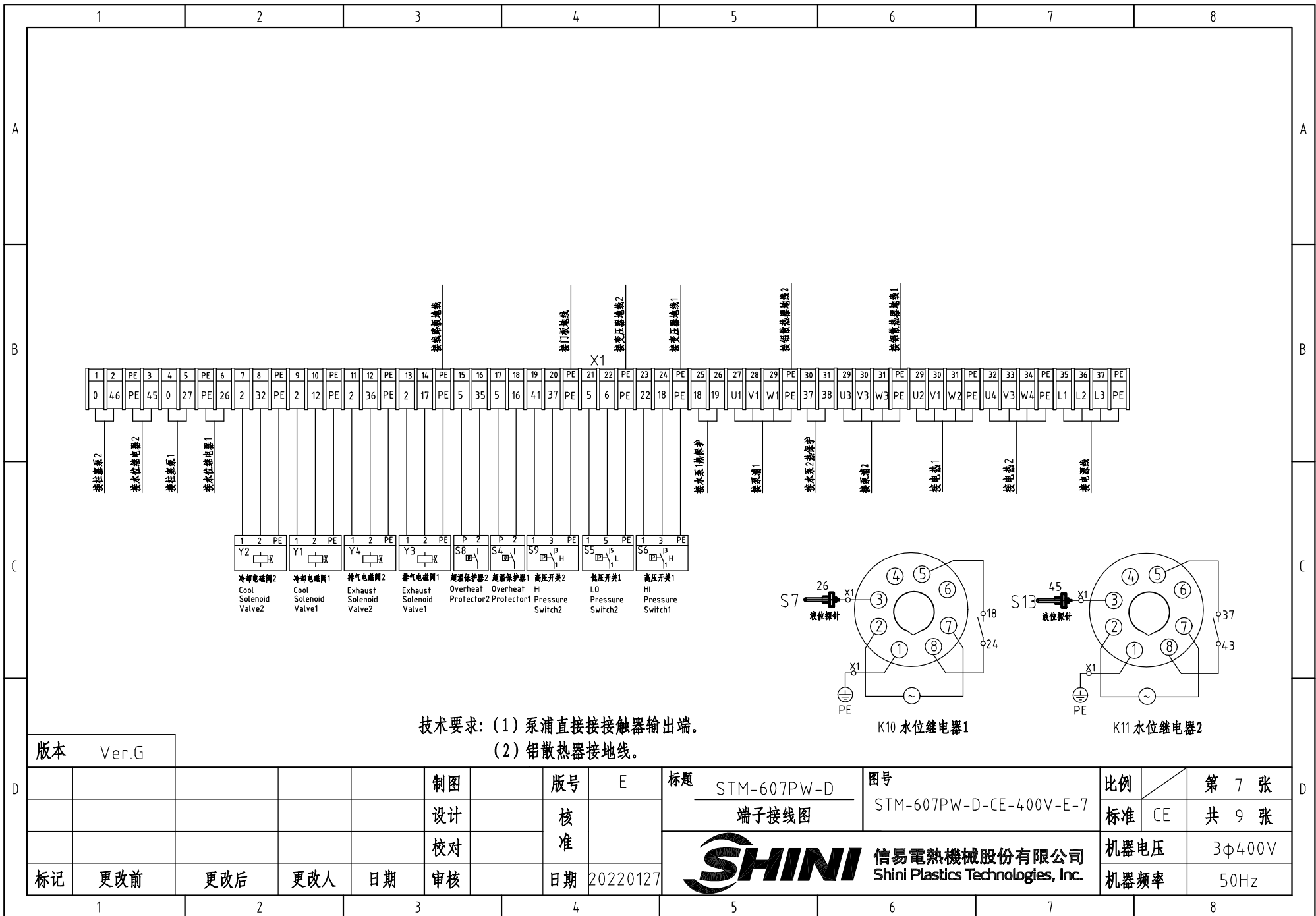
					制图		版号	E
					设计		核准	
					校对		核准	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220127

标题 STM-607PW-D
电气元件布置图

图号 STM-607PW-D-CE-400V-E-6

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

比例		第 6 张
标准	CE	共 9 张
机器电压		400V
机器频率		50Hz



版本 Ver.G

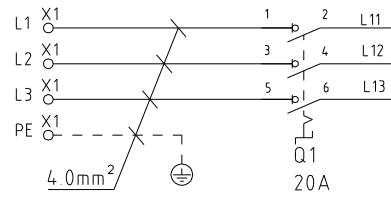
制图	版号	E	标题	STM-607PW-D	图号	STM-607PW-D-CE-400V-E-7	比例	第 7 张
设计	核		端子接线图		标准	CE	共 9 张	
校对	准				机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127	机器频率	50Hz	



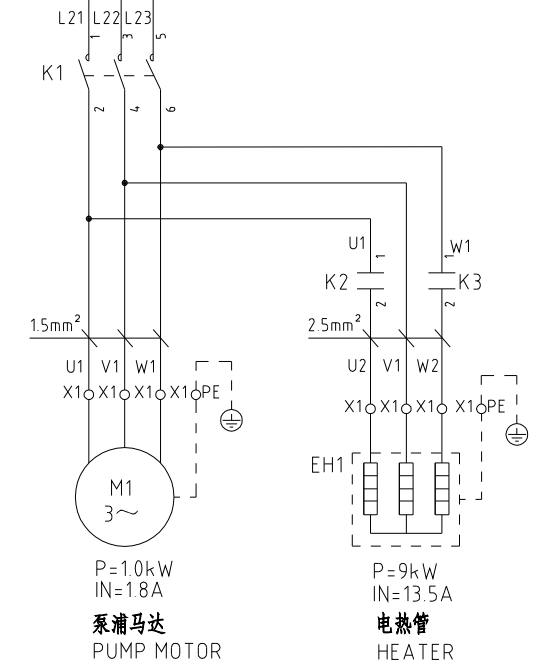
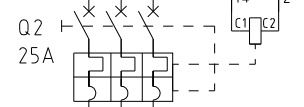
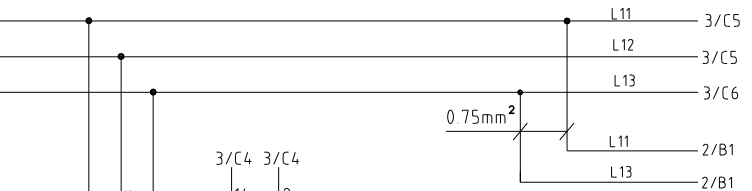
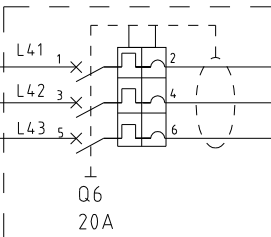
信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

第 7 张
共 9 张
3φ400V
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	主电源开关/Main Switch		EATON		P1-32/EA/SVB		32A		1	YE10323200000						
2	Q2 Q3	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/3016S		16A		2	YE40301603000						
3		励磁脱扣器/Excitation Break Away		TECO		MX		24V		2	YE40024000000						
4	Q4	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		1	YE40200203000						
5	Q5 Q6	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/1003S 1P		3A		2	YE40100203000						
6	Q7	断路器/Circuit Breakers		TECO		BR-32C/30/3230S		32A		1	YE40323003100		(3)				
7	K1 K3	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24V 50/60Hz		2	YE00601502500						
8	K7 K8 K9	中间继电器/Middle		WEIDEMILE		GR-2C-AC24V		24VAC 50/60HZ		3	YE03022400300						
9	K3 K4 K5 K6	固态继电器/Solid-State Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		4	YE03404003200						
10	K10 K11	水位继电器/Water level relay		JINDONG		C61F-GP		230VAC 50HZ		2	YE02612200000						
11	T	互感变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA/500mA		1	YE70040003600						
12	A1 A2	线路板/Circuit Board		PUNP		STM-PW-SF518501A.02		24VAC/DC 50/60Hz		2	YE81850100100						
13	S1 S10	热电偶/Thermocouple		SHINI		----		----		2	----		(1)				
14	S2 S3 S11 S12	热电偶/Thermocouple		SHINI		----		----		4	----		(1)(2)				
15	S4 S8	超温保护器/Overheat Protector		----		----		----		2	----		(1)				
16	S5	低压开关/LO pressure switch		----		----		----		1	----		(1)				
17	S6 S9	高压开关/HI pressure switch		----		----		----		2	----		(1)				
18	S7 S13	水位探针/Water level probe		----		----		----		2	----		(1)				
19	S14	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		TODSUB_V23		双DSUB-9PIN接头		1	YE90048501200						
20		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		----		1	YR40048500000						
21	X1	端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		34	YE60002503200						
22		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		13	YE60002503400						
23		端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		6	YE60000403200						
24		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² PE		2	YE60000403500						
25		端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK6		6.0mm ²		3	YE60000603200						
版本		Ver.G		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配回水和出水温度显示功能; (3)表示选配漏电保护开关。													
				制图		版本号		E		标题		图号		比例		第 8 张	
				设计		核				STM-607PW-D		STM-607PW-D-CE-400V-E-8		标准		CE	
				校对		准				电气元件明细表一						共 9 张	
				审核		日期		20220127		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人		日期				机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8			



3/PE/400V 50Hz
INPUT 15A

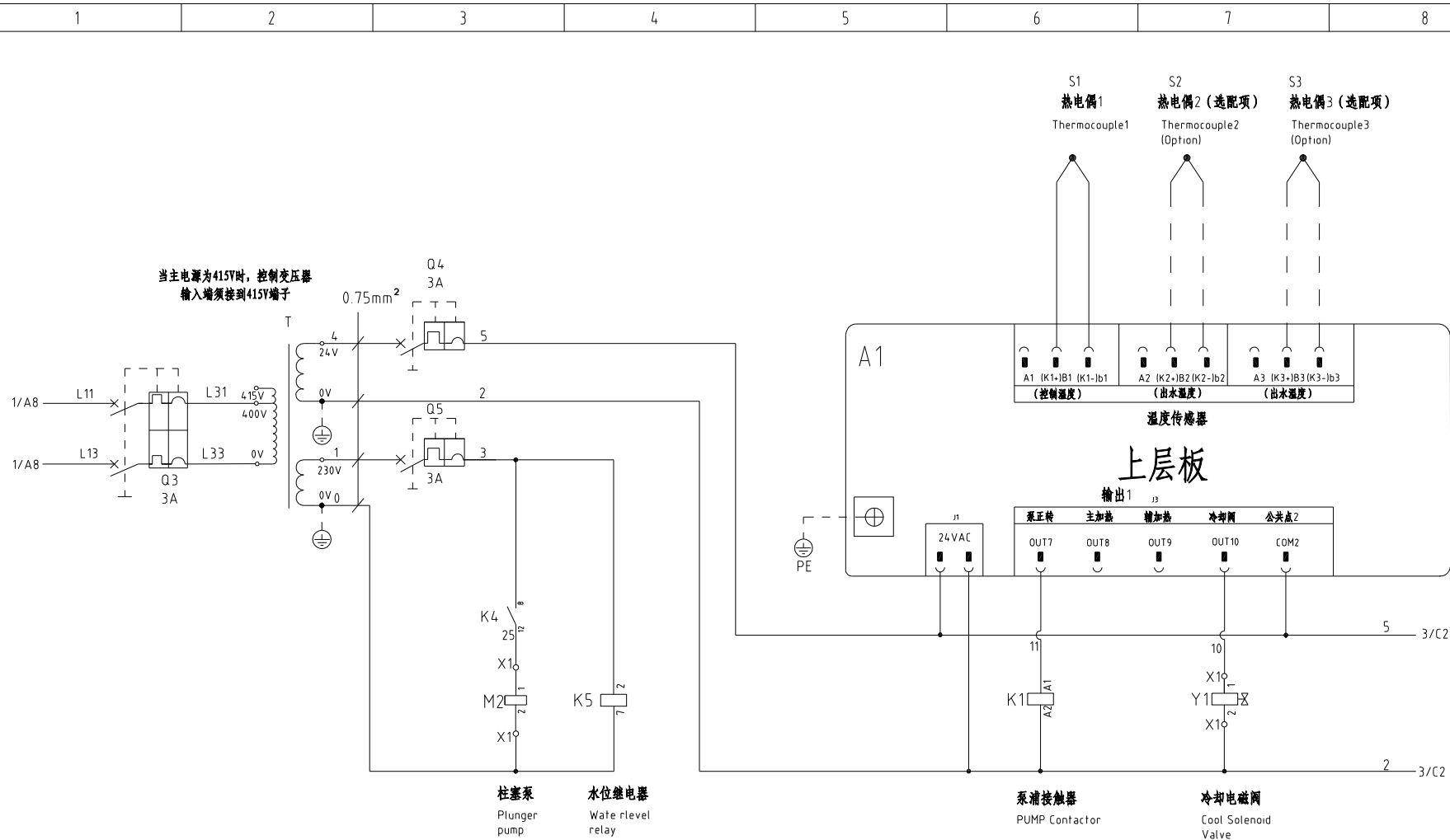


版本 Ver.C

					制图		版号	D	标题	STM-910PW	图号	STM-910PW-CE-400V-D-1	比例	第 1 张
					设计		核		主电路图				标准	CE
					校对		准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	2024.03.29					机器频率	50Hz



1 2 3 4 5 6 7 8



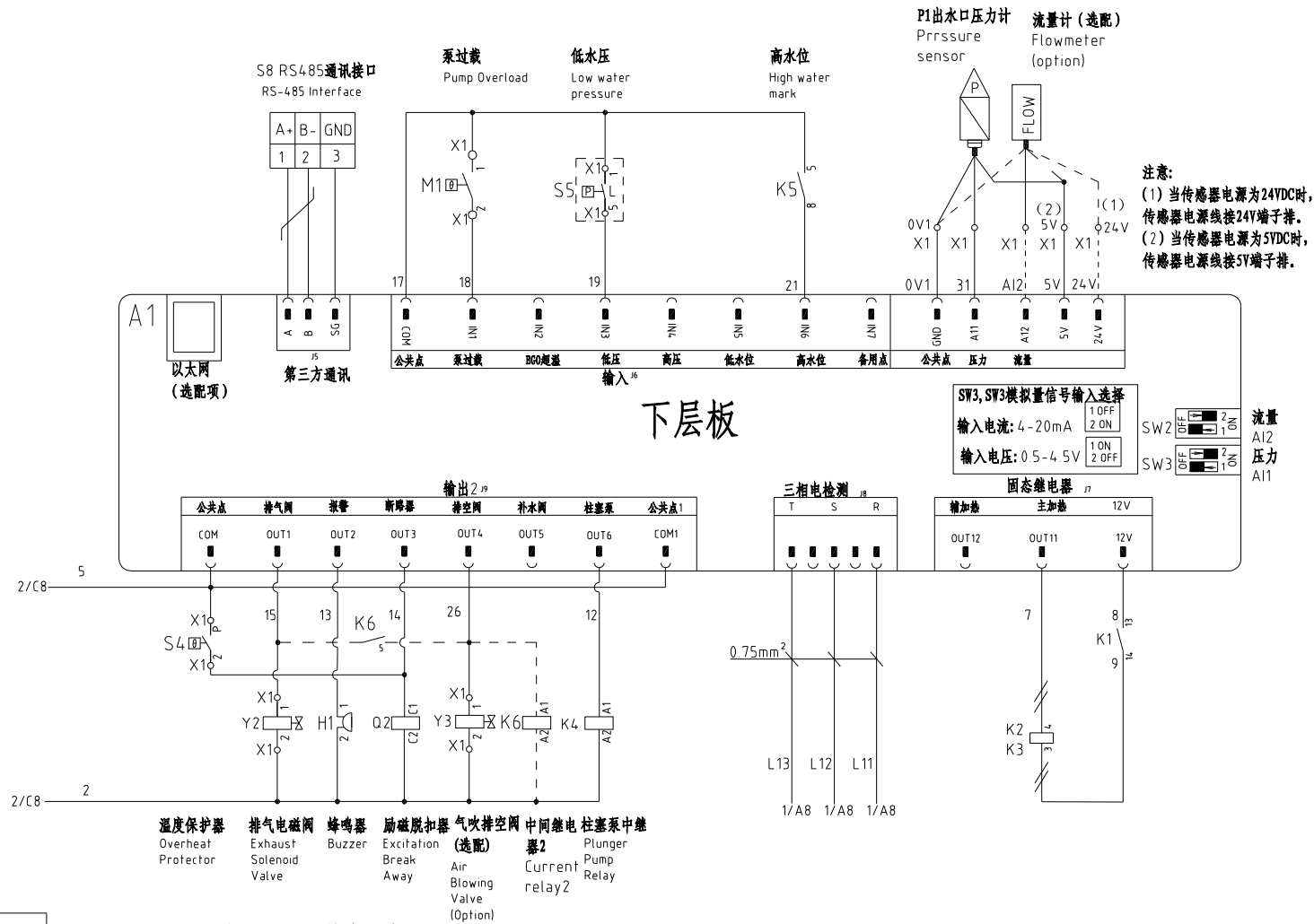
版本 Ver.C

制图	版号	D	标题	STM-910PW	图号	STM-910PW-CE-400V-D-2	比例	第 2 张
设计	核准		控制电路图一				标准	CE 共 8 张
校对	审核						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20240329		机器频率	50Hz



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



版本 Ver.C

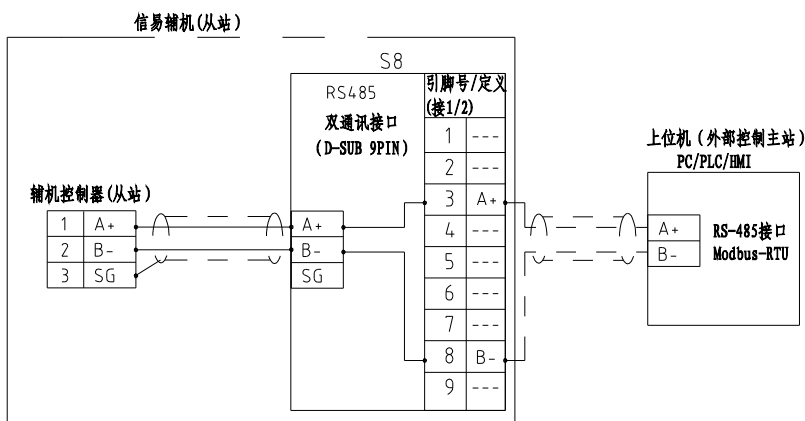
注: M1表示水泵电机的热保护输出接点。

制图	版号	D	标题	STM-910PW 控制电路图二	图号	STM-910PW-CE-400V-D-3	比例	第 3 张
设计	核准						标准	CE 共 8 张
校对	日期	20240329					机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期			机器频率	50Hz

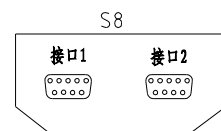


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

信易辅机RS-485通讯接线示意图



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，接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次；

版本 Ver.C

制图	版号	D	标题	STM-910PW 通讯接线图	图号	STM-910PW-CE-400V-D-4	比例	第 4 张
设计	核 准						标准	CE 共 8 张
校对	日期	20240329	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

1

2

3

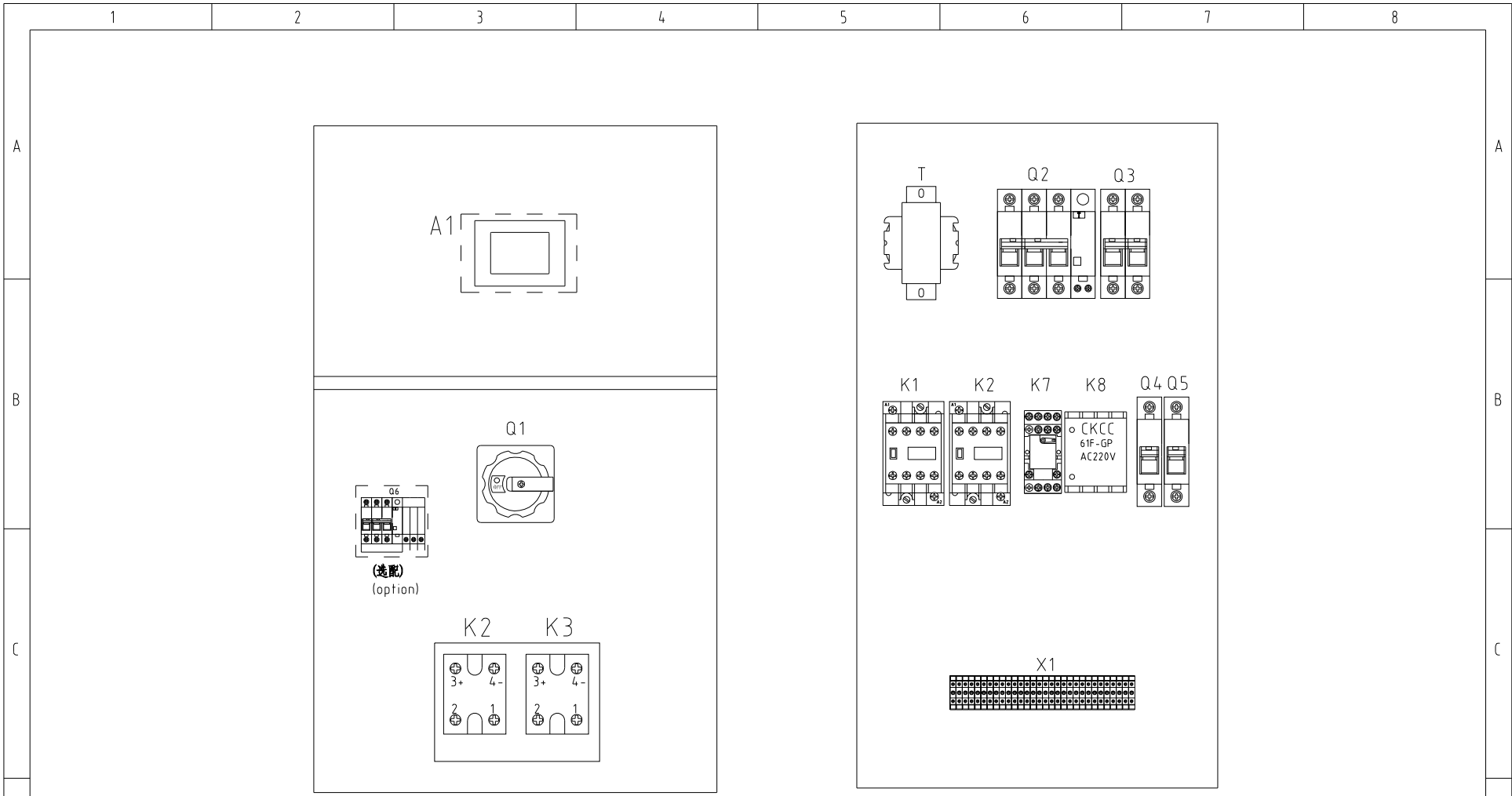
4

5

6

7

8



电控外箱

电气底板

版本 Ver.C

					制图		版号	D
					设计		核 准	
					校对			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20240329

标题 STM-910PW
电气布置及端子接线图

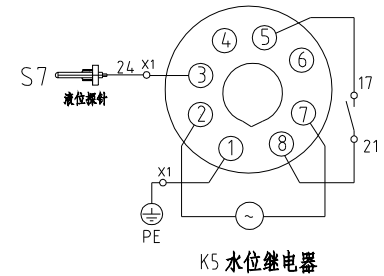
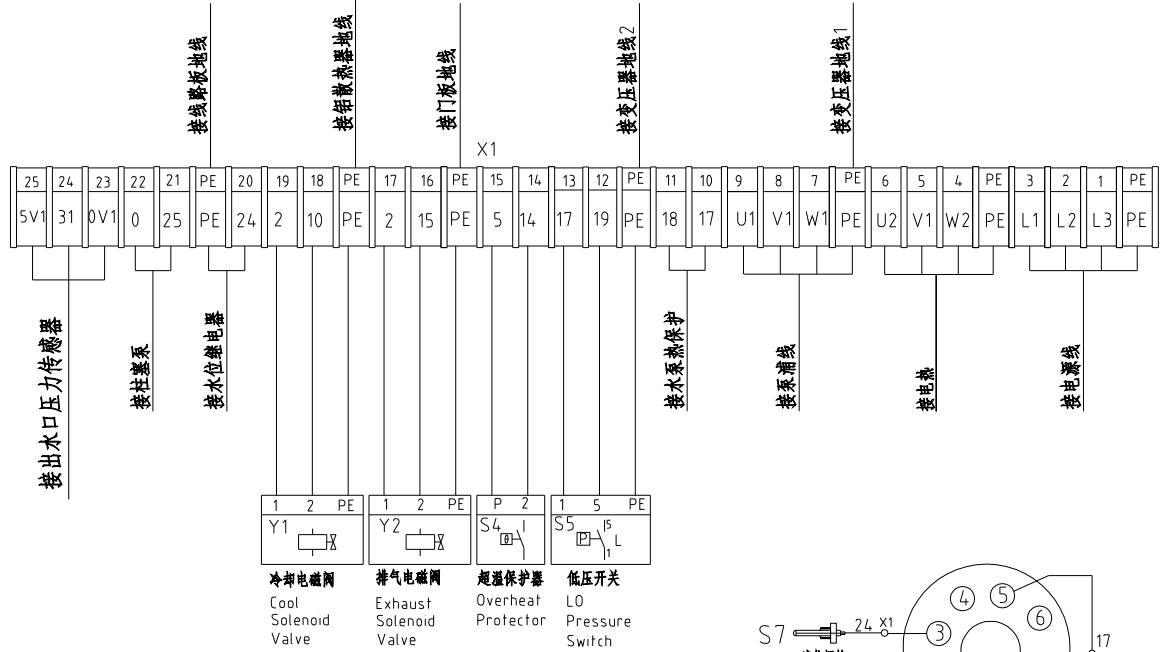
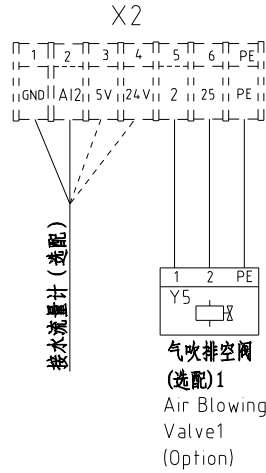
图号 STM-910PW-CE-400V-D-5



比例	CE	第 5 张
标准		共 8 张
机器电压		3φ400V
机器频率		50Hz

注意:

- (1) 当传感器电源为24VDC时, 传感器电源线接24V端子排。
- (2) 当传感器电源为5VDC时, 传感器电源线接5V端子排。

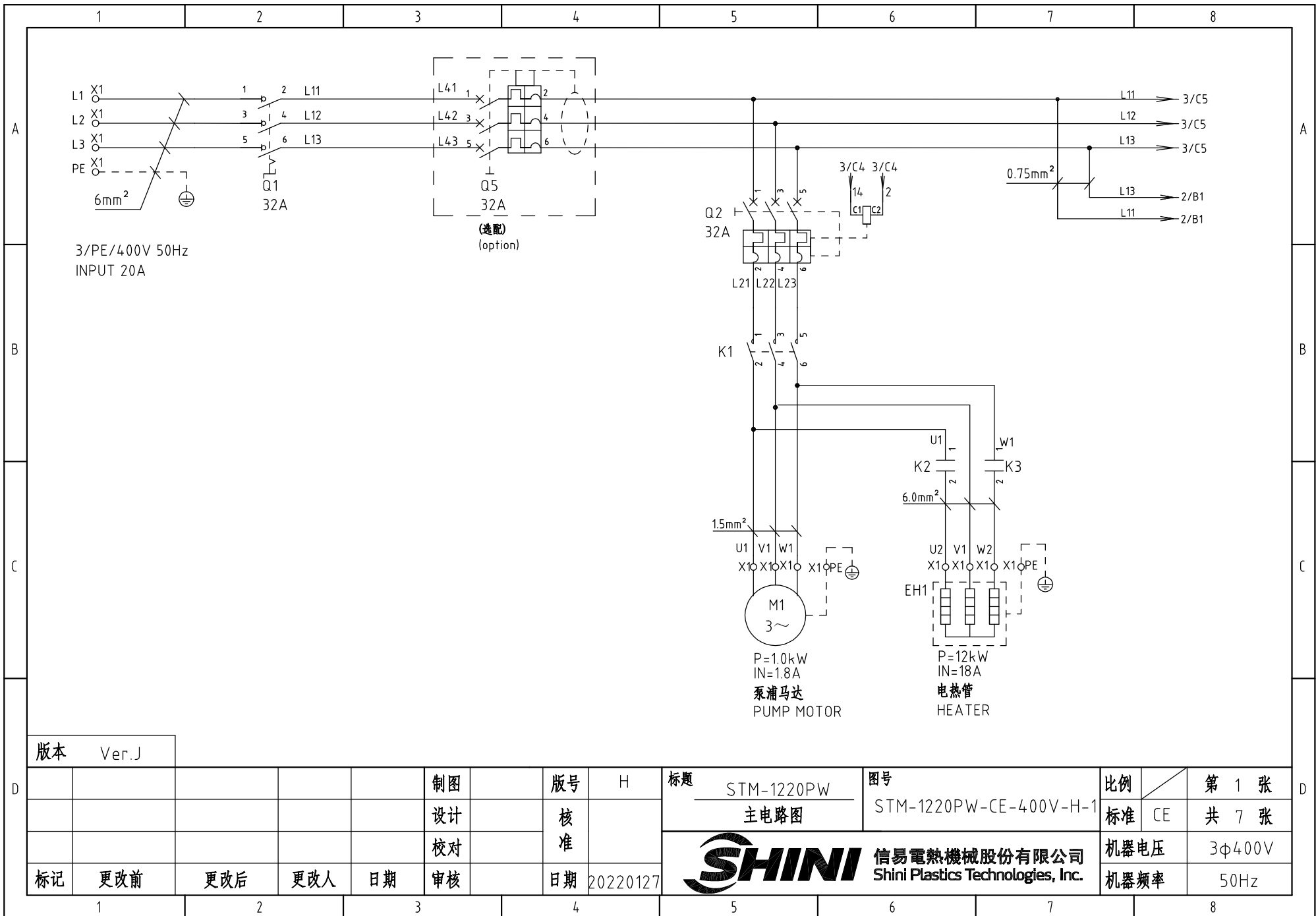


技术要求: (1) 铝散热器接地线。
 (2) 固态需要涂硅脂。

版本 Ver.C

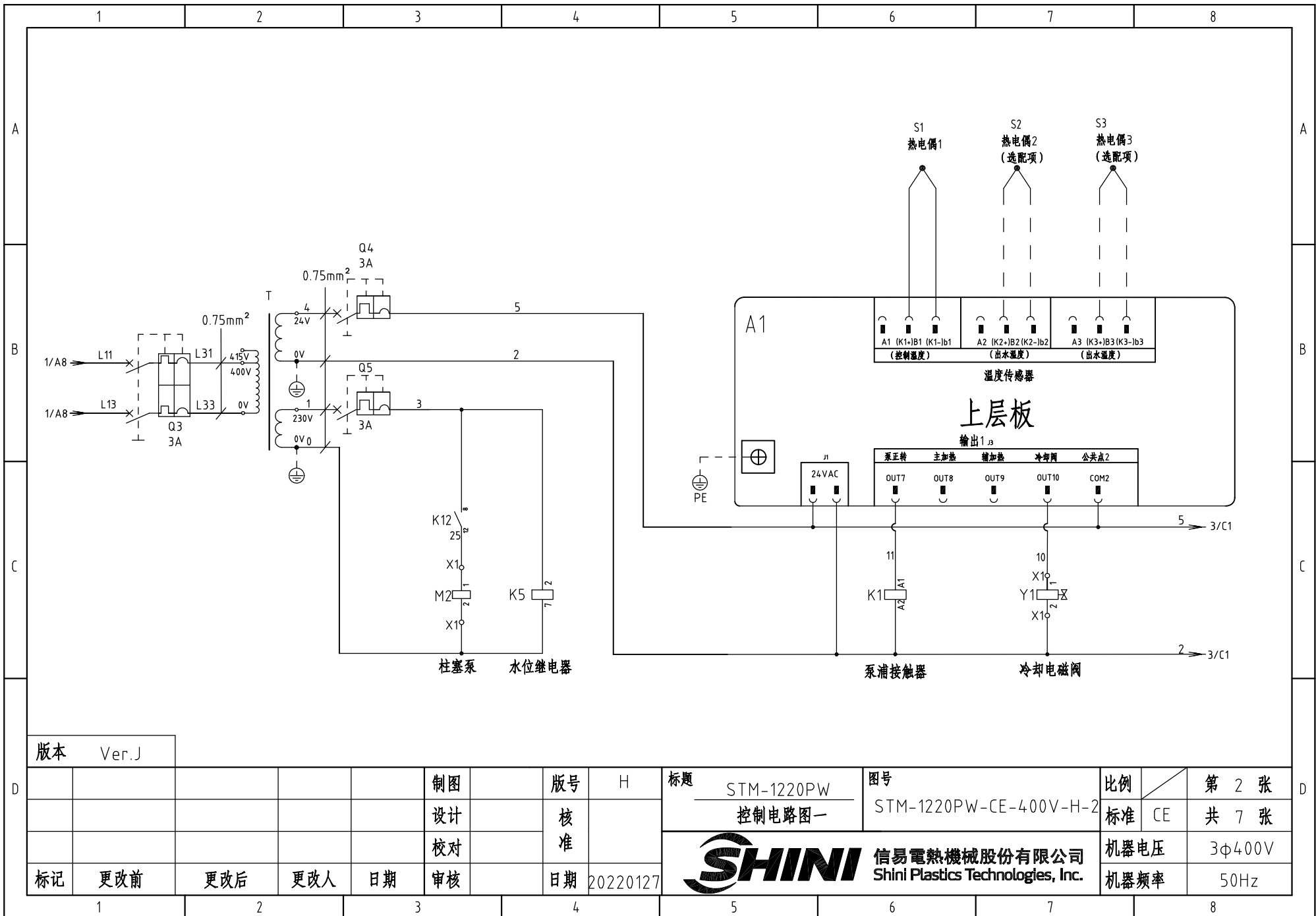
		制图	版号	D	标题	STM-910PW 端子接线图	图号	STM-910PW-CE-400V-D-6	比例	第 6 张
		设计	核准						标准	CE 共 8 张
		校对	日期	20240329	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期			机器频率	50Hz		

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							
1	Q1	主电源开关/Main Switch		EATON		TO-2-1/EA/SVB		20A		PCS	1	YE10021160000									
2	Q2	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/3025S		25A		PCS	1	YE40302503000									
3		励磁脱扣器/Excitation Break Away		TECO		MX		24V		PCS	1	YE40024000000									
4	Q3	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		PCS	1	YE40200203000									
5	Q4 Q5	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/1003S 1P		3A		PCS	2	YE40100203000									
6	Q6	断路器/Circuit Breakers		TECO		BR-32C/30/2030S		20A		PCS	1	YE40323003000		(3)							
7	K1	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6016-1AB01		24V 50/60Hz		PCS	1	YE00601602500									
8	K2 K3	固态继电器/Solid-State Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03404003200									
9	K4	中间继电器/Middle		HONEYWELL		GR-2C-AC24V		24VAC 50/60HZ		PCS	1	YE03022400300									
10	K5	水位继电器/Water level relay		JINDONG		C61F-GP		230VAC 50HZ		PCS	1	YE02612200000									
11	K6	中间继电器/Middle		HONEYWELL		GR-2C-AC24V		24VAC 50/60HZ		PCS	1	YE03022400300		(4)							
12	T	互感变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA/350mA		PCS	1	YE70040007300									
13	A1	线路板/Circuit Board		PUNP		STM-PW-SF518501A.02		24VAC/DC 50/60Hz		PCS	1	YE81850100100									
14	S8	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200									
15		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000									
16	X1	端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	21	YE60002503200									
17		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK2.5 SPE		2.5mm ² PE		PCS	6	YE60002503400									
18		端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	6	YE60000403200									
19		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK5PE		4mm ² PE		PCS	2	YE60000403500									
20	X2	端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(4)							
21		端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	5	YE60002503200		(5)							
22		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK2.5 SPE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400		(4)							
23		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)		HONEYWELL		----		----		PCS	6	YE60000003900									
24	H1	蜂鸣器/Buzzer		JINGKANG		PK-35A		24VAC/DC		PCS	1	YE84003500600									
25		铝散热器		SHINI		----		----		BA	1.000	YW90120700000									
版本		Ver.C		注: (1)表示非电控箱内材料;(2)表示选配回水和出水温度显示功能;(3)表示选配漏电保护开关(4)选配气吹排空阀;(5)选配流量计,压力计。																	
				制图		版号		D		标题		STM-910PW		图号		STM-910PW-CE-400V-D-7		比例		第 7 张	
				设计		核				电气元件明细表一				标准		CE		共 8 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				20240329		机器频率		50Hz					
1		2		3		4		5		6		7		8							



版本 Ver.J

					制图		版号	H	标题	图号	比例	第 1 张	
					设计		核		STM-1220PW	STM-1220PW-CE-400V-H-1	标准	共 7 张	
					校对		准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220127					机器频率	50Hz



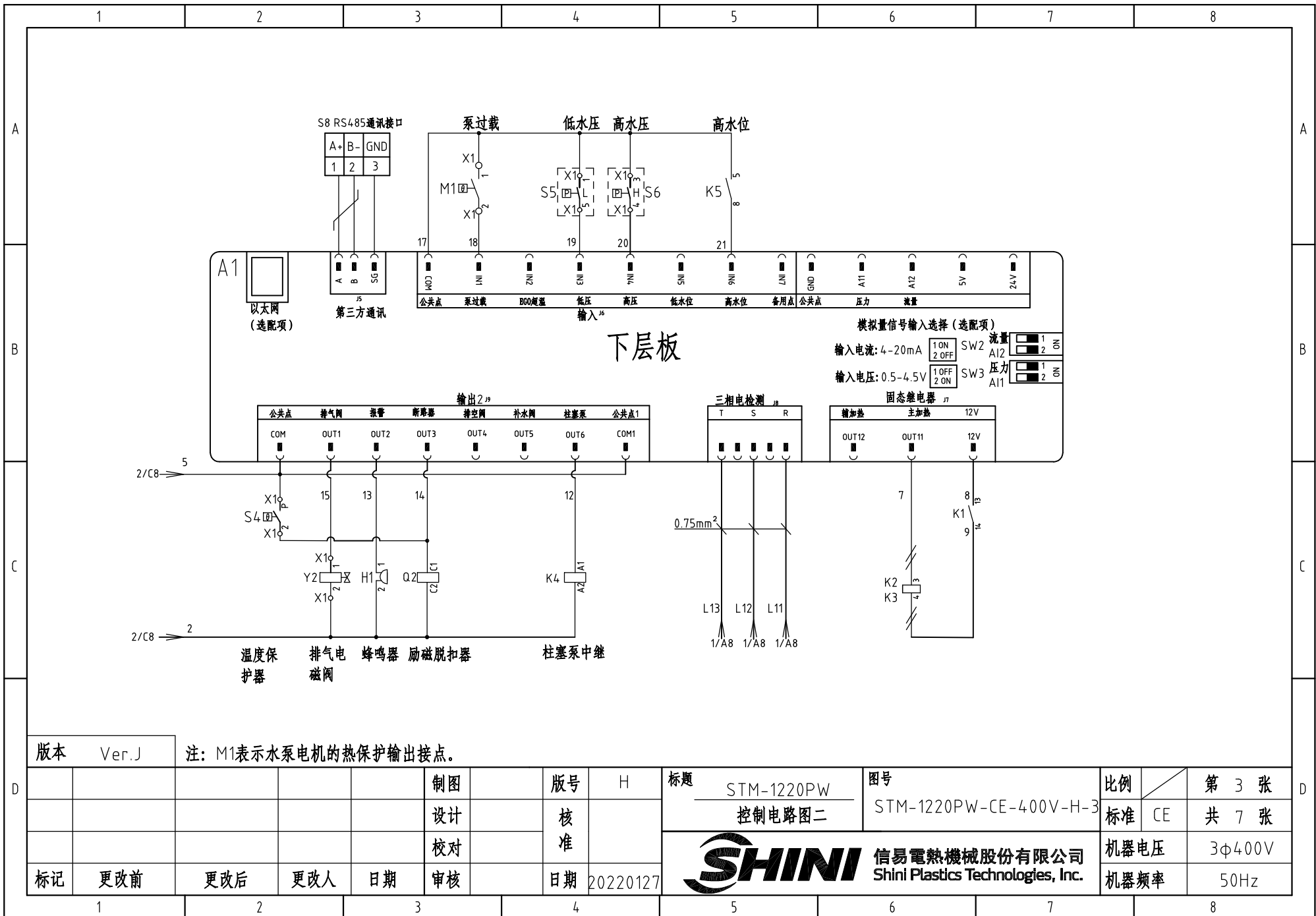
版本 Ver.J

					制图	版号	H	标题	图号	比例	第 2 张
					设计	核准		STM-1220PW	STM-1220PW-CE-400V-H-2	标准	共 7 张
					校对	核准		控制电路图一		CE	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220127	 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



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



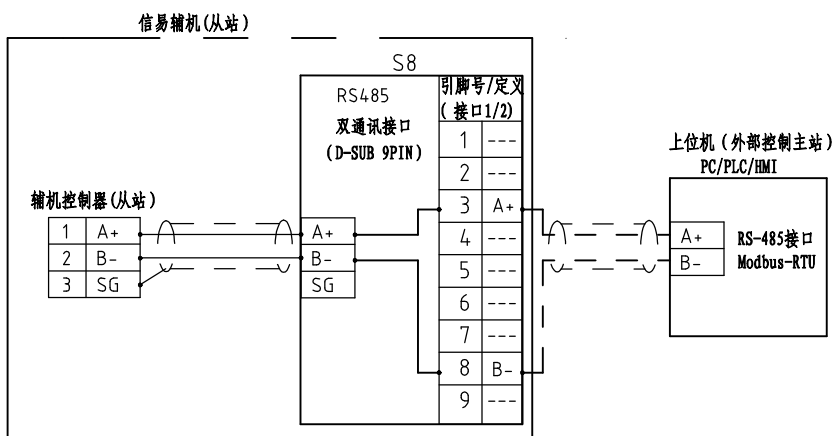
版本 Ver.J

注: M1表示水泵电机的热保护输出接点。

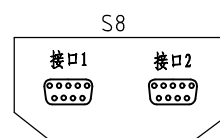
制图	版号	H	标题	STM-1220PW	图号	STM-1220PW-CE-400V-H-3	比例	第 3 张
设计	核准		控制电路图二				标准	CE
校对	核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127		机器频率	50Hz

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

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

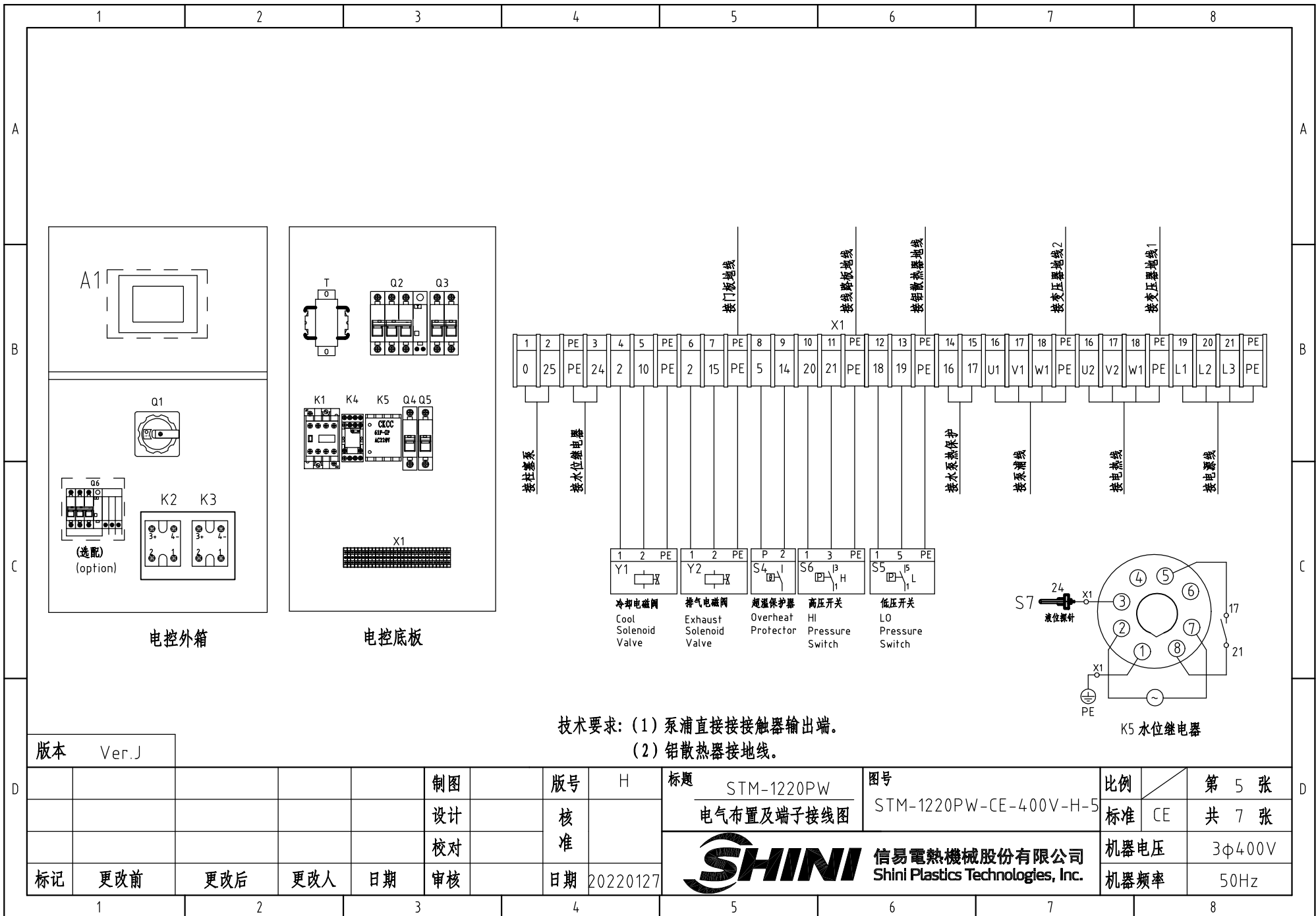


D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

- 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，接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次；

版本 Ver.J

					制图		版号	H	标题	STM-1220PW	图号	比例	第 4 张
					设计		核		通讯接线图	STM-1220PW-CE-400V-H-4	标准	CE	共 7 张
					校对		准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220127			机器频率	50Hz		



技术要求: (1) 泵浦直接接触器输出端。
 (2) 铝散热器接地线。

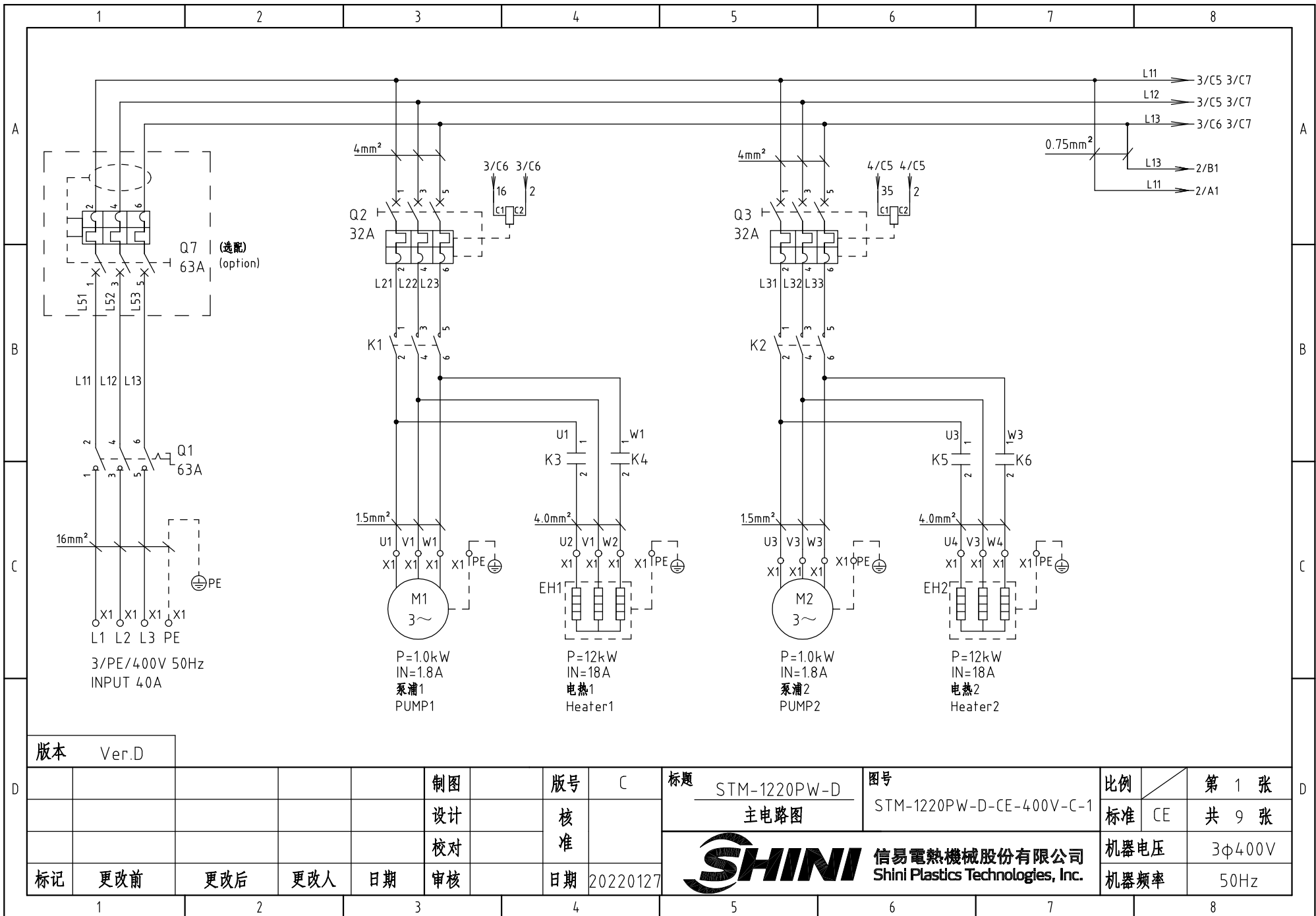
版本 Ver.J

制图	版号	H	标题	STM-1220PW	图号	STM-1220PW-CE-400V-H-5	比例	第 5 张
设计	核		电气布置及端子接线图		标准	CE	共 7 张	
校对	准				机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127	机器频率	50Hz	

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

1		2		3		4		5		6		7		8			
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark				
1	Q1	主电源开关/Main Switch		EATON		P1-32/EA/SVB		32A		1	YE10323200000						
2	Q2	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/3032S		32A		1	YE40303203000						
3		励磁脱扣器/Excitation Break Away		TECO		MX		24VAC		1	YE40024000000						
4	Q3	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		1	YE40200203000						
5	Q4 Q5	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/1003S 1P		3A		2	YE40100203000						
6	Q6	断路器/Circuit Breakers		TECO		BR-32C/30/3230S		32A		1	YE40323003100		(3)				
7	K1	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6023-1AC20		24V 50/60Hz		1	YE00602301100						
8	K4	中间继电器/Middle		WEIDEMILE		GR-2C-AC24V		24VAC 50/60HZ		1	YE03022400300						
9	K2 K3	固态继电器/Solid-State Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		2	YE03404003200						
10	K5	水位继电器/Water level relay		JINDONG		C61F-GP		230VAC 50HZ		1	YE02612200000						
11	T	互感变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA/350MA		1	YE70040007300						
12	A1	线路板/Circuit Board		PUNP		STM-PW-SF518501A.02		24VAC/DC 50/60Hz		1	YE81850100100						
13	X1	端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		15	YE60002503200						
14		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		6	YE60002503400						
15		端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		3	YE60000403200						
16		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK5PE		4.0mm ² PE		1	YE60000403500						
17		端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK6		6.0mm ²		3	YE60000603200						
18		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK6PE		6.0mm ² PE		1	YE60000603500						
19	S1	热电偶/Thermocouple		SHINI		----		----		1	----		(1)				
20	S2 S3	热电偶/Thermocouple		SHINI		----		----		2	----		(1)(2)				
21	S4	超温保护器/Overheat Protector		EGO		----		----		1	----		(1)				
22	S5	高压开关/HI pressure switch		FENSHEN		----		----		1	----		(1)				
23	S6	低压开关/LO pressure switch		FENSHEN		----		----		1	----		(1)				
24	S7	水位探针/Water level probe		----		----		----		1	----		(1)				
25	S8	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		----		1	YE90048501200						
版本		Ver.J		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配回水和出水温度显示功能; (3)表示选配漏电保护开关。													
				制图		版本号		H		标题		图号		比例		第 6 张	
				设计		核				STM-1220PW		STM-1220PW-CE-400V-H-6		标准		CE	
				校对		准				电气元件明细表一						共 7 张	
				审核		日期		20220127		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人		日期				机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8			

1	2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
26	S8	外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版			BINCHENG		----		----		1	YR40048500000			
27	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid Valve			----		----		24VAC 50/60Hz		2	----		(1)	
28	H1	蜂鸣器/Buzzer			JINGKANG		PK-35A		24VAC/DC		1	YE84003500600			
29	M1	马达/Motor			SHINI		----		400V 50/60Hz 1.0kw		1	----		(1)	
30	M2	柱塞泵/Plunger pump			----		----		220~240V 50Hz 53W		1	----		(1)	
31	EH	电热/Heater			SHINI		----		400V 50/60Hz 12kW		1	----		(1)	
32		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		6	YE60000003900			
33		铝散热器			SHINI		----		----		1	----			
版本		Ver.J		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配回水和出水温度显示功能; (3)表示选配漏电保护开关。											
					制图		版号	H	标题		图号	比例		第 7 张	
					设计		核		STM-1220PW		STM-1220PW-CE-400V-H-7	标准	CE	共 7 张	
					校对		准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220127	机器频率			50Hz				

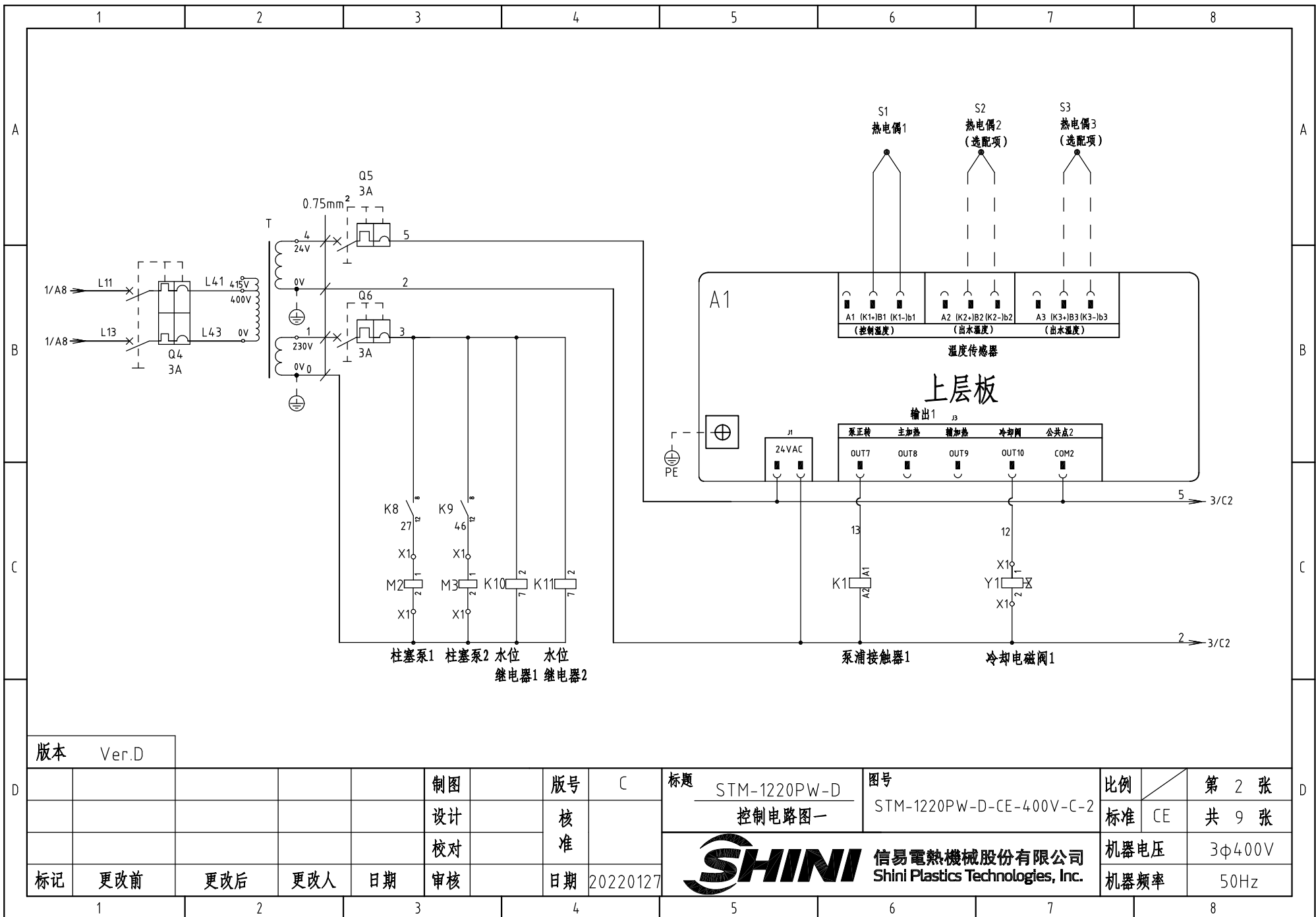


版本 Ver.D

制图	版号	C	标题	STM-1220PW-D	图号	STM-1220PW-D-CE-400V-C-1	比例	第 1 张
设计	核准		主电路图				标准	CE
校对	核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127		机器频率	50Hz



比例	第 1 张
标准	CE
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz

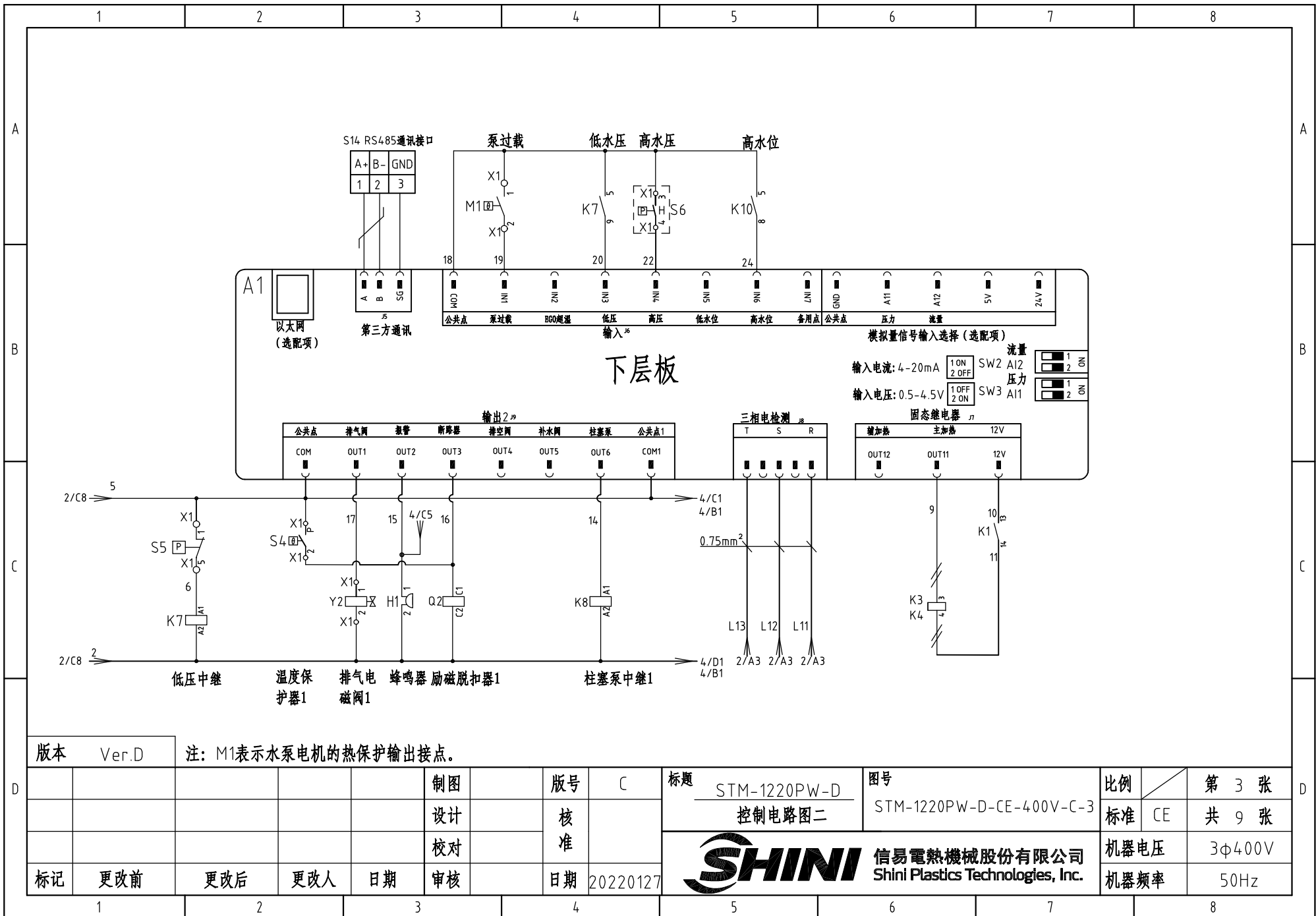


版本 Ver.D

制图	版号	C	标题	STM-1220PW-D	图号	STM-1220PW-D-CE-400V-C-2	比例	第 2 张
设计	核准		控制电路图一				标准 CE	共 9 张
校对	核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127		机器频率	50Hz

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

比例	第 2 张
标准	CE
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz

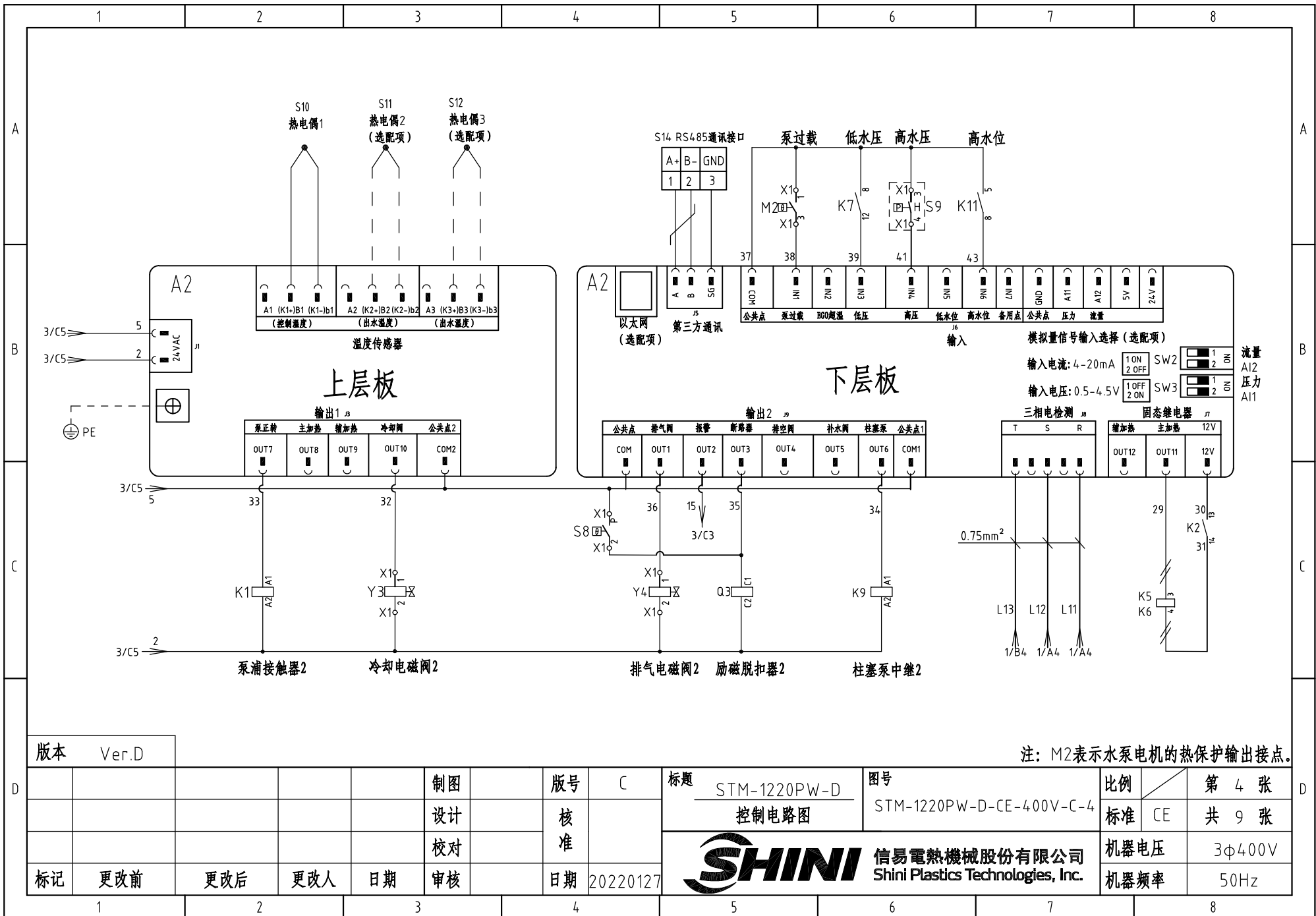


版本 Ver.D 注: M1表示水泵电机的热保护输出接点。

制图	版号	C	标题	STM-1220PW-D 控制电路图二	图号	STM-1220PW-D-CE-400V-C-3	比例	第 3 张
设计	核准						标准	CE
校对	核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127		机器频率	50Hz



比例	第 3 张
标准	CE
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz



版本 Ver.D

注：M2表示水泵电机的热保护输出接点。

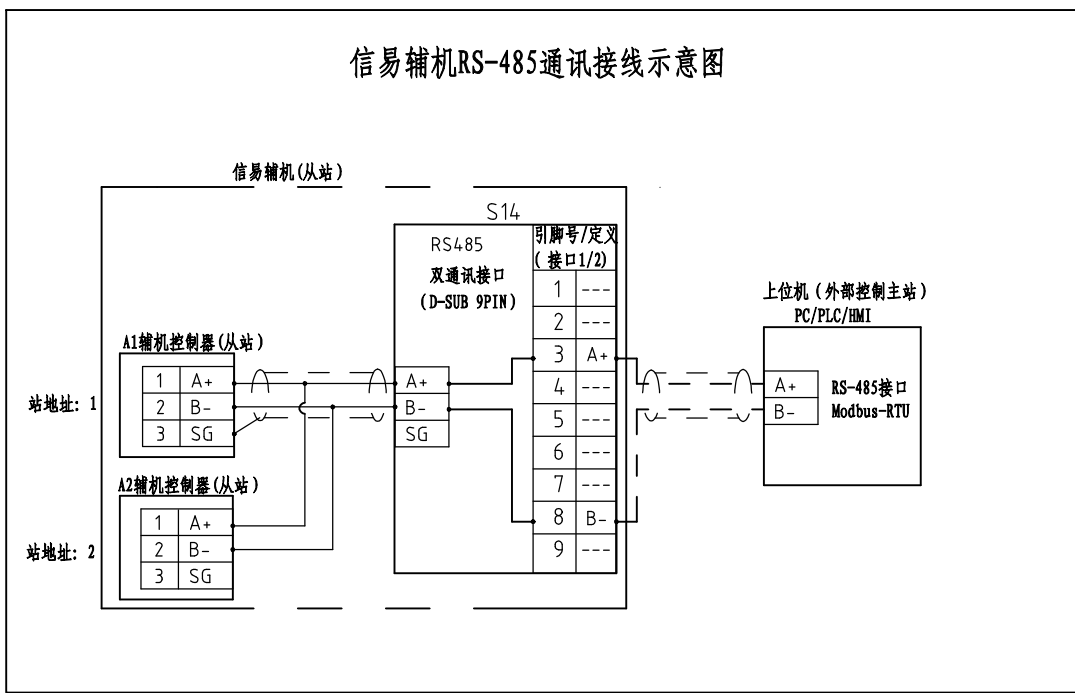
制图	版号	C	标题	STM-1220PW-D 控制电路图	图号	STM-1220PW-D-CE-400V-C-4	比例	第 4 张
设计	核准						标准	CE
校对	核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127		机器频率	50Hz



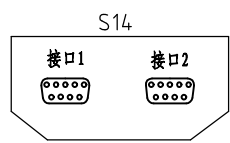
信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

比例	第 4 张
标准	CE
机器电压	3φ400V
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



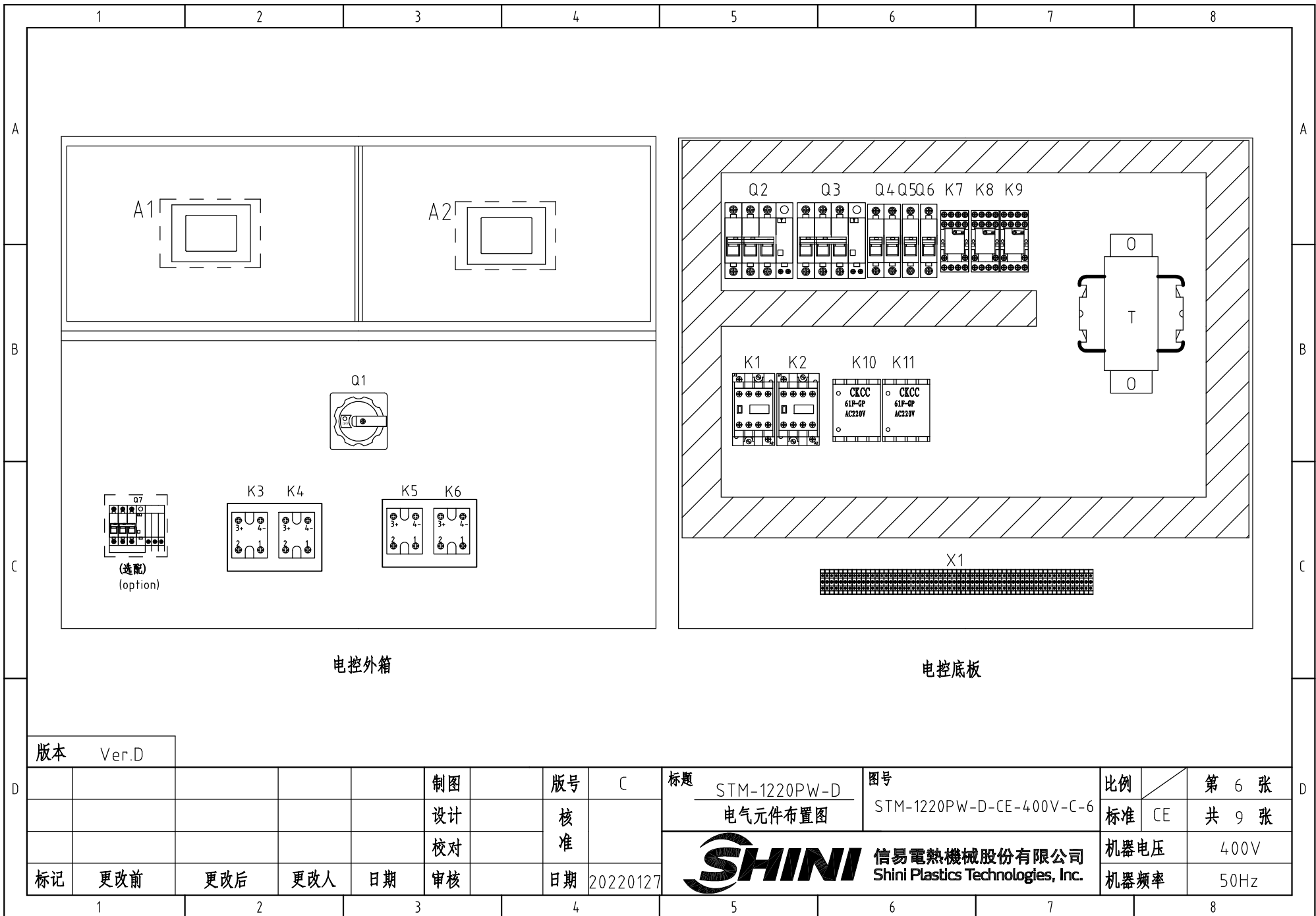
D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

- 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，接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次；

版本 Ver.D

制图	版号	C	标题	STM-1220PW-D	图号	STM-1220PW-D-CE-400V-C-5	比例	第 5 张
设计	核准		通讯接线图			标准	CE	共 9 张
校对	核准					机器电压		3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127	机器频率		50Hz

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




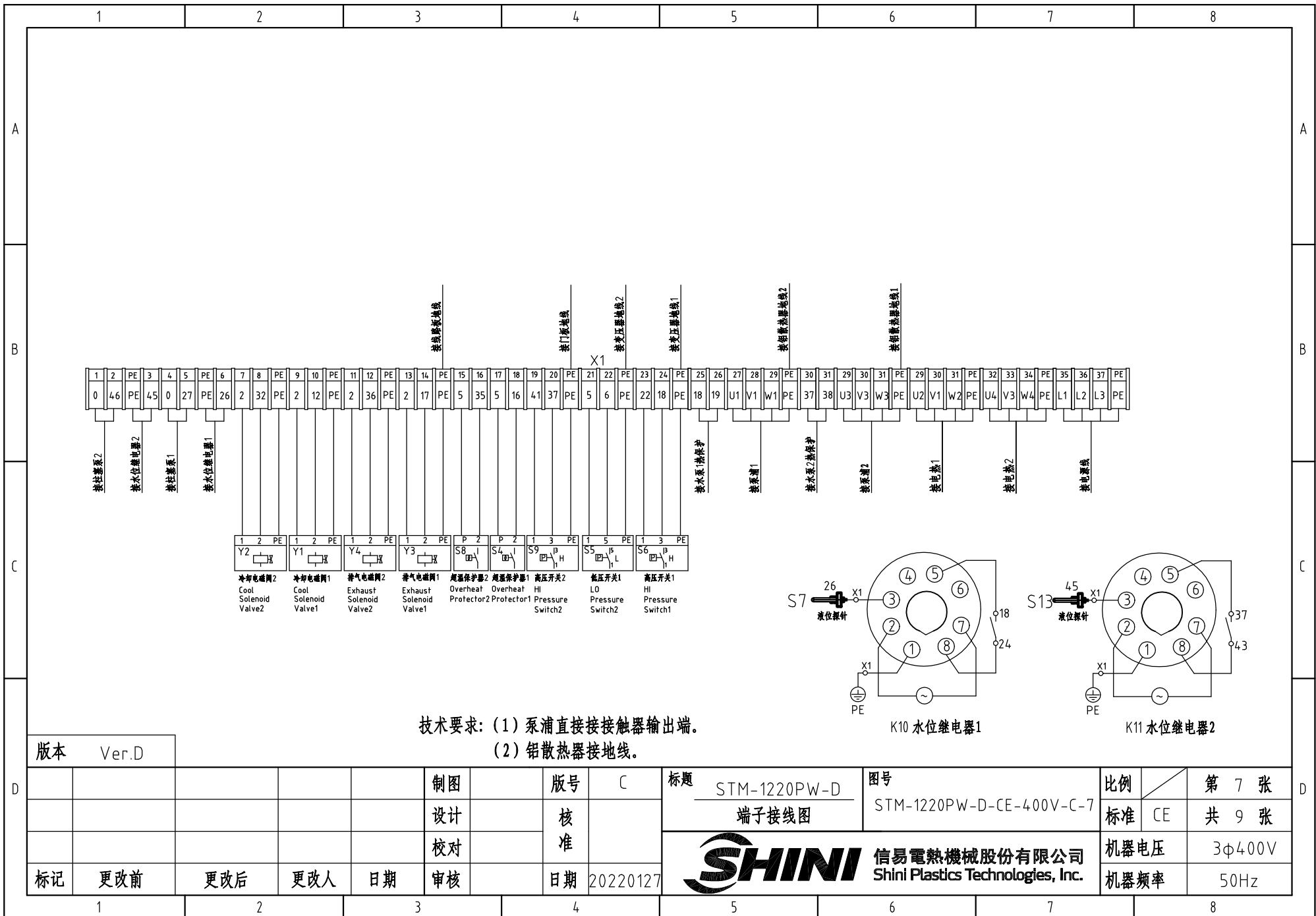
电控外箱

电控底板

版本 Ver.D

					制图		版号	C
					设计		核	
					校对		准	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220127

标题		图号		比例	第 6 张	
STM-1220PW-D		STM-1220PW-D-CE-400V-C-6		标准	CE	
电气元件布置图					共 9 张	
 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压		400V
				机器频率		50Hz



技术要求: (1) 泵浦直接接接触器输出端。
(2) 铝散热器接地线。

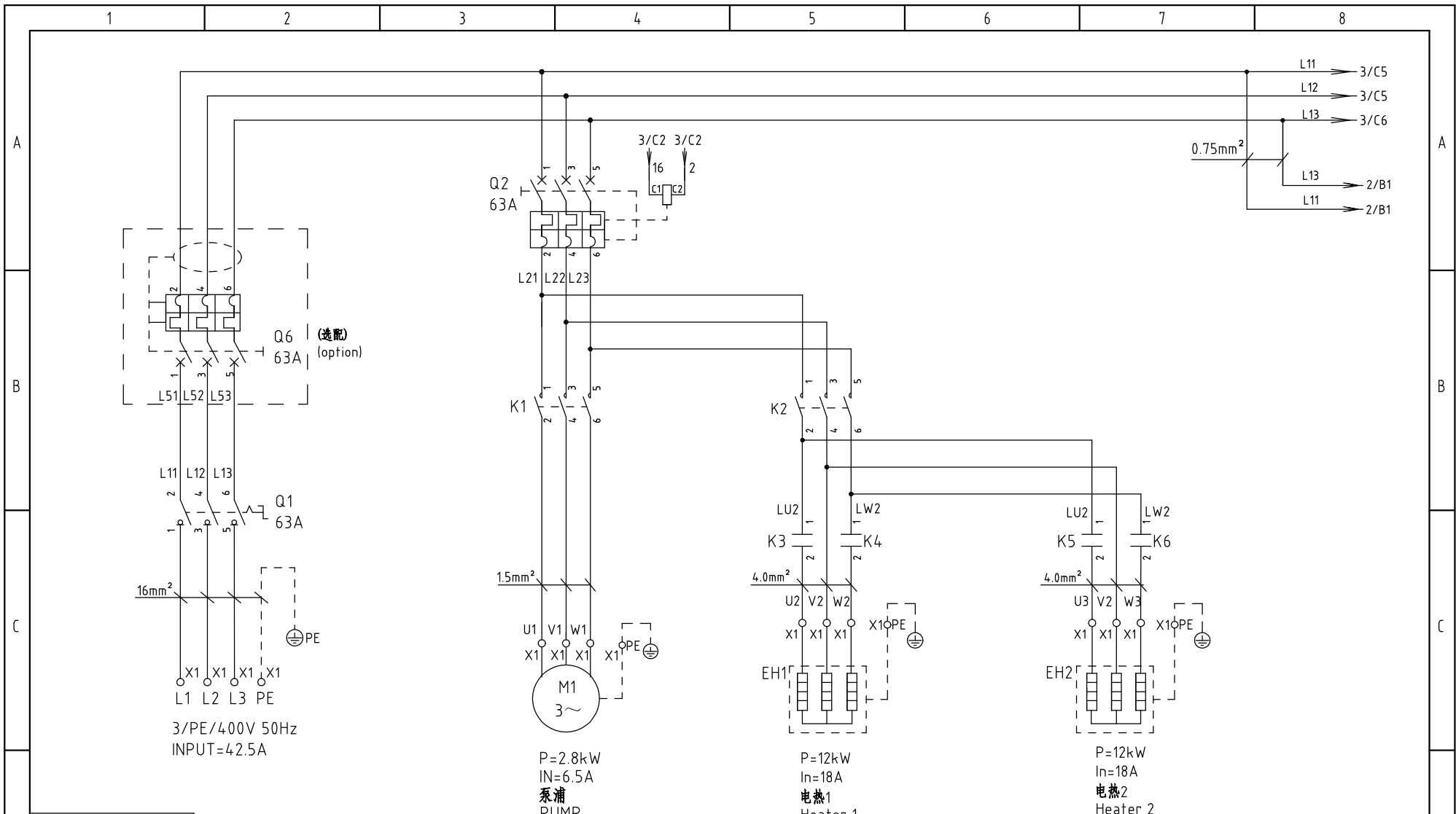
版本 Ver.D

制图	版本号	C	标题	STM-1220PW-D 端子接线图	图号	STM-1220PW-D-CE-400V-C-7	比例	第 7 张
设计	核准						标准	CE
校对	核准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127		机器频率	50Hz



比例	第 7 张
标准	CE
机器电压	3φ400V
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	主电源开关/Main Switch		EATON		P3-63/EA/SVB		63A		1	YE10636300000						
2	Q2 Q3	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/3032S		32A		2	YE40303203000						
3		励磁脱扣器/Excitation Break Away		TECO		MX		24V		2	YE40024000000						
4	Q4	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		1	YE40200203000						
5	Q5 Q6	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/1003S 1P		3A		2	YE40100203000						
6	Q7	断路器/Circuit Breakers		TECO		BR-63C/30/6330 (3P)		63A		1	YE40633003100		(3)				
7	K1 K2	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6023-1AC20		24V 50/60Hz		2	YE00602301100						
8	K7 K8 K9	中间继电器/Middle		WEIDEMILE		GR-2C-AC24V		24VAC 50/60HZ		3	YE03022400300						
9	K10 K11	水位继电器/Water level relay		JINDONG		C61F-GP		230VAC 50HZ		2	YE02612200000						
10	K3 K4 K5 K6	固态继电器/Solid-State Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		4	YE03404003200						
11	T	互感变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		230VA/800mA		1	YE70040004100						
12	A1 A2	线路板/Circuit Board		PUNP		STM-PW-SF518501A.02		24VAC/DC 50/60Hz		2	YE81850100100						
13	S1 S10	热电偶/Thermocouple		SHINI		----		----		2	----		(1)				
14	S2 S3 S11 S12	热电偶/Thermocouple		SHINI		----		----		4	----		(1)(2)				
15	S4 S8	超温保护器/Overheat Protector		----		----		----		2	----		(1)				
16	S5	低压开关/L0 pressure switch		----		----		----		1	----		(1)				
17	S6 S9	高压开关/HI pressure switch		----		----		----		2	----		(1)				
18	S7 S13	水位探针/Water level probe		----		----		----		2	----		(1)				
19	S14	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		TODSUB_V23		双DSUB-9PIN接头		1	YE90048501200						
20		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		----		1	YR40048500000						
21	X1	端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		28	YE60002503200						
22		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		11	YE60002503400						
23		端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		6	YE60000403200						
24		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK5PE		4.0mm ² PE		2	YE60000403500						
25		端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK16		16.0mm ²		3	YE60001603200						
版本		Ver.D		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配回水和出水温度显示功能; (3)表示选配漏电保护开关。													
				制图		版本号		C		标题		图号		比例		第 8 张	
				设计		核				STM-1220PW-D		STM-1220PW-D-CE-400V-C-8		标准		CE	
				校对		准				电气元件明细表一						共 9 张	
				审核		日期		20220127				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人		日期						机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8			

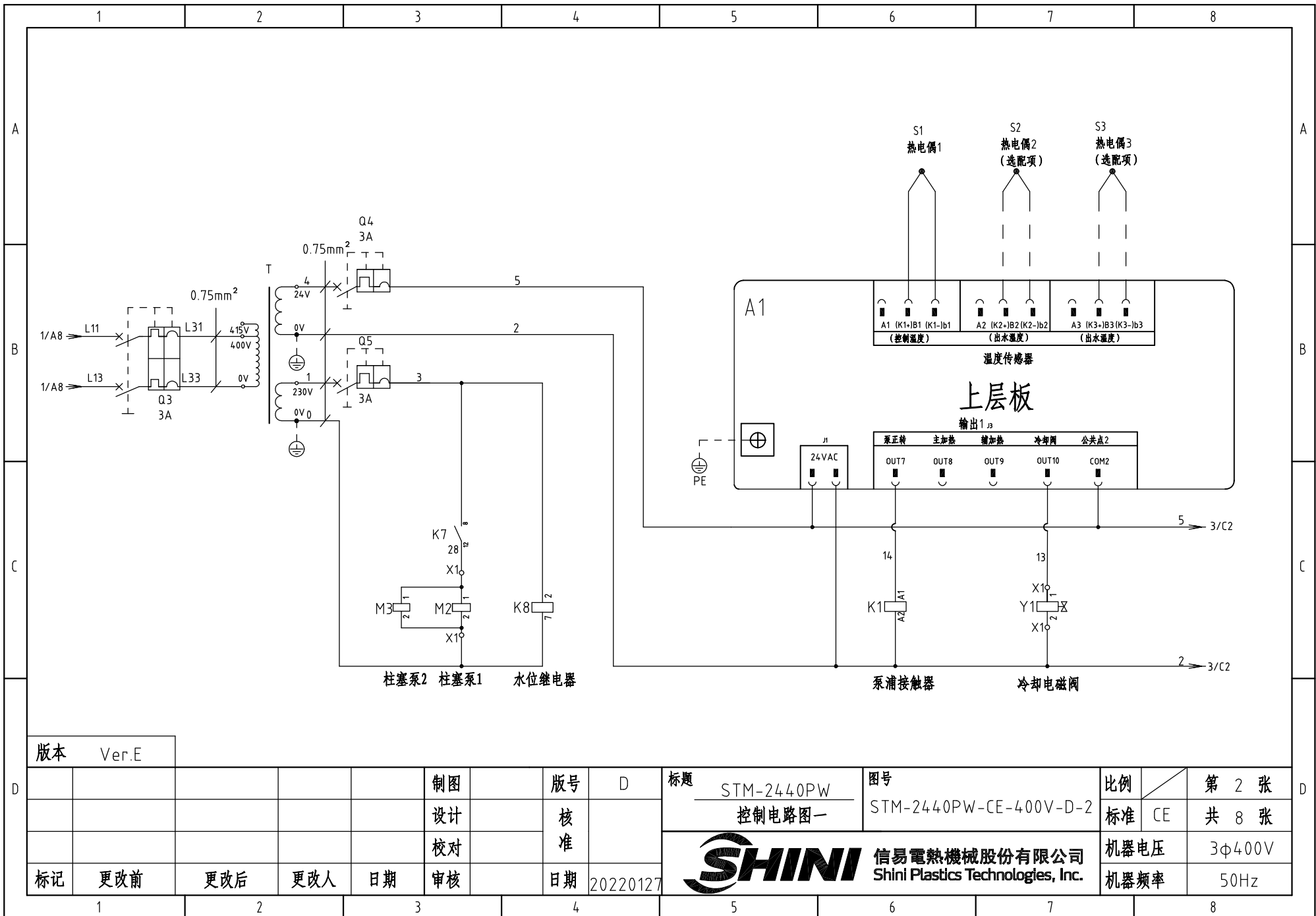


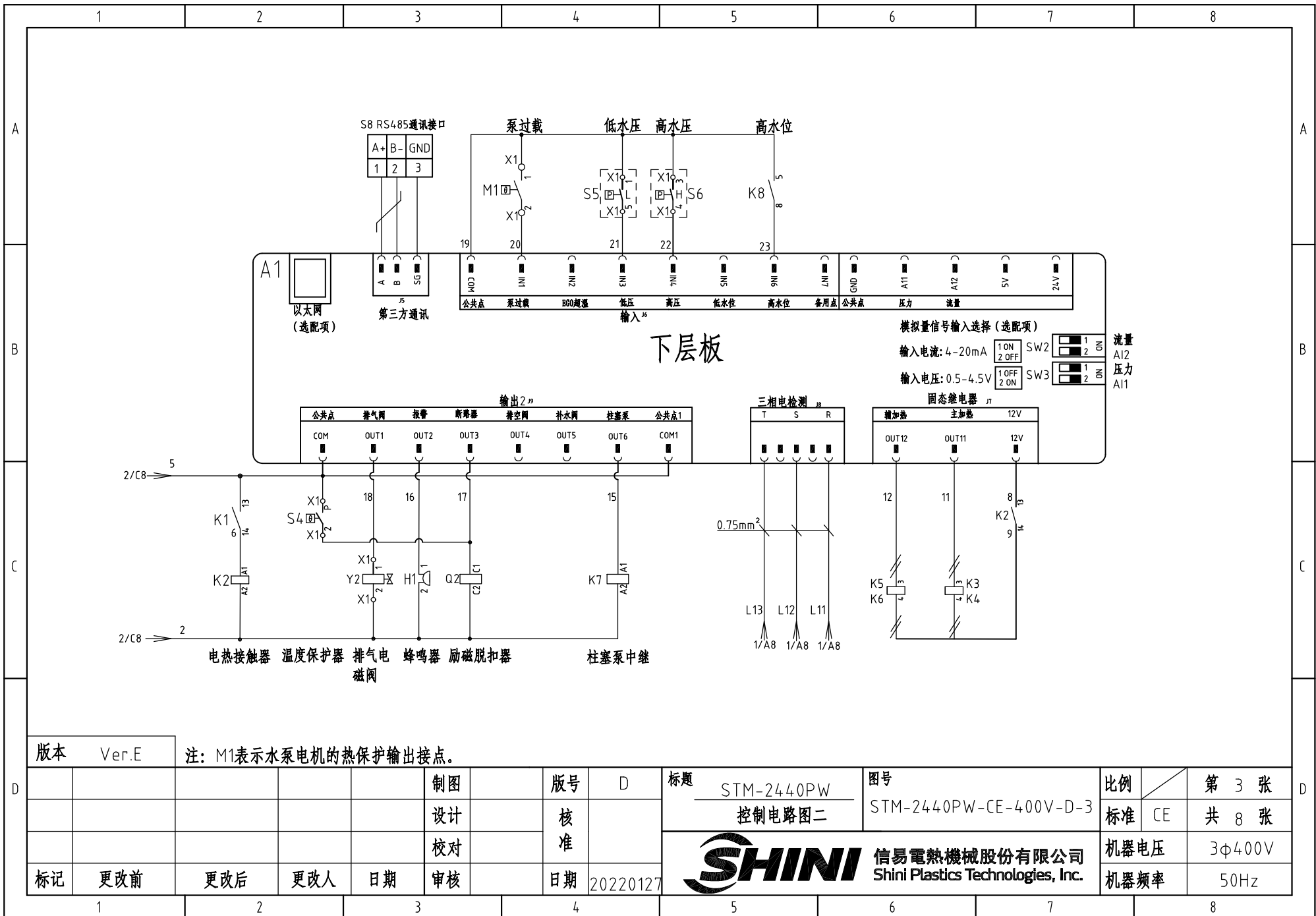
版本 Ver.E

制图	版号	D	标题	STM-2440PW	图号	STM-2440PW-CE-400V-D-1	比例	第 1 张
设计	核准		主电路图			标准	CE	共 8 张
校对	核准					机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127	机器频率	50Hz	



比例	第 1 张
标准	CE
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz





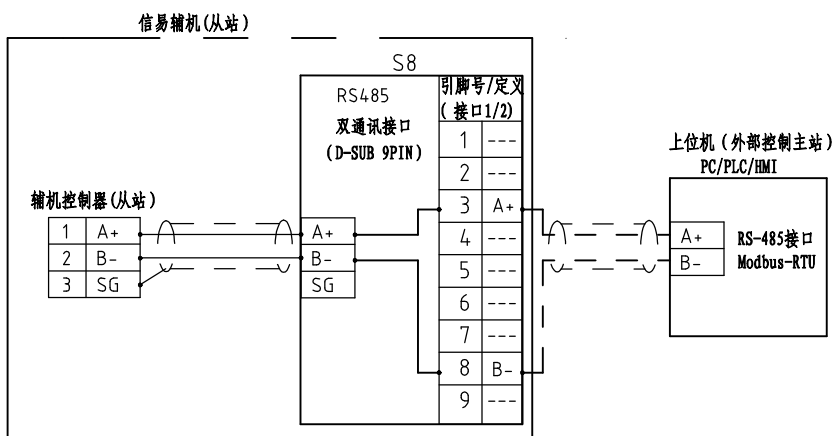
版本 Ver.E

注: M1表示水泵电机的热保护输出接点。

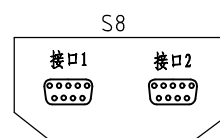
制图	版本号	D	标题	STM-2440PW 控制电路图二	图号	STM-2440PW-CE-400V-D-3	比例	第 3 张
设计	核						标准	CE
校对	准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127		机器频率	50Hz

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

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

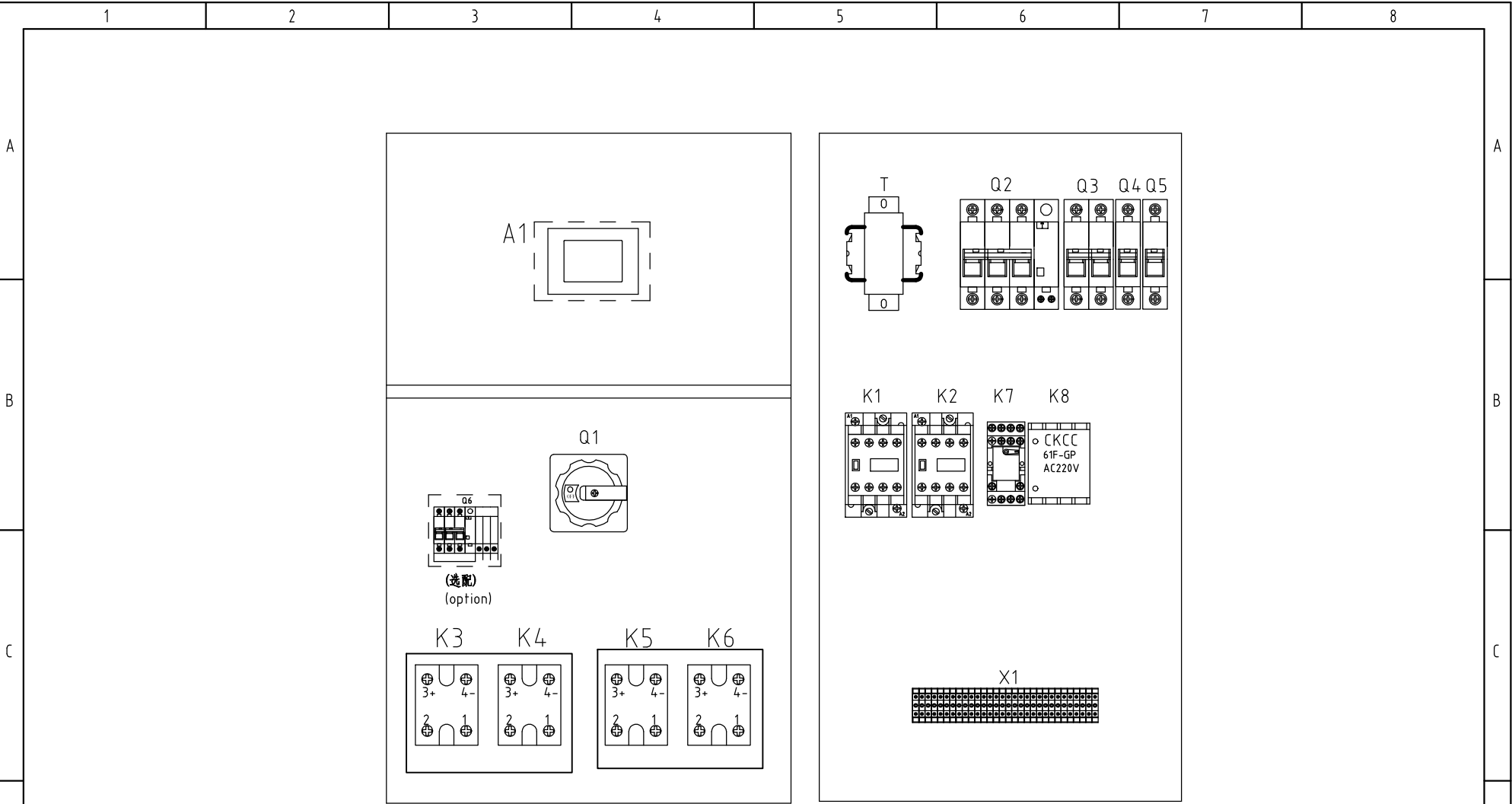


D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

- 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，接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次；

版本 Ver.E

					制图		版号	D	标题	STM-2440PW	图号	STM-2440PW-CE-400V-D-4	比例	第 4 张
					设计		核		通讯接线图				标准	CE
					校对		准						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220127		SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器频率	50Hz



电控外箱

电气底板

版本 Ver.E

					制图		版号	D
					设计		核	
					校对		准	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220127

标题 STM-2440PW
电气布置图

图号 STM-2440PW-CE-400V-D-5

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

比例		第 5 张
标准	CE	共 8 张
机器电压		3φ400V
机器频率		50Hz

1 2 3 4 5 6 7 8

A

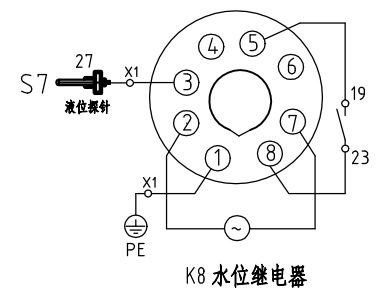
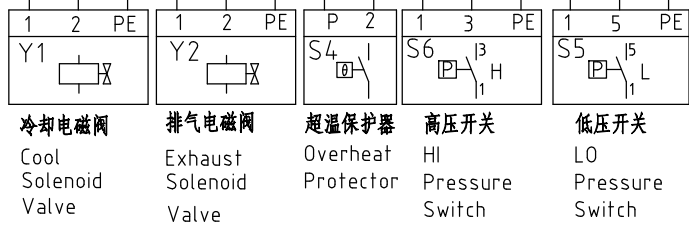
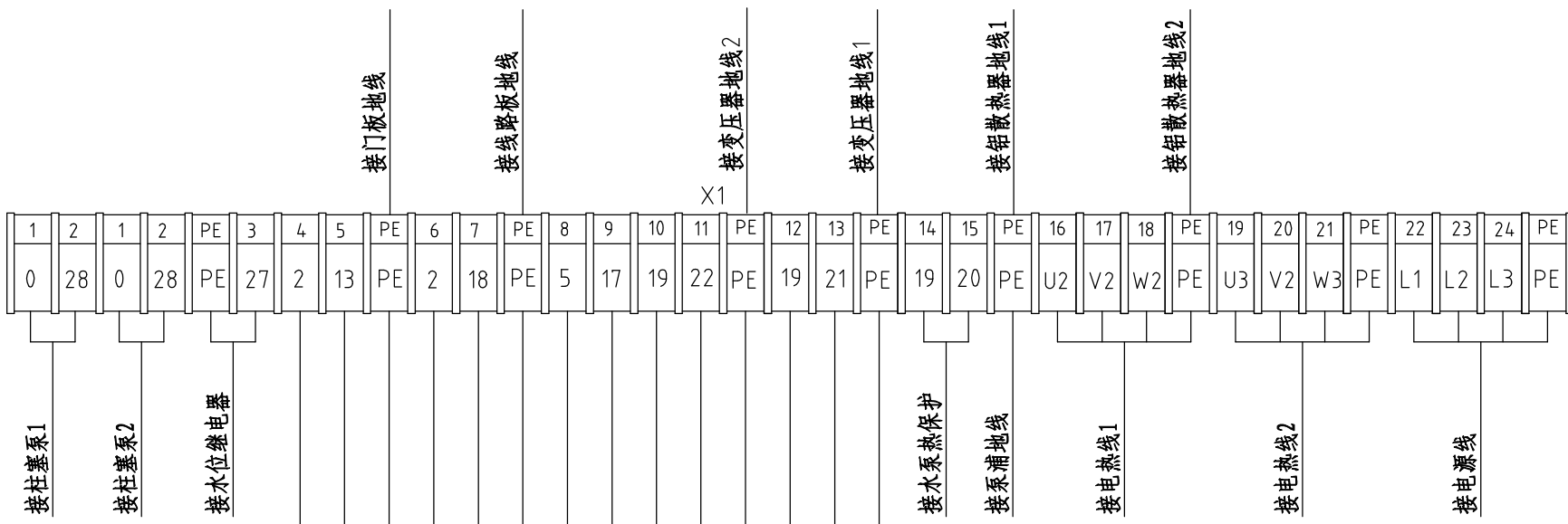
B

C

A

B

C



技术要求: (1) 泵浦直接接触器输出端。
 (2) 铝散热器接地线。

版本 Ver.E

制图	版本号	D	标题	STM-2440PW	图号	STM-2440PW-CE-400V-D-6	比例	第 6 张
设计	核准		端子接线图		标准	CE	共 8 张	
校对	日期	20220127	SHINI	信易電熱機械股份有限公司	机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220127	机器频率	50Hz	

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

1 2 3 4 5 6 7 8

D

D

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	主电源开关/Main Switch		EATON		P3-63/EA/SVB		63A		1	YE10636300000						
2	Q2	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/3063S		63A		1	YE40306303000						
3		励磁脱扣器/Excitation Break Away		TECO		MX		24VAC		1	YE40024000000						
4	Q3	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		1	YE40200203000						
5	Q4 Q5	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/1003S 1P		3A		2	YE40100203000						
6	Q7	断路器/Circuit Breakers		TECO		BR-63C/30/6330 (3P)		63A		1	YE40633003100		(3)				
7	K1	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6016-1AB01		24VAC 50/60Hz		1	YE00601602500						
8	K2	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6027-1AC20		24VAC 50/60Hz		1	YE00602702600						
9	K7	中间继电器/Middle		WEIDEMILE		GR-2C-AC24V		24VAC 50/60HZ		1	YE03022400300						
10	K8	水位继电器/Water level relay		JINDONG		C61F-GP		230VAC 50HZ		1	YE02612200000						
11	K3 K4 K5 K6	固态继电器/Solid-State Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		4	YE03404003200						
12	T	互感变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA/500MA		1	YE70040003600						
13	A1	线路板/Circuit Board		PUNP		STM-PW-SF518501A.02		24VAC/DC 50/60Hz		1	YE81850100100						
14	X1	端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		15	YE60002503200						
15		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		6	YE60002503400						
16		端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		6	YE60000403200						
17		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK5PE		4.0mm ² PE		2	YE60000403500						
18		端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK16		16.0mm ²		3	YE60001603200						
19		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK16PE		16.0mm ² PE		1	YE60001603500						
20	S1	热电偶/Thermocouple		SHINI		----		----		1	----		(1)				
21	S2 S3	热电偶/Thermocouple		SHINI		----		----		2	----		(1)(2)				
22	S4	超温保护器/Overheat Protector		EGO		----		----		1	----		(1)				
23	S5	高压开关/HI pressure switch		FENSHEN		----		----		1	----		(1)				
24	S6	低压开关/L0 pressure switch		FENSHEN		----		----		1	----		(1)				
25	S7	水位探针/Water level probe		----		----		----		1	----		(1)				
版本		Ver.E		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配回水和出水温度显示功能; (3)表示选配漏电保护开关。													
				制图		版本号		D		标题		图号		比例		第 7 张	
				设计		核				STM-2440PW		STM-2440PW-CE-400V-D-7		标准		CE	
				校对		准				电气元件明细表一						共 8 张	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
								20220127				机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8			

