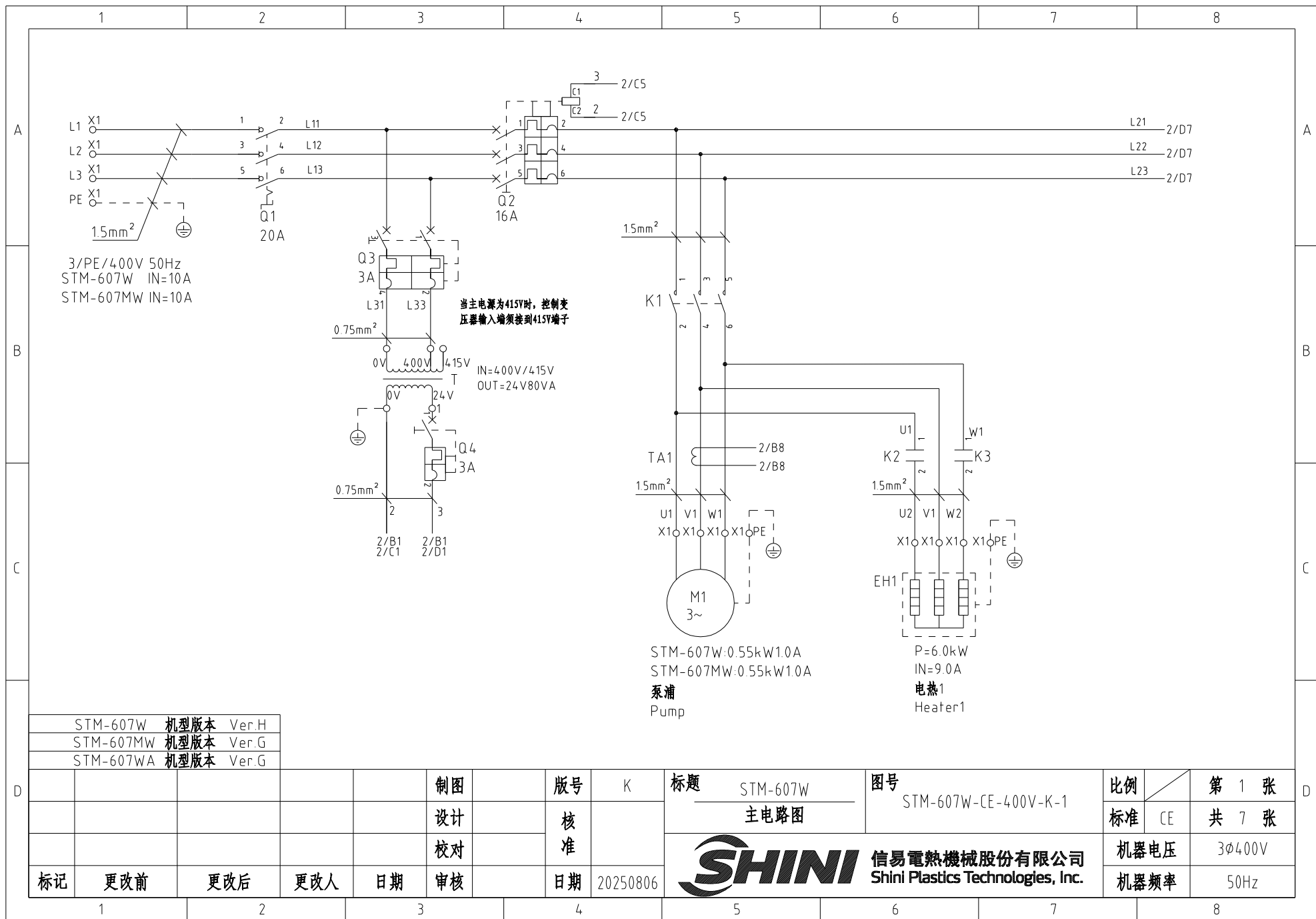
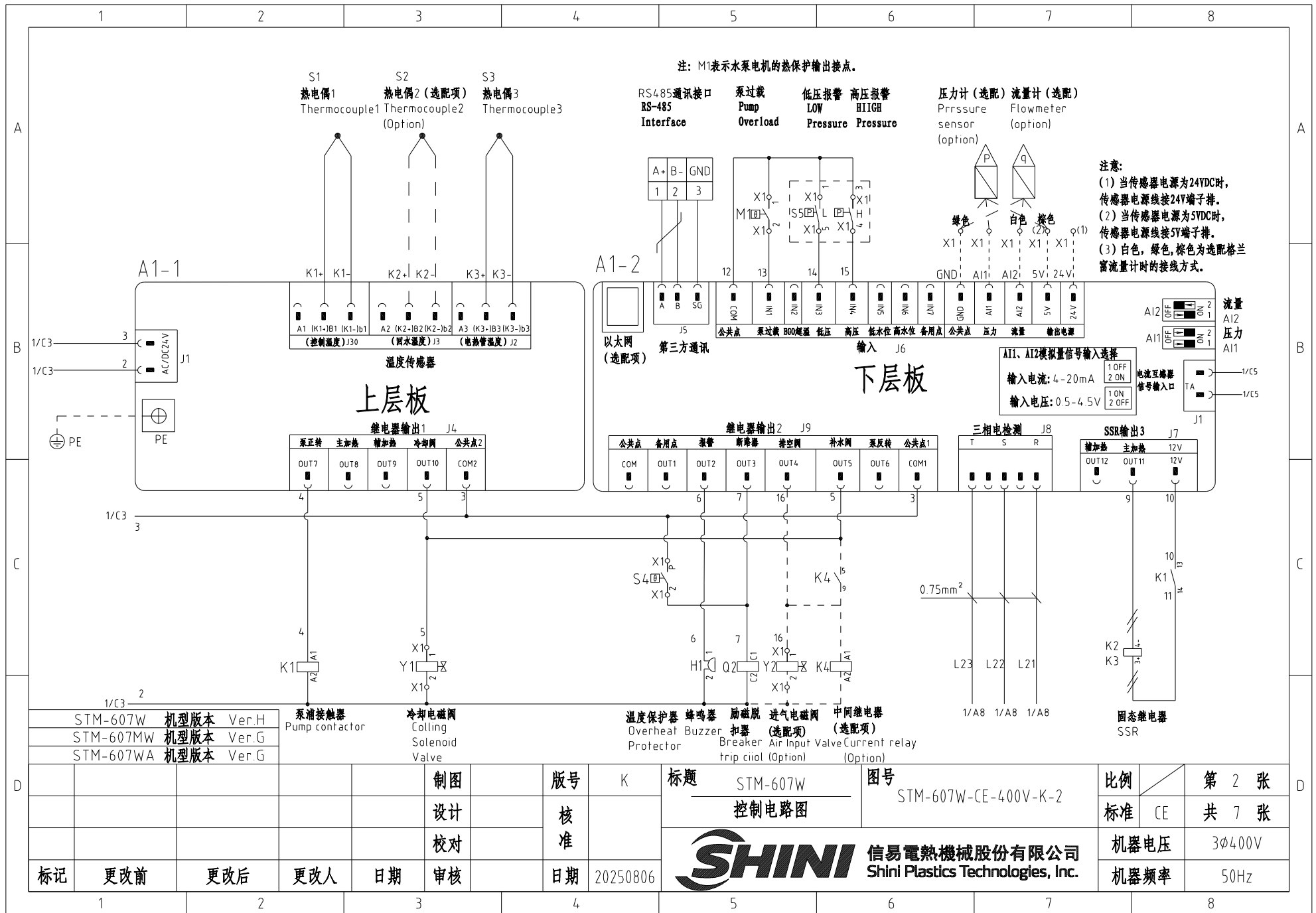






注: M1表示水泵电机的热保护输出接点。

RS485通讯接口
RS-485
Interface

泵过载
Pump
Overload

低压报警 高压报警
LOW HIGH
Pressure Pressure

压力计 (选配) 流量计 (选配)
Pressure sensor (option) Flowmeter (option)

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。
(3) 白色, 绿色, 棕色为选配格兰流量计时的接线方式。

A1-2

以太网
(选配项)

第三方通讯

下层板

A11、A12模拟量信号输入选择
输入电流: 4-20mA
输入电压: 0.5-4.5V

流量
A12
压力
A11

STM-607W	机型版本	Ver.H
STM-607MW	机型版本	Ver.G
STM-607WA	机型版本	Ver.G

泵浦接触器
Pump contactor

冷却电磁阀
Cooling
Solenoid
Valve

温度保护器
Overheat
Protector

蜂鸣器
Buzzer

励磁脱扣器
Breaker

进气电磁阀
(选配项)
Air Input Valve
(Option)

中间继电器
(选配项)
Current relay
(Option)

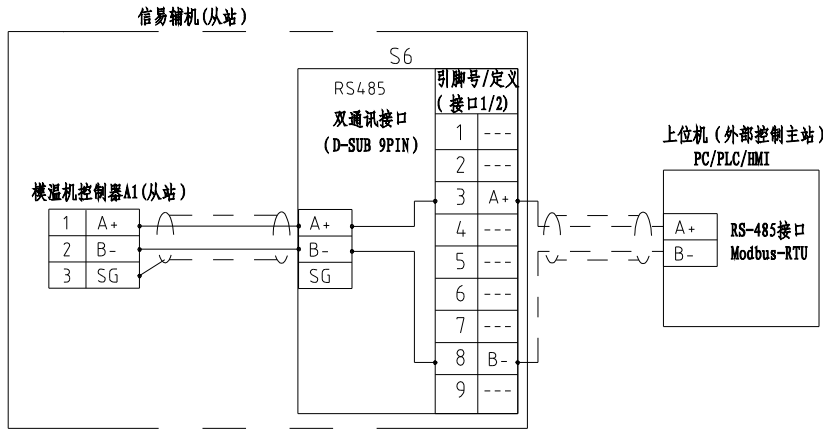
固态继电器
SSR

标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250806	标题	STM-607W 控制电路图	图号	STM-607W-CE-400V-K-2	比例	第 2 张 共 7 张
制图						版号	K	标准	CE	机器电压	3φ400V	机器频率	50Hz
设计						核准							
校对													

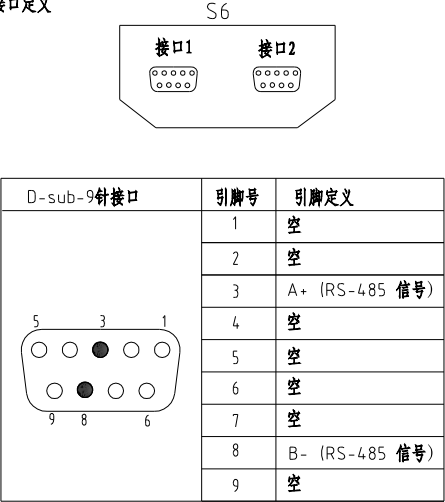


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

信易辅机RS-485通讯接线示意图

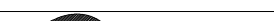


信易RS-485接口定义



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;

STM-607W	机型版本	Ver.H
STM-607MW	机型版本	Ver.G
STM-607WA	机型版本	Ver.G

					制图		版号	K	标题	STM-607W	图号	STM-607W-CE-400V-K-3	比例	第 3 张
					设计		核			通讯接线图		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	3ø400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250806			机器频率	50Hz			

1

2

3

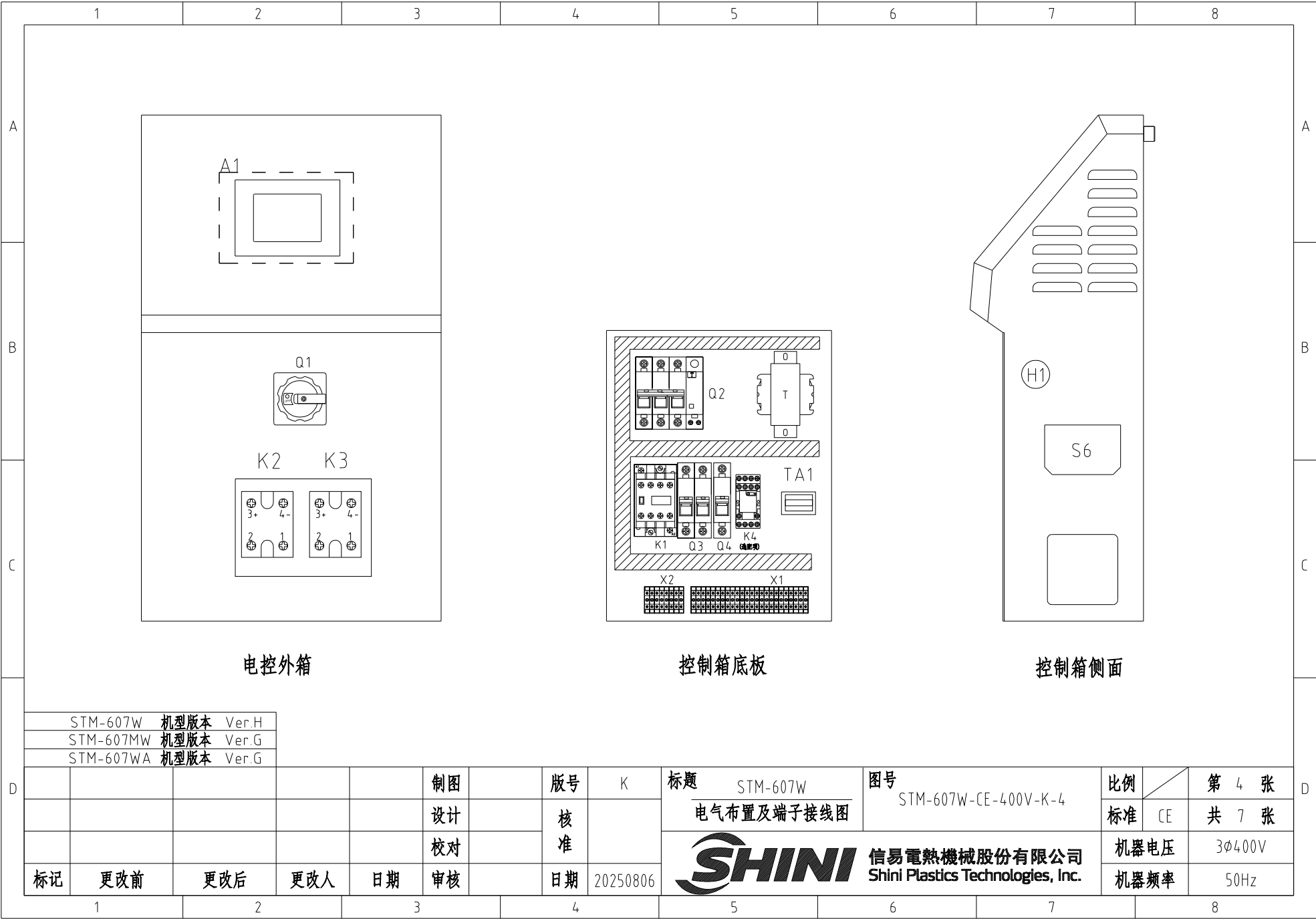
4

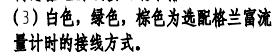
5

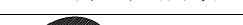
6

7

8

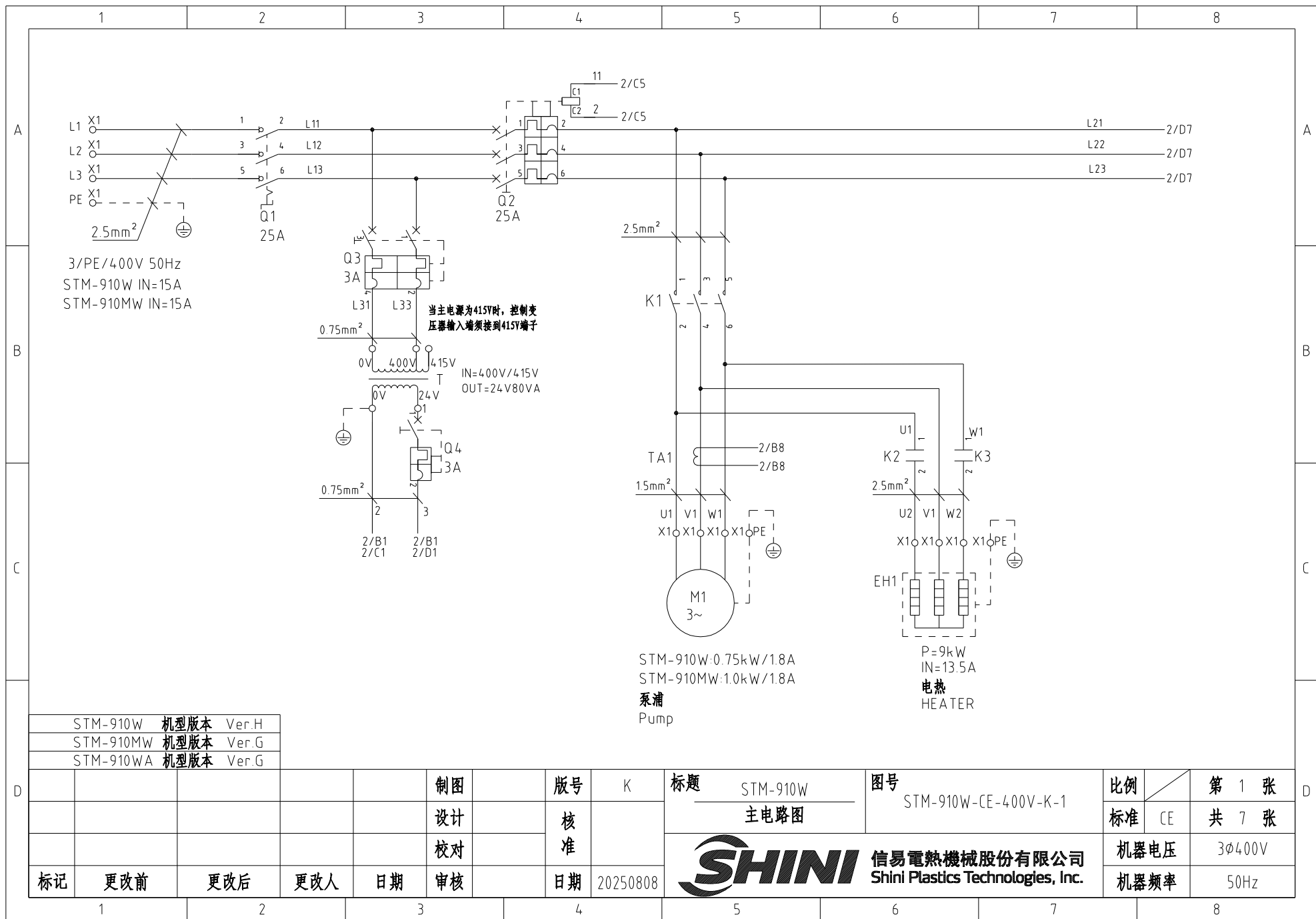


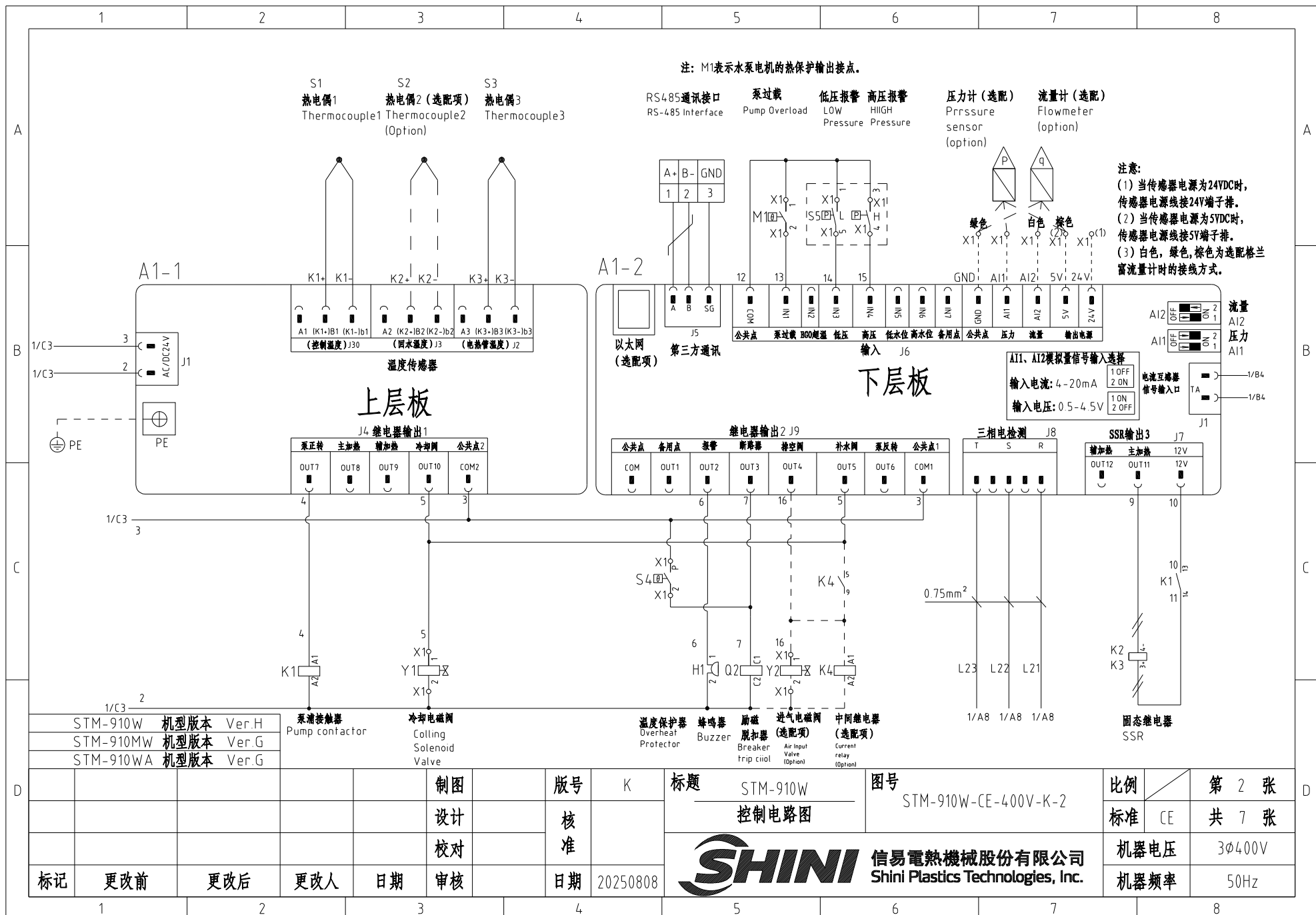


标题 STM-607W 电气布置及端子接线图	图号 STM-607W-CE-400V-K-5	比例		第 5 张
		标准	CE	共 7 张
 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V	
		机器频率	50Hz	

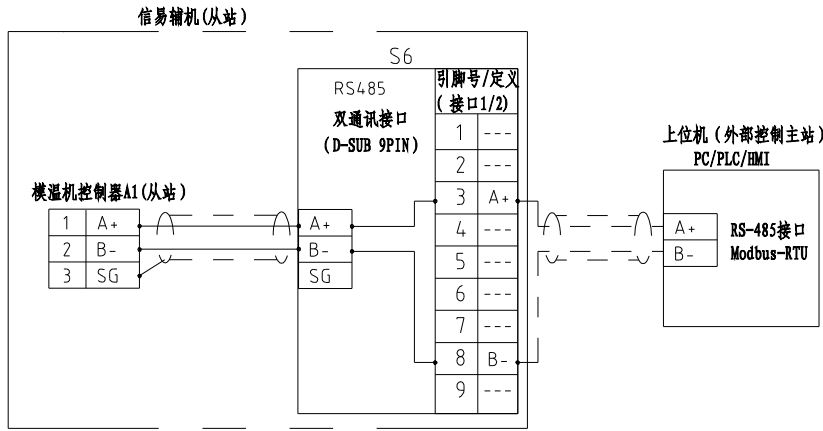
1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	主电源开关/Main Switch□			EATON		T0-2-1/EA/SVB		20A		PCS	1	YE10021160000		
	2	Q2	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/3016S		16A		PCS	1	YE40301603000		
	3		励磁脱扣器/Excitation Break Away			TECO		MX		24 VAC		PCS	1	YE40024000000		
	4	Q3	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		PCS	1	YE40200203000		
	5	Q4	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/1003S 1P		3A		PCS	1	YE40100203000		
	6	K1	接触器/Contactors			SIEMENS		3RT6016-1AB01		24 VAC		PCS	1	YE00601602500		
	7	K2 K3	固态继电器/Solid-State Relay			FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	2	YE03404003200		
B	8	K4	中间继电器/Current relay			HONEYWELL		GR-2C-AC24V		24 VAC		PCS	1	YE03022400300		(4)
	9	T	互感变压器/Transformer			JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500		
	10	S6	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			BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000		
	12	A1	线路板/Circuit Board			PUNP		STM-0/-W(24VAC)		SF518501A.03		ST	1	YE81245100100		
	13	H1	蜂鸣器/Buzzer			JINGKANG		PK-35A		24 VAC/DC		PCS	1	YE84003500600		
	14	X1	端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	19	YE60002503200		
C	15		接地端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ²		PCS	5	YE60002503400		
	16	X2	端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(4)
	17		接地端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ²		PCS	1	YE60002503400		(4)
	18		接地端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	5	YE60002503200		(5)
	19		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		PCS	6	YE60000003900		
	20		弹簧接線端子 端板D-SK2.5(霍尼韋爾)(50PCS/包)			HONEYWELL		D-SK2.5		2.5mm ²		PCS	1	YE60002501100		
	21		铝散热器SD-40H-ALL-28(A版)(黑色)			SHINI		----		----		BA	1	YW90120700000		
	22	TA1	单电流互感器			PUNP		LGW122C		----		PCS	1	YE04012204400		
	--	S1 S3	热电偶/Thermocouple			SHINI		----		K		PCS	2	----		(1)
D	--	S2	热电偶/Thermocouple			SHINI		----		K		PCS	1	----		(1)(2)
	--	S4	超温保护器/Overheat Protector			----		----		----			1	----		(1)
	STM-607W 机型版本Ver.H		STM-607MW 机型版本Ver.G		STM-607WA 机型版本Ver.G		注: (1)表示非电控箱内材料;(2)表示选配回水温度显示功能;(3)表示选配磁力泵浦;(4)表示选配气吹排空功能;(5)表示选配流量计。									
					制图		版号	K	标题 STM-607W		图号 STM-607W-CE-400V-K-6		比例		第 6 张	
					设计		核		电气元件明细表一				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	3ø400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250806					机器频率	50Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8		

	1	2	3	4	5	6	7	8									
A	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							
	--	S5	高低压开关/Hi-Lo pressure switch	---	----	----		1	----	(1)							
	--	Y1	电磁阀/Solenoid Valve	----	----	24VAC		1	----	(1)							
	--	Y2	电磁阀/Solenoid Valve	----	----	24VAC		1	----	(1)(4)	A						
	--	M1	马达/Motor	SHINI	TP-55	400V 50Hz 0.55kW		1	----	(1)							
	--	M1	马达/Motor	SHINI	MP-55	400V 50Hz 0.55kW		1	----	(1)(3)							
	--	EH	电热/Heater	SHINI	----	400V 50Hz 6kW		1	----	(1)							
	--	F	流量计/Flowmeter	----	----	----	PCS	1	----	(1)(5)							
	--	P	压力计/Pressure meter	----	----	----	PCS	1	----	(1)(5)							
B												B					
C												C					
D	STM-607W 机型版本Ver.H STM-607MW 机型版本Ver.G STM-607WA 机型版本Ver.G 注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示选配回水温度显示功能；(3)表示选配磁力泵浦；(4)表示选配气吹排空功能；(5)表示选配流量计。											D					
					制图		版号	K	标题	STM-607W	图号	STM-607W-CE-400V-K-7	比例		第 7 张		
					设计		核		电气元件明细表二				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	20250806							机器频率	50Hz	
	1	2	3	4	5	6	7	8									

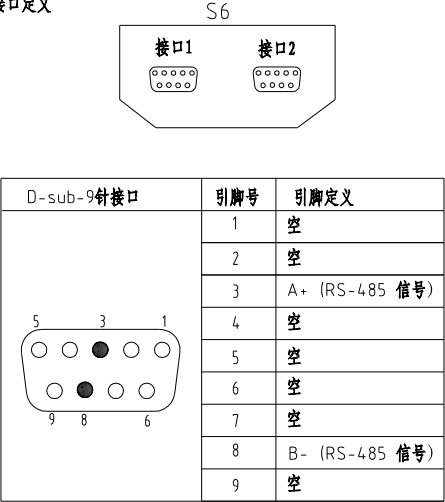




信易辅机RS-485通讯接线示意图

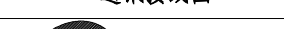


信易RS-485接口定义



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, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

STM-910W	机型版本	Ver.H
STM-910MW	机型版本	Ver.G
STM-910WA	机型版本	Ver.G

					制图		版号	K	标题 STM-910W 通讯接线图	图号 STM-910W-CE-400V-K-3	比例	第 3 张	
					设计		核				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	3ø400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250808		机器频率		50Hz	

1

2

3

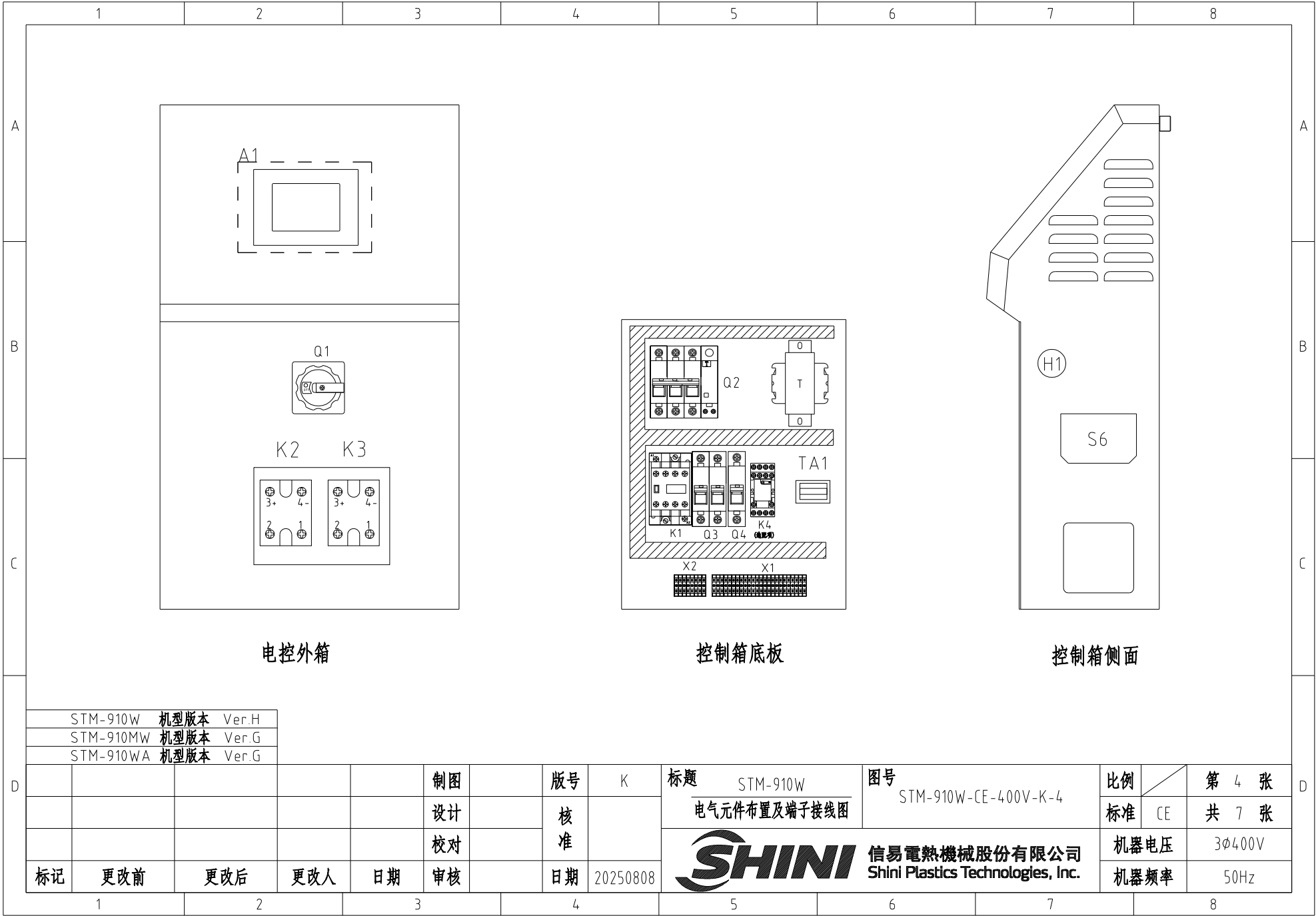
4

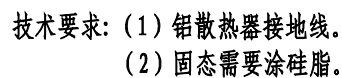
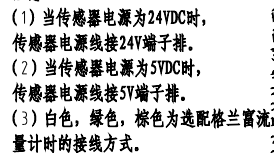
5

6

7

8



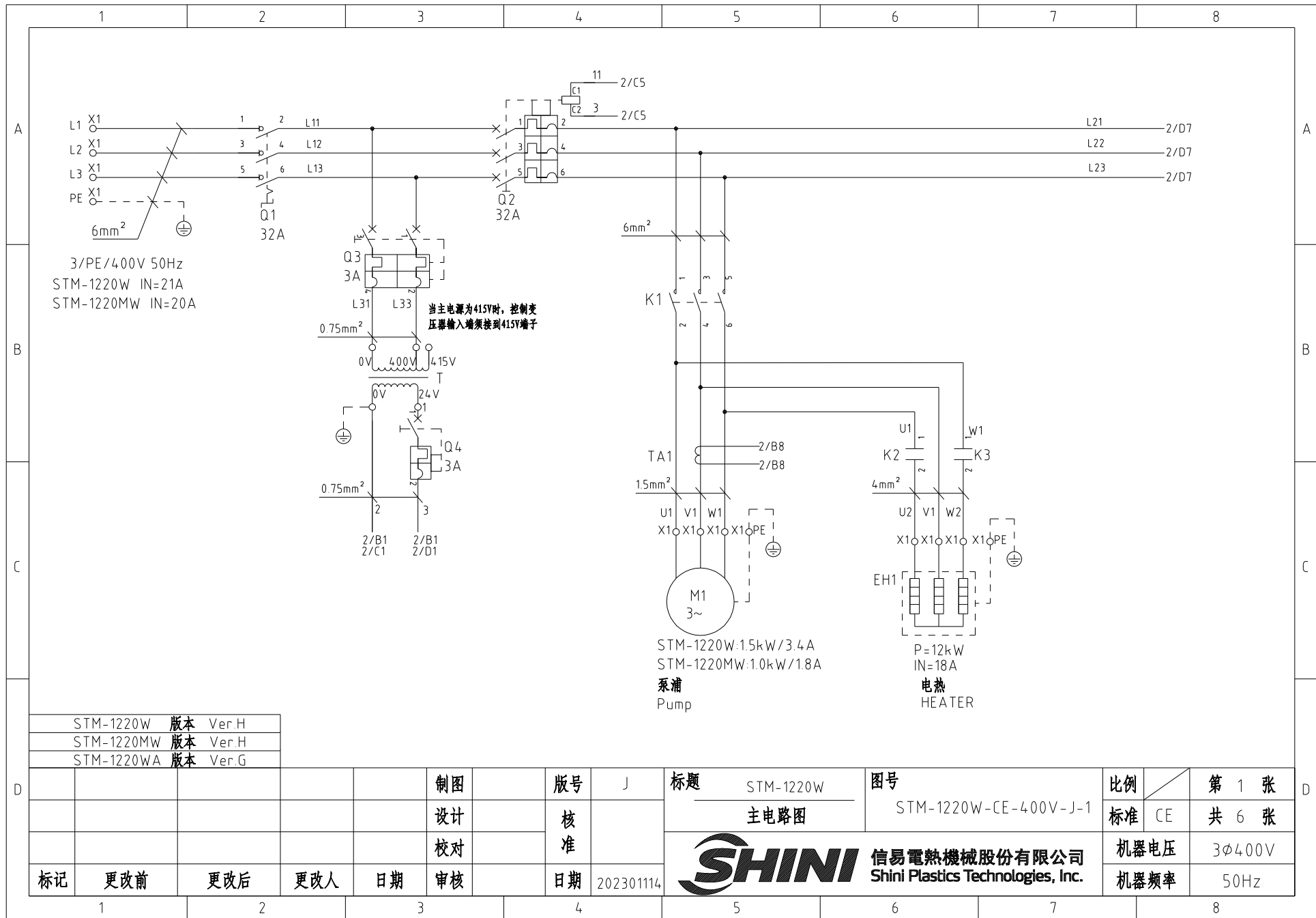


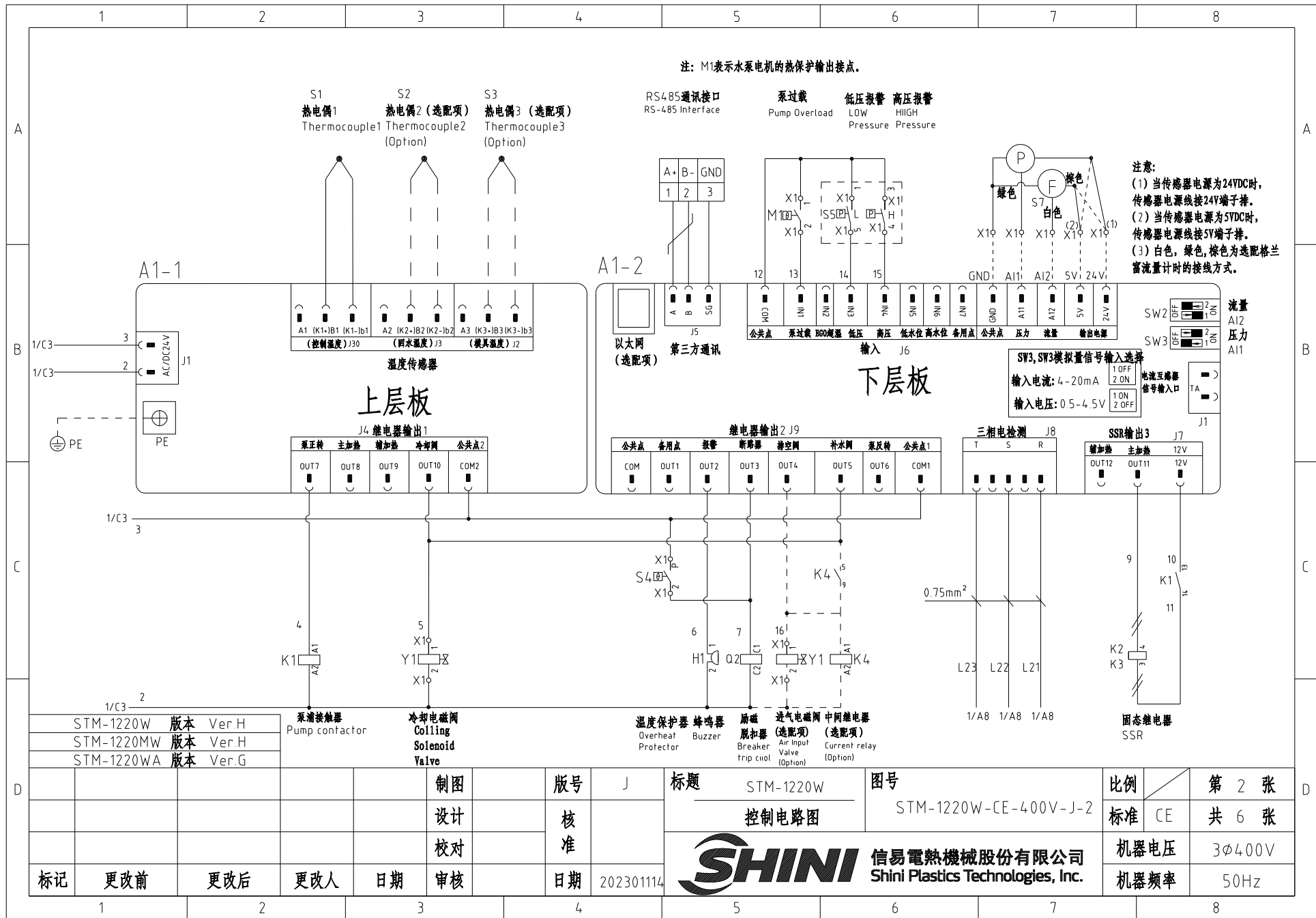
					制图		版号	K
					设计		核 准	
					校对			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250808

机器电压	30400V
机器频率	50Hz

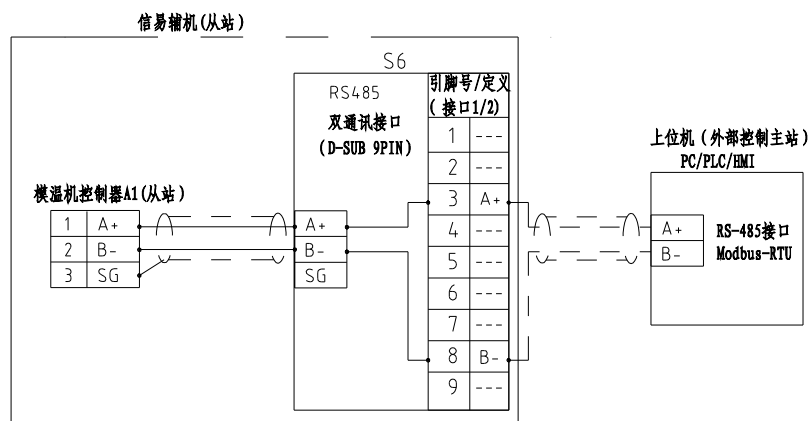
1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	主电源开关/Main Switch			EATON		P1-25/EA/SVB		25A		PCS	1.000	YE10125250000		
	2	Q2	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/3025S		25A		PCS	1.000	YE40302503000		
	3		励磁脱扣器/Excitation Break Away			TECO		MX		24 VAC		PCS	1.000	YE40024000000		
	4	Q3	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		PCS	1.000	YE40200203000		
	5	Q4	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/1003S 1P		3A		PCS	1.000	YE40100203000		
	6	K1	接触器/Contactors			SIEMENS		3RT6018-1AB01		24 V 50/60Hz		PCS	1.000	YE00601802500		
	7	K2 K3	固态继电器/Solid-State Relay			FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	2.000	YE03404003200		
B	8	K4	中间继电器/Current relay			HONEYWELL		GR-2C-AC24V		24 VAC		PCS	1.000	YE03022400300		(4)
	9	T	互感变压器/Transformer			JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1.000	YE70040006500		
	10	S6	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)			YUYUN		----		----		PCS	1.000	YE90048501200		
	11		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版			BINCHENG		----		----		PCS	1.000	YR40048500000		
	12	A1	线路板/Circuit Board			PUNP		STM-O/-W(24VAC)		SF518501A.03		ST	1.000	YE81245100100		
	13	H1	蜂鸣器/Buzzer			JINGKANG		PK-35A		24 VAC/DC		PCS	1.000	YE84003500600		
	14	X1	端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	19.000	YE60002503200		
C	15		接地端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ²		PCS	5.000	YE60002503400		
	16	X2	端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2.000	YE60002503200		(4)
	17		接地端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ²		PCS	1.000	YE60002503400		(4)
	18		接地端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ²		PCS	5.000	YE60002503200		(5)
	19		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		PCS	6.000	YE60000003900		
	20		弹簧接线端子 端板D-SK2.5			HONEYWELL		D-SK2.5		2.5mm ²		PCS	1	YE60002501100		
	21		铝散热器			SHINI		----		----		BA	1.000	YW90120700000		
	22	TA1	单电流互感器			PUNP		LGW122C		1		PCS	1.000	YE04012204400		
	--	S1 S3	热电偶/Thermocouple			SHINI		----		K		PCS	2	----		(1)
	--	S2	热电偶/Thermocouple			SHINI		----		K		PCS	1	----		(1)(2)
D	--	S4	超温保护器/Overheat Protector			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	STM-910W 版本Ver.H		STM-910MW 版本Ver.G		STM-910WA 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)表示选配磁力泵浦;(4)表示选配气吹排空功能;(5)表示选配流量计。									
						制图		版号	K	标题 STM-910W		图号 STM-910W-CE-400V-K-6		比例	第 6 张 共 7 张	
						设计		核		电气元件明细表一			标准	CE		
						校对		准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3ø400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250808	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
--	S5	高低压开关/Hi-Lo pressure switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
--	M1	马达/Motor			SHINI		TP-75		400V 50Hz 0.75kW		PCS	1	----		(1)
--	M1	马达/Motor			SHINI		MP-100		400V 50Hz 1.0kW		PCS	1	----		(1)(3)
--	EH	电热/Heater			SHINI		----		400V 50Hz 9kW		PCS	1	----		(1)
--	Y1	电磁阀/Solenoid Valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)
--	Y2	电磁阀/Solenoid Valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)(4)
--	F	流量计/Flowmeter			CRUNDFOS		VFS QT 2-40		2-40L/min		PCS	1	----		(1)(5)
--	P	压力计/Pressure meter			----		----		----		PCS	1	----		(1)(5)
STM-910W 机型版本Ver.H		STM-910MW 机型版本Ver.G		STM-910WA 机型版本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)表示选配磁力泵浦；(4)表示选配气吹排空功能；(5)表示选配流量计。									
					制图		版号	K	标题		图号		比例		第 7 张
					设计		核 准		STM-910W		STM-910W-CE-400V-K-7		标准	CE	共 7 张
					校对				电气元件明细表二						
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250808	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3ø400V		
											机器频率		50Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8	

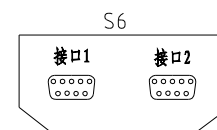




信易辅机RS-485通讯接线示意图



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

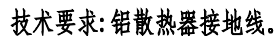
- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
 2. 通讯协议: Modbus-RTU
 3. 机器配备D-sub9母接头, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

STM-1220W	版本	Ver.H
STM-1220Mw	版本	Ver.H
STM-1220WA	版本	Ver.G

标记	更改前	更改后	更改人	日期	制图	版号	J	标题	STM-1220W	图号	STM-1220W-CE-400V-J-3	比例	第 3 张
					设计	核准		通讯接线图				标准	
					校对							机器电压	3φ400V
					审核	日期	202301114					机器频率	50Hz

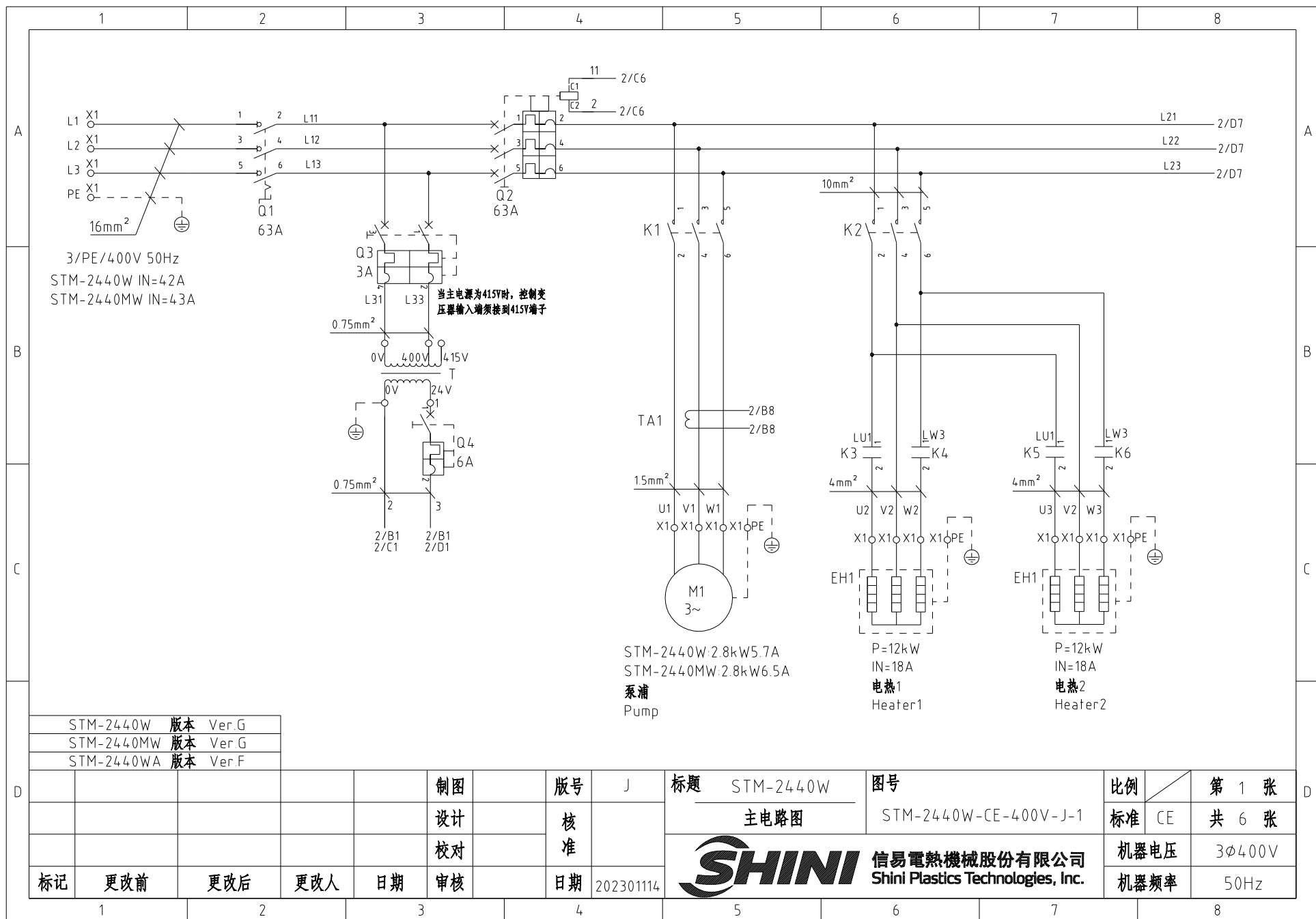


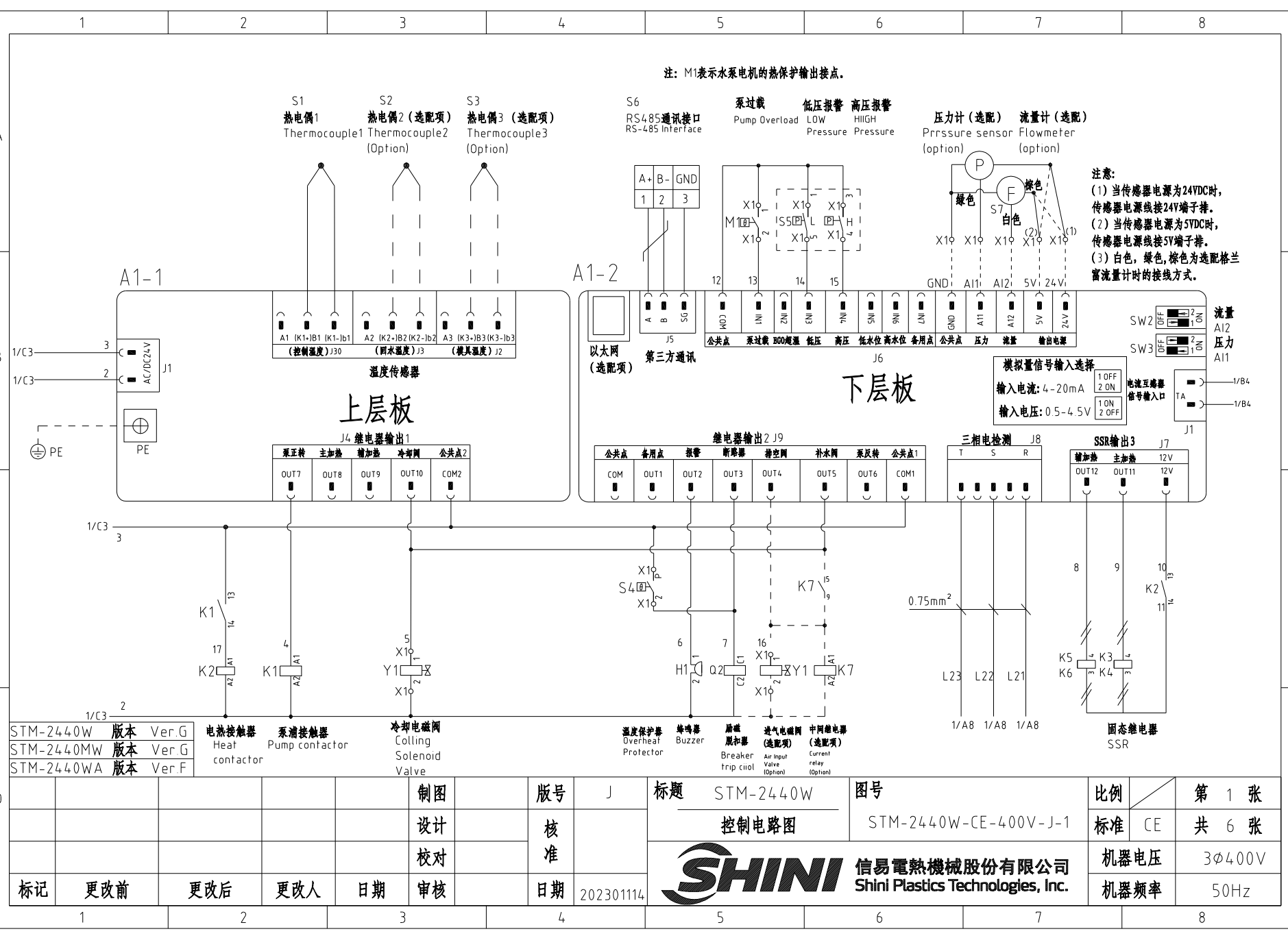
信易电热机械股份有限公司
 Shini Plastics Technologies, Inc.



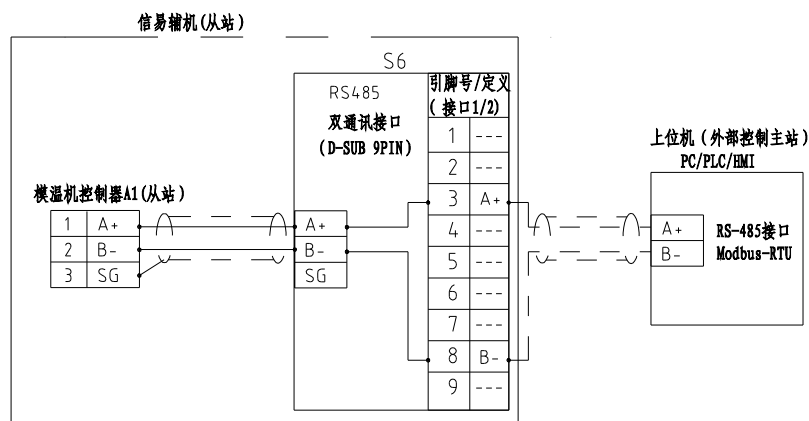
1		2		3		4		5		6		7		8						
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark					
A	1	Q1	主电源开关/Main Switch□			EATON		P1-32/EA/SVB		32A		PCS	1.000	YE10323200000						
	2	Q2	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/3032S		32A		PCS	1.000	YE40303203000						
	3		励磁脱扣器/Excitation Break Away			TECO		MX		24VAC		PCS	1.000	YE40024000000						
	4	Q3	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		PCS	1.000	YE40200203000						
	5	Q4	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/1003S 1P		3A		PCS	1.000	YE40100203000						
	6	K1	接触器/Contactors			SIEMENS		3RT6023-1AC20		24VAC		PCS	1.000	YE00602301100						
	7	K2 K3	固态继电器/Solid-State Relay			FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	2.000	YE03404003200						
B	8	K4	中间继电器/Current relay			HONEYWELL		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	1.000	YE03022400300		(4)				
	9	T	互感变压器/Transformer			JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1.000	YE70040006500						
	10	S6	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)			YUYUN		----		----		PCS	1.000	YE90048501200						
	11		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版			BINCHENG		----		----		PCS	1.000	YR40048500000						
	12	A1	线路板/Circuit Board			PUNP		STM-0/-W(24VAC)		SF518501A.03		ST	1.000	YE81245100100						
	13	H1	蜂鸣器/Buzzer			JINGKANG		PK-35A		24VAC/DC		PCS	1.000	YE84003500600						
	14	X1	端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	13.000	YE60002503200						
C	15		接地端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	3.000	YE60002503400						
	16		端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	3.000	YE60000403200						
	17		接地端子排/Terminal Board			HONEYWELL		GK5PE		5mm ² PE		PCS	1.000	YE60000403500						
	18		端子排/Terminal Board			HONEYWELL		GK6		6mm ²		PCS	3.000	YE60000603200						
	19		接地端子排/Terminal Board			HONEYWELL		GK6PE		6mm ² PE		PCS	1.000	YE60000603500						
	20	X2	端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2.000	YE60002503200		(4)				
	21		接地端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1.000	YE60002503400		(4)				
D	22		接地端子排/Terminal Board			HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ²		PCS	5.000	YE60002503200		(5)				
	23		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		PCS	6.000	YE60000003900						
	24		铝散热器			SHINI		----		----		BA	1.000	YW90120700000						
	25	TA1	单电流互感器			PUNP		LGW122C		1		PCS	1.000	YE04012204400						
STM-1220W 版本Ver.H		STM-1220MW 版本Ver.H		STM-1220WA 版本Ver.G		注: (1)表示非电控箱内材料;(2)表示选配出水 and 回水温度显示功能;(3)表示选配磁力泵浦;(4)表示选配气吹排空功能;(5)表示选配流量, 压力计。														
D					制图		版本号	J	标题		STM-1220W		图号		STM-1220W-CE-400V-J-5		比例	第 5 张		
					设计		核		电气元件明细表一						标准	CE	共 6 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	202301114										机器频率		50Hz
1		2		3		4		5		6		7		8						

	1	2	3	4	5	6	7	8						
A	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				
	26	S1	热电偶/Thermocouple	SHINI	----	K	PCS	1	----	(1)				
	27	S2 S3	热电偶/Thermocouple	SHINI	----	K	PCS	2	----	(1)(2)				
	28	S4	超温保护器/Overheat Protector	----	----	----		1	----	(1)				
	29	S5	高低压开关/Hi-Lo pressure switch	----	----	----		1	----	(1)				
	30	S7	流量计/Flowmeter	CRUNDFOS	VFS QT 2-40	2-40L/min		1	----	(1)(5)				
	31	M1	马达/Motor	SHINI	TP-150	400V 50Hz 1.5kW		1	----	(1)				
	32	M1	马达/Motor	SHINI	MP-100	400V 50Hz 1.0kW		1	----	(1)(3)				
B	33	EH	电热/Heater	SHINI	----	400V 50Hz 12kW		1	----	(1)				
	34	Y1	电磁阀/Solenoid Valve	----	----	24VAC		1	----	(1)				
	35	Y2	电磁阀/Solenoid Valve	----	----	24VAC		1	----	(1)(4)				
C														
D	STM-1220W 版本Ver.H		STM-1220MW 版本Ver.H		STM-1220WA 版本Ver.G		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示选配出水 and 回水温度显示功能；(3)表示选配磁力泵浦；(4)表示选配气吹排空功能；(5)表示选配流量、压力计。							
					制图		版本号	J	标题	STM-1220W	图号	比例	第 6 张	
					设计		核准		电气元件明细表二		STM-1220W-CE-400V-J-6	标准	CE	共 6 张
					校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3ø400V		
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	202301114			机器频率	50Hz	
	1	2	3	4	5	6	7	8						

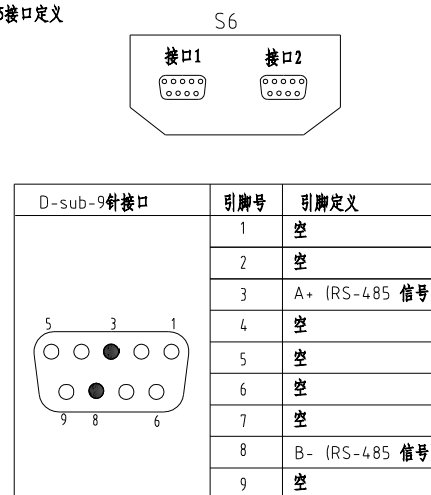




信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义



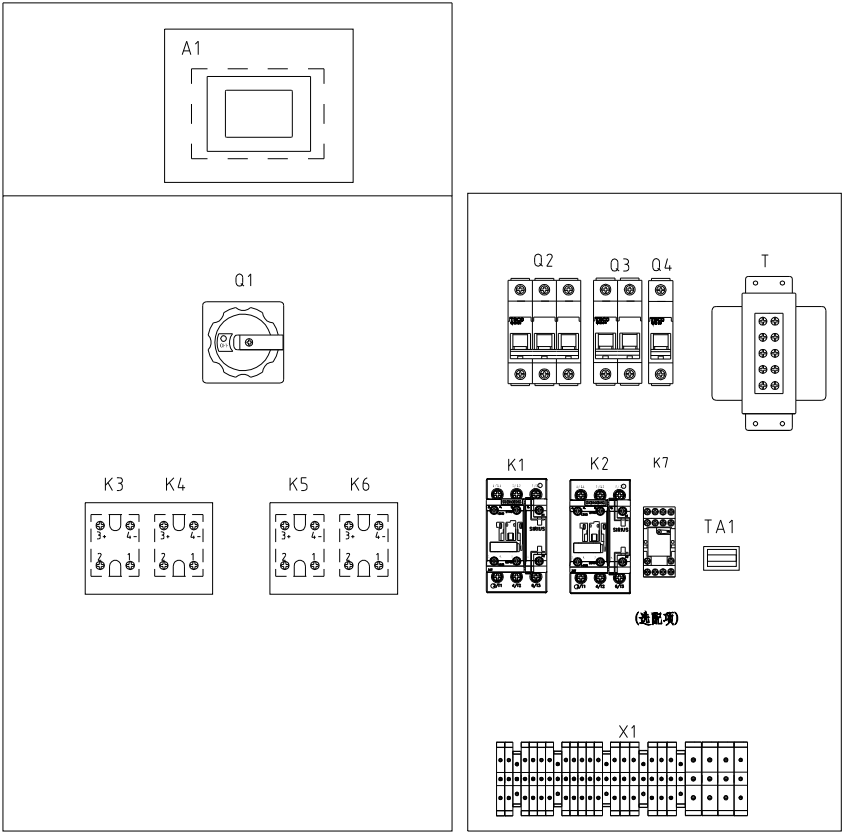
注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)

2. 通讯协议: Modbus-RTU

3. 机器配备D-sub9母接头, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

STM-2440W	版本	Ver.G
STM-2440MW	版本	Ver.G
STM-2440WA	版本	Ver.F

标记	更改前	更改后	更改人	日期	制图	版号	J	标题	STM-2440W	图号	STM-2440W-CE-400V-J-1	比例	第 1 张
					设计	核准		通讯接线图				标准	共 6 张
					校对							机器电压	3φ400V
					审核	日期	202301114			SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz



电控外箱

电控底板

技术要求: 铝散热器接地线.

STM-2440W	版本	Ver.G
STM-2440MW	版本	Ver.G
STM-2440WA	版本	Ver.F
标记	更改前	更改后

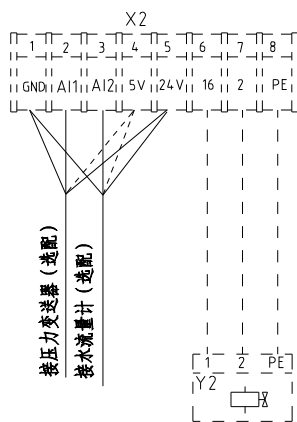
制图	版号	J	标题	STM-2440W	图号	STM-2440W-CE-400V-J-1	比例	第 4 张
设计	核准		电气元件布置图				标准	CE
校对							机器电压	3φ400V
审核	日期	202301114					机器频率	50Hz



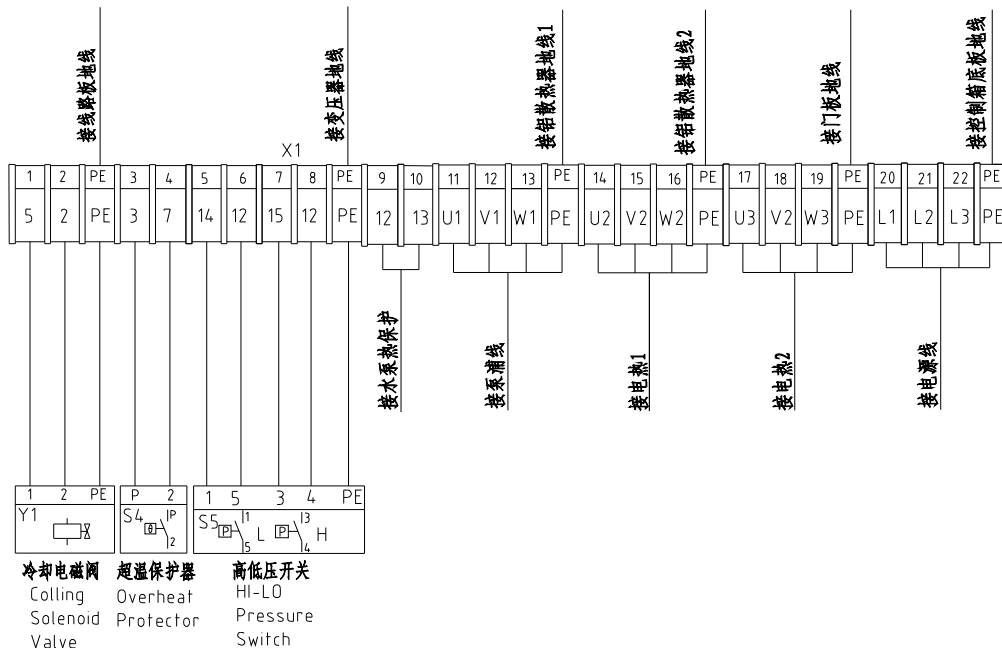
信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

比例	第 4 张
标准	CE
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz

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。



进气电磁阀
(选选项)
Air input
valve
(Option)



STM-2440W	版本	Ver.G
STM-2440MW	版本	Ver.G
STM-2440WA	版本	Ver.F

技术要求: 铝散热器接地线.

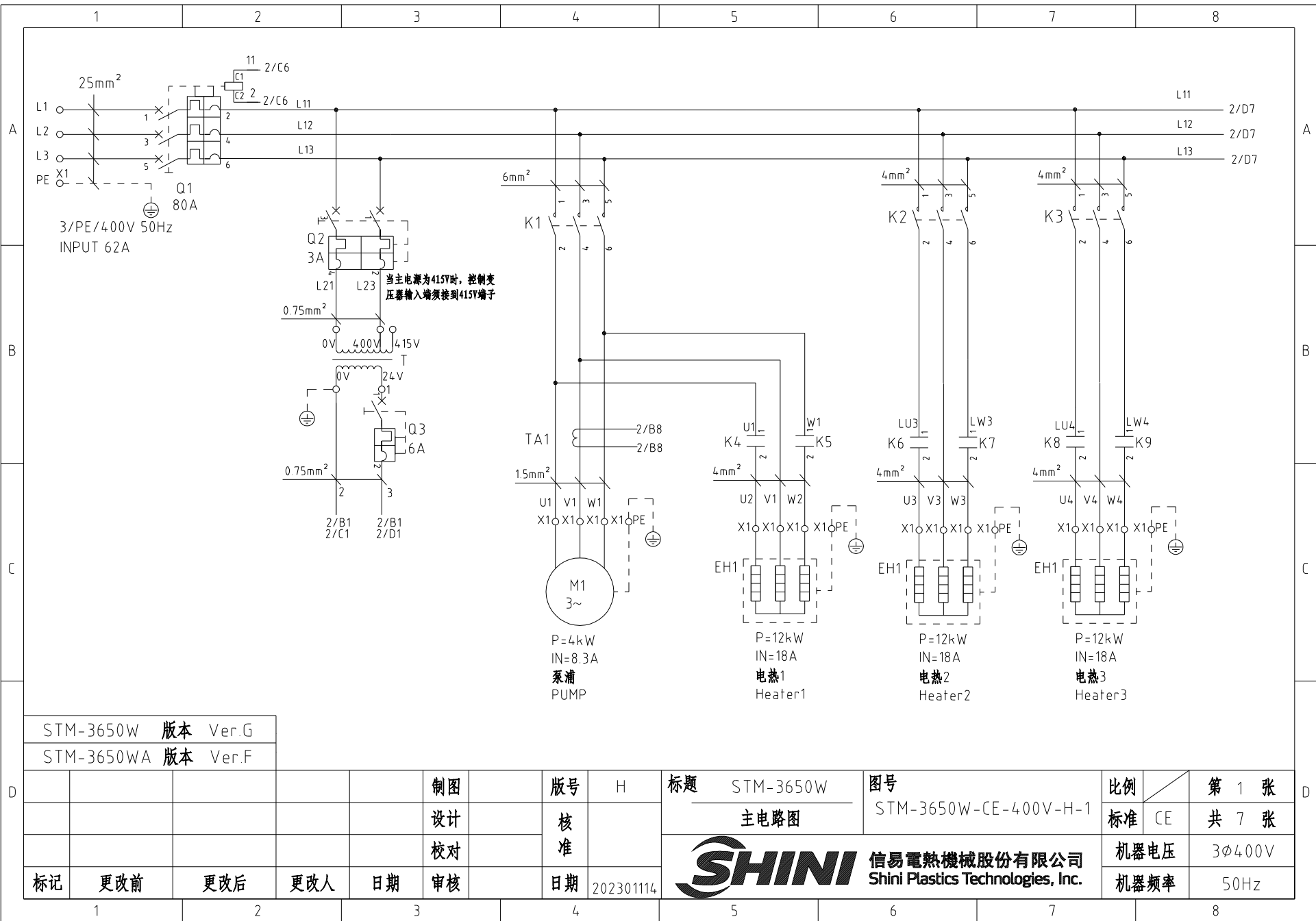
制图	版号	J	标题	STM-2440W	图号	STM-2440W-CE-400V-J-1	比例	第 4 张
设计	核准		端子接线图				标准	CE
校对							机器电压	3φ400V
审核	日期	202301114					机器频率	50Hz



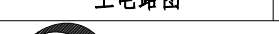
信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

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		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	主电源开关/Main Switch□		EATON		P3-63/EA/SVB		63A		PCS	1.000	YE10636300000		
	2	Q2	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/3063S		63A		PCS	1.000	YE40306303000		
	3		励磁脱扣器/Excitation Break Away		TECO		MX		24 VAC		PCS	1.000	YE40024000000		
	4	Q3	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		PCS	1.000	YE40200203000		
	5	Q4	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/1006S 6A 1P		6A		PCS	1.000	YE40100600100		
	6	K1	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6016-1AB01-24 VAC		24 VAC		PCS	1.000	YE00601602500		
	7	K2	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6027-1AC20		24 VAC		PCS	1.000	YE00602702600		
B	8	K3K4K5K6	固态继电器/Solid-State Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4.000	YE03404003200		
	9	K5	中间继电器/Current relay		HONEYWELL		GR-2C-AC24 V		24 VAC		PCS	1.000	YE03022400300		(4)
	10	T	互感变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		120VA		PCS	1.000	YE70040006600		
	11	S6	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		----		PCS	1.000	YE90048501200		
	12		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		----		PCS	1.000	YR40048500000		
	13	A1	线路板/Circuit Board		PUNP		STM-O/-W(24 VAC)		SF518501A 03		ST	1.000	YE81245100100		
	14	H1	蜂鸣器/Buzzer		JINGKANG		PK-35A		24 VAC/DC		PCS	1.000	YE84003500600		
C	15	X1	端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	13.000	YE60002503200		
	16		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	3.000	YE60002503400		
	17		端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	6.000	YE60000403200		
	18		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK5PE		5mm ² PE		PCS	2.000	YE60000403500		
	19		端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK16		16mm ²		PCS	3.000	YE60001603200		
	20		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK16PE		16mm ² PE		PCS	1.000	YE60001603500		
	21	X2	端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	2.000	YE60002503200		(4)
	22		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1.000	YE60002503400		(4)
	23		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ²		PCS	5.000	YE60002503400		(5)
	24		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)		HONEYWELL		----		----		PCS	6.000	YE60000003900		
	25		铝散热器		SHINI		----		----		BA	2.000	YW90120700000		
D	STM-2440W 版本Ver.G		STM-2440MW 版本Ver.G		STM-2440WA 版本Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料;(2)表示选配出水 and 回水温度显示功能;(3)表示选配磁力泵浦;(4)表示选配气吹排空功能;(5)表示选配流量,压力计。								
					制图		版本号	J	标题	STM-2440W	图号		比例		第 1 张
					设计		核		电气元件明细表一	STM-2440W-CE-400V-J-1		标准	CE		共 6 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	202301114				机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	

	1	2	3	4	5	6	7	8					
A	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			
	26	TA1	单电流互感器	PUNP	I.GW122C	1	PCS	1.000	YE04012204400				
	27	S1	热电偶/Thermocouple	SHINI	----	----	PCS	1	----	(1)			
	28	S2 S3	热电偶/Thermocouple	SHINI	----	----	PCS	2	----	(1)(2)			
	29	S4	超温保护器/Overheat Protector	----	----	----	PCS	1	----	(1)			
	30	S5	高低压开关/Hi-Lo pressure switch	----	----	----	PCS	1	----	(1)			
	31	Y1	电磁阀/Solenoid Valve	----	----	24VAC	PCS	1	----	(1)			
	32	Y2	电磁阀/Solenoid Valve	----	----	24VAC	PCS	1	----	(1)(4)			
B	33	M1	马达/Motor	SHINI	TP-280	400V 50Hz 2.8kW	PCS	1	----	(1)			
	34	M1	马达/Motor	SHINI	MP-280	400V 50Hz 2.8kW	PCS	1	----	(1)(3)			
	35	EH1 EH2	电热/Heater	SHINI	----	400V 50Hz 12kW	PCS	2	----	(1)			
C													
D	STM-2440W 版本Ver.G		STM-2440MW 版本Ver.G		STM-2440WA 版本Ver.F		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示选配出水 and 回水温度显示功能；(3)表示选配磁力泵浦；(4)表示选配气吹排空功能；(5)表示选配流量,压力计。						
					制图		版本号	J	标题	STM-2440W	图号	比例	第 1 张
					设计		核准		电气元件明细表二	STM-2440W-CE-400V-J-1	标准	CE	共 6 张
					校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3ø400V		
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	202301114		机器频率	50Hz		
	1	2	3	4	5	6	7	8					

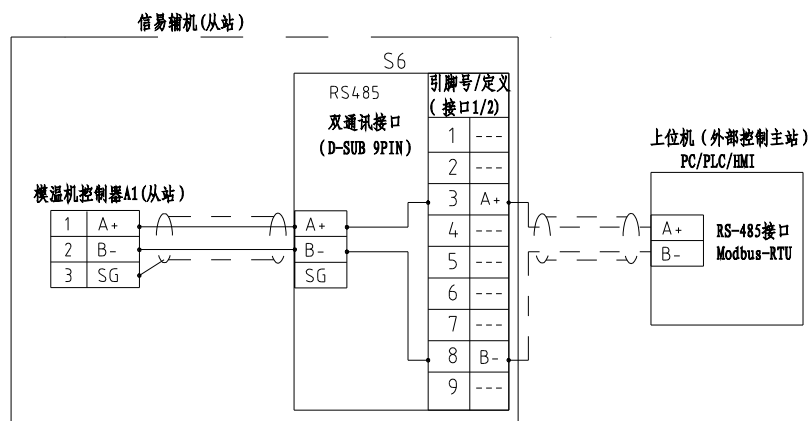


STM-3650W	版本	Ver.G
STM-3650WA	版本	Ver.F

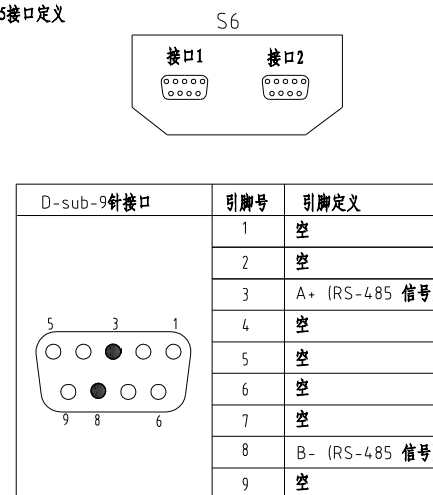
					制图		版号	H	标题	STM-3650W	图号	STM-3650W-CE-400V-H-1	比例		第 1 张	
					设计		核 准			主电路图			标准	CE		共 7 张
					校对											
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	202301114		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V				
											机器频率	50Hz				

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

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;

STM-3650W 版本 Ver.G

STM-3650WA 版本 Ver.F

制图

版号

H

标题

STM-3650W

图号

STM-3650W-CE-400V-H-3

比例

第 3 张

设计

核

准

通讯接线图

标准

CE

共 7 张

校对

审核

日期

202301114

SHINI

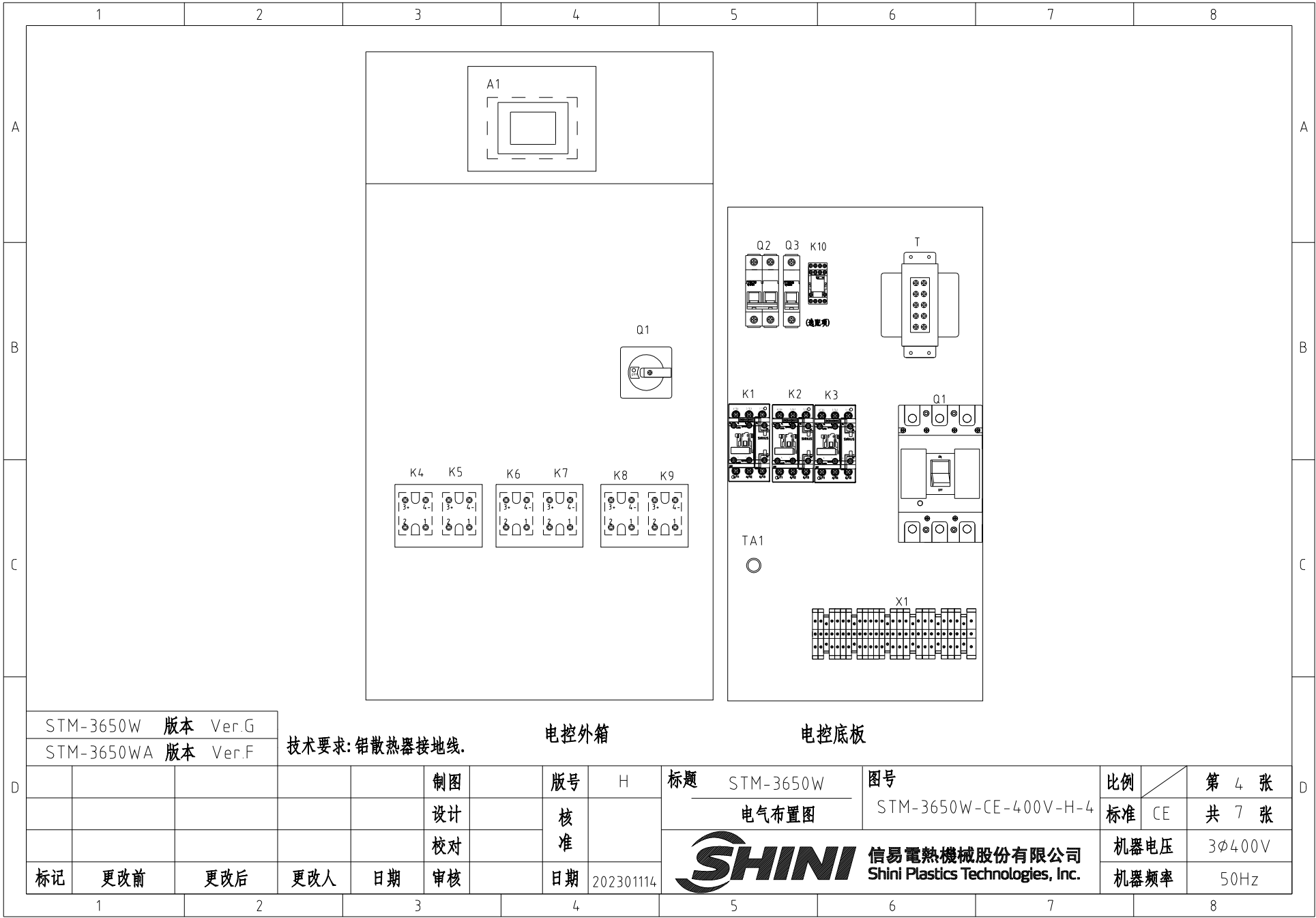
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压

3 ϕ 400V

机器频率

50Hz

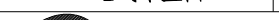


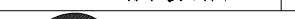
STM-3650W	版本	Ver.G
STM-3650WA	版本	Ver.F

技术要求: 铝散热器接地线.

电控外箱

电控底板

					制图		版号	H	标题 STM-3650W 电气布置图	图号 STM-3650W-CE-400V-H-4	比例		第 4 张
					设计		核				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	202301114			机器频率	50Hz	

					制图		版本号	H	标题 STM-3650W 端子接线图	图号 STM-3650W-CE-400V-H-5	比例		第 5 张
					设计		核准				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	20230114				信易電熱機械股份有限公司 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		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	门连锁断路器/Circuit-Break		TECO		FBB0100EB3080		80A		PCS	1.000	YE40100300300		
	2		断路器外部操作把手/Main switch		TECO		1A-CS1-C-D1		B0100EB		PCS	1.000	YE90111100100		
	3		脱扣器/Break Away		TECO		FB1AS-AC024-L		AC24V(B0100EB)		PCS	1.000	YE90102400100		
	4	Q2	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		PCS	1.000	YE40100203000		
	5	Q3	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/1006S 6A 1P		3A		PCS	1.000	YE40100600100		
	6	K1K2K3	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT6023-1AC20		24VAC		PCS	3.000	YE00602301100		
	7	K4K5K6K7K8K9	固态继电器/Solid-State Relay		FOTEK		KSR-40DA-H		40A/480VAC/4-32VDC		PCS	4.000	YE03404003200		
B	8	K10	中间继电器/Current relay		HONEYWELL		GR-2C-AC24V		24VAC		PCS	1.000	YE03022400300		(3)
	9	T	互感变压器/Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		180VA		PCS	1.000	YE70040006700		
	10	S6	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		----		PCS	1.000	YR40048500000		
	11		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		----		PCS	1.000	YE84003500600		
	12	A1	线路板/Circuit Board		PUNP		STM-0/-W(24VAC)		SF518501A.03		ST	1.000	YE81245100100		
	13	H1	蜂鸣器/Buzzer		JINGKANG		PK-35A		24VAC/DC		PCS	1.000	YE84003500600		
	14	X1	端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	13.000	YE60002503400		
C	15		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	3.000	YE60002503200		
	16		端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK4		4mm ²		PCS	9.000	YE60000403200		
	17		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK5PE		5mm ² PE		PCS	3.000	YE60000403500		
	18		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		GK16PE		16mm ² PE		PCS	1.000	YE60001603500		
	19	X2	端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2.000	YE60002503400		
	20		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1.000	YE60002503400		(3)
	21		接地端子排/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5PE		2.5mm ²		PCS	2.000	YE60000003900		(3)
	22		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)		HONEYWELL		----		----		PCS	6.000	YE60000003900		(4)
	23		铝散热器		SHINI		----		----		BA	3.000	YW90120700000		
D	24	TA1	单电流互感器		PUNP		LGW122C		1		PCS	1.000	YE04012204400		
	25	S1	热电偶/Thermocouple		SHINI		----		----		PCS	1	----		(1)
	STM-3650W 版本Ver.G STM-3650WA 版本Ver.F 注: (1)表示非电控箱内材料;(2)表示选配出水 and 回水温度显示功能;(3)表示选配气吹排空功能;(4)表示选配流量,压力计。														
D					制图		版本号	H	标题 STM-3650W		图号		比例		第 6 张
					设计		核准		电气元件明细表一		STM-3650W-CE-400V-H-6		标准	CE	共 7 张
					校对				 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V		
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期			202301114	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
26	S2 S3	热电偶/Thermocouple			SHINI		----		----		PCS	2	----		(1)(2)
27	S4	超温保护器/Overheat Protector			----		----		----		PCS	1	----		(1)
28	S5	高低压开关/Hi-LO pressure switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
29	Y1	电磁阀/Solenoid Valve			----		----		24VAC 50/60Hz		PCS	1	----		(1)
30	Y2	电磁阀/Solenoid Valve			----		----		24VAC		PCS	1	----		(1)(3)
31	M1	马达/Motor			SHINI		TP-400		400V 50Hz 4.0kW		PCS	1	----		(1)
32	EH1 EH2 EH3	电热/HEATER			SHINI		----		400V 50Hz 12kW		PCS	3	----		(1)
STM-3650W 版本Ver.G		STM-3650WA 版本Ver.F		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示选配出水 and 回水温度显示功能；(3)表示选配气吹排空功能；(4)表示选配流量，压力计。。											
					制图		版号	H	标题 STM-3650W		图号		比例		第 7 张
					设计		核		电气元件明细表二		STM-3650W-CE-400V-H-7		标准	CE	共 7 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	202301114			机器频率		50Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8	