

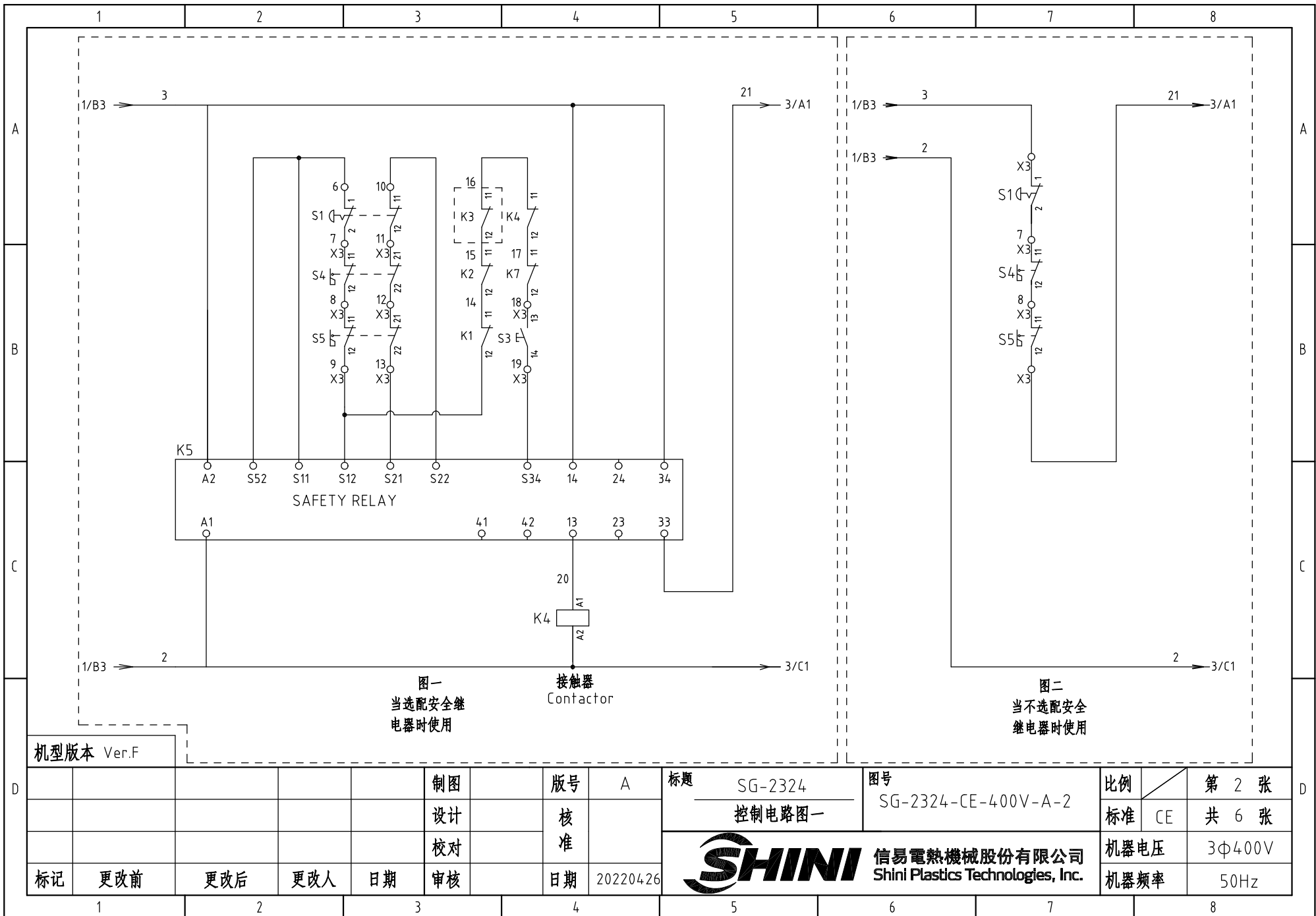
机型版本 Ver.F

					制图	版号	A	标题	SG-2324	图号	SG-2324-CE-400V-A-1	比例	第 1 张
					设计	核准		主电路图				标准	共 6 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	20220426		 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.

比例	第 1 张
标准	CE
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz



机型版本 Ver.F

图一
当选配安全继电器时使用

接触器
Contactor

图二
当不选配安全继电器时使用

标记	更改前	更改后	更改人	日期	制图	版号	A
					设计	核	
					校对	准	
					审核	日期	20220426

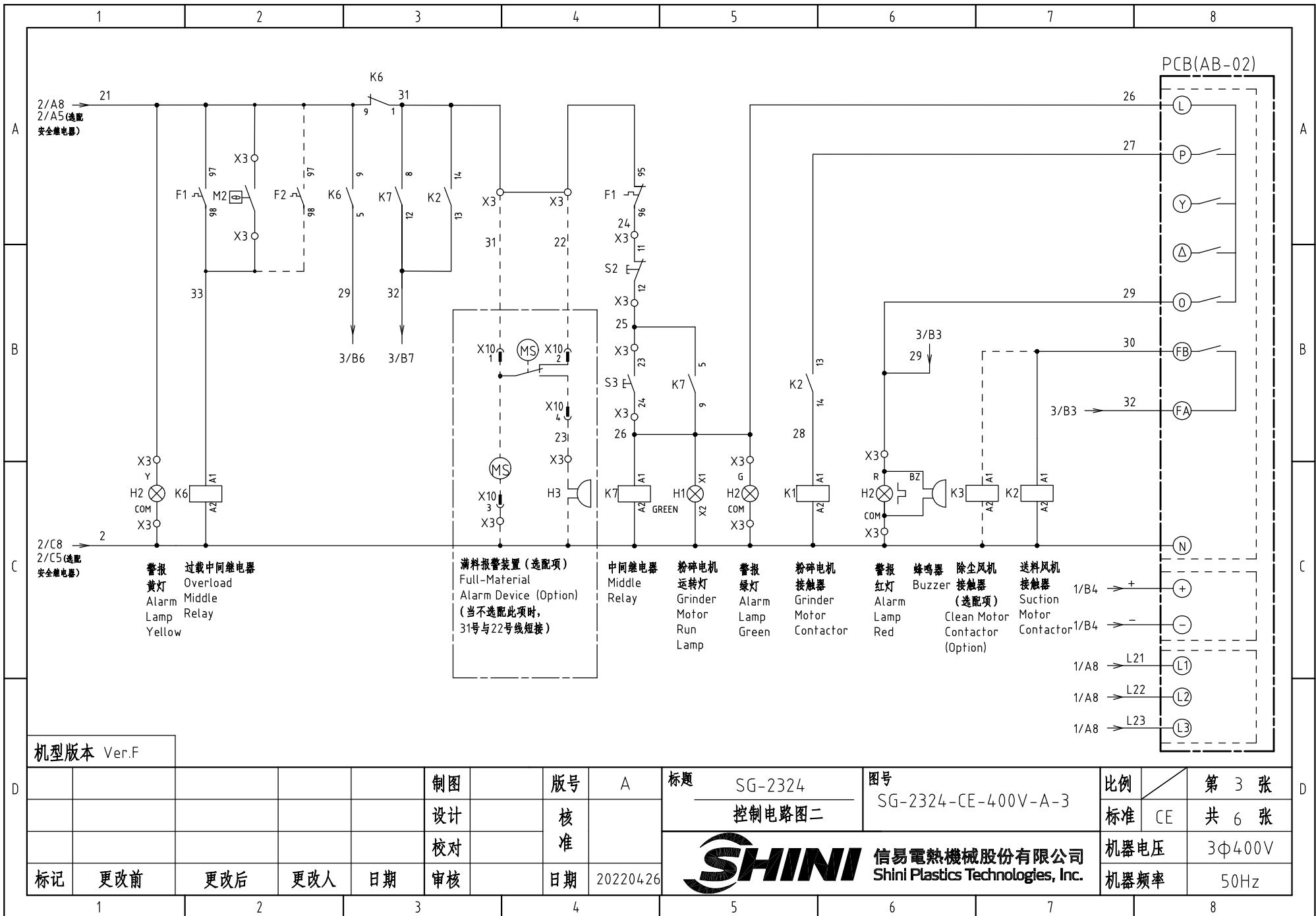
标题 SG-2324
控制电路图一

图号 SG-2324-CE-400V-A-2

比例 第 2 张
标准 CE 共 6 张

SHINI 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.F

制图	版号	A
设计	核准	
校对	核准	
标记	更改前	更改后
	更改人	日期
	日期	20220426

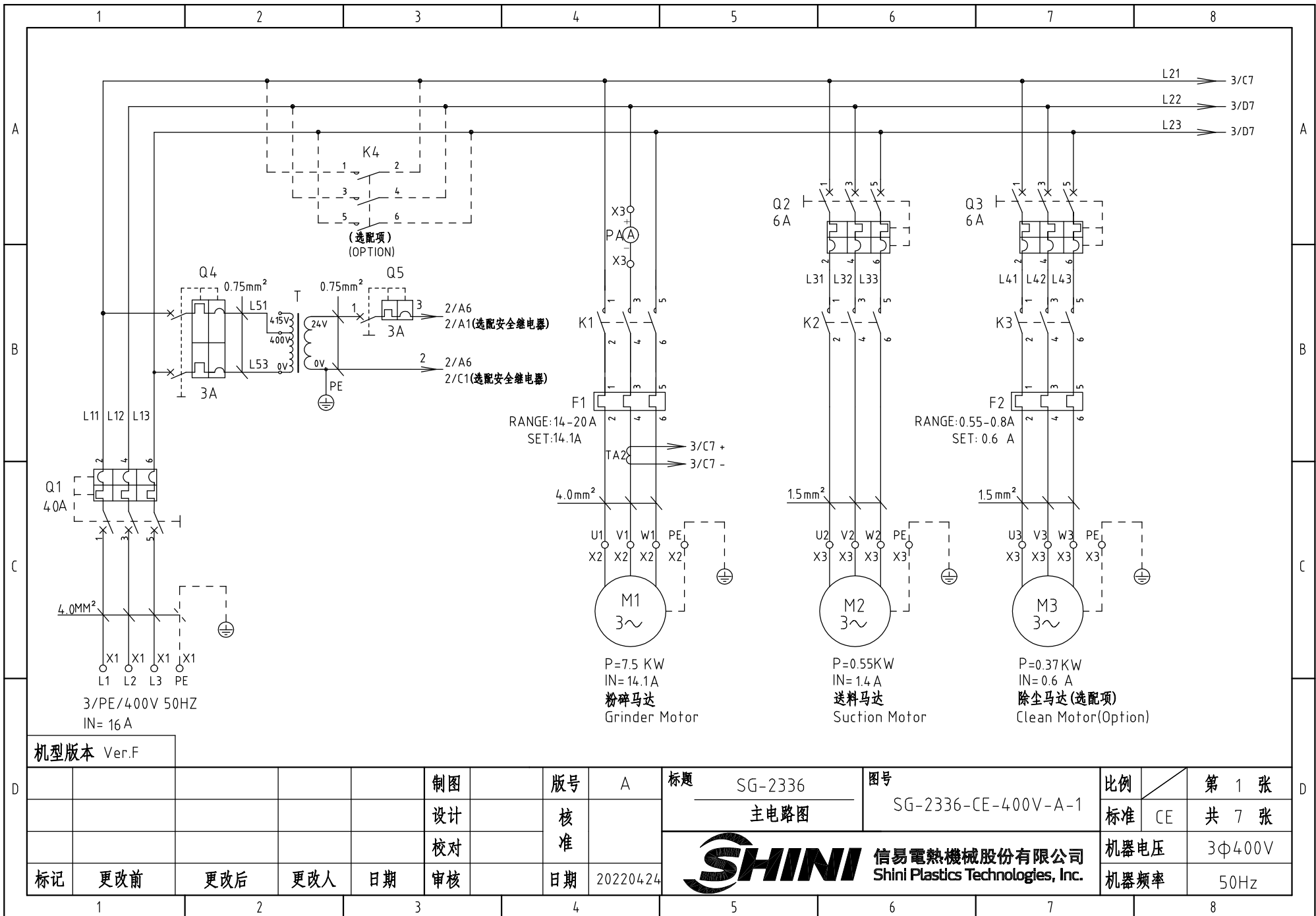
标题 SG-2324
控制电路图二

图号 SG-2324-CE-400V-A-3

比例	第 3 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	塑壳断路器/Molded case circuit breaker		TECO		BO100EB3040		40A		1		YE85100300100					
2		外部操作把手		TECO		1A-CS1-C-D1		-----		1		YE90111100100					
3	Q2	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C		6A		1		YE40300603000					
4	Q3	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C		6A		1		YE40300603000		(2)			
5	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6018-1AB02		16A 24VAC 50/60Hz		1		YE00601802600					
6	K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		9A 24VAC 50/60Hz		1		YE00601602500					
7		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NC+1NO		1		YE00691100100					
8	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB02		7A 24VAC 50/60Hz		1		YE00601502600		(2)			
9	K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6018-1AB02		16A 24VAC 50/60Hz		1		YE00601802600		(4)			
10	K5	安全继电器/Safety relay		PILZ		PNOZ×2.8P		24V AC/DC		1		YE04023000000		(4)			
11	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1		YE03022400300					
12	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-4C-AC24V		24VAC		1		YE03042400300		(4)			
13	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-1KB0		9-12.5A		1		YE01169125000					
14	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-0HB0		0.55-0.8A		1		YE01161550000		(2)			
15	K6	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1		YE03022400300					
16	Q4	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		1		YE40200203000					
17	Q5	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C/1003S 1P		3A		1		YE40100203000					
18	T	变压器/Transformer		BAIYUN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		1		YE70040006500					
19	X1	端子排/Terminal		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		3		YE60002503200					
20				HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1		YE60002503400					
21	X2	端子排/Terminal		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		3		YE60002503200					
22				HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1		YE60002503400					
23	X3	端子排/Terminal		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		21		YE60002503200					
24				HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1		YE60002503400					
25				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		3		YE60002503200		(2)			
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示除尘马达选配件; (3)表示满料报警装置选配件; (4)表示安全继电器选配件;															
						制图		版本号 A		标题 SG-2324		图号 SG-2324-CE-400V-A-5		比例		第 5 张	
						设计		核 准		电气元件明细表一		标准 CE		共 6 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				20220426		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8			



机型版本 Ver.F

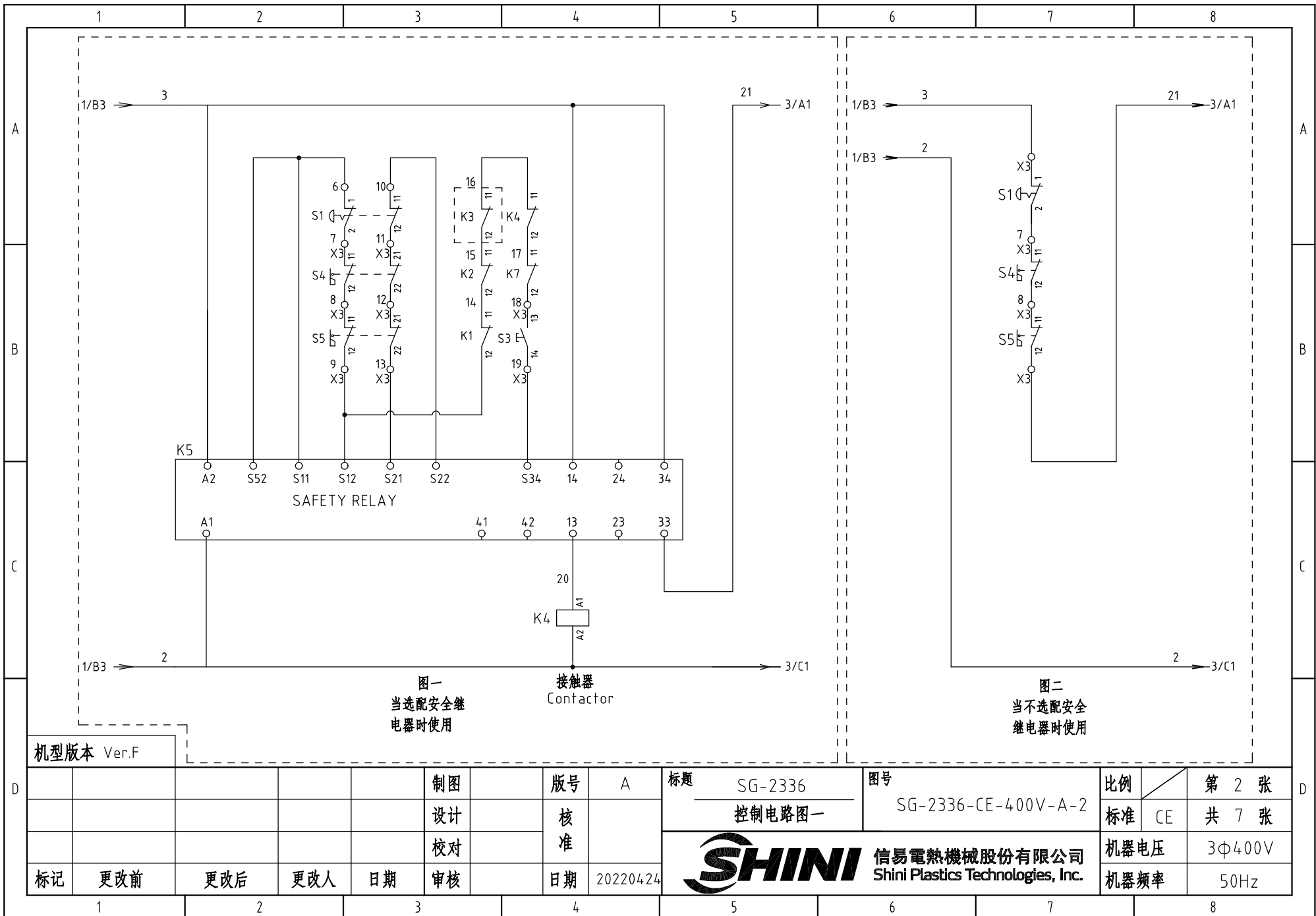
制图	版号	A
设计	核准	
校对	核准	
标记	更改前	更改后
	更改人	日期
审核	日期	20220424

标题 SG-2336
主电路图

图号 SG-2336-CE-400V-A-1

比例	第 1 张
标准 CE	共 7 张
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz





图一
当选配安全继电器时使用
接触器
Contactor

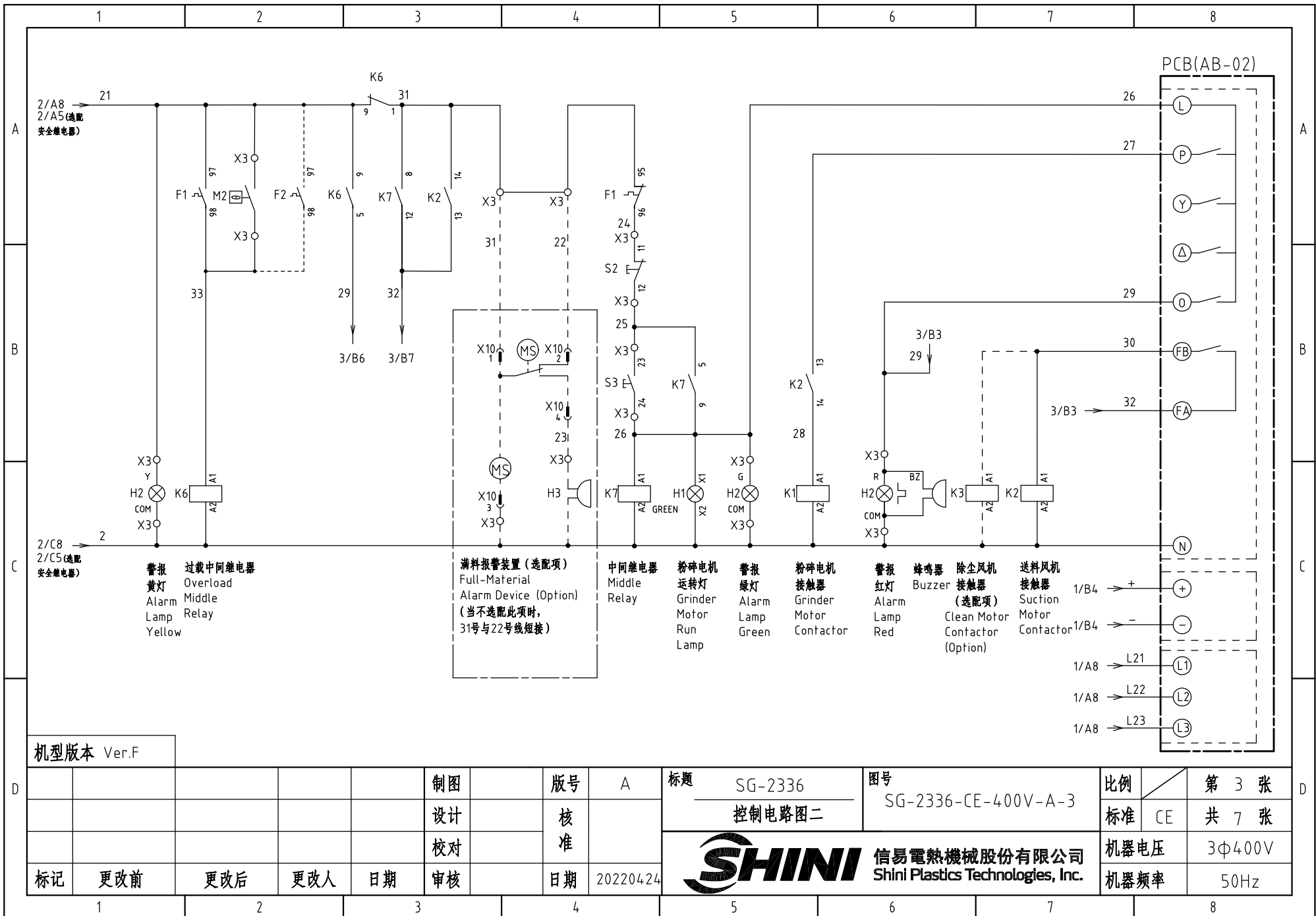
图二
当不选配安全继电器时使用

机型版本 Ver.F

制图	版号	A	标题	SG-2336	图号	SG-2336-CE-400V-A-2	比例	第 2 张
设计	核准		控制电路图一				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	20220424		机器频率	50Hz



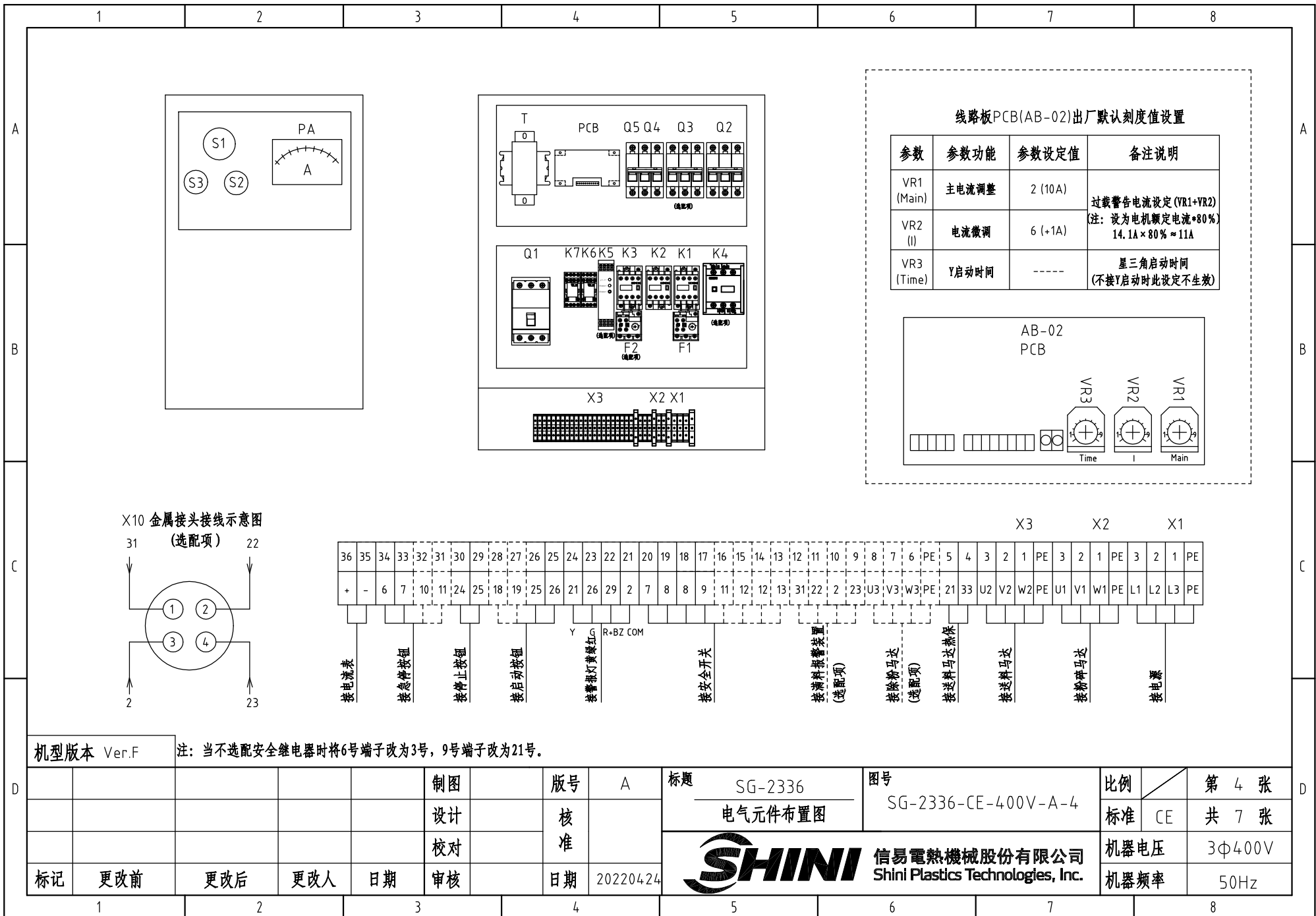
比例	第 2 张
标准	CE
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz



机型版本 Ver.F

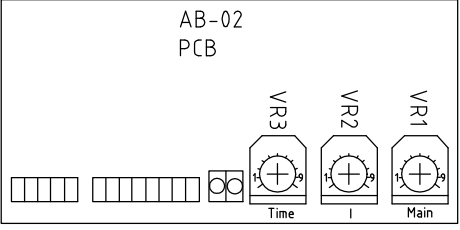
制图	版号	A	标题	SG-2336	图号	SG-2336-CE-400V-A-3	比例	第 3 张
设计	核准		控制电路图二				标准	CE
校对	核准						机器电压	3Φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20220424		机器频率	50Hz



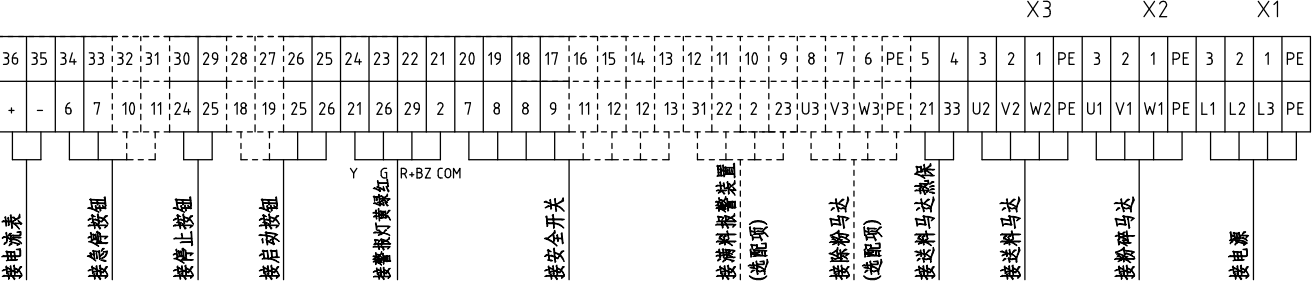
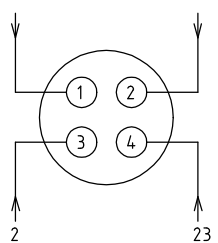


线路板PCB(AB-02)出厂默认刻度值设置

参数	参数功能	参数设定值	备注说明
VR1 (Main)	主电流调整	2 (10A)	过载警告电流设定 (VR1+VR2) 注: 设为电机额定电流*80% 14.1A × 80% ≈ 11A
VR2 (I)	电流微调	6 (+1A)	
VR3 (Time)	Y启动时间	-----	星三角启动时间 (不按Y启动时此设定不生效)



X10 金属接头接线示意图 (选选项)



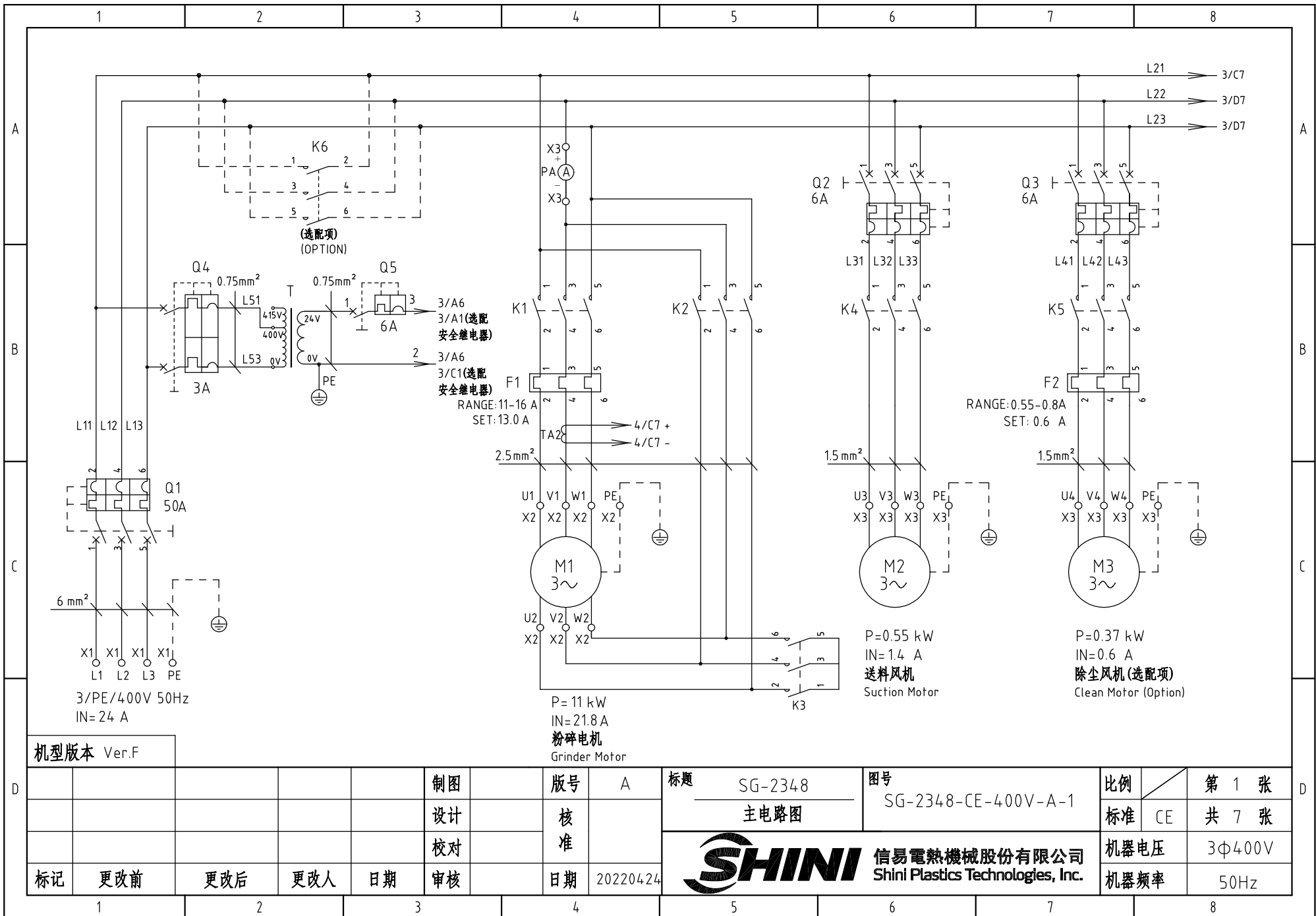
机型版本 Ver.F 注: 当不选配安全继电器时将6号端子改为3号, 9号端子改为21号。

					制图	版本号	A	标题	SG-2336	图号	比例		第 4 张
					设计	核准		电气元件布置图	SG-2336-CE-400V-A-4	标准	CE	共 7 张	
					校对	核准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3Φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220424		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	塑壳断路器/Molded case circuit breaker		TECO		B0100EB3040		40A		1	YE85100300100				
2		外部操作把手		TECO		1A-CS1-C-D1		-----		1	YE90111100100				
3	Q2	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C		6A		1	YE40300603000				
4	Q3	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C		6A		1	YE40300603000		(2)		
5	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AC20		25A 24VAC 50/60Hz		1	YE00602602600				
6	K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		9A 24VAC 50/60Hz		1	YE00601602500				
7		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NC+1NO		1	YE00691100100				
8	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB02		7A 24VAC 50/60Hz		1	YE00601502600		(2)		
9	K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AC20		25A 24VAC 50/60Hz		1	YE00602602600		(4)		
10	K5	安全继电器/Safety relay		PILZ		PN0Z×2.8P		24V AC/DC		1	YE04023000000		(4)		
11	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300				
12	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-4C-AC24V		24VAC		1	YE03042400300		(4)		
13	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4BB0		14-20A		1	YE01260140000				
14	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-0HB0		0.55-0.8A		1	YE01161550000		(2)		
15	K6	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300				
16	Q4	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		1	YE40200203000				
17	Q5	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C/1003S 1P		3A		1	YE40100203000				
18	T	变压器/Transformer		BAIYUN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		1	YE70040006500				
19	X1	端子排/Terminal		HONEYWELL		SK4		4mm ²		3	YE60000403200				
20				HONEYWELL		GK4PE		4mm ² PE		1	YE60000403500				
21	X2	端子排/Terminal		HONEYWELL		SK4		4mm ²		3	YE60000403200				
22				HONEYWELL		GK4PE		4mm ² PE		1	YE60000403500				
23	X3	端子排/Terminal		HONEYWELL		SK4		4mm ²		2	YE60000403200				
24				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		19	YE60002503200				
25				HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400				
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示除尘马达选配件; (3)表示满料报警装置选配件; (4)表示安全继电器选配件。													
				制图		版本号 A		标题 SG-2336		图号 SG-2336-CE-400V-A-5		比例		第 5 张	
				设计		核 准		电气元件明细表一				标准 CE		共 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		20220424		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	

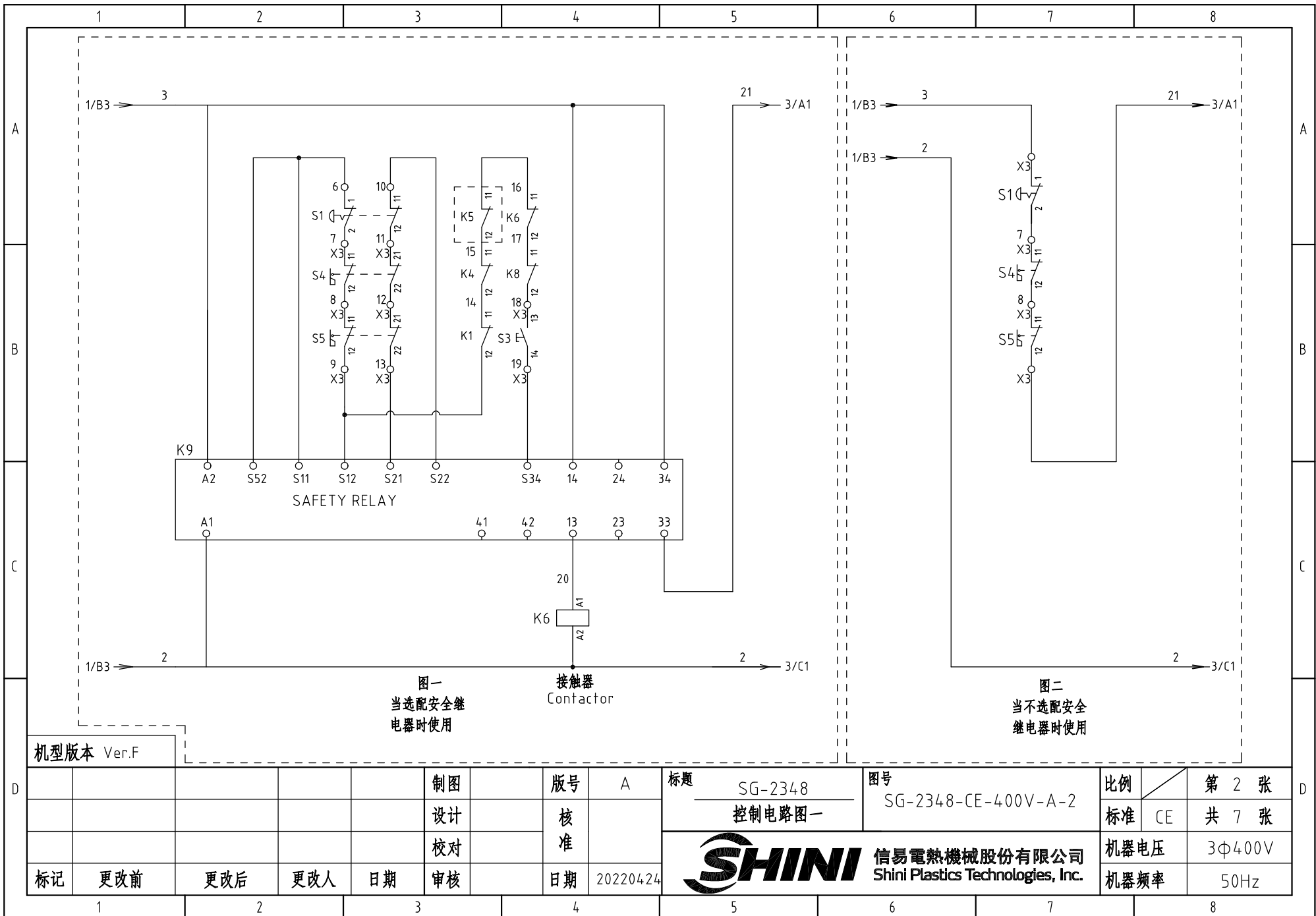
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
26				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		3	YE60002503200		(2)		
27				HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400		(2)		
28				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		4	YE60002503200		(3)		
29				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		8	YE60002503200		(4)		
30		端板/End plate		HONEYWELL		D-SK2.5		-----		1	YE60002501100				
31		端板/End plate		HONEYWELL		SK4		-----		1	YE60000400300				
32		终端固定件/Terminal fixings		HONEYWELL		E/GK		-----		4	YE60000003900				
33	X10	金属接头/Metal tie in		SHINI		PLT-254-PM		4P		1	YE68025400000		(1)(3)		
34				-----		PLT-254-RF		4P		1	YE68025400100		(1)(3)		
35	PCB	微电脑板/PCB		YUYUN		AB-02		24VAC		1	YE80022400100				
36	S1	急停按钮/Emergency stop button		SCHNEIDER		XB2BS542C		400VAC		1	YE11254200000		(1)		
37		触点块/Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE102C		1NC		1	YE00210203100		(1)(4)		
38	S2	停止按钮/Stop button		SCHNEIDER		XB2BA22C		400VAC		1	YE11222000000		(1)		
39	S3,H1	启动按钮(带灯)/Start button		SCHNEIDER		XB2BW33B1C		24VAC		1	YE11233100000		(1)		
40		触点块/Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE101C		1NO		1	YE00210103100		(1)(4)		
41	S4, S5	安全开关/Safety switch		SCHMERSRC		AZ15-02ZVRK-1476		AZ-15		2	YE16147600100		(1)		
42	S4, S5	安全开关/Safety switch		SCHMERSRC		AZ16-02ZVRK-1476		AZ-16		2	YE16147600000		(1)(4)		
43		操作动作AZ17-B6		-----		-----		AZ-17		2	YE16176000000		(1)		
44	H2	三色警报灯/Alarm lamp		SHINI		红绿黄优先顺序+蜂鸣器		24VAC		1	BL90002401520		(1)		
45	H3	蜂鸣器/Buzzer		TEND		EA-2		24VAC		1	YE84240200000		(1)(3)		
46	MS	料位开关/Feed position motor		SIPAI		SR-80		24VAC		1	YE15802400100		(1)(3)		
47	TA2	电流互感器/Current mutual inductance		YUYUN		-----		5-100A		1	-----		线路板自带		
48	PA	电流表/Galvanometry		SFIM		DH-670		50A		1	YE25675000000		(1)		
49	M1	粉碎电机/Granulating motor		-----		7.5KW		400V 50Hz		1	-----		(1)		
50	M2	吸料风机/Solution blower		-----		0.55KW		400V 50Hz		1	-----		(1)		
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示除尘马达选配件; (3)表示满料报警装置选配件; (4)表示安全继电器选配件。													
				制图		版本号 A		标题 SG-2336		图号 SG-2336-CE-400V-A-6		比例		第 6 张	
				设计		核 准		电气元件明细表二				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		20220424		机器频率	
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	M3	除尘风机/Dust blower		-----		0.37KW		400V 50Hz		1	-----		(1)(2)		
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															
41															
42															
43															
44															
45															
46															
47															
48															
49															
50															
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示除尘马达选配件; (3)表示满料报警装置选配件; (4)表示安全继电器选配件。													
					制图		版号	A	标题	SG-2336	图号	SG-2336-CE-400V-A-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	20220424	机器频率			50Hz				
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.F

					制图	版号	A	标题	SG-2348	图号	SG-2348-CE-400V-A-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	审核	日期	20220424			SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器频率	50Hz	



图一
当选配安全继电器时使用
接触器
Contactor

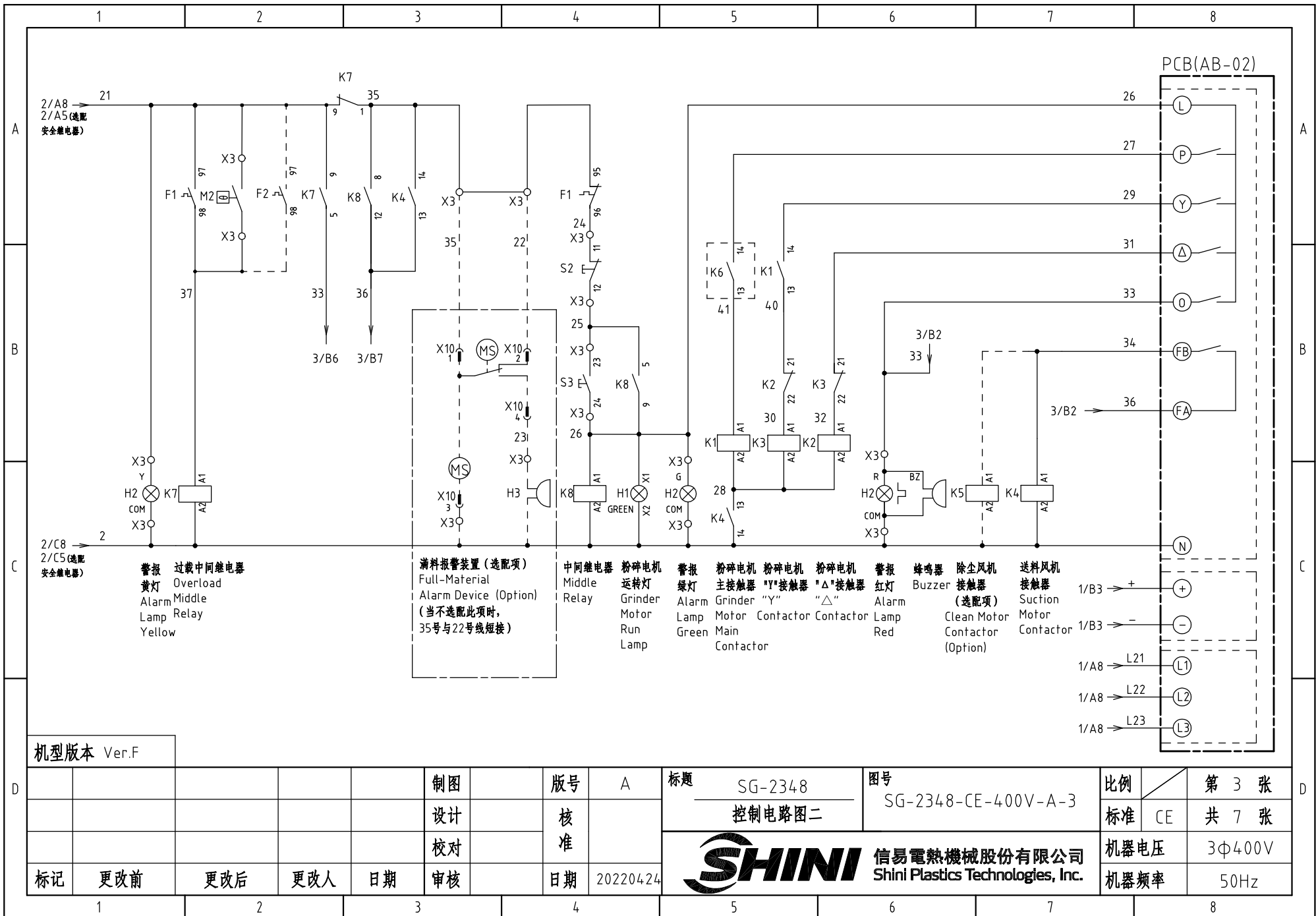
图二
当不选配安全继电器时使用

机型版本 Ver.F

制图	版号	A	标题	SG-2348	图号	SG-2348-CE-400V-A-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	20220424	机器频率	50Hz	

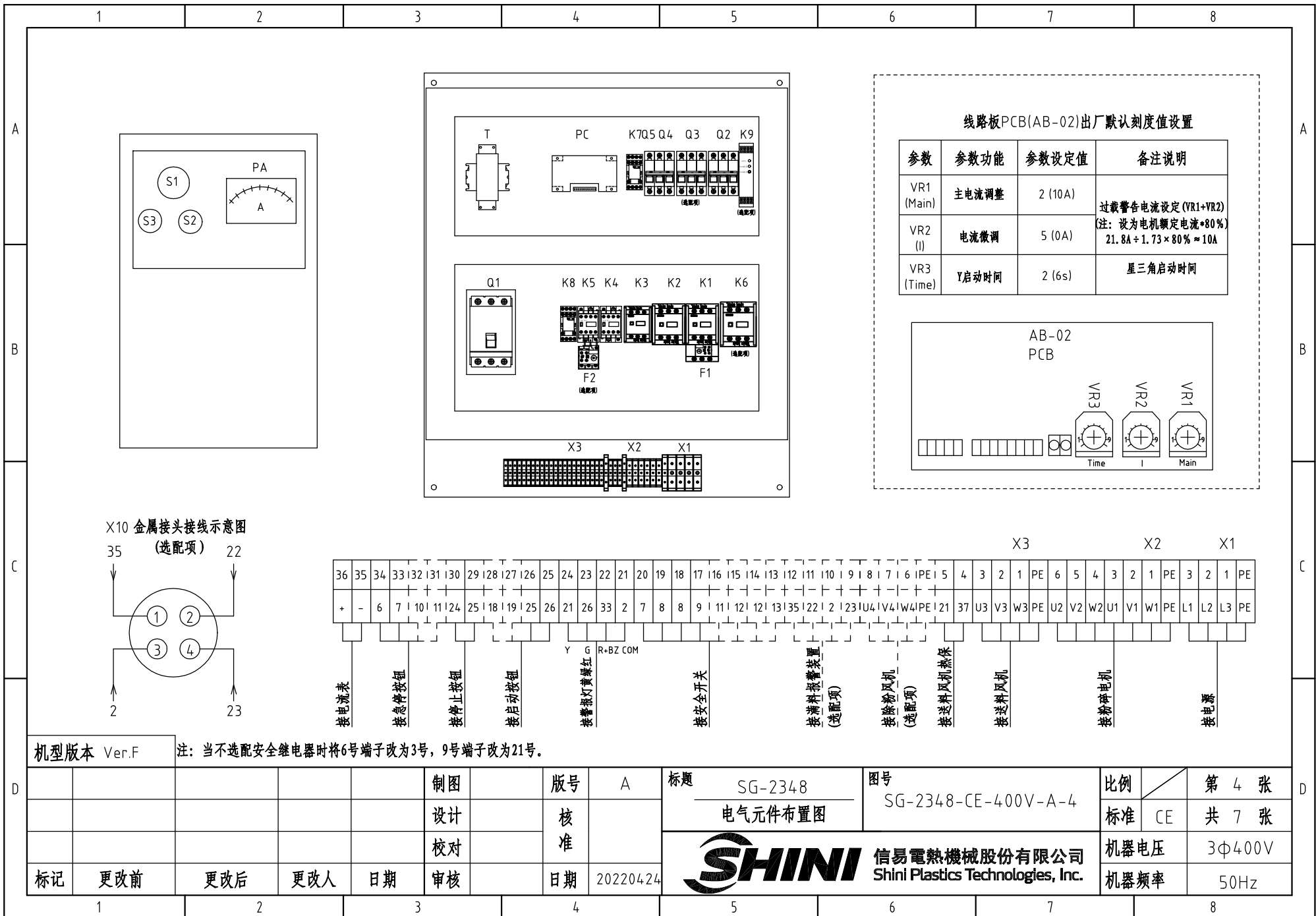


比例	第 2 张
标准	CE
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz



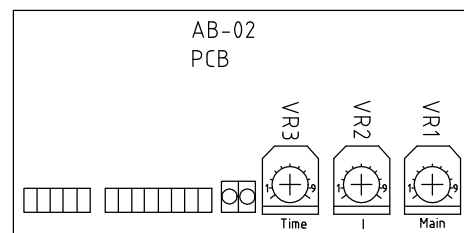
机型版本 Ver.F

					制图	版本号	A	标题	SG-2348	图号	SG-2348-CE-400V-A-3	比例	第 3 张 共 7 张
					设计	核准		控制电路图二		标准	CE	机器电压	
					校对	核准						机器频率	50Hz
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220424	信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.					
1													

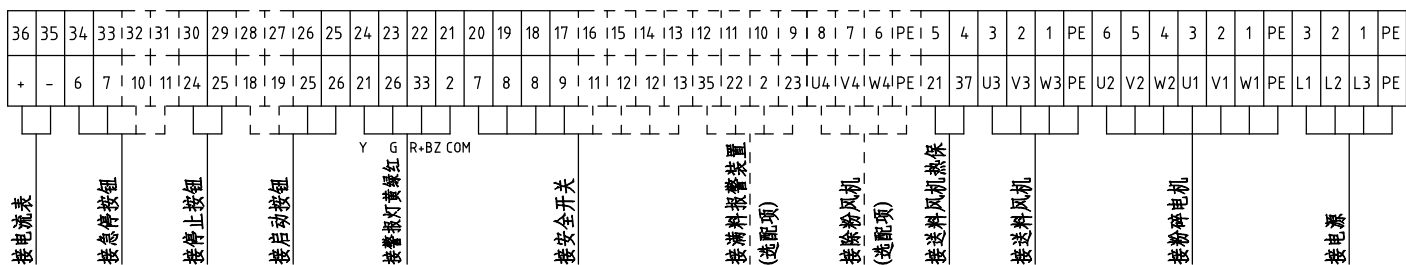
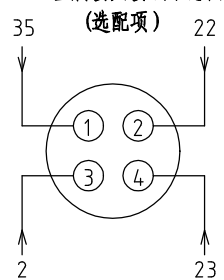


线路板PCB(AB-02)出厂默认刻度值设置

参数	参数功能	参数设定值	备注说明
VR1 (Main)	主电流调整	2 (10A)	过载警告电流设定 (VR1+VR2) 注: 设为电机额定电流*80% 21.8A = 1.73 × 80% ≈ 10A
VR2 (I)	电流微调	5 (0A)	
VR3 (Time)	Y启动时间	2 (6s)	星三角启动时间



X10 金属接头接线示意图



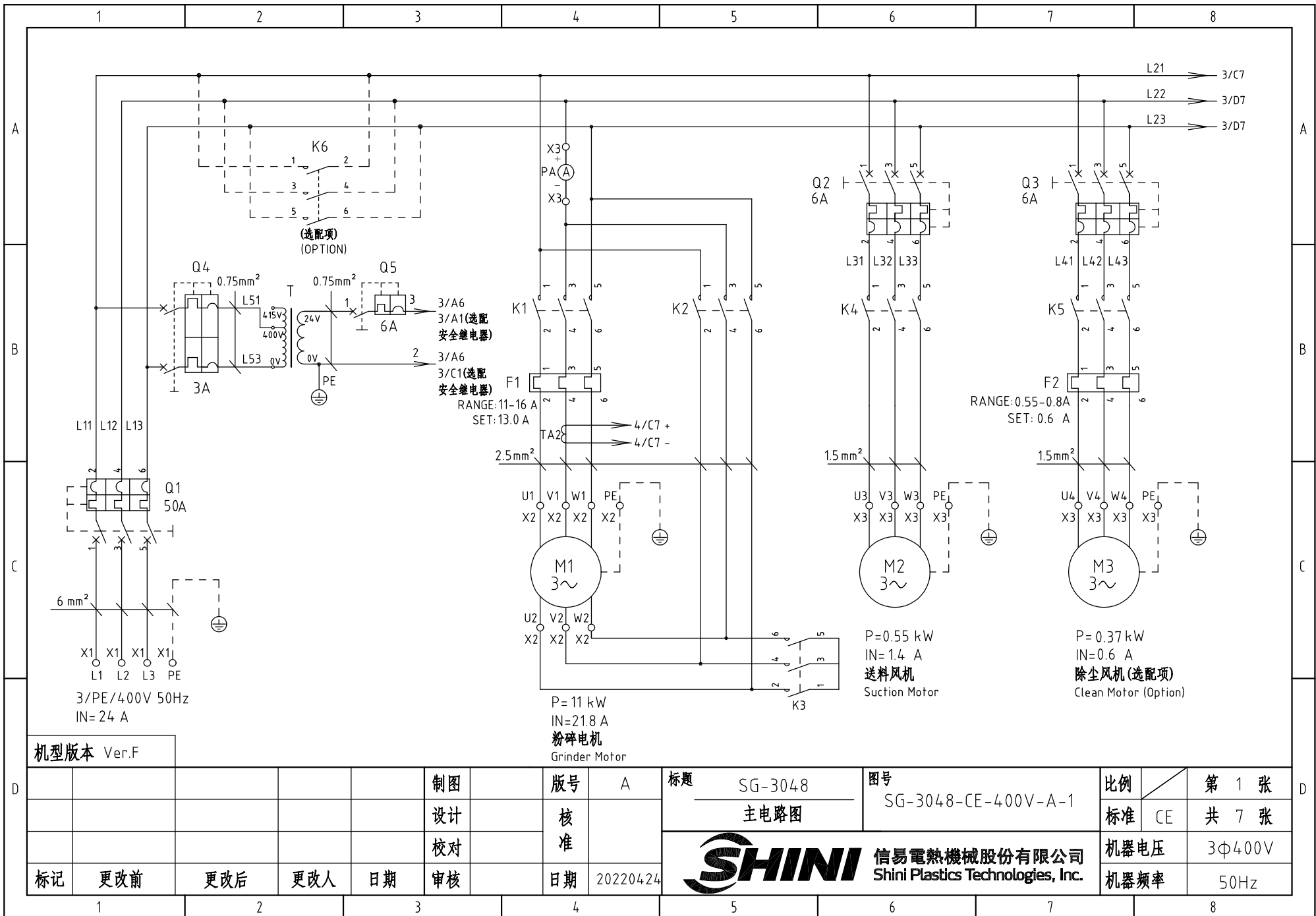
机型版本 Ver.F 注: 当不选配安全继电器时将6号端子改为3号, 9号端子改为21号。

制图		版本号		标题		图号		比例		第 4 张	
设计		核 准		SG-2348		SG-2348-CE-400V-A-4		标准		共 7 张	
校对		日期		SHINI 信易電熱機械股份有限公司		Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ400V	
标记		日期		20220424				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	塑壳断路器/Molded case circuit breaker		TECO		B0100EB3050		50A		1		YE40100300100			
2		外部操作把手		TECO		1A-CS1-C-D1		-----		1		YE90111100100			
3	Q2	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C		6A		1		YE40300603000			
4	Q3	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C		6A		1		YE40300603000		(2)	
5	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6025-1AC20		17A 24VAC 50/60Hz		1		YE00602502600			
6	K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6025-1AC20		17A 24VAC 50/60Hz		1		YE00602502600			
7	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6018-1AB02		16A 24VAC 50/60Hz		1		YE00601802600			
8	K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		9A 24VAC 50/60Hz		1		YE00601602500			
9		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NC+1NO		1		YE00691100100			
10	K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB02		7A 24VAC 50/60Hz		1		YE00601502600		(2)	
11	K6	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6027-1AC20		32A 24VAC 50/60Hz		1		YE00602702600		(4)	
12	K8	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1		YE03022400300			
13	K8	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-4C-AC24V		24VAC		1		YE03042400300		(4)	
14	K9	安全继电器/Safety relay		PILZ		PNOZ×2.8P		24V AC/DC		1		YE04023000000		(4)	
15	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4AB0		11-16A		1		YE01260110000			
16	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-0HB0		0.55-0.8A		1		YE01161550000		(2)	
17	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1		YE03022400300			
18	Q4	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		1		YE40200203000			
19	Q5	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C/1006S 1P		6A		1		YE40100600100			
20	T	变压器/Transformer		-----		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		1		YE70040006500			
21	T	变压器/Transformer		-----		IN=400V/415V OUT=24V		120VA		1		YE70040006600		(4)	
22	X1	端子排/Terminal		HONEYWELL		GK6		6mm ²		3		YE60000603200			
23				HONEYWELL		GK6PE		6mm ² PE		1		YE60000603500			
24	X2	端子排/Terminal		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		6		YE60002503200			
25				HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1		YE60002503400			
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示除尘马达选配件; (3)表示满料报警装置选配件; (4)表示安全继电器选配件。													
				制图		版本号 A		标题 SG-2348		图号 SG-2348-CE-400V-A-5		比例		第 5 张	
				设计		核 准		电气元件明细表一		标准 CE		共 7 张			
				校对		日期 20220424		 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	X3	端子排/Terminal		HONEYWELL		SK4		4mm ²		2	YE60000403200						
27				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		19	YE60002503200						
28				HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400						
29				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		3	YE60002503200		(2)				
30				HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400		(2)				
31				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		4	YE60002503200		(3)				
32				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		8	YE60002503200		(4)				
33		端板/End plate		HONEYWELL		D-SK2.5		-----		2	YE60002501100						
34		端板/End plate		HONEYWELL		SK4		-----		1	YE60000400300						
35		端板/End plate		HONEYWELL		D-GK6(GK6、GK10用)		-----		1	YE60001000500						
36		终端固定件/Terminal fixings		HONEYWELL		E/GK		-----		4	YE60000003900						
37	X10	金属接头/Metal tie in		SHINI		PLT-254-PM		4P		1	YE68025400000		(1)(3)				
38		金属接头/Metal tie in		-----		PLT-254-RF		4P		1	YE68025400100		(1)(3)				
39	PCB	微电脑板/PCB		YUYUN		AB-02		24VAC		1	YE80022400100						
40	S1	急停按钮/Emergency stop button		SCHNEIDER		XB2BS542C		400VAC		1	YE11254200000		(1)				
41		触点块/Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE102C		1NC		1	YE00210203100		(1)(4)				
42	S2	停止按钮/Stop button		SCHNEIDER		XB2BA22C		400VAC		1	YE11222000000		(1)				
43	S3,H1	启动按钮(带灯)/Start button		SCHNEIDER		XB2BW33B1C		24VAC		1	YE11233100000		(1)				
44		触点块/Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE101C		1NO		1	YE00210103100		(1)(4)				
45	S4, S5	安全开关/Safety switch		SCHMERSRC		AZ15-02ZVRK-1476		AZ-15		2	YE16147600100		(1)				
46	S4, S5	安全开关/Safety switch		SCHMERSRC		AZ16-02ZVRK-1476		AZ-16		2	YE16147600000		(1)(4)				
47		操作动作AZ17-B6		-----		-----		AZ-17		2	YE16176000000		(1)				
48	H2	三色警报灯/Alarm lamp		SHINI		红绿黄优先顺序+蜂鸣器		24VAC		1	BL90002401520		(1)				
49	H3	蜂鸣器/Buzzer		TEND		EA-2		24VAC		1	YE84240200000		(1)(3)				
50	MS	料位开关/Feed position motor		SIPAI		SR-80		24VAC		1	YE15802400100		(1)(3)				
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示除尘马达及配件; (3)表示满料报警装置及配件; (4)表示安全继电器及配件。															
						制图		版本号 A		标题 SG-2348		图号 SG-2348-CE-400V-A-6		比例		第 6 张	
						设计		核 准		电气元件明细表二		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 20220424				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	
51	TA2	电流互感器/Current mutual inductance		YUYUN		-----		5-100A		1		-----		线路板自带	
52	PA	电流表/Galvanometry		SFIM		DH-670		50A		1		YE25675000000		(1)	
53	M1	粉碎电机/Granulating motor		-----		11KW		400V 50Hz		1		-----		(1)	
54	M2	吸料风机/Solution blower		-----		0.55KW		400V 50Hz		1		-----		(1)	
55	M3	除尘风机/Dust blower		-----		0.37KW		400V 50Hz		1		-----		(1)(2)	
机型版本 Ver.F		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示除尘马达选配件；(3)表示满料报警装置选配件；(4)表示安全继电器选配件。													
					制图		版号	A	标题 SG-2348		图号 SG-2348-CE-400V-A-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	20220424	机器频率			50Hz				
1		2		3		4		5		6		7		8	



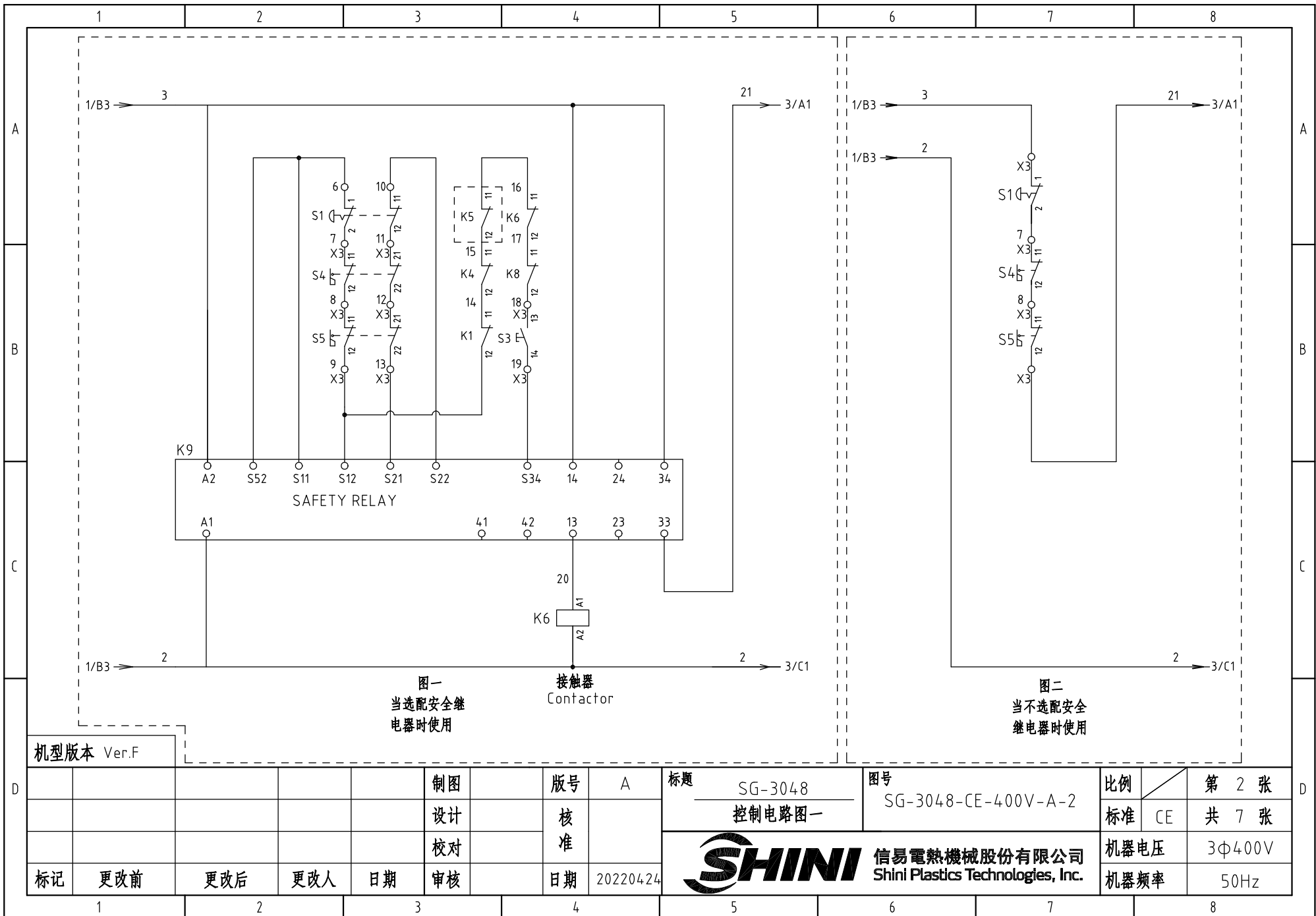
机型版本 Ver.F

制图	版号	A
设计	核准	
校对	核准	
标记	更改前	更改后
	更改人	日期
	日期	20220424

标题	SG-3048	图号	SG-3048-CE-400V-A-1
	主电路图		

比例	第 1 张
标准	CE
共 7 张	
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz


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

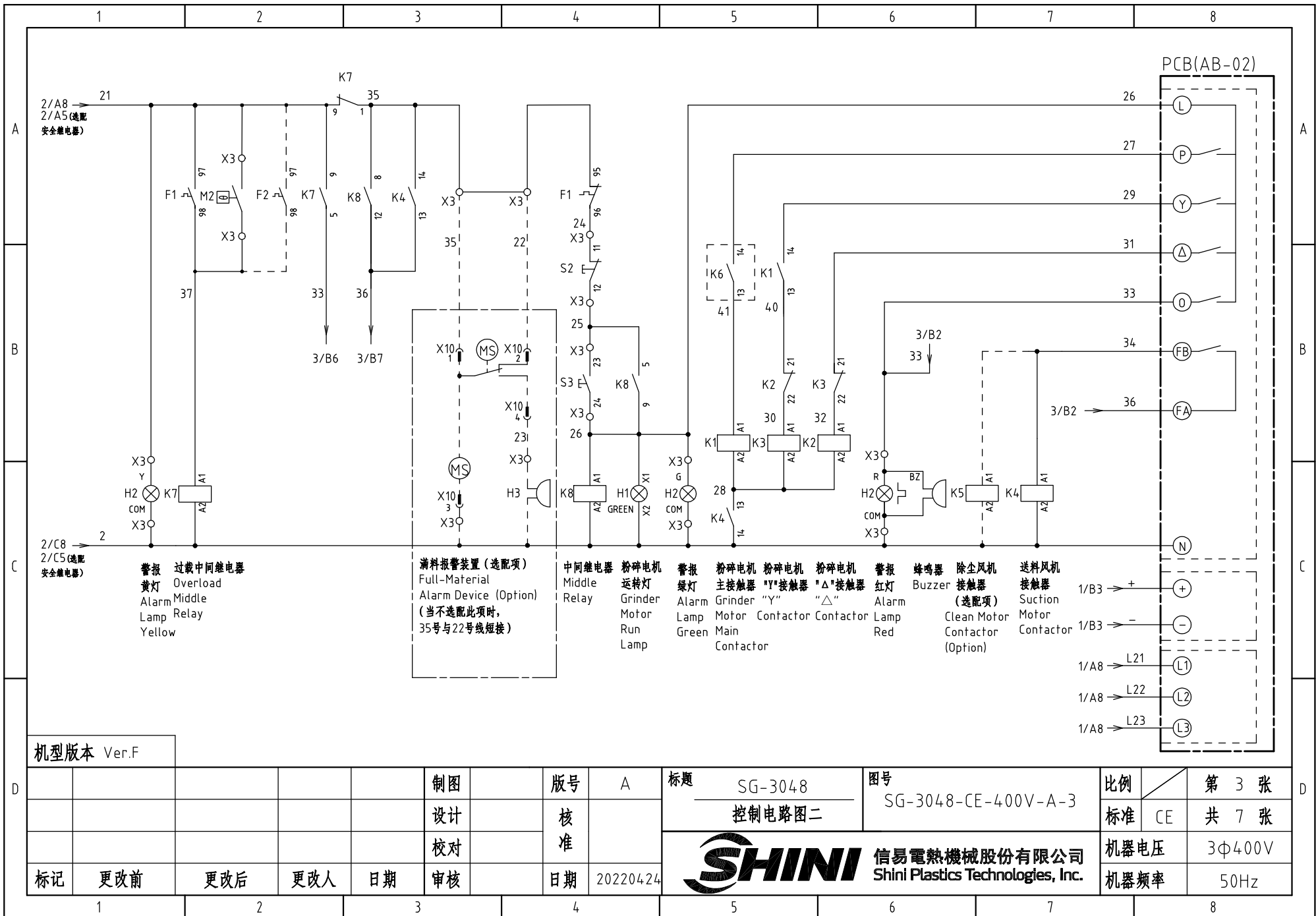


机型版本 Ver.F

图一
当选配安全继电器时使用

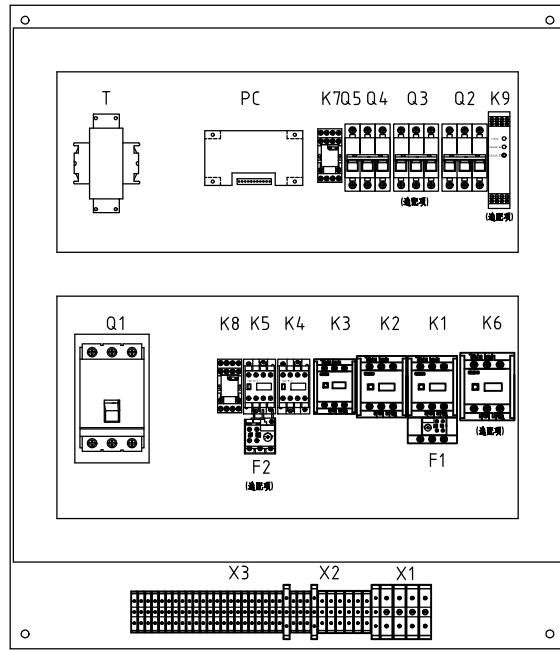
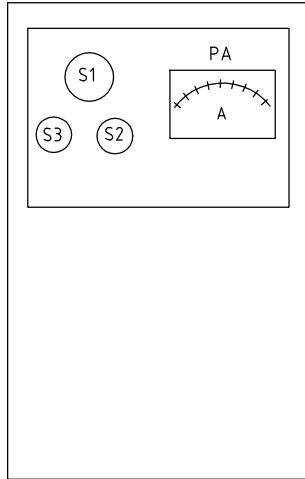
图二
当不选配安全继电器时使用

					制图	版号	A	标题	SG-3048	图号	SG-3048-CE-400V-A-2	比例	第 2 张 共 7 张
					设计	核准		控制电路图一		标准	CE		
					校对	核准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3Φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220424					机器频率	50Hz



机型版本 Ver.F

					制图	版本号	A	标题	SG-3048	图号	SG-3048-CE-400V-A-3	比例	第 3 张 共 7 张
					设计	核准		控制电路图二		标准	CE	机器电压	
					校对	核准						机器频率	50Hz
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220424	信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.					
1	2	3	4	5	6	7	8						

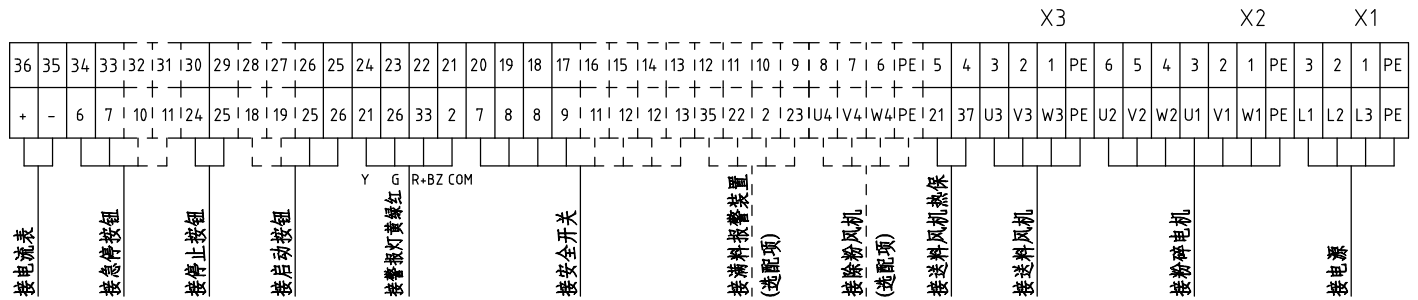
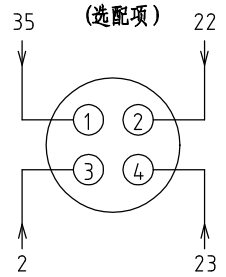


线路板PCB(AB-02)出厂默认刻度值设置

参数	参数功能	参数设定值	备注说明
VR1 (Main)	主电流调整	2 (10A)	过载警告电流设定 (VR1+VR2) (注: 设为电机额定电流*80%) 21.8A ÷ 1.73 × 80% ≈ 10A
VR2 (I)	电流微调	5 (0A)	
VR3 (Time)	Y启动时间	2 (6s)	星三角启动时间

AB-02 PCB

X10 金属接头接线示意图 (选配项)



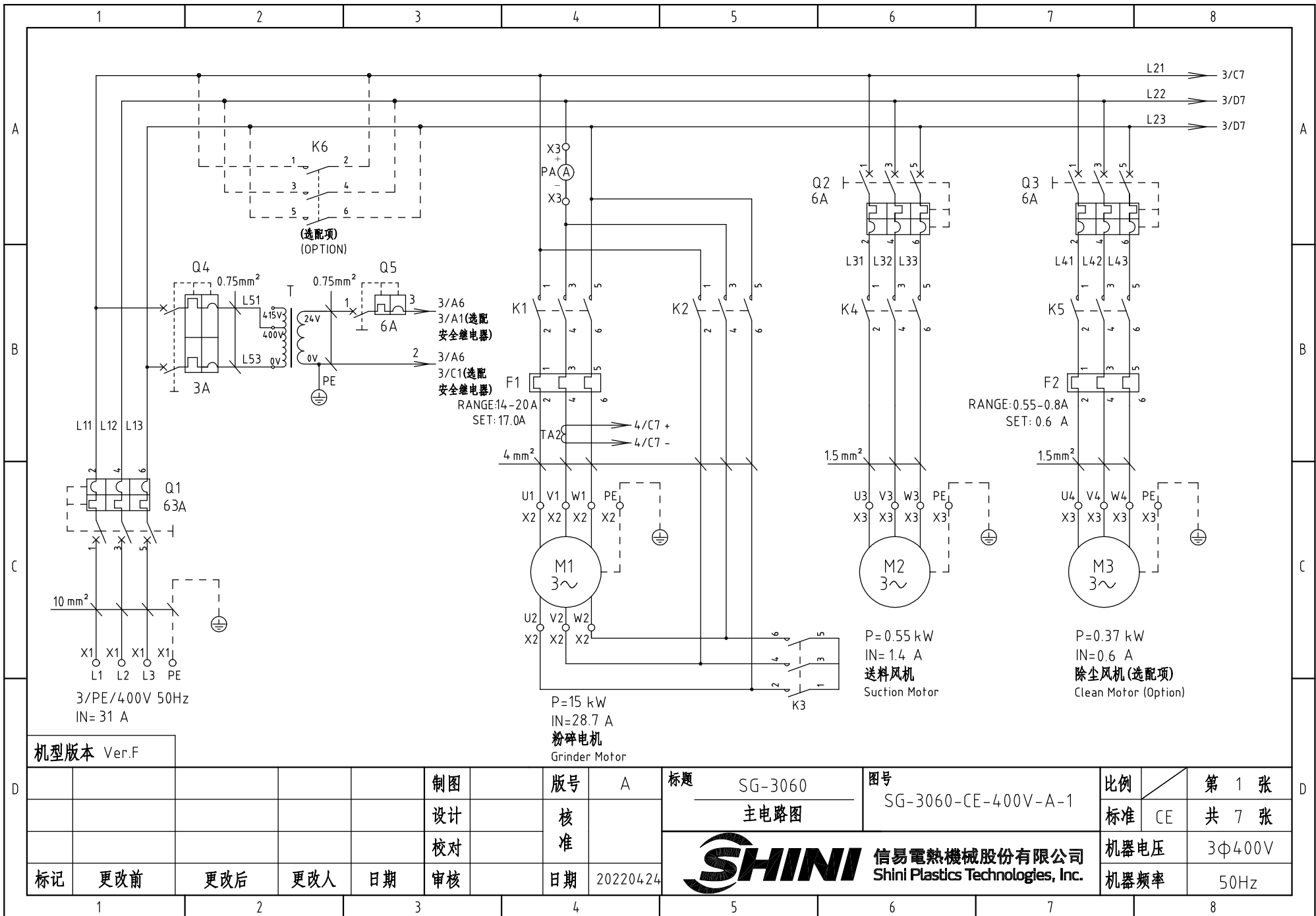
机型版本 Ver.F

注: 当不选配安全继电器时将6号端子改为3号, 9号端子改为21号。

				制图		版本号		A		标题		图号		比例		第 4 张	
				设计		核				SG-3048		SG-3048-CE-400V-A-4		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				20220424		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	塑壳断路器/Molded case circuit breaker		TECO		B0100EB3050		50A		1	YE40100300100				
2		外部操作把手		TECO		1A-CS1-C-D1		-----		1	YE90111100100				
3	Q2	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C		6A		1	YE40300603000				
4	Q3	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C		6A		1	YE40300603000		(2)		
5	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6025-1AC20		17A 24VAC 50/60Hz		1	YE00602502600				
6	K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6025-1AC20		17A 24VAC 50/60Hz		1	YE00602502600				
7	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6018-1AB02		16A 24VAC 50/60Hz		1	YE00601802600				
8	K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		9A 24VAC 50/60Hz		1	YE00601602500				
9		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NC+1NO		1	YE00691100100				
10	K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB02		7A 24VAC 50/60Hz		1	YE00601502600		(2)		
11	K6	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6027-1AC20		32A 24VAC 50/60Hz		1	YE00602702600		(4)		
12	K8	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300				
13	K8	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-4C-AC24V		24VAC		1	YE03042400300		(4)		
14	K9	安全继电器/Safety relay		PILZ		PNOZ×2.8P		24V AC/DC		1	YE04023000000		(4)		
15	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4AB0		11-16A		1	YE01260110000				
16	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-0HB0		0.55-0.8A		1	YE01161550000		(2)		
17	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300				
18	Q4	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		1	YE40200203000				
19	Q5	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C/1006S 1P		6A		1	YE40100600100				
20	T	变压器/Transformer		-----		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		1	YE70040006500				
21	T	变压器/Transformer		-----		IN=400V/415V OUT=24V		120VA		1	YE70040006600		(4)		
22	X1	端子排/Terminal		HONEYWELL		GK6		6mm ²		3	YE60000603200				
23				HONEYWELL		GK6PE		6mm ² PE		1	YE60000603500				
24	X2	端子排/Terminal		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		6	YE60002503200				
25				HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400				
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示除尘马达选配件; (3)表示满料报警装置选配件; (4)表示安全继电器选配件。													
D					制图		版本号	A	标题	SG-3048	图号	SG-3048-CE-400V-A-5		比例	第 5 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	3Φ400V				
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220424		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	X3	端子排/Terminal		HONEYWELL		SK4		4mm ²		2	YE60000403200				
27				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		19	YE60002503200				
28				HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400				
29				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		3	YE60002503200		(2)		
30				HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE60002503400		(2)		
31				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		4	YE60002503200		(3)		
32				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		8	YE60002503200		(4)		
33		端板/End plate		HONEYWELL		D-SK2.5		-----		2	YE60002501100				
34		端板/End plate		HONEYWELL		SK4		-----		1	YE60000400300				
35		端板/End plate		HONEYWELL		D-GK6(GK6、GK10用)		-----		1	YE60001000500				
36		终端固定件/Terminal fixings		HONEYWELL		E/GK		-----		4	YE60000003900				
37	X10	金属接头/Metal tie in		SHINI		PLT-254-PM		4P		1	YE68025400000		(1)(3)		
38		金属接头/Metal tie in		-----		PLT-254-RF		4P		1	YE68025400100		(1)(3)		
39	PCB	微电脑板/PCB		YUYUN		AB-02		24VAC		1	YE80022400100				
40	S1	急停按钮/Emergency stop button		SCHNEIDER		XB2BS542C		400VAC		1	YE11254200000		(1)		
41		触点块/Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE102C		1NC		1	YE00210203100		(1)(4)		
42	S2	停止按钮/Stop button		SCHNEIDER		XB2BA22C		400VAC		1	YE11222000000		(1)		
43	S3,H1	启动按钮(带灯)/Start button		SCHNEIDER		XB2BW33B1C		24VAC		1	YE11233100000		(1)		
44		触点块/Contact block		SCHNEIDER		ZB2BE101C		1NO		1	YE00210103100		(1)(4)		
45	S4, S5	安全开关/Safety switch		SCHMERSRC		AZ15-02ZVRK-1476		AZ-15		2	YE16147600100		(1)		
46	S4, S5	安全开关/Safety switch		SCHMERSRC		AZ16-02ZVRK-1476		AZ-16		2	YE16147600000		(1)(4)		
47		操作动作AZ17-B6		-----		-----		AZ-17		2	YE16176000000		(1)		
48	H2	三色警报灯/Alarm lamp		SHINI		红绿黄优先顺序+蜂鸣器		24VAC		1	BL90002401520		(1)		
49	PA	蜂鸣器/Buzzer		TEND		EA-2		24VAC		1	YE84240200000		(1)(3)		
50	MS	料位开关/Feed position motor		SIPAI		SR-80		24VAC		1	YE15802400100		(1)(3)		
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示除尘马达及配件; (3)表示满料报警装置及配件; (4)表示安全继电器及配件。													
						制图	版本号 A		标题 SG-3048		图号 SG-3048-CE-400V-A-6		比例	第 6 张	
						设计	核 准		电气元件明细表二		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	审核	日期	20220424	机器频率			50Hz				
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.F

制图	版号	A
设计	核准	
校对	核准	
标记	更改前	更改后
	更改人	日期
日期	20220424	

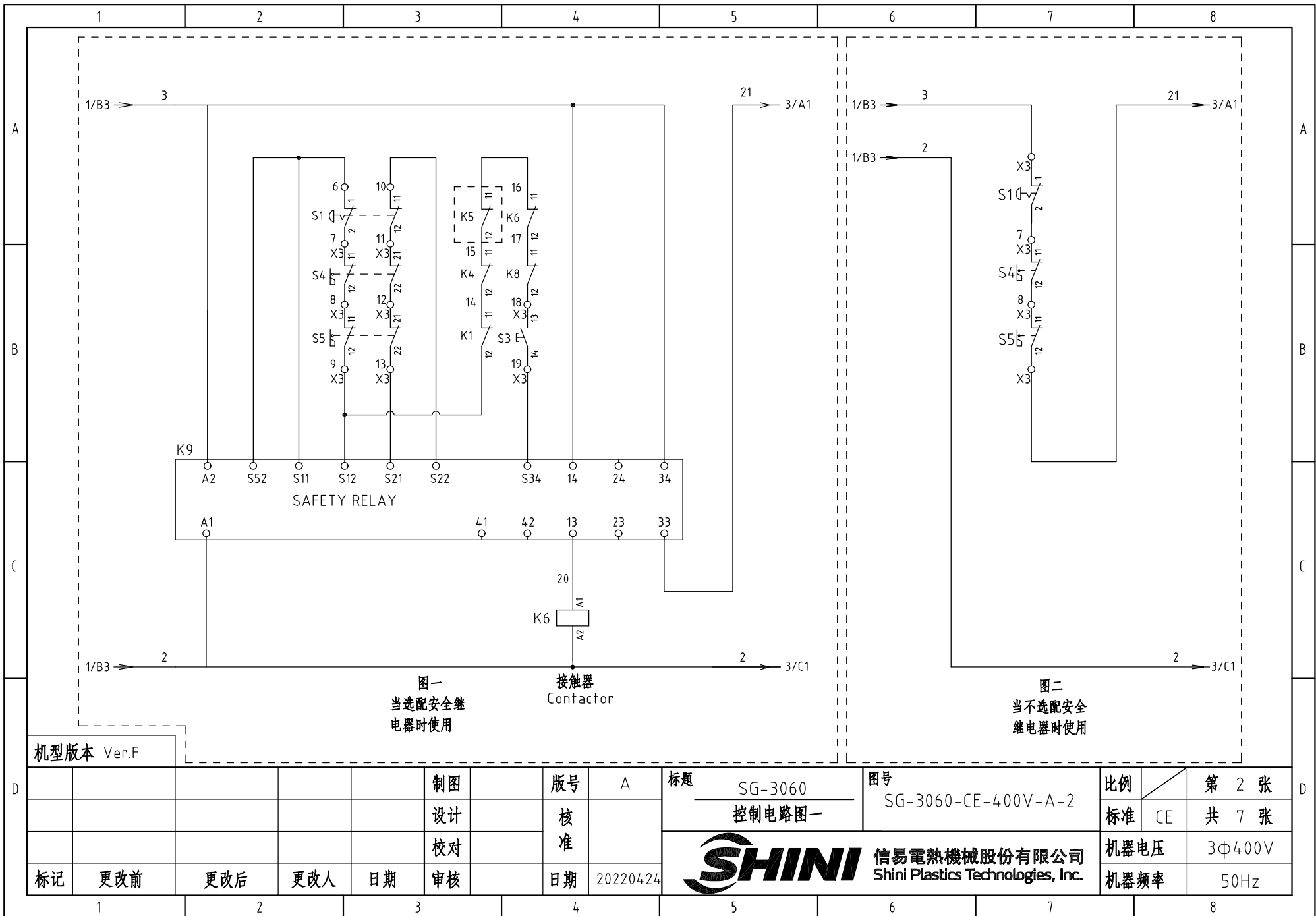
标题 SG-3060
主电路图

图号 SG-3060-CE-400V-A-1

比例	第 1 张
标准	共 7 张
CE	

SHINI 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



图一
当选配安全继电器时使用
接触器
Contactor

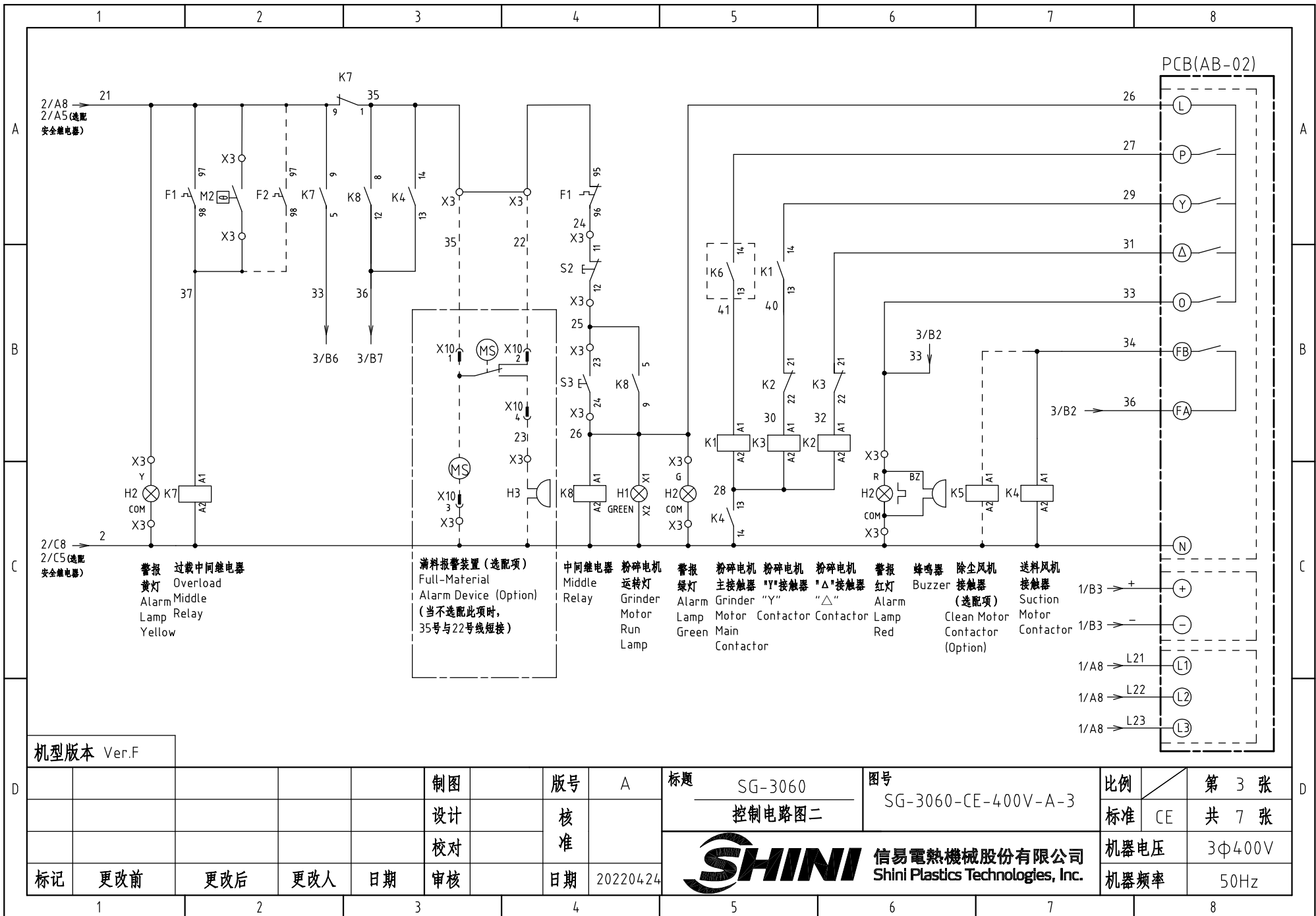
图二
当不选配安全继电器时使用

机型版本 Ver.F

制图	版号	A	标题	SG-3060	图号	SG-3060-CE-400V-A-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	20220424	机器频率	50Hz	



比例	第 2 张
标准	CE
机器电压	3Φ400V
机器频率	50Hz



机型版本 Ver.F

满料报警装置 (选选项)
Full-Material
Alarm Device (Option)
(当不选配此项时,
35号与22号线短接)

中间继电器
Middle
Relay

粉碎电机
Grinder
Motor
Lamp

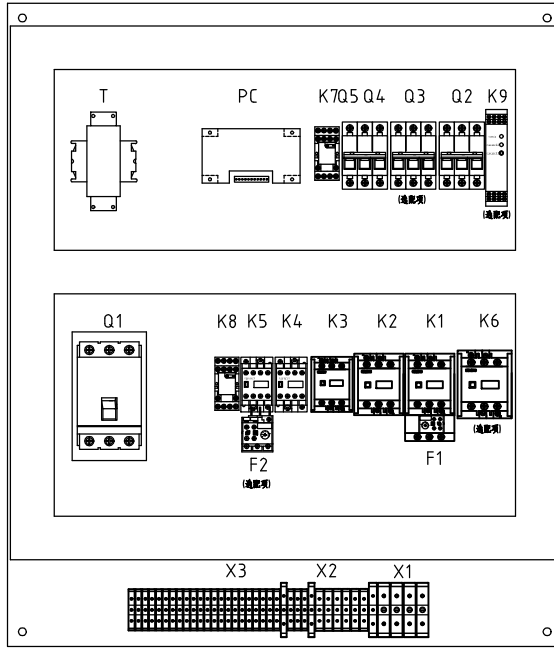
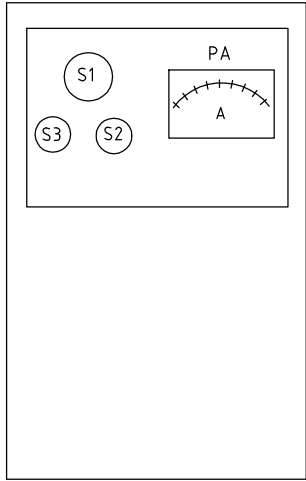
报警
Alarm
Lamp

蜂鸣器
Buzzer

除尘风机
Clean Motor
Contactor
(选选项)

送料风机
Suction
Motor
Contactor

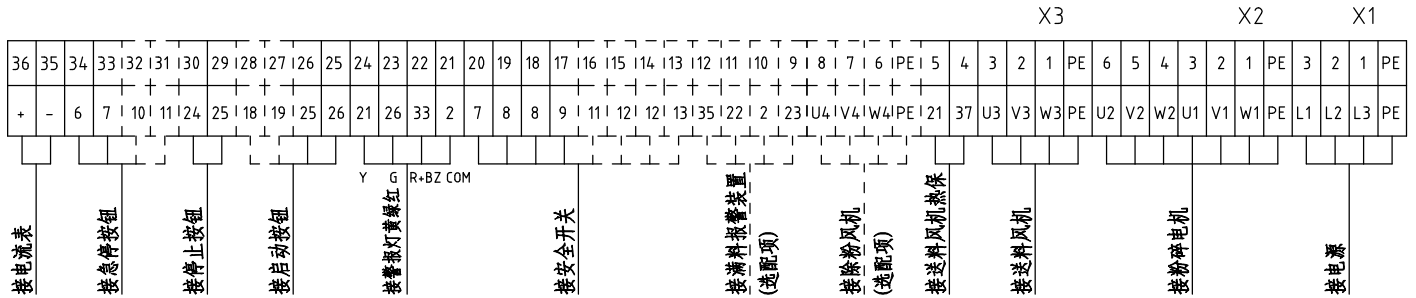
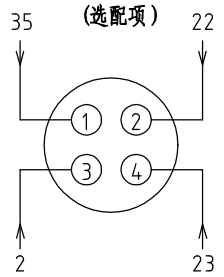
					制图	版号	A	标题	SG-3060	图号	SG-3060-CE-400V-A-3	比例		第 3 张
					设计	核准		控制电路图二		标准	CE			共 7 张
					校对	核准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220424		机器频率	50Hz				



线路板PCB(AB-02)出厂默认刻度值设置

参数	参数功能	参数设定值	备注说明
VR1 (Main)	主电流调整	2 (10A)	过载警告电流设定 (VR1+VR2) 注: 设为电机额定电流*80% 28.7A ÷ 1.73 × 80% ≈ 13A
VR2 (I)	电流微调	8 (+3A)	
VR3 (Time)	Y启动时间	2 (6s)	星三角启动时间

X10 金属接头接线示意图 (选配项)



机型版本 Ver.F

注: 当不选配安全继电器时将6号端子改为3号, 9号端子改为21号。

				制图	版本号	A	标题	SG-3060	图号	SG-3060-CE-400V-A-4	比例	第 4 张
				设计	核	准	电气元件布置图	SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	标准	CE	共 7 张	
				校对	日期	20220424			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	
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	塑壳断路器/Molded case circuit breaker		TECO		B0100EB3063		63A		1	YE40100300200				
2		外部操作把手		TECO		1A-CS1-C-D1		-----		1	YE90111100100				
3	Q2	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C		6A		1	YE40300603000				
4	Q3	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C		6A		1	YE40300603000		(2)		
5	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AC20		25A 24V 50/60Hz		1	YE00602602600				
6	K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6026-1AC20		25A 24V 50/60Hz		1	YE00602602600				
7	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6025-1AC20		17A 24V 50/60Hz		1	YE00602502600				
8	K4	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		9A 24V 50/60Hz		1	YE00601602500				
9		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NC+1NO		1	YE00691100100				
10	K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB02		7A 24V 50/60Hz		1	YE00601502600		(2)		
11	K6	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6028-1AC20		38A 24V 50/60Hz		1	YE00602802600		(4)		
12	K8	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300				
13	K8	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-4C-AC24V		24VAC		1	YE03042400300		(4)		
14	K9	安全继电器/Safety relay		PILZ		PNOZ×2.8P		24V AC/DC		1	YE04023000000		(4)		
15	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6126-4BB0		14-20A		1	YE01260140000				
16	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS		3RU6116-0HB0		0.55-0.8A		1	YE01161550000		(2)		
17	K7	中间继电器/Middle relay		Honeywell		GR-2C-AC24V		24VAC		1	YE03022400300				
18	Q4	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		1	YE40200203000				
19	Q5	断路器/Circuit breaker		TECO		BM-63C/1006S 1P		6A		1	YE40100600100				
20	T	变压器/Transformer		-----		IN=400V/415V OUT=24V		120VA		1	YE70040006600				
21	X1	端子排/Terminal		HONEYWELL		GK10		10mm ²		3	YE60001003200				
22				HONEYWELL		GK10PE		10mm ² PE		1	YE60001003500				
23	X2	端子排/Terminal		HONEYWELL		SK4		4mm ²		6	YE60000403200				
24				HONEYWELL		GK4PE		4mm ² PE		1	YE60000403500				
25	X3	端子排/Terminal		HONEYWELL		GK6		6mm ²		2	YE60000603200				
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示除尘马达选配件; (3)表示满料报警装置选配件; (4)表示安全继电器选配件。													
				制图		版本号 A		标题 SG-3060		图号 SG-3060-CE-400V-A-5		比例		第 5 张	
				设计		核 准		电气元件明细表一		标准 CE		共 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		20220424		机器频率	
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				
A	26				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²	19		YE60002503200					
	27				HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE	1		YE60002503400					
	28				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²	3		YE60002503200		(2)			
	29				HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE	1		YE60002503400		(2)			
	30				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²	4		YE60002503200		(3)			
	31				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²	8		YE60002503200		(4)			
	32			端板/End plate	HONEYWELL		D-SK2.5		-----	1		YE60002501100					
	33			端板/End plate	HONEYWELL		SK4		-----	1		YE60000400300					
	34			端板/End plate	HONEYWELL		D-GK6(GK6、GK10用)		-----	2		YE60001000500					
	35			终端固定件/Terminal fixings	HONEYWELL		E/GK		-----	4		YE60000003900					
B	36	X10		金属接头/Metal tie in	SHINI		PLT-254PM		4P	1		YE68025400000		(1)(3)			
	37			金属接头/Metal tie in	SHINI		PLT-254RF		4P	1		YE68025400100		(1)(3)			
	38	PCB		微电脑板/PCB	YUYUN		AB-02		24VAC	1		YE80022400100					
	39	S1		急停按钮/Emergency stop button	SCHNEIDER		XB2BS542C		400VAC	1		YE11254200000		(1)			
	40			触点块/Contact block	SCHNEIDER		ZB2BE102C		1NC	1		YE00210203100		(1)(4)			
	41	S2		停止按钮/Stop button	SCHNEIDER		XB2BA22C		400VAC	1		YE11222000000		(1)			
	42	S3,H1		启动按钮(带灯)/Start button	SCHNEIDER		XB2BW33B1C		24VAC	1		YE11233100000		(1)			
	43			触点块/Contact block	SCHNEIDER		ZB2BE101C		1NO	1		YE00210103100		(1)(4)			
C	44	S4, S5		安全开关/Safety switch	SCHMERSRC		AZ15-02ZVRK-1476		AZ-15	2		YE16147600100		(1)			
	45	S4, S5		安全开关/Safety switch	SCHMERSRC		AZ16-02ZVRK-1476		AZ-16	2		YE16147600000		(1)(4)			
	46			操作动作AZ17-B6	-----		-----		AZ-17	2		YE16176000000		(1)			
	47	H2		三色警报灯/Alarm lamp	SHINI		红绿黄优先顺序+蜂鸣器		24VAC	1		BL90002401520		(1)			
	48	H3		蜂鸣器/Buzzer	TEND		EA-2		24VAC	1		YE84240200000		(1)(3)			
	49	MS		料位开关/Feed position motor	SIPAI		SR-80		24VAC	1		YE15802400100		(1)(3)			
	50	TA2		电流互感器/Current mutual inductance	YUYUN		-----		5-100A	1		-----		线路板自带			
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示除尘马达选配件; (3)表示满料报警装置选配件; (4)表示安全继电器选配件。															
D					制图		版本号	A	标题	SG-3060		图号	SG-3060-CE-400V-A-6		比例	第 6 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	20220424			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		
51	PA	电流表/Galvanometry		SFIM		DH-670		50A		1	YE25675000000		(1)		
52	M1	粉碎电机/Granulating motor		-----		15KW		400V 50Hz		1	-----		(1)		
53	M2	吸料风机/Solution blower		-----		0.55KW		400V 50Hz		1	-----		(1)		
54	M3	除尘风机/Dust blower		-----		0.37KW		400V 50Hz		1	-----		(1)(2)		
机型版本 Ver.F		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示除尘马达选配件；(3)表示满料报警装置选配件；(4)表示安全继电器选配件。													
					制图		版号	A	标题	SG-3060	图号	SG-3060-CE-400V-A-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	20220424				机器频率	50Hz		