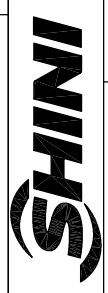


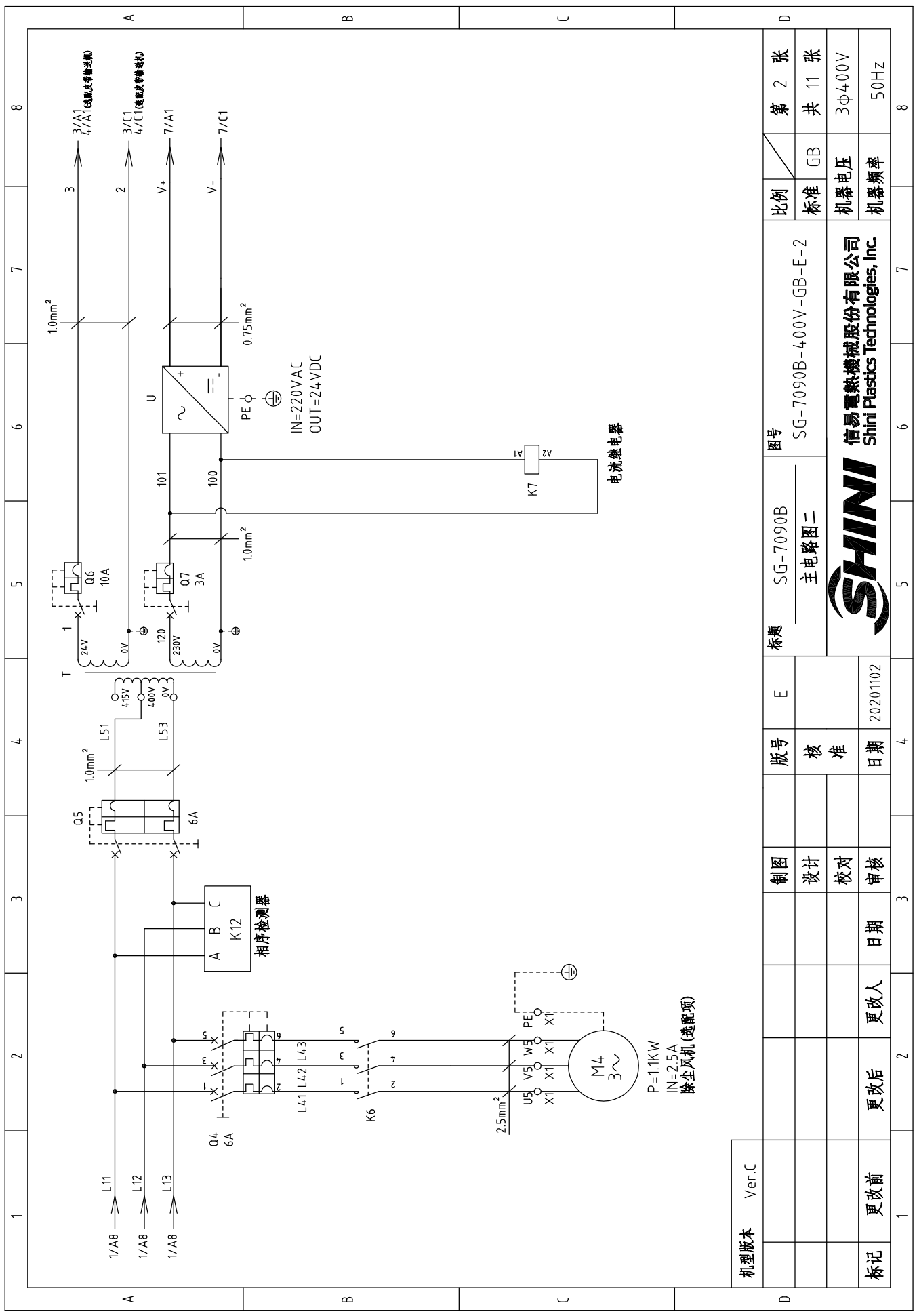
机型版本	Ver.C		图号	SG-7090B		比例	第 1 张	
				SG-7090B-400V-GB-E-1			共 11 张	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	标准	GB	
							机器电压	
						机器频率	50Hz	



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

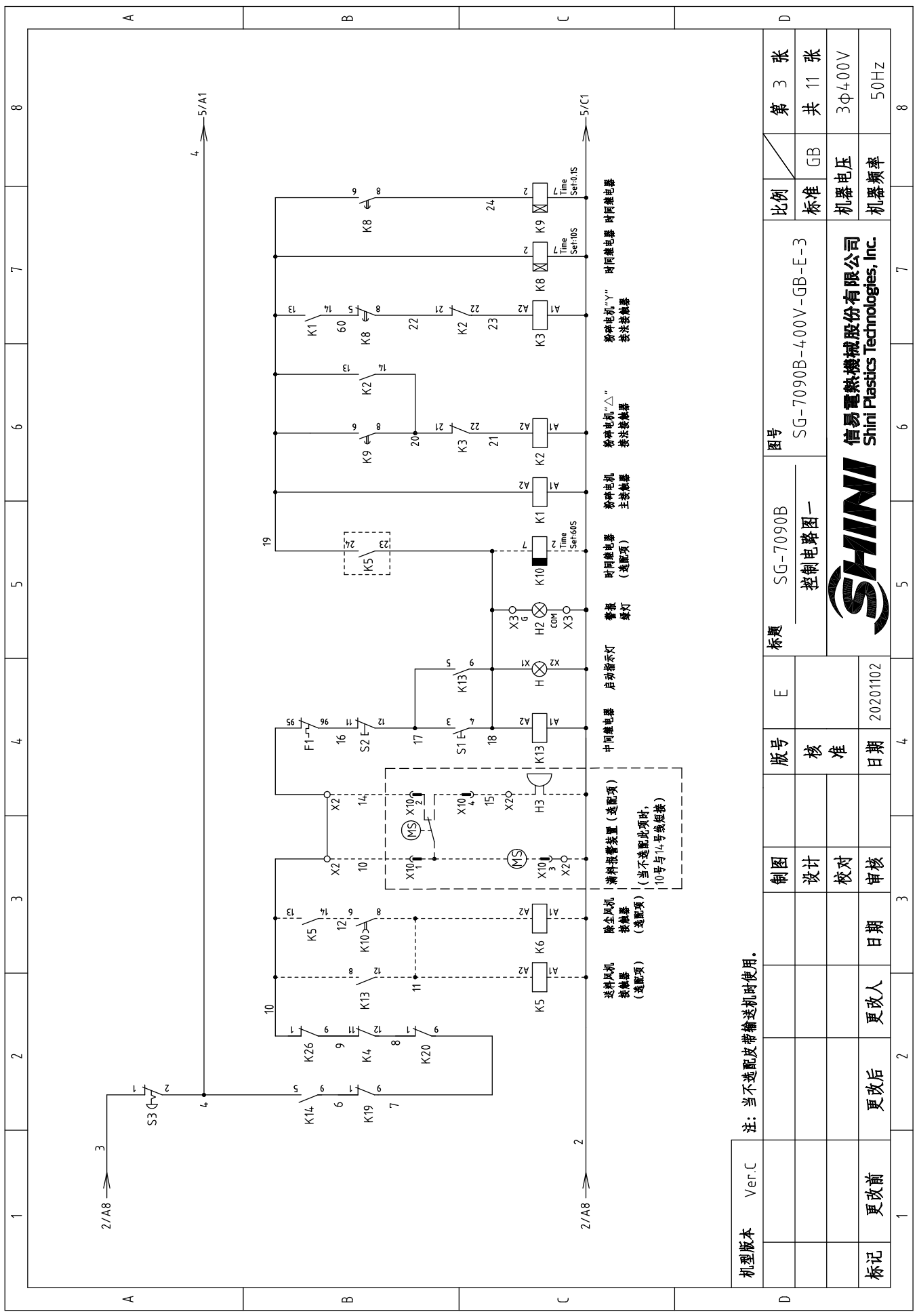
标题 SG-7090B
主电路图一

版号	E	制图	设计	校对	审核
核准		日期	20201102	更改后	更改前



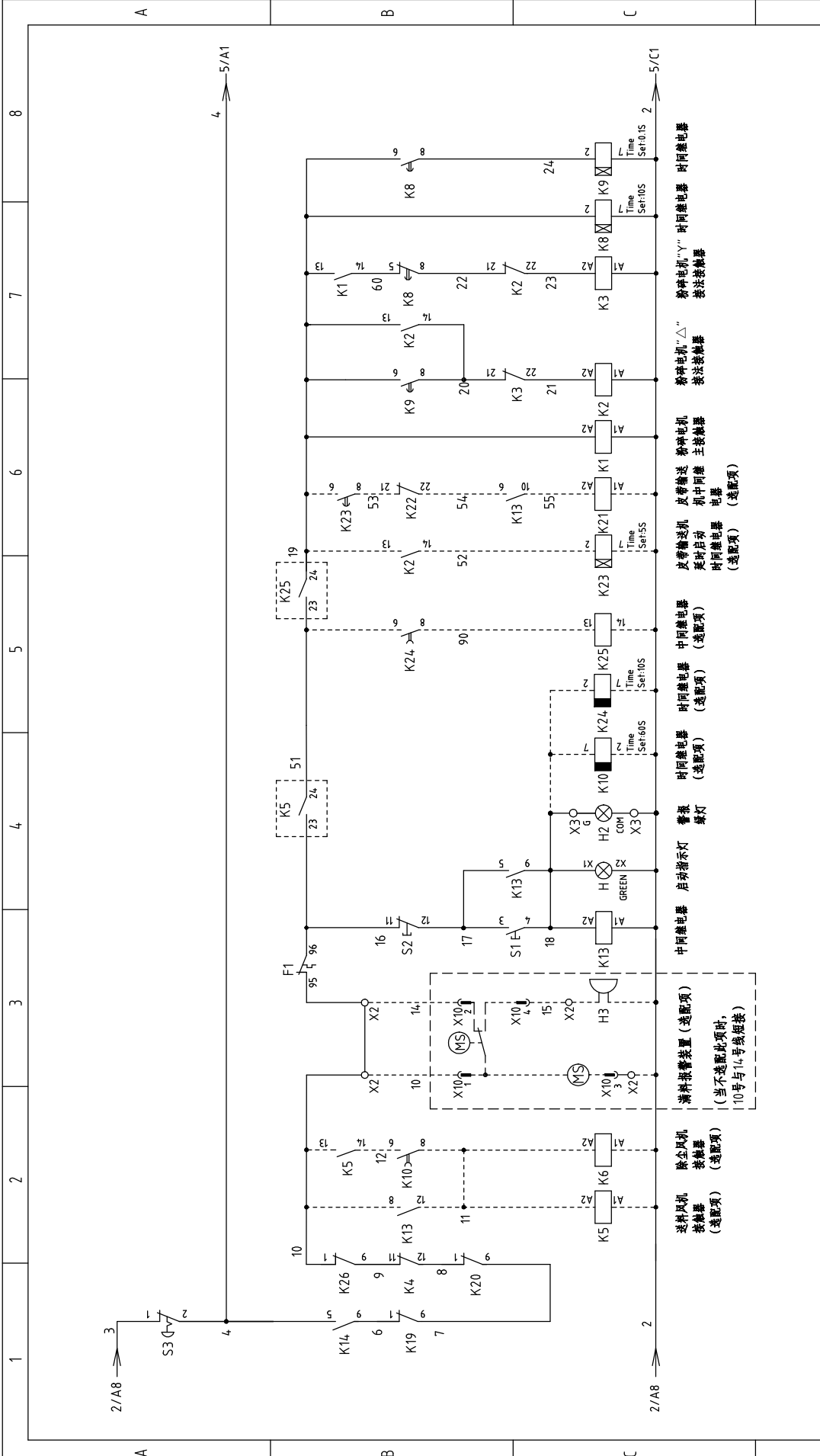
机型版本	Ver.C	制图		版号	E	标题	图号	比例	第 2 张
		设计	核准			SG-7090B 主电路图二	SG-7090B-4.00V-GB-E-2	GB	共 11 张
		校对		日期	20201102			机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期				机器频率	50Hz
1	2	3	4	5	6	7	8		





机型版本	Ver.C	制图	版号	E	标题	图号		比例	第 3 张
	注: 当不选配皮带输送机时使用。					SG-7090B	SG-7090B-4.00V-GB-E-3		
标记	更改前	设计	核 准	日期	20201102	控制电路图一		机器电压	3φ400V
	更改后					更改人	日期		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



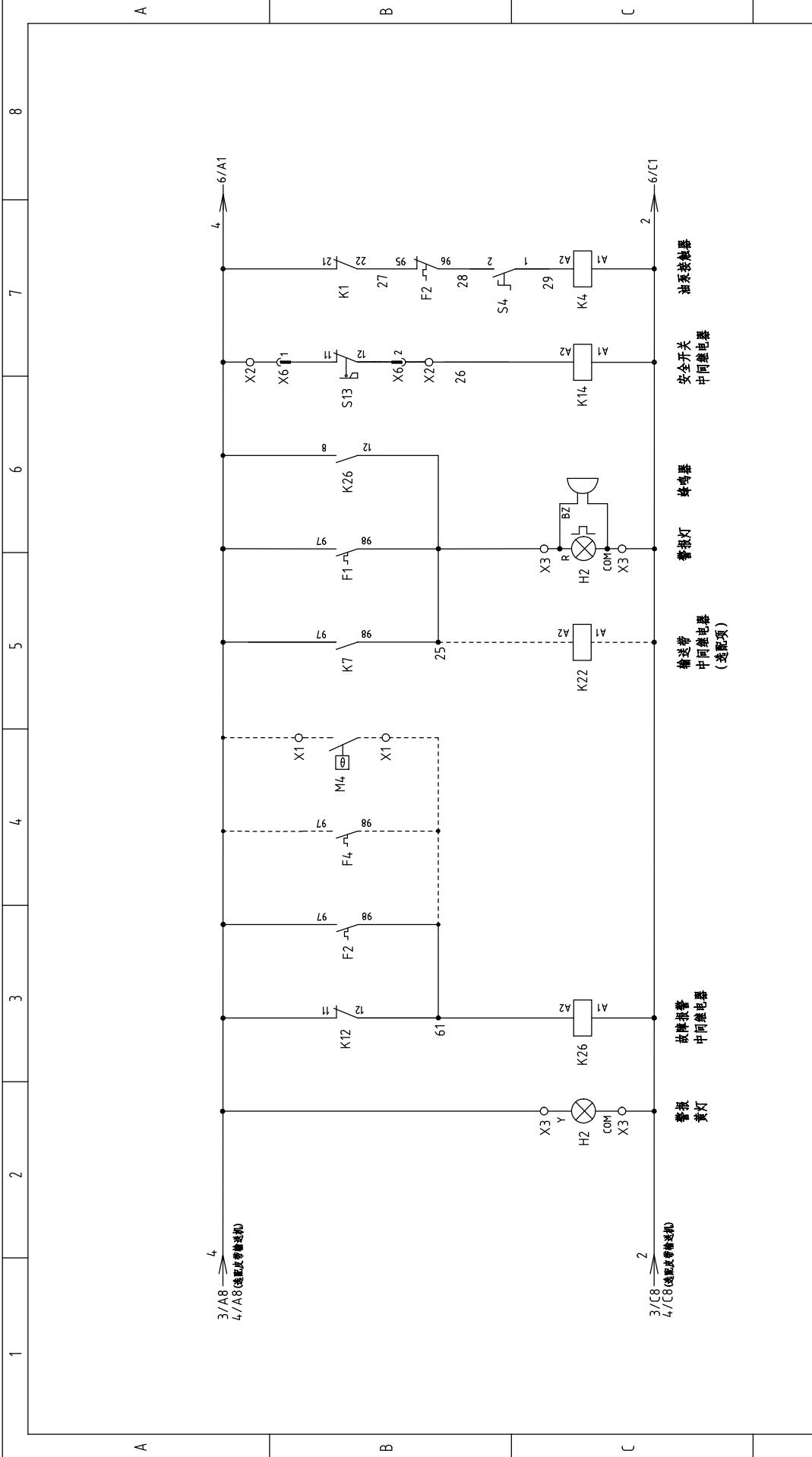


机型版本 Ver.C 注：当选配皮带输送机时使用；K24时间继电器设定范围0-1Min。

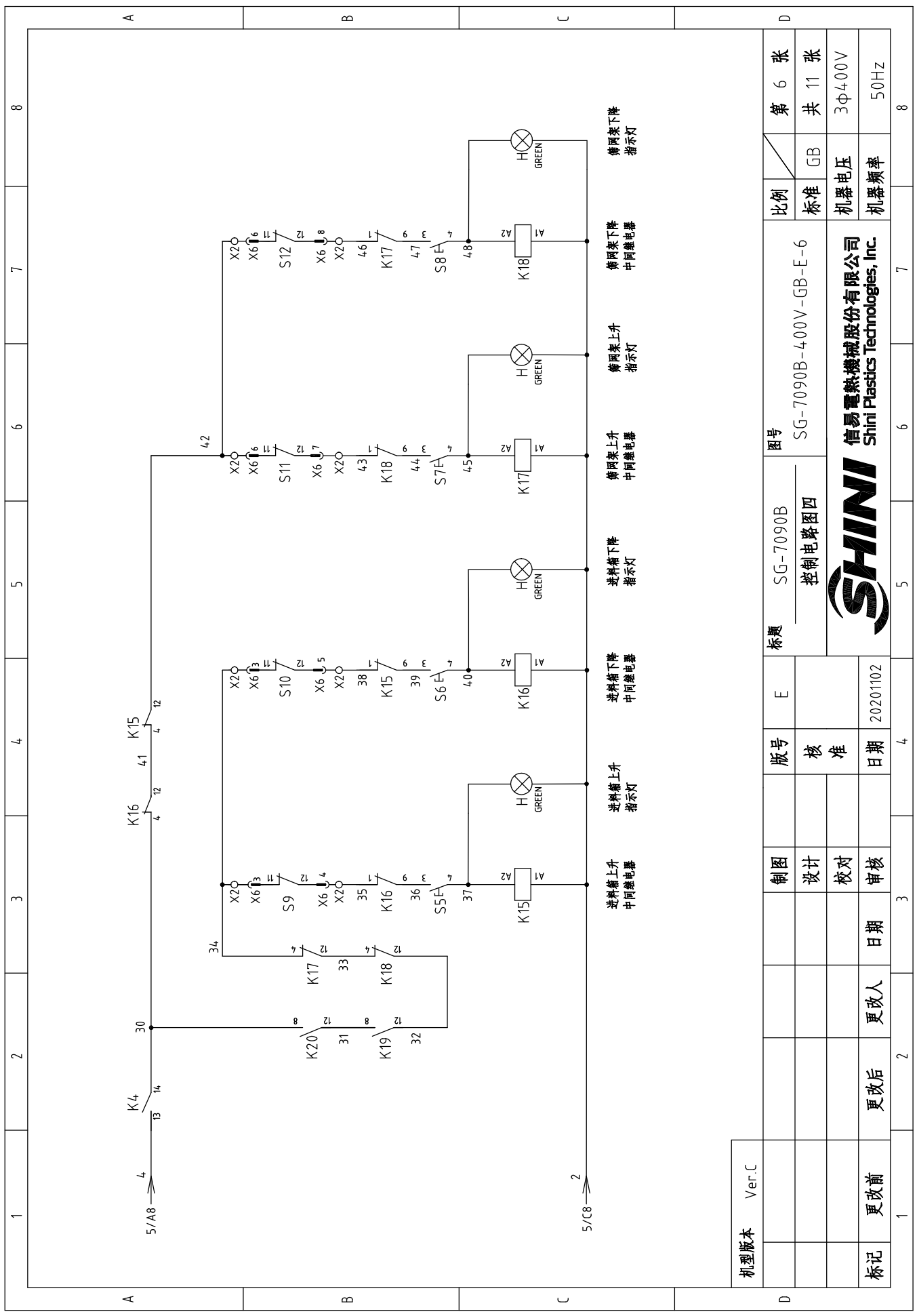
比例	第 4 张
标准	共 11 张
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz
图号	SG-7090B-4.00V-GB-E-4
标题	SG-7090B 控制电路图二
版号	E
制图	
设计	
校对	
审核	
日期	20201102
更改前	更改人
更改后	日期
1	2
3	4
5	6
7	8



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



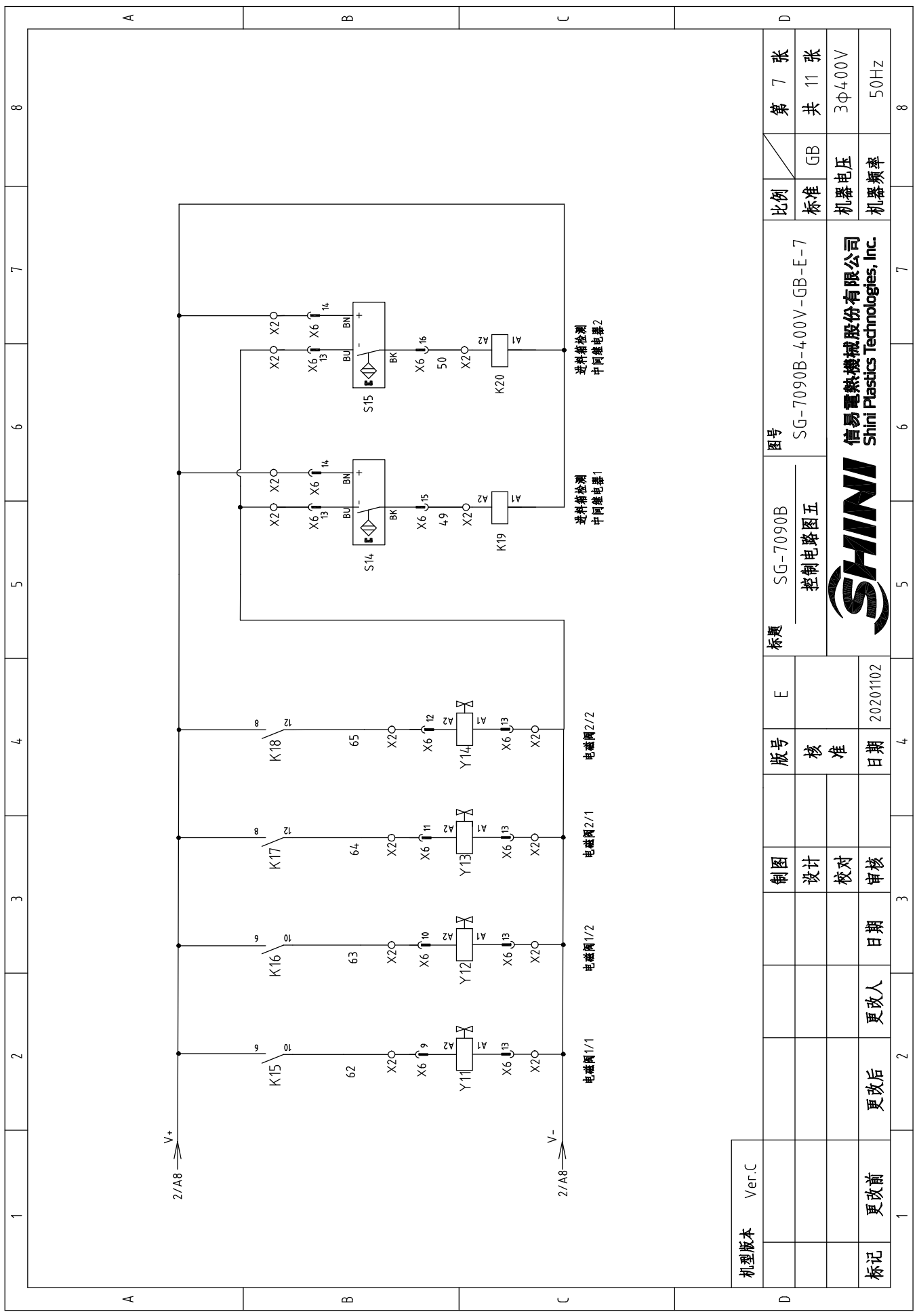
机型版本	Ver.C				图号		SG-7090B-4.00V-GB-E-5	
		制图		版号		标题		比例
		设计		核 准		控制电路图三		标准
		校对		日期		SG-7090B-4.00V-GB-E-5		GB
		审核		日期		输送机		机器电压
		日期		日期		中间继电器		机器频率
标记	更改前	更改后	更改人	20201102		信易电热机械股份有限公司		3Φ400V
			更改日期	4		Shini Plastics Technologies, Inc.		50Hz
				E		SHINI		
				4				
				3				
				2				
				1				
第 5 张		共 11 张		8		8		



机型版本	Ver.C		
	制图	设计	校对
标记	更改前	更改后	更改人
	日期	日期	日期
版号	E	核 准	日期
标题	SG-7090B 控制电路图四		
图号	SG-7090B-4.00V-GB-E-6		
比例	GB	第 6 张	共 11 张
标准	GB	机器电压	3Φ400V
机器频率		50Hz	



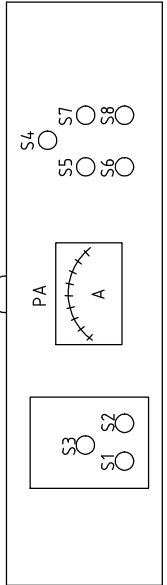
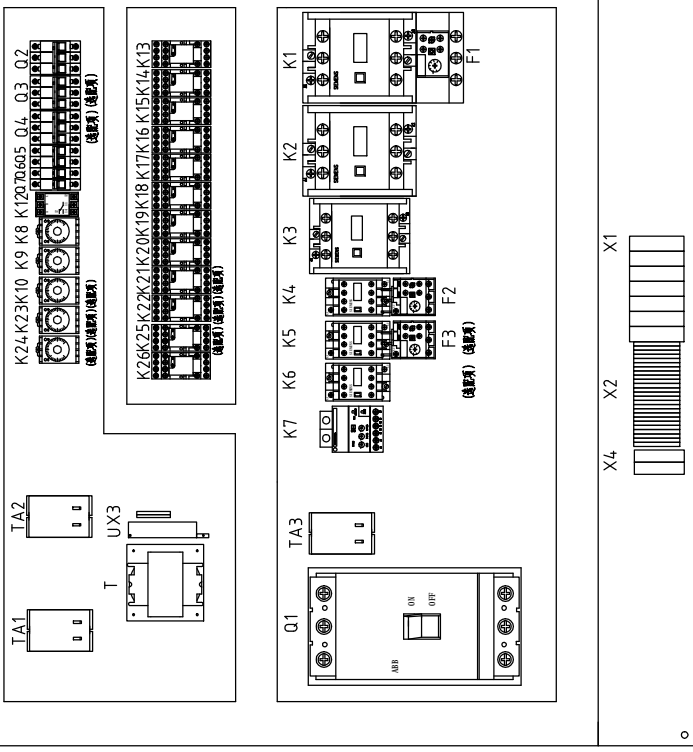
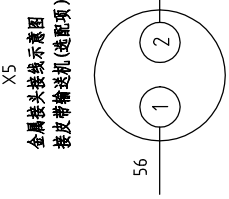
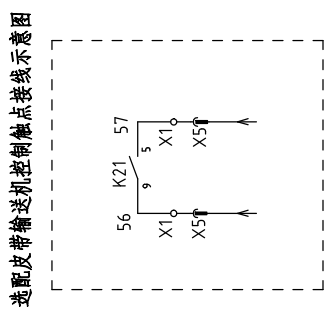
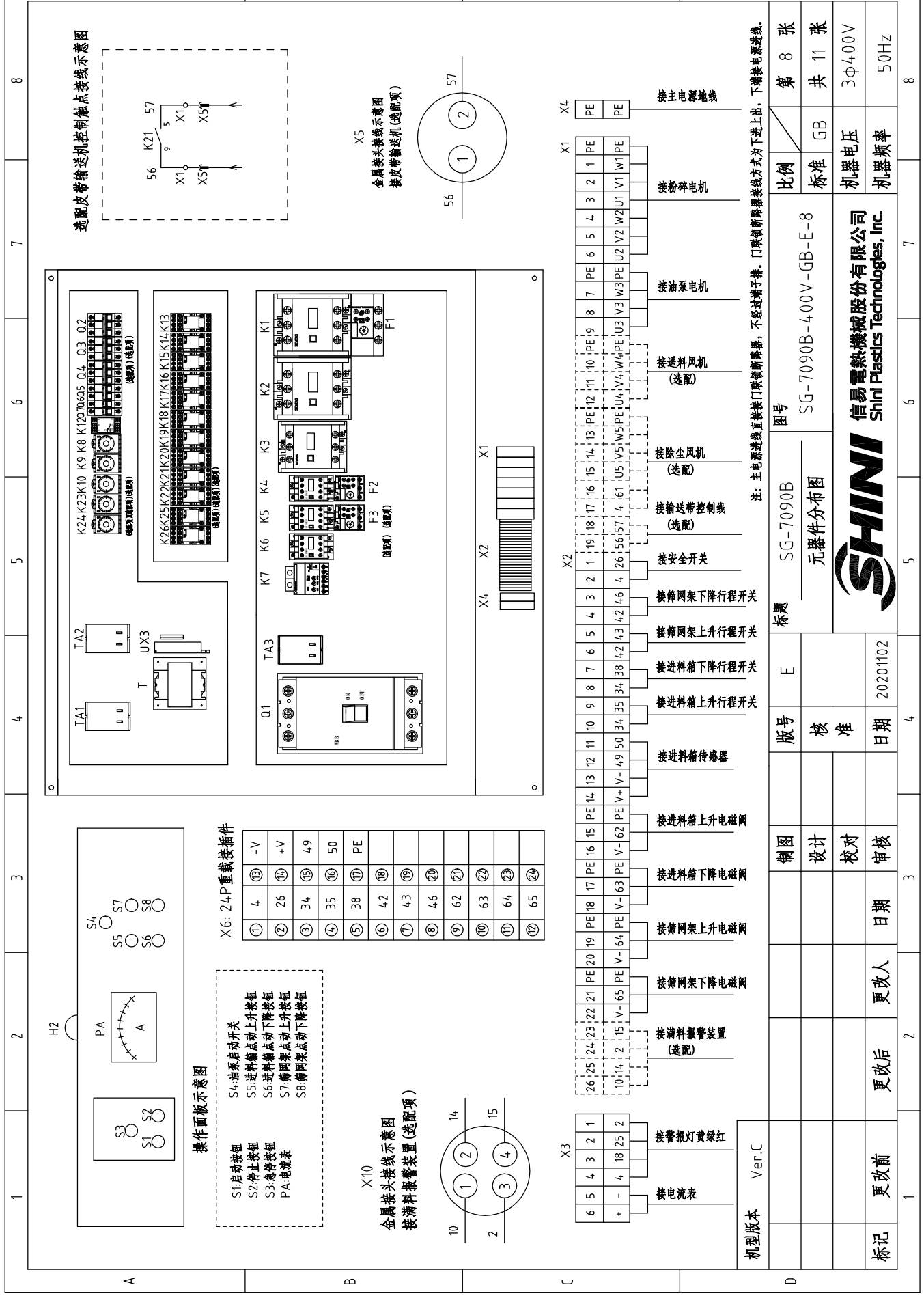
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.



机型版本	Ver.C	制图		版号	E	图号	SG-7090B	比例	第 7 张
		设计	核 准	核 准		控制电路图五	SG-7090B-4.00V-GB-E-7	标准	共 11 张
		校对	日期	日期	20201102			机器电压	3Φ400V
标记	更改前	更改人	日期	日期				机器频率	50Hz
	2		3	4					8
	1								



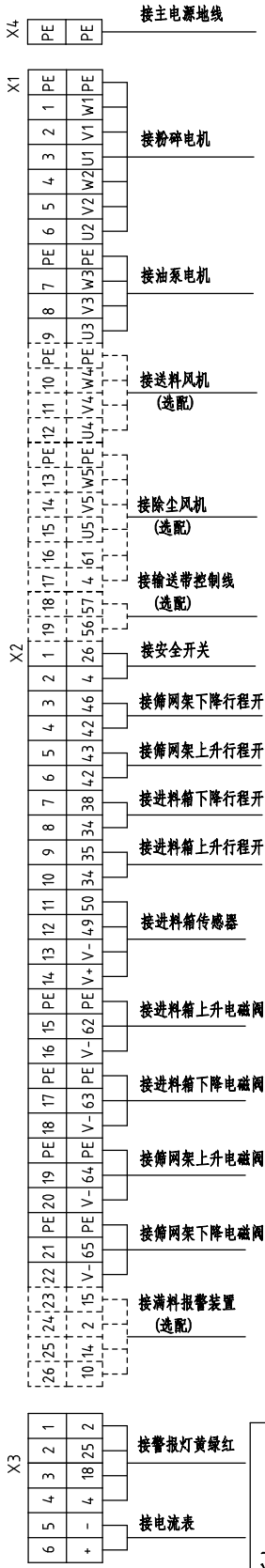
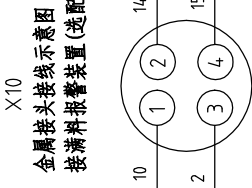
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.



操作面板示意图

X6: 24-P 重载连接器

①	④	⑦	⑩	⑬	⑮	⑰	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔
S1:启动按钮	S4:油系启动开关	S5:进料箱点动上升按钮	S6:进料箱点动下降按钮	S7:筛网架点动上升按钮	S8:筛网架点动下降按钮	- V	+ V	49	50	PE		
S2:停止按钮		S3:急停按钮		PA:电流表								



机型版本	Ver.C	制图	版号	标题		图号	比例	第 8 张
	SG-7090B			元器件分布图				
标记	更改前	设计	核准	E		日期	标准	共 11 张
	更改后			更改人	日期			
更改前		审核	日期	20201102		机器频率	机器电压	50Hz
	更改后			更改日期	20201102			

注: 主电源进线直接接口联锁断路器, 不经过端子排, 口联锁断路器接线方式为下进上出, 下端接电源进线。



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	门式断路器/Gate-circuit breaker	ABB	A2B250TMF250/25003PFF	250A	1	YE41252800000								
2	Q2	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/3P	10A	1	YE40301003000								
3	Q3	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/3P	40A	1	YE40304003000								
4	Q4	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/3P	6A	1	YE40300603000	(3)							
5	Q5	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/2006S 2P	6A	1	YE40200600000								
6	Q6	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/1010S 1P	10A	1	YE40101000100								
7	Q7	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/1003S 1P	3A	1	YE40100203000								
8	K1,K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT5046-1AC20	95A 24V 50/60Hz	2	YE00504602600								
9		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH5921-1CA01	1NC	3	YE00592110100								
10		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH5921-1CA10	1NO	2	YE00592110000								
11		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH5921-1CA10	1NO	1	YE00592110000	(2)							
12	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT5045-1AC20	80A 24V 50/60Hz	1	YE00504502600								
13	K4	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB02	7A 24V 50/60Hz	1	YE00601502600								
14		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH6911-1AA10	1NO	2	YE00691110000								
15	K5	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6025-1AC20	17A 24V 50/60Hz	1	YE00602502600								
16		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH6911-1AA10	1NO	1	YE00691110000								
17	K6	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB02	7A 24V 50/60Hz	1	YE00601502600	(3)							
18	K7	电流继电器/Circuit relay	SCHNEIDER	LT4706M7A	0.5-6A I220VAC	1	YE04470600600								
19	K8	时间继电器/Timer	YUYUN	TH3A-NAB	24VAC/DC 0-60S	1	YE86602400300								
20	K9	时间继电器/Timer	YUYUN	TH3M-NAB	24VAC/DC 0~3S/60Min	1	YE86123000000								
21	X6	重载插件件/Heavy duty connector	HARTING	24P+PE (公插)	24P	2	YE68002406300	(1)							
22		重载插件件/Heavy duty connector	HARTING	24P+PE (母座)	24P	2	YE68002407300	(1)							
23	TA3	电流互感器/Current mutual inductance	RATTO	RCT-35	300/5A	1	YE04133500000								
24	PA	电表	SFIM	SF670	300/5A	1	YE25677300000	(1)							
25	K10	时间继电器/Timer	YUYUN	TRF-N	24VAC/DC 0~3Min	1	YE866032400000								
机型版本 Ver.C															
注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示输送带选配件; (3)表示除尘马达选配件; (4)表示满料报警选配件.															
制图			版号		标题		图号		比例		第 9 张				
设计			核 准		SG-7090		SG-7090-4.00V-CE-G-9		标准		CE		共 11 张		
校对			日期		电气元件明细表一				机器电压		3Φ400V				
审核			日期		SHINI				机器频率		50Hz				
更改后			更改人		20201102				信易电热机械股份有限公司		Shini Plastics Technologies, Inc.				
更改前			日期		20201102				SHINI		Shini Plastics Technologies, Inc.				
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															

1	2		3	4	5	6	7	8
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
26	K12	相序保护器/Phase disorder protector	CHAOSHI	ABJ2-12W	400V 50/60Hz	1	YE03103800000	
27	K13	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	
28	K13	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-4C-AC24V	24VAC	1	YE03042400300	(2)
29	K14	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	
30	K15 K16 K17 K18	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-4C-AC24V	24VAC	4	YE03042400300	
31	K19,K20	中间继电器/Middle relay	WEIDMULLER	DRM270024LT	24VDC	2	YE03272400000	
32	K21,K22,,K25	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	3	YE03022400300	(2)
33	K23	时间继电器/Timer	YUYUN	TH3A-NAB	24VAC/DC 0-60S	1	YE86602400300	(2)
34	K24	时间继电器/Timer	YUYUN	TRF-N	24VAC/DC 0~3Min	1	YE86032400000	(2)
35	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU5146-4MB0	80-100A	1	YE01514680000	
36	F2	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1EB0	2.8-4A	1	YE01160280000	
37	F3	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6126-4BB0	14-20A	1	YE01260140000	
38	H2	三色警光灯/Alarm lamp	SHINI	红绿黄优先顺序+蜂鸣器	24VAC/DC 50/60Hz	1	BL90002401520	(1)
39	U	直流电源/DC power	MEANWELL	EPR-35-24 15A	IN100-240V OUT24V	1	YE71352400100	
40	S1, S5~S8(H)	启动按钮(带灯) /Start button	SCHNEIDER	XB2BW33MIC	400VAC	5	YE11233100000	(1)
41	S2	停止按钮/Stop button	SCHNEIDER	XB2BA22C	400VAC	1	YE11222000000	(1)
42	S3	急停按钮/Emergency stop button	SCHNEIDER	XB2BS542C	400VAC	1	YE11254200000	(1)
43	S4	选择开关/Selector Switches	ABB	C2SS2-10B-10	Ui=300V Ith=5A	1	YE12210100000	(1)
44	S9,S10,S11,S12	行程开关/Safety switch	SCHMERSAL	TS236-11Z-M20	500V	4	YE10361200000	(1)
45	X10	金属接头/Metal tie in	APEX	PLT-254-PM	4P	1	YE68025400000	(1)(4)
46		金属接头/Metal tie in	APEX	PLT-254-RF	4P	1	YE68025400100	(1)(4)
47	X5	金属接头/Metal tie in	SHINI	PLT-162-RR(公)	2P	1	YE68016200100	(1)(2)
48	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	24VAC	1	YE84240200000	(1)(4)
49	S13	安全开关/Safety switch	SCHMERSAL	AZ17-11ZK	AZ-17	1	YE16171100000	(1)
50	T	变压器/Transformer	BAIYUN	IN=400V/45V OUT=24V/230V	350VA /350mA	1	YE70040007600	
机型版本 Ver.C								
注: (1)表示非电控箱内材料;(2)表示输送带选配配件;(3)表示除尘马达选配配件;(4)表示漏料报警选配配件.								
D			制图		标题		图号	
			版号		SG-7090		SG-7090-400V-CE-G-10	
			设计		电气元件明细表二			
			校对		比例			
			审核		标准		第 10 张	
更改前			更改后		更改人		共 11 张	
标记			日期		日期		机器电压	
			20201102		20201102		3Φ400V	
			日期		日期		机器频率	
			日期		日期		50Hz	
1			2		3		4	
5			6		7		8	
9			10		11		12	
13			14		15		16	
17			18		19		20	
21			22		23		24	
25			26		27		28	
29			30		31		32	
33			34		35		36	
37			38		39		40	
41			42		43		44	
45			46		47		48	
49			50		51		52	
53			54		55		56	
57			58		59		60	
61			62		63		64	
65			66		67		68	
69			70		71		72	
73			74		75		76	
77			78		79		80	
81			82		83		84	
85			86		87		88	
89			90		91		92	
93			94		95		96	
97			98		99		100	

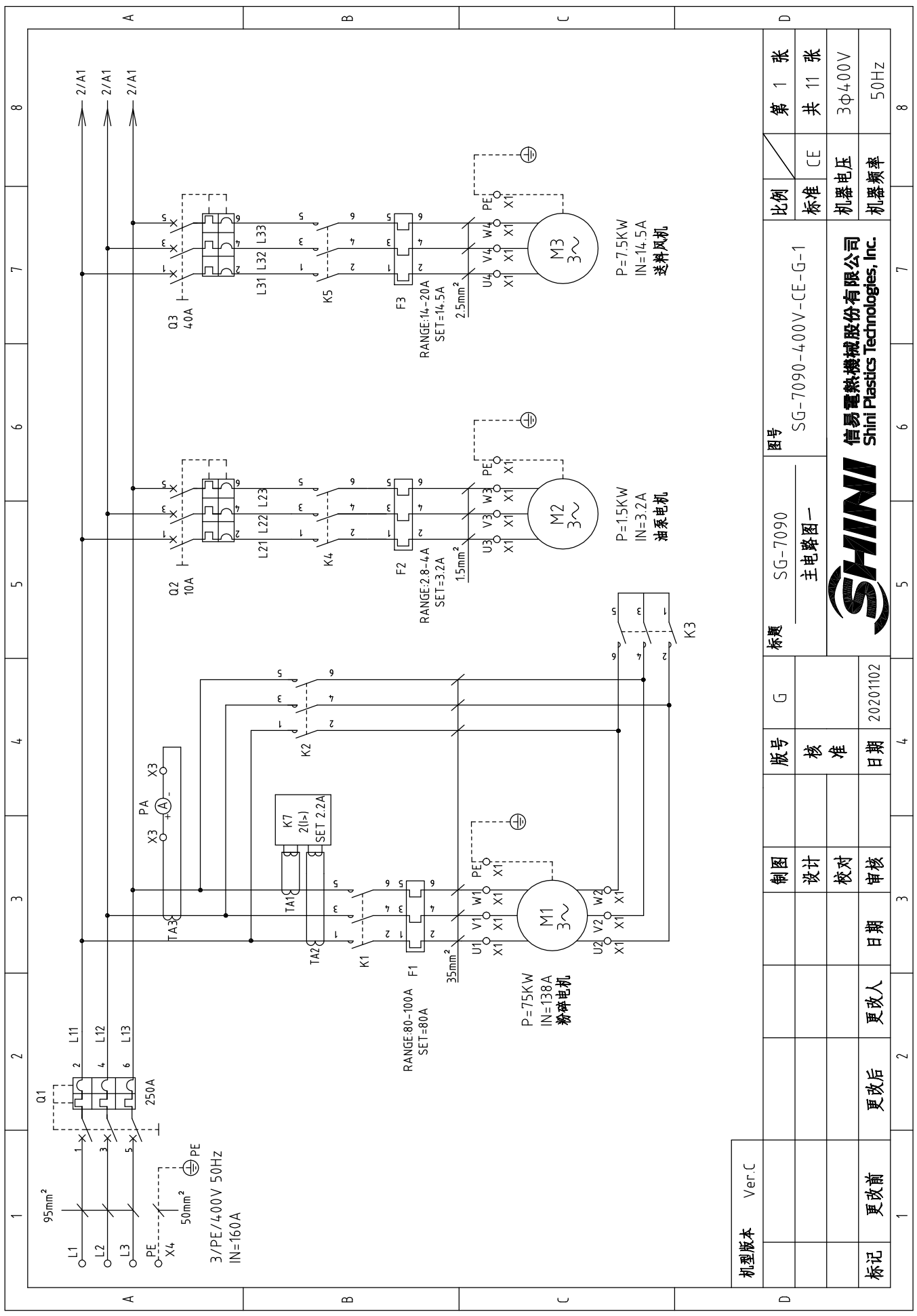


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

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	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
51	S14	限位开关/Safety switch	SCHMERSAL	ZS 336-11Z	500V	1	YE14.332100000	(1)							
52	S15,S16	电感式传感器/Sensor	DELIN	DL-12	24VDC	2	YE15122400000	(1)							
53	X1	端子排/Terminal board	Honeywell	GK35	35mm ²	6	YE60003503200								
54			Honeywell	GK35PE	35mm ² PE	1	YE60003503500								
55			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	6	YE60002503200								
56			Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	2	YE60002503400								
57			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	5	YE60002503200	(3)							
58			Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400	(3)							
59			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	2	YE60002503200	(2)							
60	X2 X3	端子排/Terminal board	Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	29	YE60002503200								
61			Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400								
62			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	4	YE60002503200	(4)							
63	X4	端子排/Terminal board	NACHI	NCT-50PE	----	1	YE61005040100								
64		终端固定件B/CE系列	Honeywell	GK系列	PCS	4	YE60000003900								
65	K26	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300								
66	TA1,TA2	电流互感器/Current mutual inductance	RATIO	RCT-35	150/5A	2	YE04150500000								
67	Y11 Y12 Y13 Y14	电磁阀/Solenoid Valve	----	----	24V DC	4	----	(1)							
68	M1	马达/Motor	----	75KW	400V 50Hz	1	----	(1)							
69	M2	油泵马达/Motor	----	1.5KW	400V 50Hz	1	----	(1)							
70	M3	风机/Blower	----	7.5KW	400V 50Hz	1	----	(1)							
71	M4	风机/Blower	----	1.1KW	400V 50Hz	1	----	(1)(3)							
72	MS	料位开关/Feed position motor	SIPAI	SR-80	24VAC	1	YE15802400100	(1)(4)							
机型版本 Ver.C															
注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示输送带选配件; (3)表示除尘马达选配件; (4)表示满料报警选配件.															
D		图号		标题		比例		第 11 张							
		SG-7090		SG-7090		SG-7090-400V-CE-G-11		CE							
		电气元件明细表三						标准							
		核 准		日期		20201102		机器电压		3φ400V					
		校 对		日期				机器频率		50Hz					
标记		更改后		更改人		日期		更改前							
1		2		3		4		5		6		7		8	

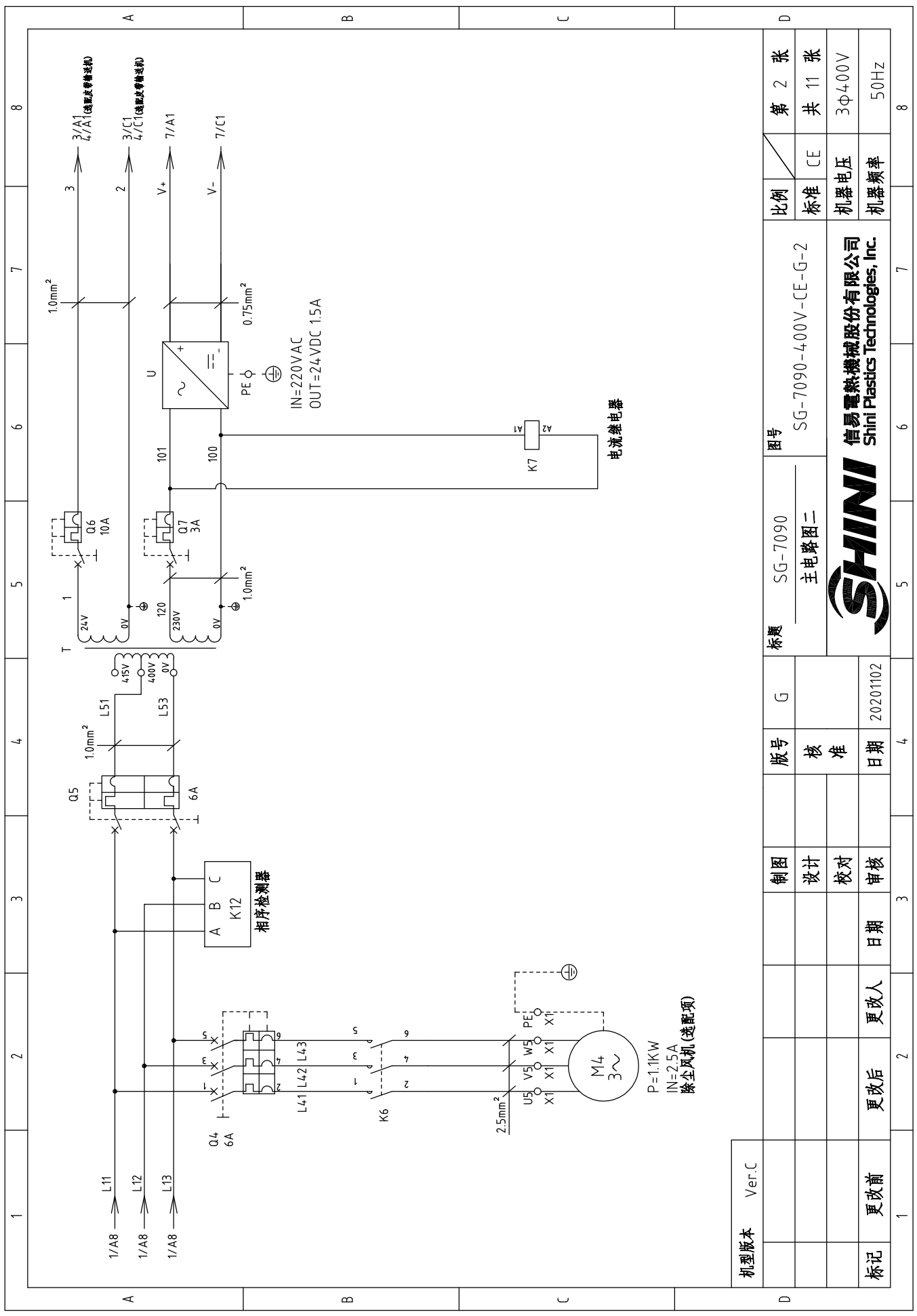


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.



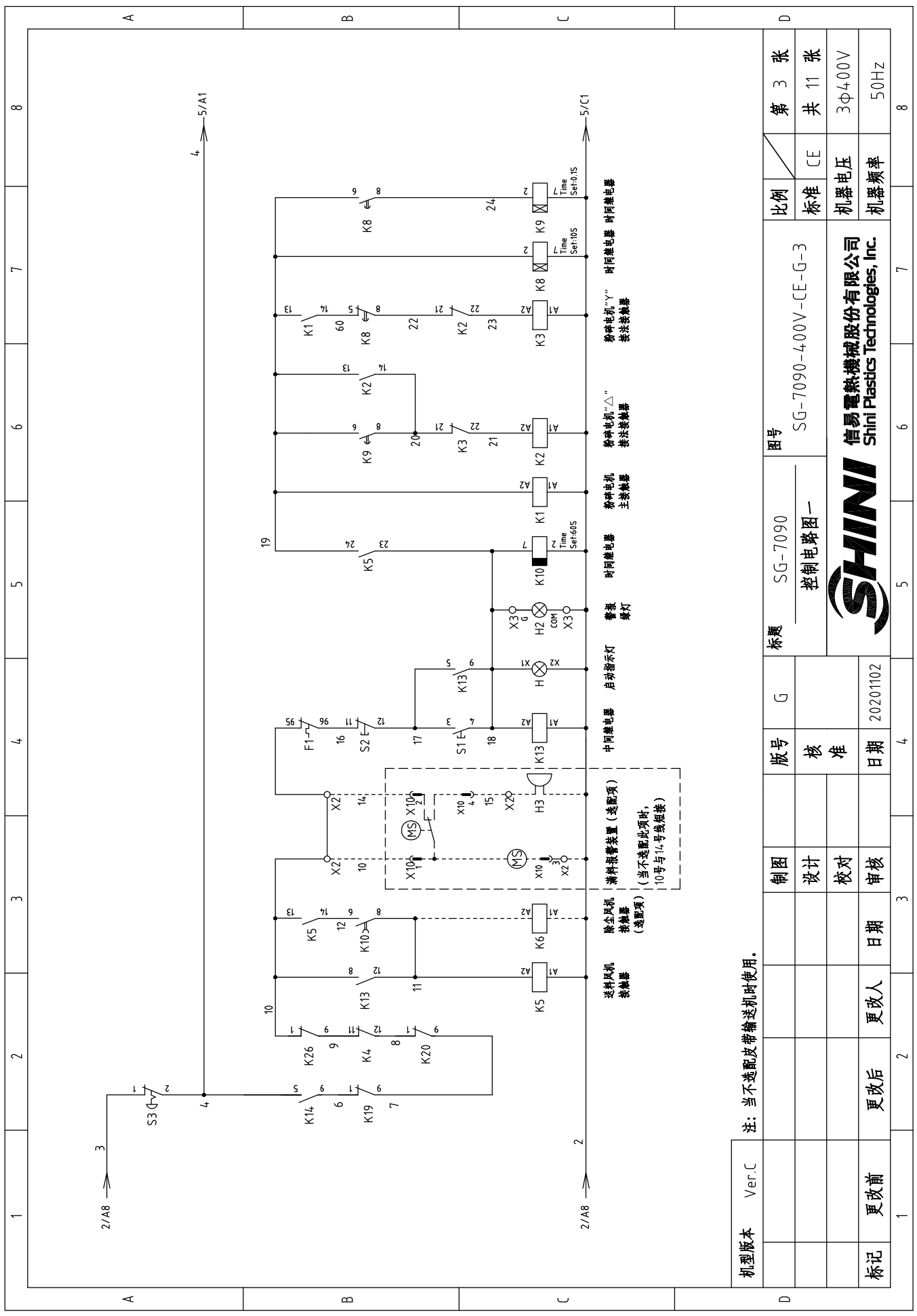
机型版本 Ver.C	图号 SG-7090		标题 主电路图一		比例 CE		第 1 张	
	SG-7090-400V-CE-G-1		SG-7090-400V-CE-G-1		标准 CE		共 11 张	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	制图 设计	校对	审核	3φ400V
				20201102	版号 核 准			50Hz
				4	日期			
				3	日期			
				2	更改人			
				1	日期			





机型版本	Ver.C	制图	版号	图号	比例	第 2 张
		设计	核 准	SG-7090	标准	共 11 张
		校对	日期	主电路图二	机器电压	3Φ400V
标记	更改前	日期	20201102	标题	机器频率	50Hz
	更改后	更改人	4	SG-7090-400V-CE-G-2		
			3			
			2			
			1			

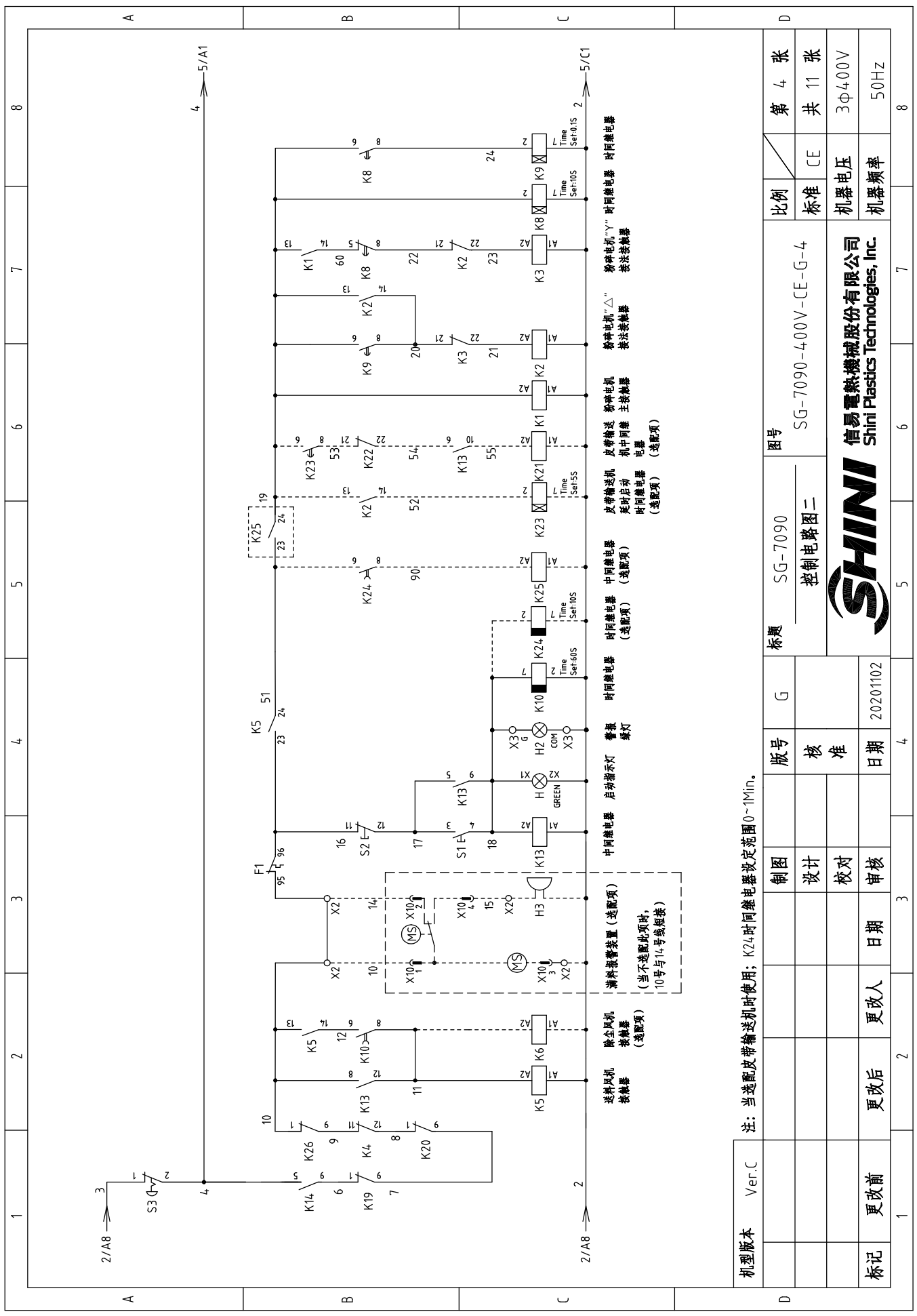




机型版本	Ver.C	制图	设计	校对	审核	日期	更改人	更改后	更改前	标记
标题	SG-7090 控制电路图一	版号	G	核	准	日期	20201102			
图号	SG-7090-400V-CE-G-3	比例	第 3 张	标准	CE	共 11 张				
		机器电压	3Φ400V	机器频率	50Hz					

注：当不选配皮带输送机时使用。

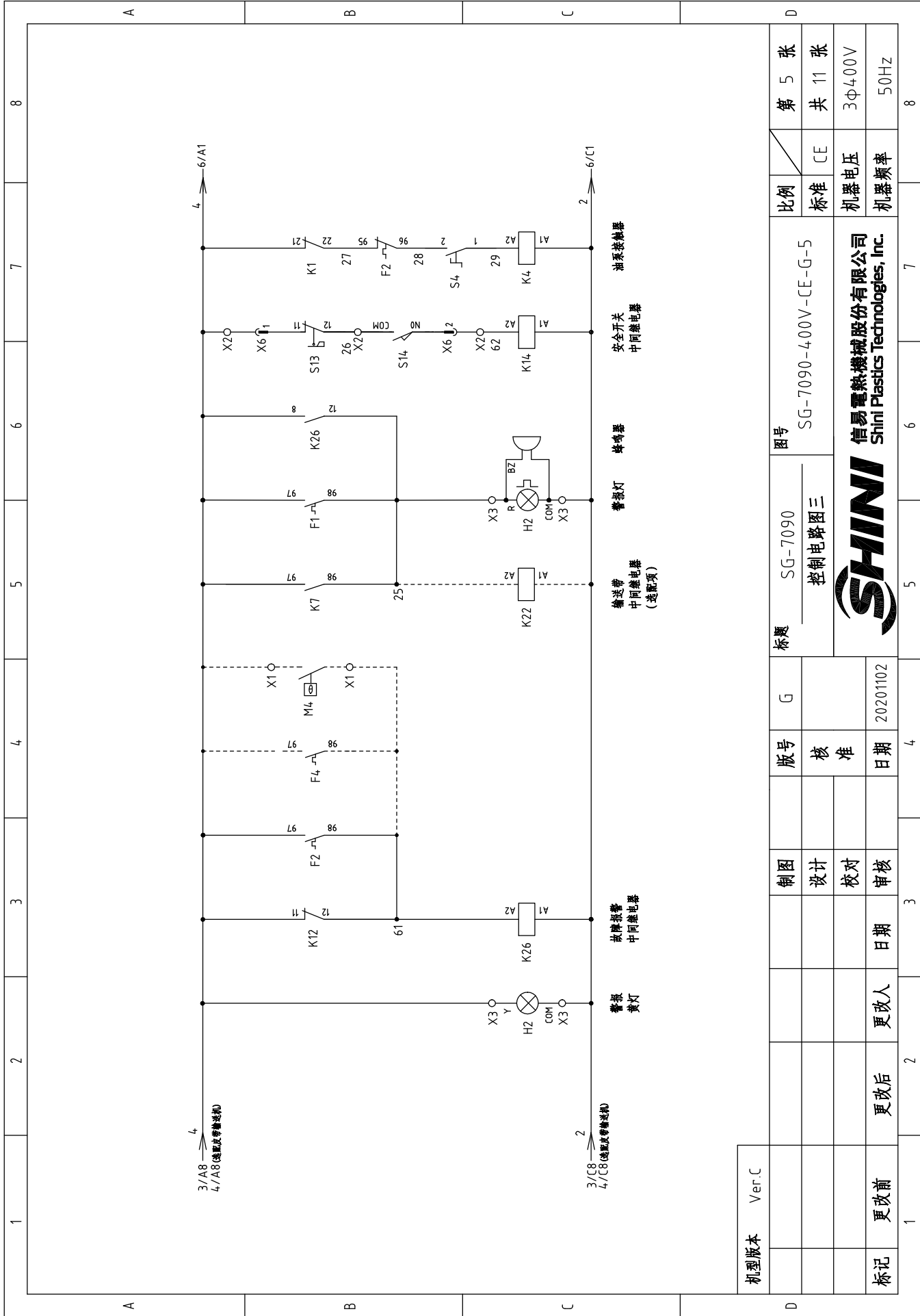




机型版本	Ver.C	制图		版号	G	标题	SG-7090 控制电路图二	图号	SG-7090-400V-CE-G-4	比例	第 4 张
		设计		核 准						标准	共 11 张
		校对		日期	20201102					机器电压	3Φ400V
标记	更改前	日期		更改人						机器频率	50Hz
		审核									8

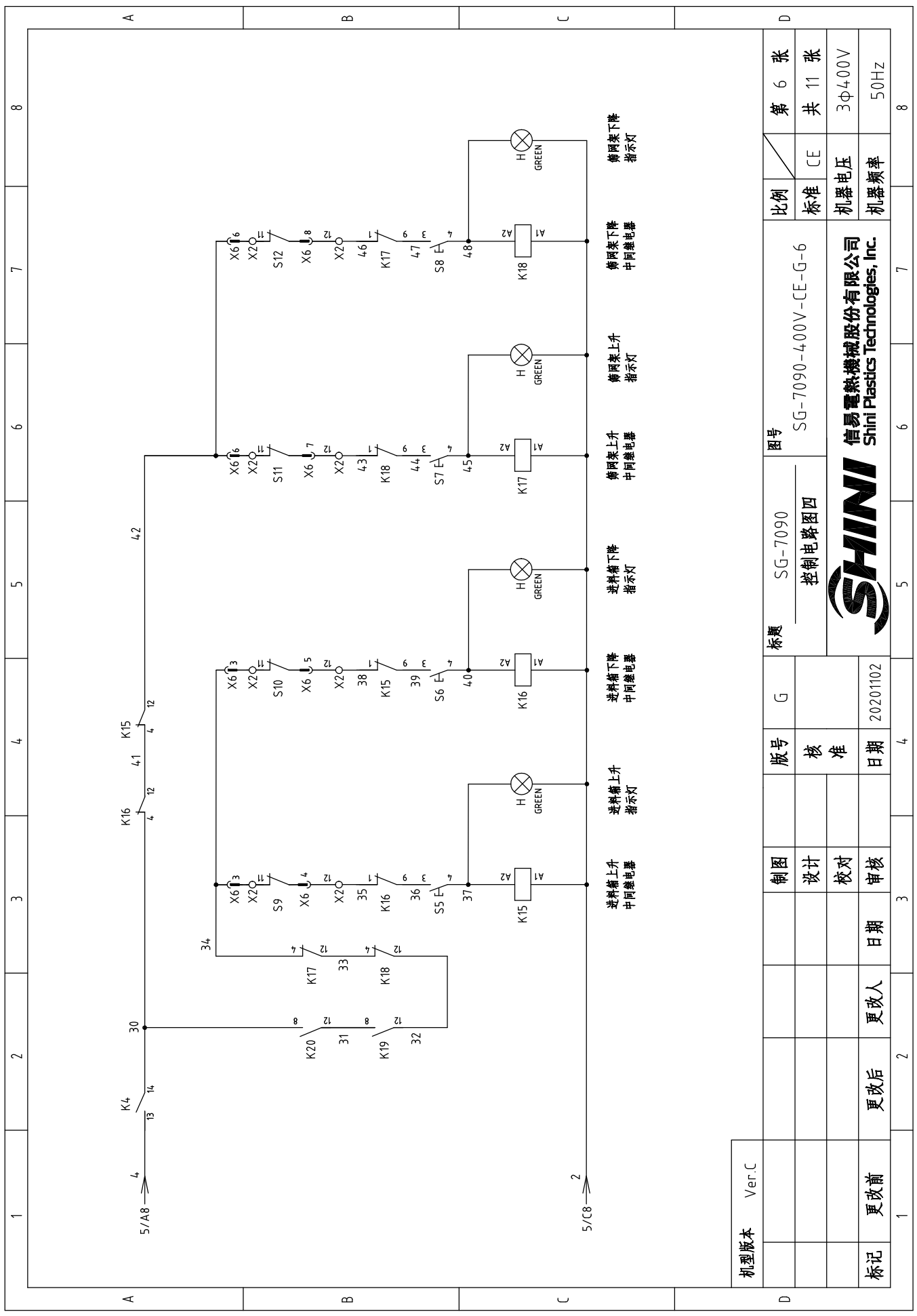
注：当选配皮带输送机时使用；K24时间继电器设定范围0-1Min。





机型版本	Ver.C		制图	版号	标题	图号	比例	第 5 张	
	更改前	更改后							更改人
标记	更改前	更改后	日期	日期	日期	日期	机器电压	3Φ400V	
							机器频率	50Hz	

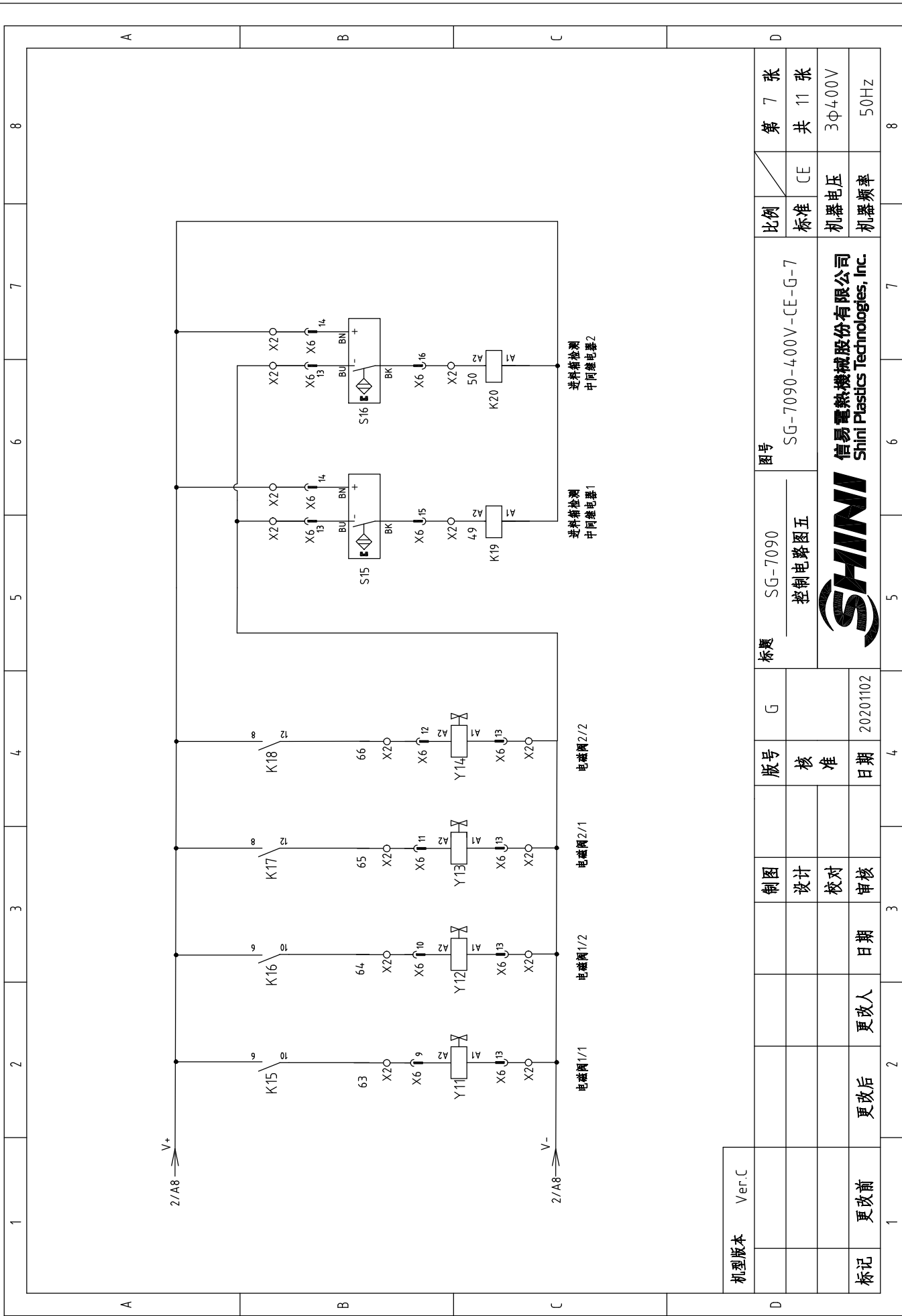

信易电热机械股份有限公司
 Shini Plastics Technologies, Inc.



机型版本	Ver.C										
制图		制图	SG-7090	图号		SG-7090-400V-CE-G-6		比例	第 6 张		
设计		版号	G	标题		控制电路图四		标准	共 11 张		
校对		核 准		进料箱上升				机器电压	3Φ400V		
日期		日期	20201102	进料箱下降				机器频率	50Hz		
更改人		日期		筒网架上升							
更改后		日期		筒网架下降							
更改前		日期		进料箱上升							
1		2		进料箱下降							
2		3		筒网架上升							
3		4		筒网架下降							
4		5		进料箱上升							
5		6		进料箱下降							
6		7		筒网架上升							
7		8		筒网架下降							



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



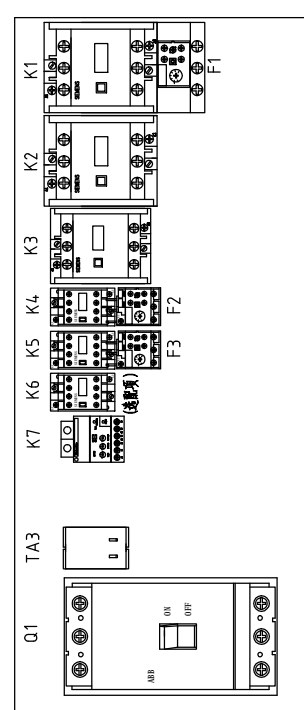
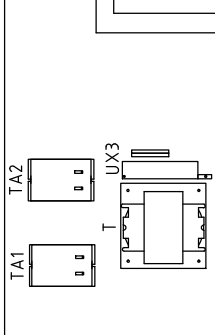
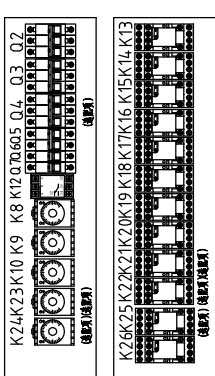
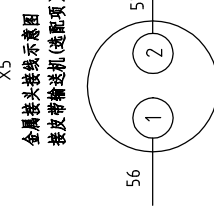
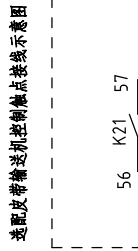
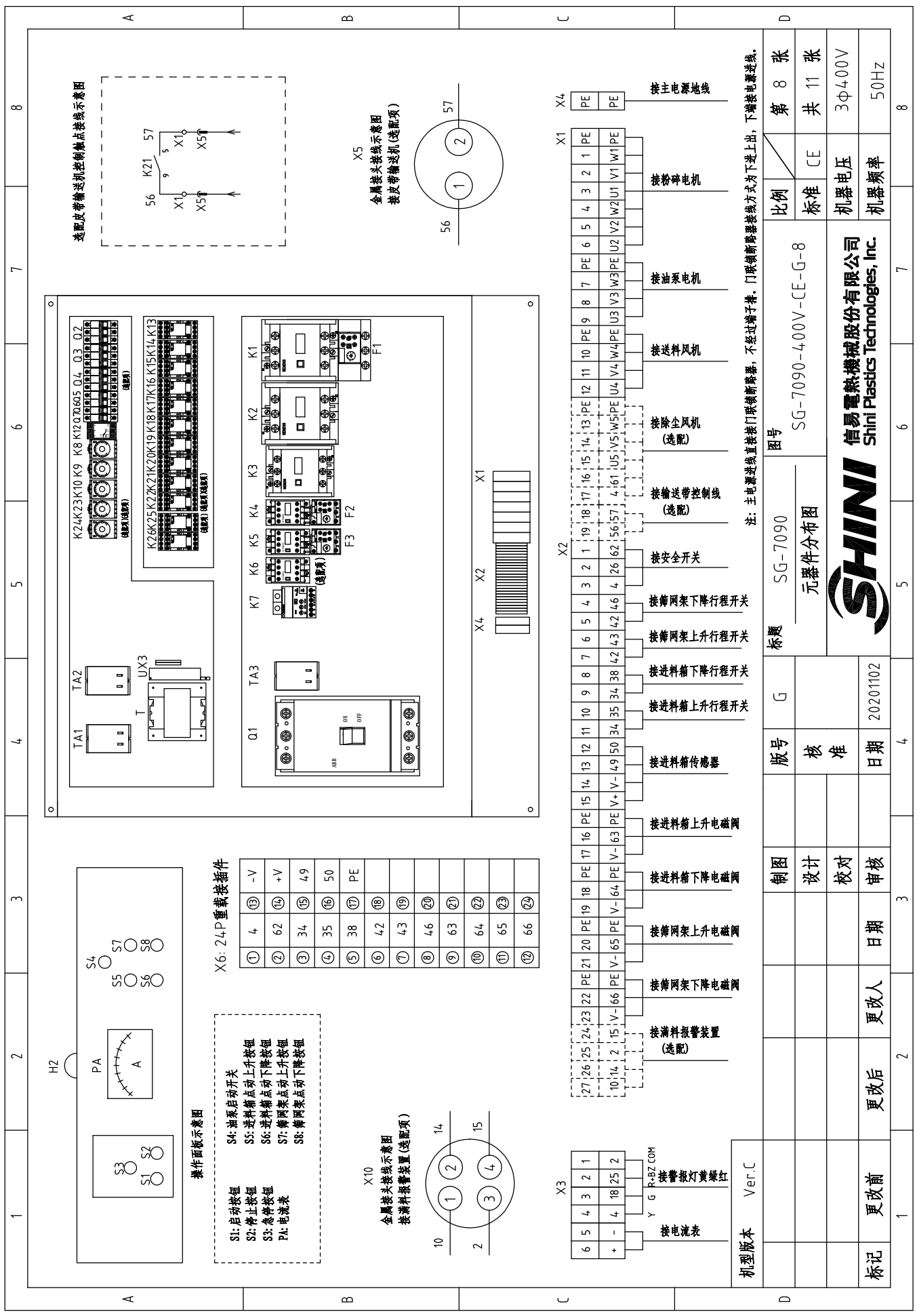
机型版本	Ver.C
标记	更改前
	更改后
	更改人
	日期
	审核
	校对
	设计
	制图
版号	G
核 准	
日期	20201102

标题	SG-7090 控制电路图五
图号	SG-7090-400V-CE-G-7
比例	CE
标准	机器电压
	3Φ400V
	机器频率
	50Hz

制 图	
设计	
校 对	
审 核	
日期	20201102
核 准	
版 号	G
图 号	SG-7090-400V-CE-G-7
比 例	CE
标 准	机器电压
	3Φ400V
	机器频率
	50Hz

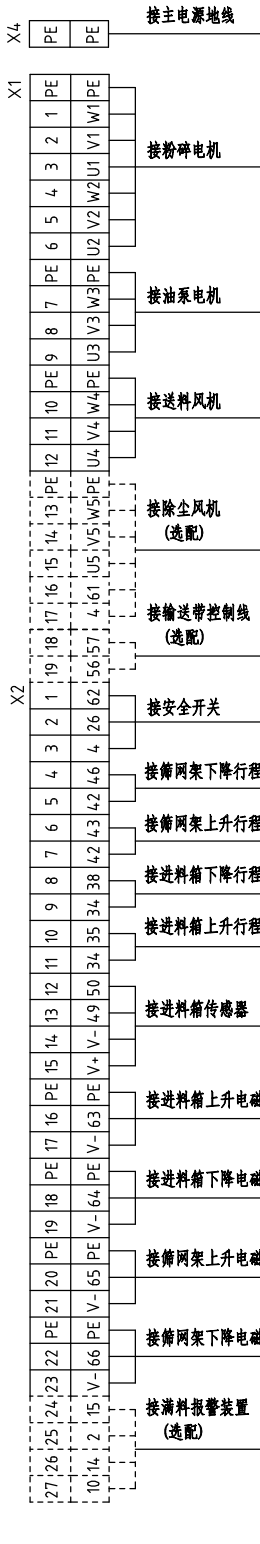
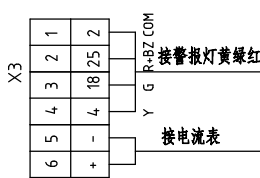
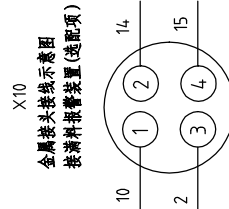


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.



X6: 24P 重载接插件

①	4	⑬	-V
②	62	⑭	+V
③	34	⑮	4.9
④	35	⑯	50
⑤	38	⑰	PE
⑥	4.2	⑱	
⑦	4.3	⑲	
⑧	4.6	⑳	
⑨	63	㉑	
⑩	64	㉒	
⑪	65	㉓	
⑫	66	㉔	



机型版本	Ver.C	图号	SG-7090	比例	第 8 张
制图		标题	元部件分布图	标准	共 11 张
设计		版号	SG-7090-400V-CE-G-8	机器电压	3φ400V
校对		核准		机器频率	50Hz
审核		日期	20201102		
更改后	更改人	日期			
更改前					

注: 主电源进线直接接门联锁断路器, 不经端子排, 门联锁断路器接线方式为下进上出, 下端接电源进线。



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	门送断路器/Gate-circuit breaker	ABB	A2B250TMF250/25003PFF	250A	1	YE4-1252800000	
2	Q2	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/3P	10A	1	YE40301003000	
3	Q3	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/3P	40A	1	YE40304003000	(2)
4	Q4	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/3P	6A	1	YE40300603000	(3)
5	Q5	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/2006S 2P	6A	1	YE40200600000	
6	Q6	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/1010S 1P	10A	1	YE40101000100	
7	Q7	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/1003S 1P	3A	1	YE40100203000	
8	K1,K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT5046-1AC20	95A 24V 50/60Hz	2	YE00504602600	
9		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH5921-1CA01	1NC	3	YE00592110100	
10		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH5921-1CA10	1NO	2	YE00592110000	
11		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH5921-1CA10	1NO	1	YE00592110000	(5)
12	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT5045-1AC20	80A 24V 50/60Hz	1	YE00504502600	
13	K4	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB02	7A 24V 50/60Hz	1	YE00601502600	
14		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH6911-1AA10	1NO	2	YE00691110000	
15	K5	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6025-1AC20	17A 24V 50/60Hz	1	YE00602502600	(2)
16		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH6911-1AA10	1NO	1	YE00691110000	(2)
17	K6	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB02	7A 24V 50/60Hz	1	YE00601502600	(3)
18	K7	电流继电器/Circuit relay	SCHNEIDER	LT4706M7A	0.5-6A (220VAC)	1	YE04470600600	
19	K8	时间继电器/Timer	YUYUN	TH3A-NAB	24VAC/DC 0-60S	1	YE86602400300	
20	K9	时间继电器/Timer	YUYUN	TH3M-NAB	24VAC/DC 0~3S/60Min	1	YE866123000000	
21	TA3	电流互感器/Current mutual inductance	RATTO	RCT-35	300/5A	1	YE04133500000	
22	PA	电流表	SFIM	SF670	300/5A	1	YE25677300000	(1)
23	X6	重载插件件/Heavy duty connector	HARTING	24P+PE(公插)	24P	2	YE68002406300	(1)
24		重载插件件/Heavy duty connector	HARTING	24P+PE(母座)	24P	2	YE68002407300	(1)
25	K10	时间继电器/Timer	YUYUN	TRF-N	24VAC/DC 0~3Min	1	YE866032400000	(2)
机型号版本 Ver.C								
注: (1)表示非电控箱内材料;(2)表示送料风机选配配件;(3)表示除尘风机选配配件;(4)表示满料报警选配配件;(5)表示输送带选配配件。			标题 SG-7090B			图号 SG-7090B-4.00V-GB-E-9		
制图			版号 E			比例		
设计			核 准			标准 GB		
校对			日期 20201102			机器电压 3Φ400V		
更改后			更改人			机器频率 50Hz		
更改前			日期			第 9 张		
1			2			共 11 张		
1			3			8		



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	数量/Number	物料编号/Material number
26	K12	相序保护器/Phase disorder protector	CHAOSHI	ABJ2-12W	400V 50/60Hz	1	YE03103800000
27	K13	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE030224-00300
28	K13	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-4C-AC24V	24VAC	1	YE030424-00300
29	K14	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE030224-00300
30	K15 K16	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-4C-AC24V	24VAC	2	YE030424-00300
31	K17 K18	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-4C-AC24V	24VAC	2	YE030424-00300
32	K19,K20	中间继电器/Middle relay	WEIDMULLER	DRM270024LT	24VDC	2	YE032724-00000
33	K21,K22,K25	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	3	YE030224-00300
34	K23	时间继电器/Timer	YUYUN	TH3A-NAB	24VAC/DC 0-60S	1	YE866024-00300
35	K24	时间继电器/Timer	YUYUN	TRF-N	24VAC/DC 0~3Min	1	YE860324-00000
36	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU5146-4MB0	80-100A	1	YE01514680000
37	F2	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1EB0	2.8-4A	1	YE01160280000
38	F3	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6126-4BB0	14-20A	1	YE0126014-00000
39	K26	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE030224-00300
40	TA1,TA2	电流互感器/Current mutual inductance	RATIO	RCT-35	150V/5A	2	YE04150500000
41	T	变压器/Transformer	BAIYUN	IN=400V/415V OUT=24V/230V	350VA/350mA	1	YE7004-0007600
42	H2	三色警报灯/Alarm lamp	SHINI	红绿黄优先顺序+蜂鸣器	24VAC/DC 50/60Hz	1	BL900024-01520
43	U	直流电源/DC power	MEANWELL	EPR-35-24 1.5A	IN100-240V OUT24V	1	YE713524-00100
44	S1, S5-S8(H)	启动按钮(带灯)/Start button	SCHNEIDER	XB2BW33M1C	400VAC	5	YE11233100000
45	S2	停止按钮/Stop button	SCHNEIDER	XB2BA22C	400VAC	1	YE11222000000
46	S3	急停按钮/Emergency stop button	SCHNEIDER	XB2BS542C	400VAC	1	YE11254200000
47	S4	选择开关/Selector Switches	ABB	C2SS2-10B-10	Ui=300V Ith=5A	1	YE12210100000
48	S9,S10,S11,S12	行程开关/Safety switch	SCHMERSAL	TS236-11Z-M20	500V	4	YE10361200000
49	Y11 Y12 Y13 Y14	电磁阀/Solenoid Valve	----	----	24VDC	4	----
50	X4	端子排/Terminal board	NACHI	NCT-50PE	----	1	YE6100504-0100
机型版本 Ver.C		注: (1) 表示非电控箱内材料; (2) 表示送料风机选配配件; (3) 表示除尘风机选配配件; (4) 表示满料报警选配配件; (5) 表示输送带选配配件.					
D		制图		标题		图号	
		版号 E		SG-7090B		SG-7090B-4.00V-GB-E-10	
		设计		电气元件明细表二		比例 GB	
		校对				标准 GB	
		审核		20201102		第 10 张	
标记		更改后		更改人		共 11 张	
		更改日期		日期		机器电压	
						机器频率	
						3φ400V	
						50Hz	
						8	

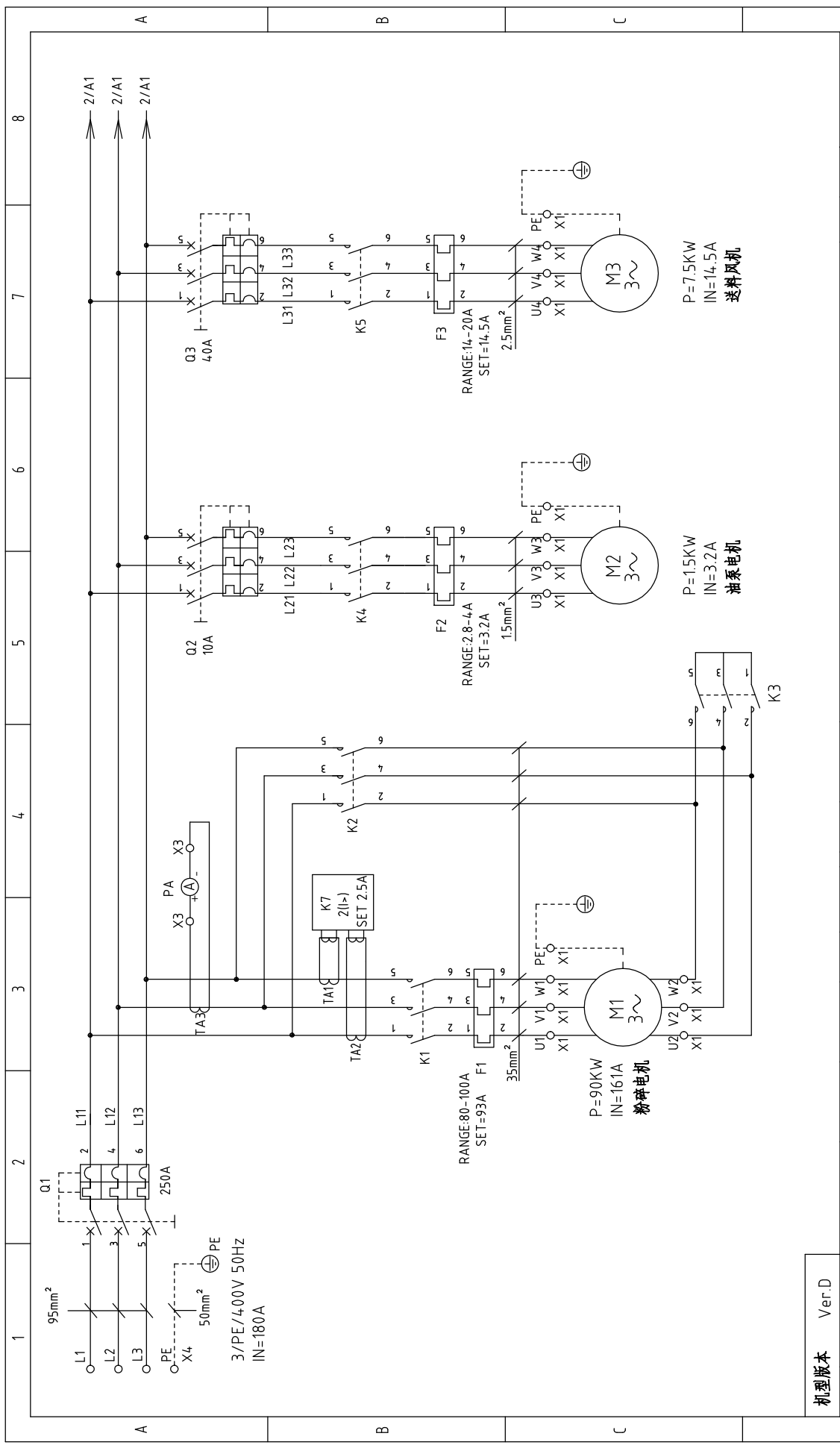


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

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	数量/Number	物料编号/Material number	数量/Number	物料编号/Material number	数量/Number	物料编号/Material number	数量/Number	物料编号/Material number	数量/Number	备注/Remark
51		终端固定件/GK系列	Honeywell	GK系列	PCS	4	YE6000003900	4	YE6000003900						
52	S13	安全开关/Safety switch	SCHMERSAL	AZ17-11ZK	AZ-17	1	YE1617110000	1	YE1617110000						(1)
53	S14,S15	电感式传感器/Sensor	DELIN	DL-12	24VDC	2	YE1512240000	2	YE1512240000						(1)
54	X1	端子排/Terminal board	Honeywell	GK35	35mm ²	6	YE60003503200	6	YE60003503200						
55			Honeywell	GK35PE	35mm ² PE	1	YE60003503500	1	YE60003503500						
56			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	3	YE60002503200	3	YE60002503200						
57			Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400	1	YE60002503400						
58			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	3	YE60002503200	3	YE60002503200						(2)
59			Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400	1	YE60002503400						(2)
60			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	5	YE60002503200	5	YE60002503200						(3)
61			Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400	1	YE60002503400						(3)
62			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	2	YE60002503200	2	YE60002503200						(5)
63	X2 X3	端子排/Terminal board	Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	28	YE60002503200	28	YE60002503200						
64			Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400	1	YE60002503400						(4)
65			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	4	YE60002503200	4	YE60002503200						
66	X5	金属接头/Metal tie in	SHINI	PLT-162-RR(公)	2P	1	YE68016200100	1	YE68016200100						(1)(5)
67	X10	金属接头/Metal tie in	APEX	PLT-254-PM	4P	1	YE68025400000	1	YE68025400000						(1)(4)
68			APEX	PLT-254-RF	4P	1	YE68025400100	1	YE68025400100						(1)(4)
69	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	24VAC	1	YE84240200000	1	YE84240200000						(1)(4)
70	MS	料位开关/Feed position motor	SIPAI	SR-80	24VAC	1	YE15802400100	1	YE15802400100						(1)(4)
71	M1	马达/Motor	----	75KW	400V 50Hz	1	----	1	----						(1)
72	M2	油泵马达/Motor	----	1.5KW	400V 50Hz	1	----	1	----						(1)
73	M3	风机/Blower	----	7.5KW	400V 50Hz	1	----	1	----						(1)(2)
74	M4	风机/Blower	----	1.1KW	400V 50Hz	1	----	1	----						(1)(3)
<p>机型版本 Ver.C</p> <p>注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示送料风机选配配件; (3)表示除尘风机选配配件; (4)表示满料报警选配配件; (5)表示输送带选配配件。</p>															
D		标题		图号		比例		第 11 张		共 11 张		GB		50Hz	
		SG-7090B		SG-7090B-400V-GB-E-11		标准		机器电压		机器频率		3Φ400V		50Hz	
标记		更改后		更改人		日期		20201102							
1		2		3		4		5		6		7		8	



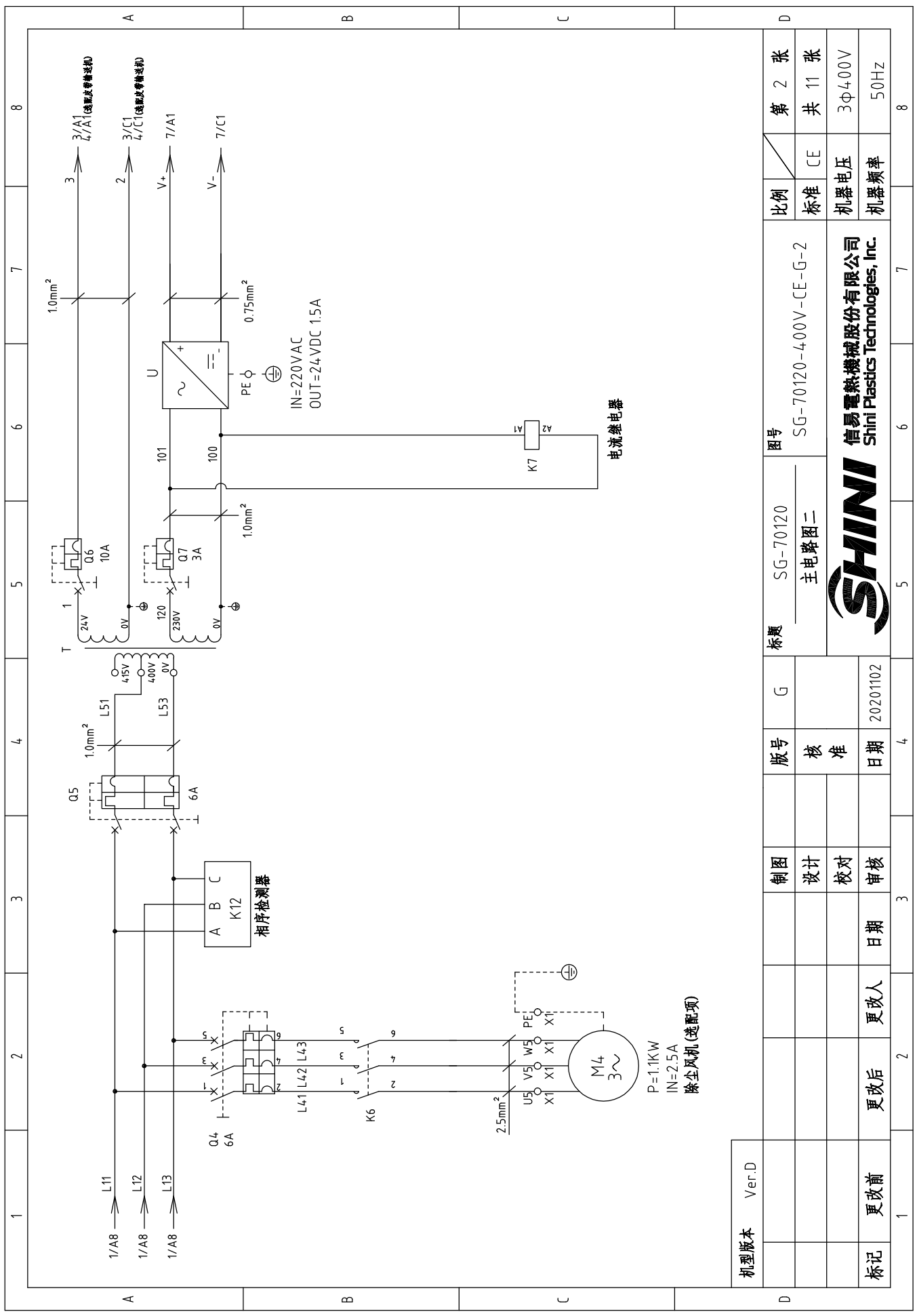
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.



机型版本 Ver.D	标题 SG-70120 主电路图一		图号 SG-70120-400V-CE-G-1		比例 CE	第 1 张
	版号 核 准	日期 20201102	标准 机器电压 3Φ400V		共 11 张	8
标记 更改前	更改后	更改人	日期	审核	校对	设计
1	2	3	4	5	6	7

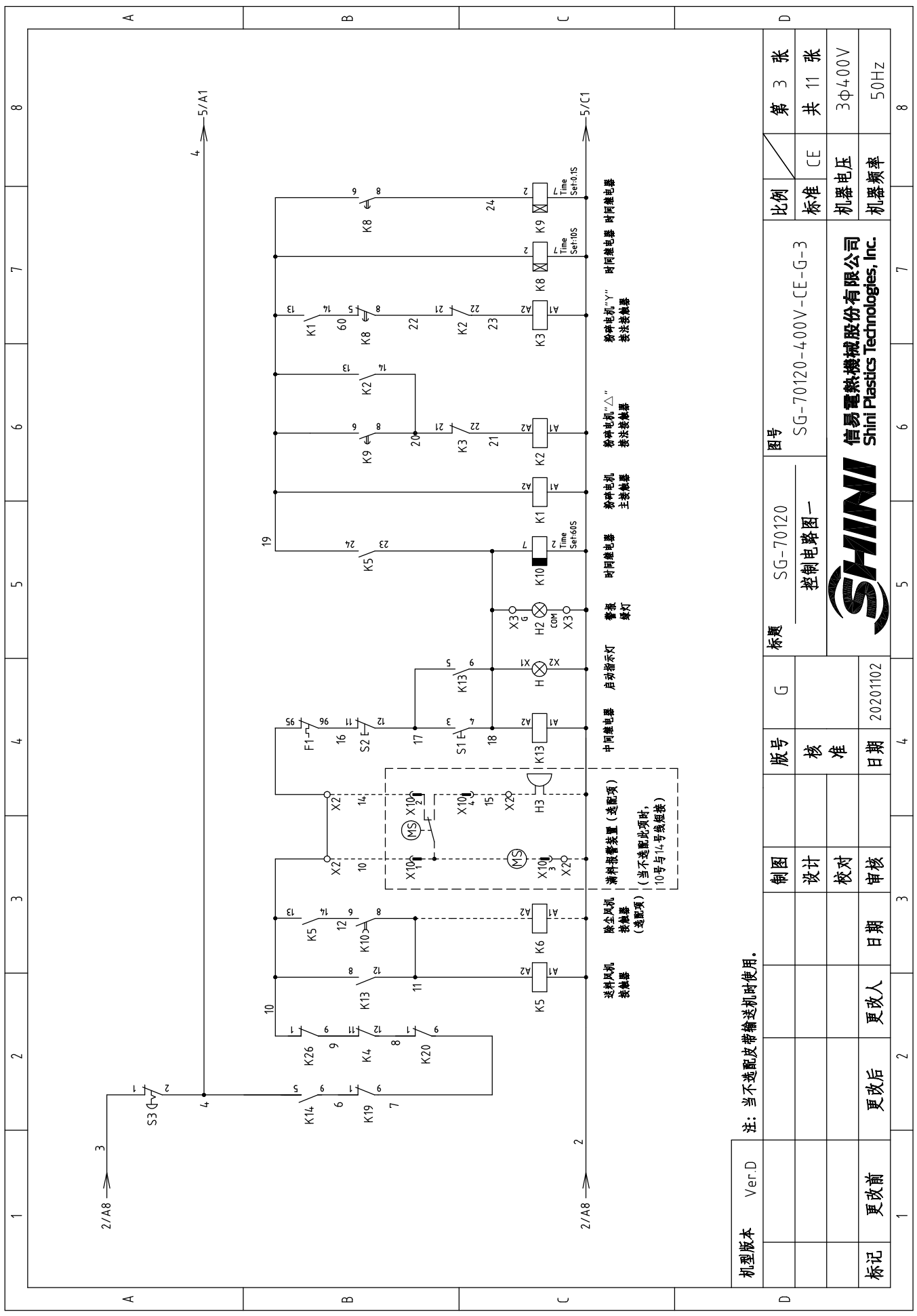


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.



机型版本	Ver.D	制图		版号	图号	比例	第 2 张
		设计	G	SG-70120	SG-70120-400V-CE-G-2	标准	共 11 张
		校对		主电路图二		机器电压	3φ400V
标记	更改前	审核	日期	日期	20201102	机器频率	50Hz
	更改后	更改人	2	3	4		8
	更改后	更改人	2	3	4		8

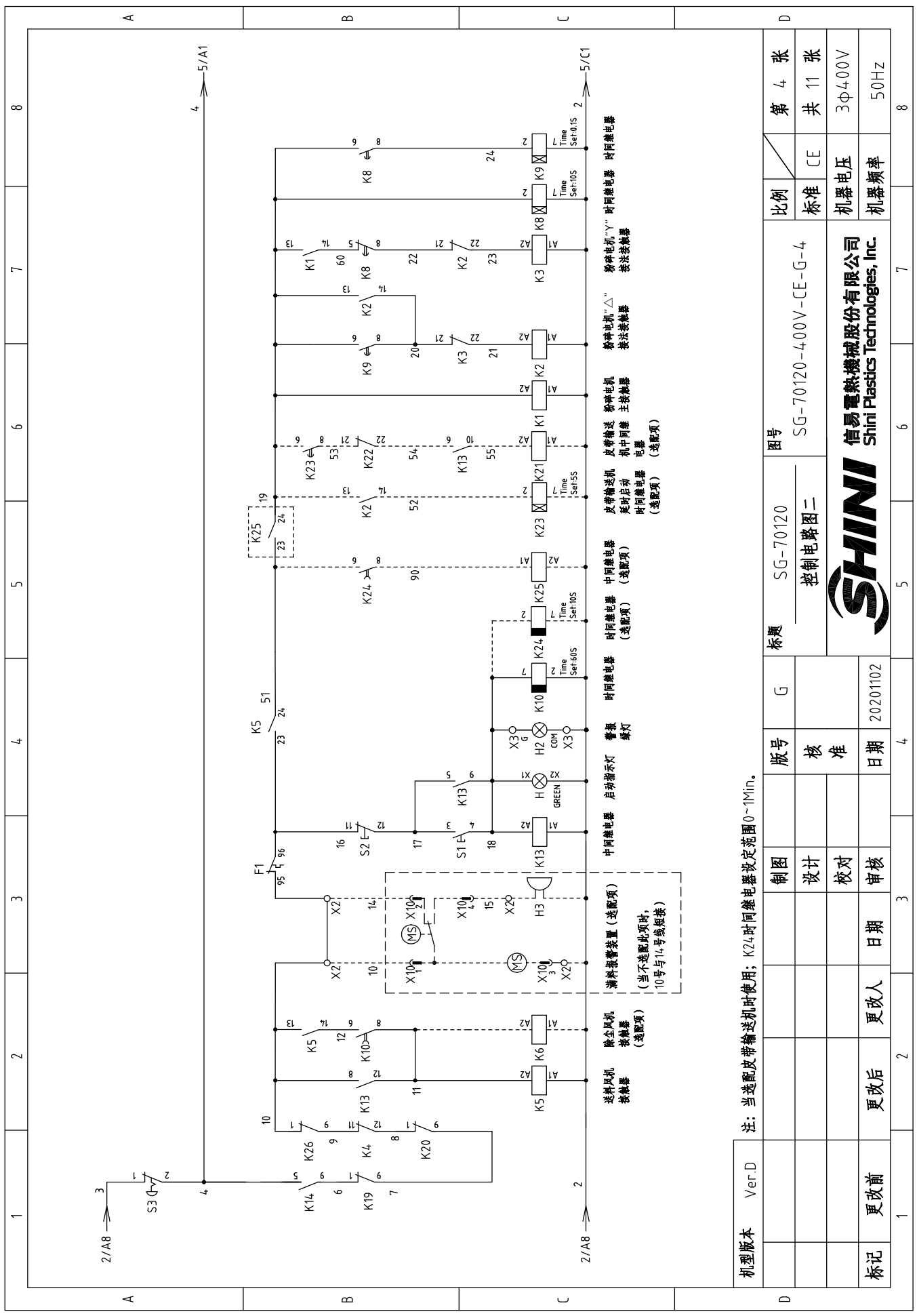
SHINI
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.



机型版本	Ver.D	制图	版号	标题	图号	比例	第 3 张
							共 11 张
标记	更改前	设计	核 准	SG-70120	SG-70120-4.00V-CE-G-3	标准	CE
	更改后						更改人
		校 对	日期				3Φ4.00V
		审 核	20201102				50Hz
			4				8

注：当不选配皮带输送机时使用。

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

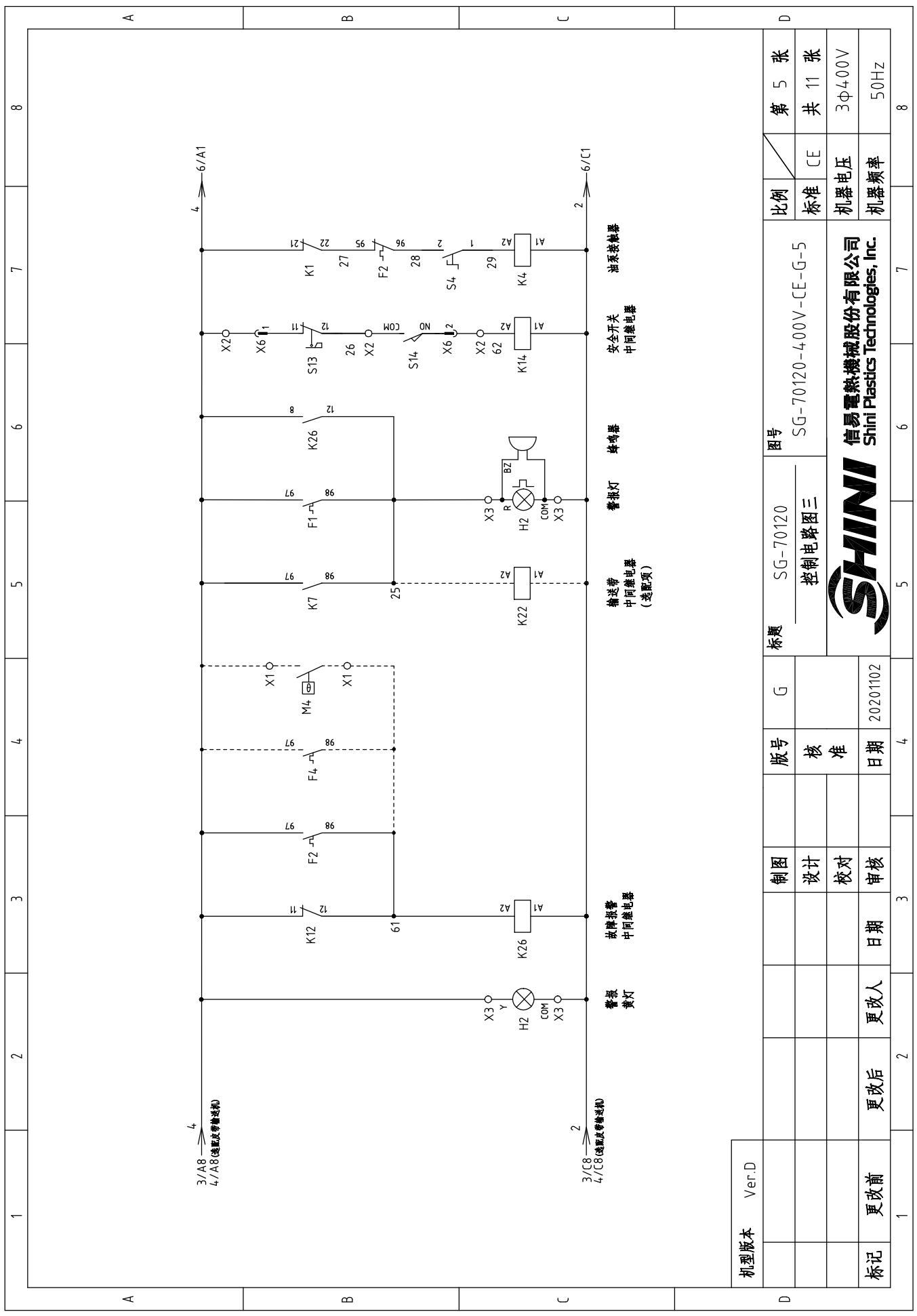


机型版本	Ver.D												
制图		版号	G	标题	SG-70120	图号	SG-70120-400V-CE-G-4	比例	第 4 张	标准	CE	共 11 张	
设计		核 准		控制电路图二				机器电压	3Φ400V	机器频率	50Hz		
校对		日期	20201102										
审核		日期											
更改前		更改人											
更改后		日期											
标记		日期											

注：当选配皮带输送机时使用；K24时间继电器设定范围0~1Min。

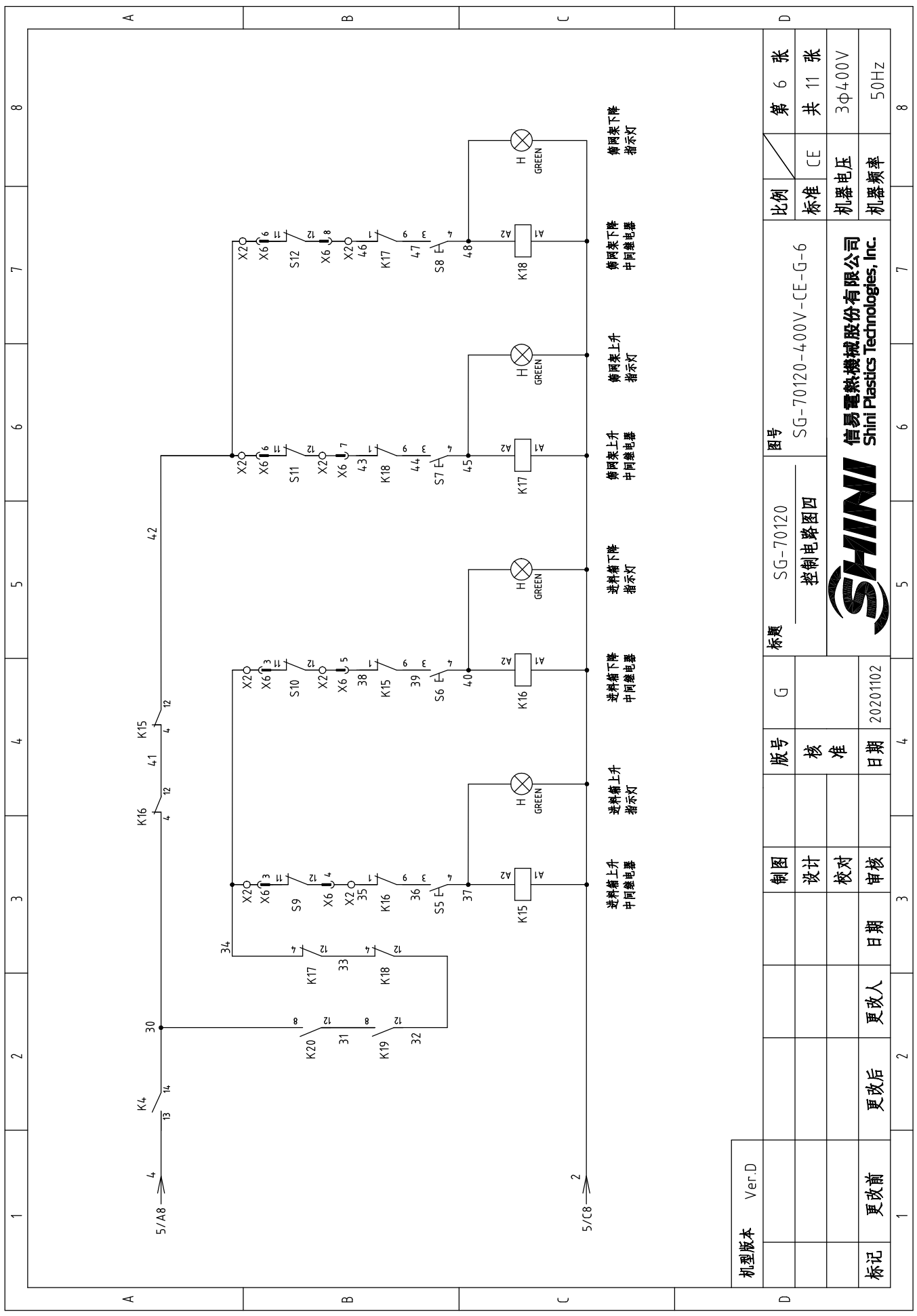


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

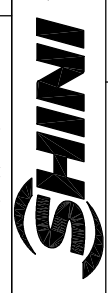


机型版本	Ver.D		制图	版号	G	标题	图号		比例	第 5 张
							SG-70120			
标记	更改前	更改后	设计	核 准	日期	日期	更改人	日期	机器电压	3φ400V
			校 对	审 核	20201102				机器频率	50Hz

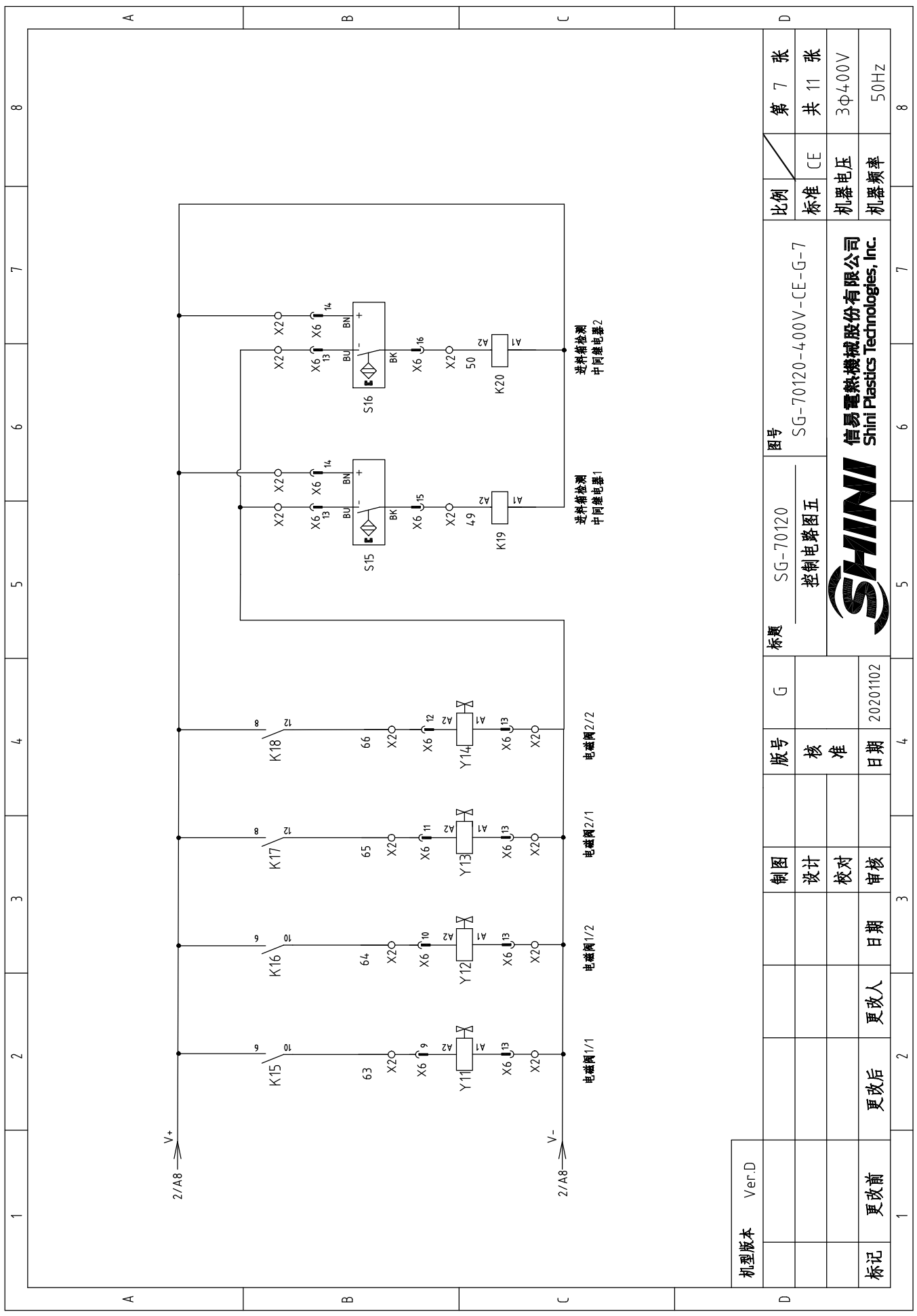




机型版本	Ver.D		制图	设计	校对	审核	日期	更改人	更改后	更改前	标记	1	2	3	4	5	6	7	8	比例	第 6 张										
	标准	CE																			共 11 张										
												图号		SG-70120-400V-CE-G-6		机器电压		3φ400V		机器频率		50Hz									
												标题		SG-70120 控制电路图四		进料箱上升 中间继电器		进料箱下降 中间继电器		筒网架上升 中间继电器		筒网架下降 中间继电器		进料箱上升 指示灯		进料箱下降 指示灯		筒网架上升 指示灯		筒网架下降 指示灯	
												版号		G		20201102		日期		20201102		4		5		6		7		8	
												核 准				日期															
												制图				日期															
												设计				日期															
												校对				日期															
												审核				日期															
												更改人				日期															
												更改后				日期															
												更改前				日期															



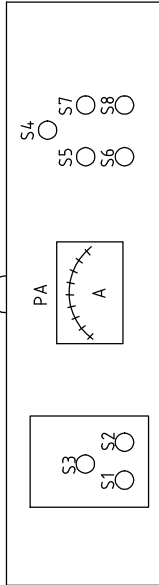
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.



机型版本	Ver.D	图号	SG-70120	比例	第 7 张
		标题	控制电路图五	标准	共 11 张
		版号	G	机器电压	3Φ400V
		核 准		机器频率	50Hz
制图		日期	20201102		
设计					
校对					
审核					
更改后	更改人	日期			
更改前					
标记					



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



操作面板示意图

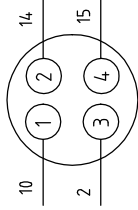
- S1: 启动按钮
- S2: 停止按钮
- S3: 急停按钮
- PA: 电流表
- S4: 油泵启动开关
- S5: 进料箱点动上升按钮
- S6: 进料箱点动下降按钮
- S7: 筒网架点动上升按钮
- S8: 筒网架点动下降按钮

X6: 24P 重载接插件

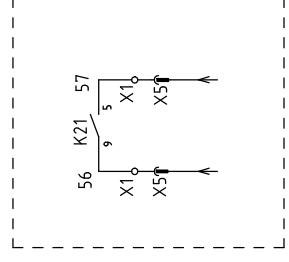
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
4	62	34	35	38	42	43	46	63	64	65	66
-V	+V	49	50	PE							

X10

金属接头接线示意图
接满料报警装置 (选配项)

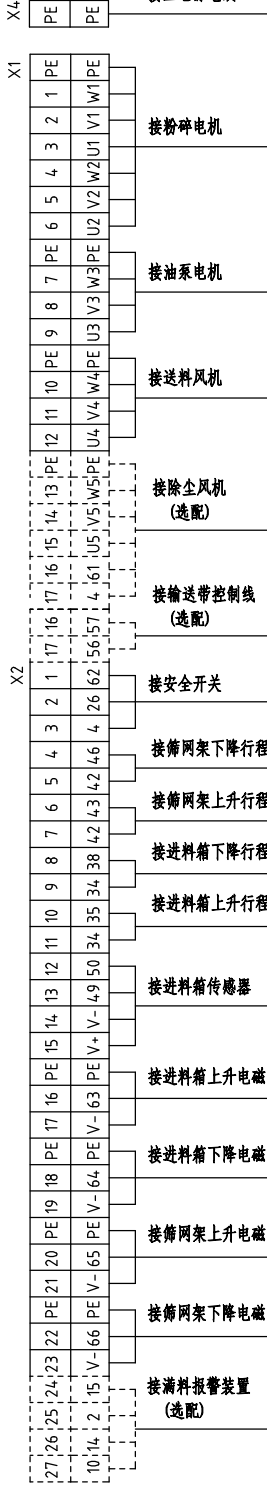
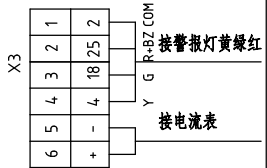
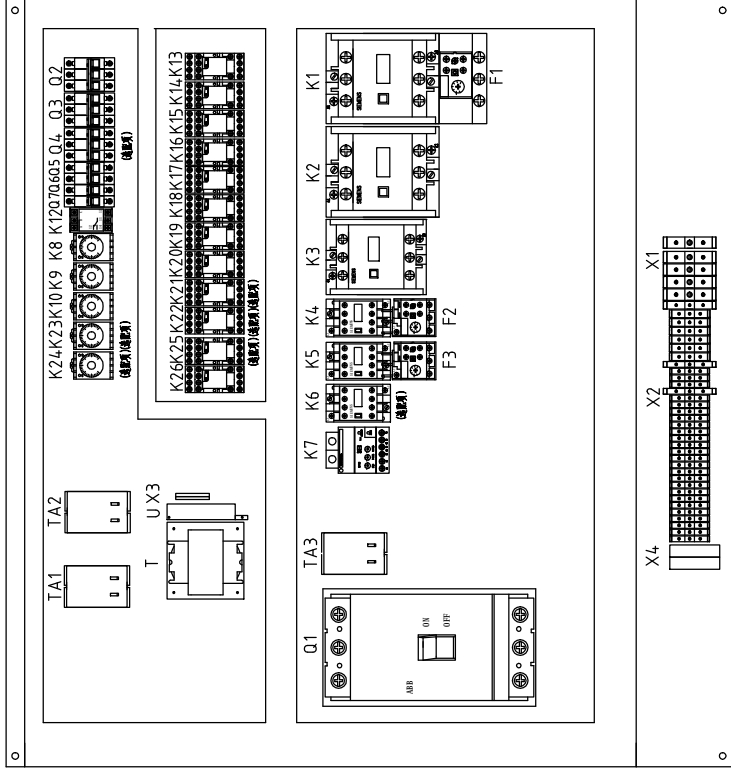
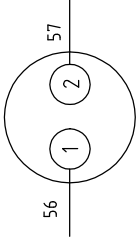


减速机带输送机控制触点接线示意图



X5

金属接头接线示意图
接皮带输送机 (选配项)



机型版本 Ver.D

制图	版号	标题	图号	比例	第 8 张
设计	G	SG-70120	SG-70120-400V-CE-G-8	标准 CE	共 11 张
校对	核准			机器电压	3Φ400V
审核	日期			机器频率	50Hz
更改前	更改后	更改人	日期		

注: 主电源进线直接接口联锁断路器, 不经过端子排, 门联锁断路器接线方式为下进上出, 下端接电源进线。



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

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

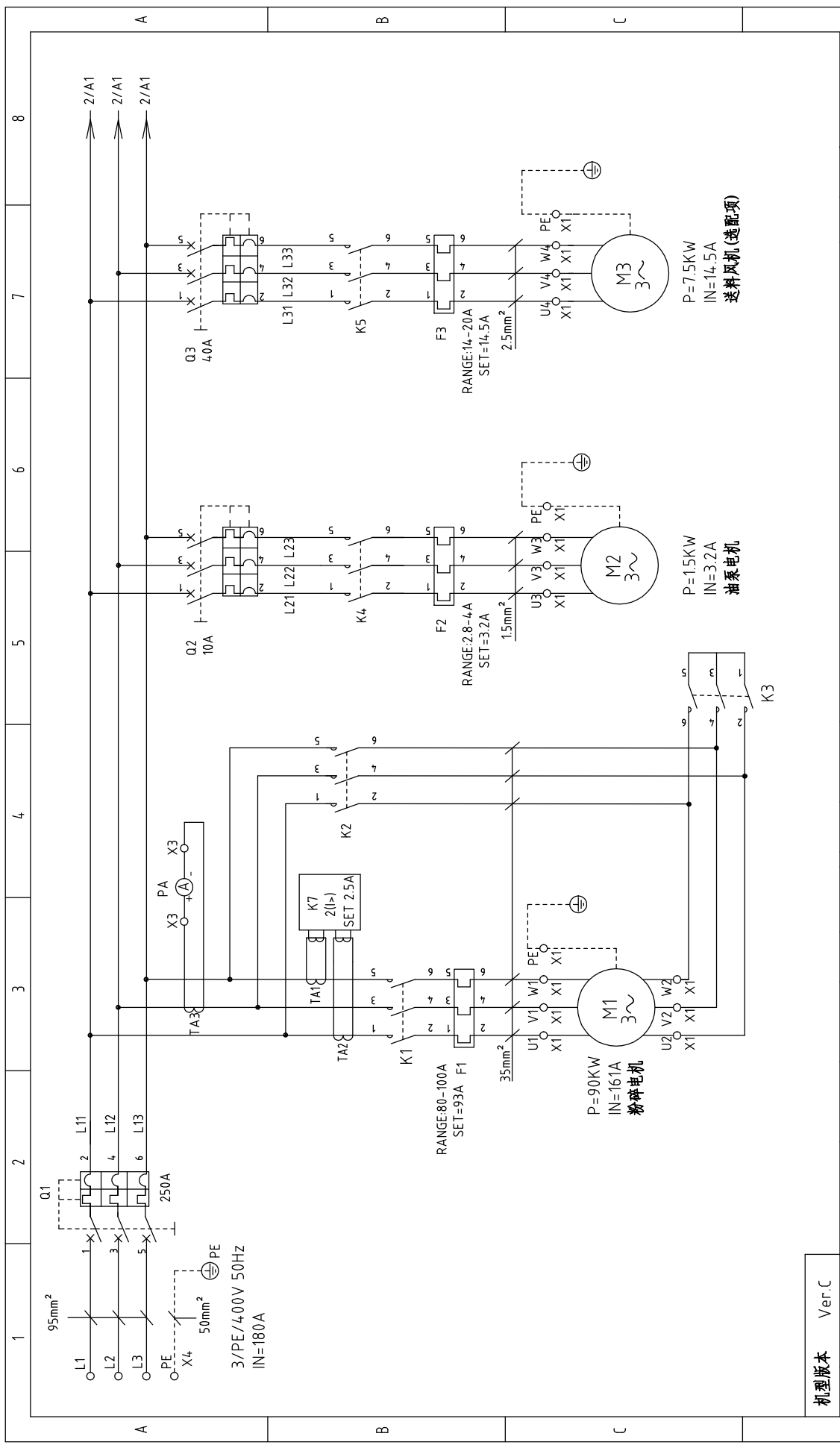
1	2	3	4	5	6	7	8
序号/No.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number
1	Q1	门连锁断路器/Gate-circuit breaker	ABB	A3N400TMF320/32003PFF	320A	1	YE41503400000
2	Q1	门连锁断路器/Gate-circuit breaker	ABB	A2B250TMF250/25003PFF	250A	1	YE41252800000
3	Q2	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/3P	10A	1	YE40301003000
4	Q3	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/3P	40A	1	YE40304003000
5	Q4	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/3P	6A	1	YE40300603000
6	Q5	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/2006S 2P	6A	1	YE40200600000
7	Q6	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/1010S 1P	10A	1	YE40101000100
8	Q7	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/1003S 1P	3A	1	YE40100203000
9	K1,K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT5054-1AB36	115A 24VAC 50/60Hz	2	YE00505400900
10	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT5046-1AC20	95A 24V 50/60Hz	1	YE00504602600
11		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH5921-1CA01	1NC	1	YE00592110100
12	K4	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB02	7A 24V 50/60Hz	1	YE00601502600
13		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH6911-1AA10	1NO	2	YE00691110000
14	K5	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6025-1AC20	17A 24V 50/60Hz	1	YE00602502600
15		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH6911-1AA10	1NO	1	YE00691110000
16	K6	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB02	7A 24V 50/60Hz	1	YE00601502600
17	X4	端子排/Terminal board	NACHI	NCT-50PE	----	1	YE61005040100
18		终端固定件/CE系列	Honeywell	GK系列	PCS	4	YE60000003900
19	S15,S16	电感式传感器/Sensor	DELIN	DL-12	24VDC	2	YE15122400000
20	TA3	电流互感器/Current mutual inductance	RATTO	RCT-35	300/5A	1	YE04133500000
21	PA	电流表	SFIM	SF670	300/5A	1	YE25677300000
22	X6	重载插件件/Heavy duty connector	HARTING	24P+PE (公插)	24P	2	YE68002406300
23		重载插件件/Heavy duty connector	HARTING	24P+PE (母座)	24P	2	YE68002407300
24	K10	时间继电器/Timer	YUYUN	TRF-N	24VAC/DC 0~3Min	1	YE86032400000
25	K12	相序保护器/Phase disorder protector	CHAOSHI	ABJ2-12W	400V 50/60Hz	1	YE03103800000
机型号版本 Ver.D							
注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示输送带选配件; (3)表示除尘马込选配件; (4)表示满料报警选配件.							
制图			版号 G		标题 SG-70120		图号 SG-70120-400V-CE-G-9
设计			核 准		电气元件明细表一		比例 第 9 张
校对			日期 20201102		SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		CE 共 11 张
更改后			更改人		机器电压		3φ400V
更改前			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	比例	备注/Remark						
26	K13	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300								
27	K13	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-4C-AC24V	24VAC	1	YE03042400300		(2)						
28	K14	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300								
29	K15, K16, K17, K18	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-4C-AC24V	24VAC	4	YE03042400300								
30	K19, K20	中间继电器/Middle relay	WEIDMULLER	DRM270024LT	24VDC	2	YE03272400000								
31	K21, K22, K25	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	3	YE03022400300		(2)						
32	K23	时间继电器/Timer	YUYUN	TH3A-NAB	24VAC/DC 0-60S	1	YE86602400300		(2)						
33	K24	时间继电器/Timer	YUYUN	TRF-N	24VAC/DC 0~3Min	1	YE86032400000		(2)						
34	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3UA60402X	80-110A	1	YE01801100000								
35	F2	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1EB0	2.8-4A	1	YE01160280000								
36	F3	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6126-4BB0	14-20A	1	YE01260140000		(1)(4)						
37	K26	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300		(1)(4)						
38	TA1, TA2	电流互感器/Current mutual inductance	RATIO	RCT-35	150/5A	2	YE04150500000								
39	T	变压器/Transformer	BAIYUN	IN=400V/415V OUT=24V/230V	350VA/350mA	1	YE70040007600								
40	X10	金属接头/Metal tie in	APEX	PLT-254-PM	4P	1	YE68025400000		(1)(4)						
41		金属接头/Metal tie in	APEX	PLT-254-RF	4P	1	YE68025400100		(1)(4)						
42	H2	三色警报灯/Alarm lamp	SHINI	红绿黄优先顺序+蜂鸣器	24VAC/DC 50/60Hz	1	BL90002401520		(1)						
43	U	直流电源/DC power	MEANWELL	EPR-35-24.15A	IN100-240V OUT24V	1	YE71352400100								
44	S1, S5~S8(H)	启动按钮(带灯)/Start button	SCHNEIDER	XB2BW33M1C	400VAC	5	YE11233100000		(1)						
45	S2	停止按钮/Stop button	SCHNEIDER	XB2BA22C	400VAC	1	YE11222000000		(1)						
46	S3	急停按钮/Emergency stop button	SCHNEIDER	XB2BS542C	400VAC	1	YE11254200000		(1)						
47	S4	选择开关/Selector Switches	ABB	C2SS2-10B-10	Ui=300V Ith=5A	1	YE12210100000		(1)						
48	S9, S10, S11, S12	行程开关/Safety switch	SCHMERSAL	TS236-11Z-M20	500V	4	YE10361200000		(1)						
49	S13	安全开关/Safety switch	SCHMERSAL	AZ17-11ZK	AZ-17	1	YE16171100000		(1)						
50	S14	限位开关/Safety switch	SCHMERSAL	ZS 336-11Z	500V	1	YE14332100000		(1)						
机型版本 Ver.D															
注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示输送带选配件; (3)表示除尘马达选配件; (4)表示漏料报警选配件.															
D		制图		版号		G		标题		图号		比例		第 10 张	
		设计		核		准		SG-70120		SG-70120-400V-CE-G-10		标准		共 11 张	
		校对		日期		20201102		电气元件明细表二		CE		机器电压		3Φ400V	
标记		更改前		更改人		日期		审核		20201102		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	

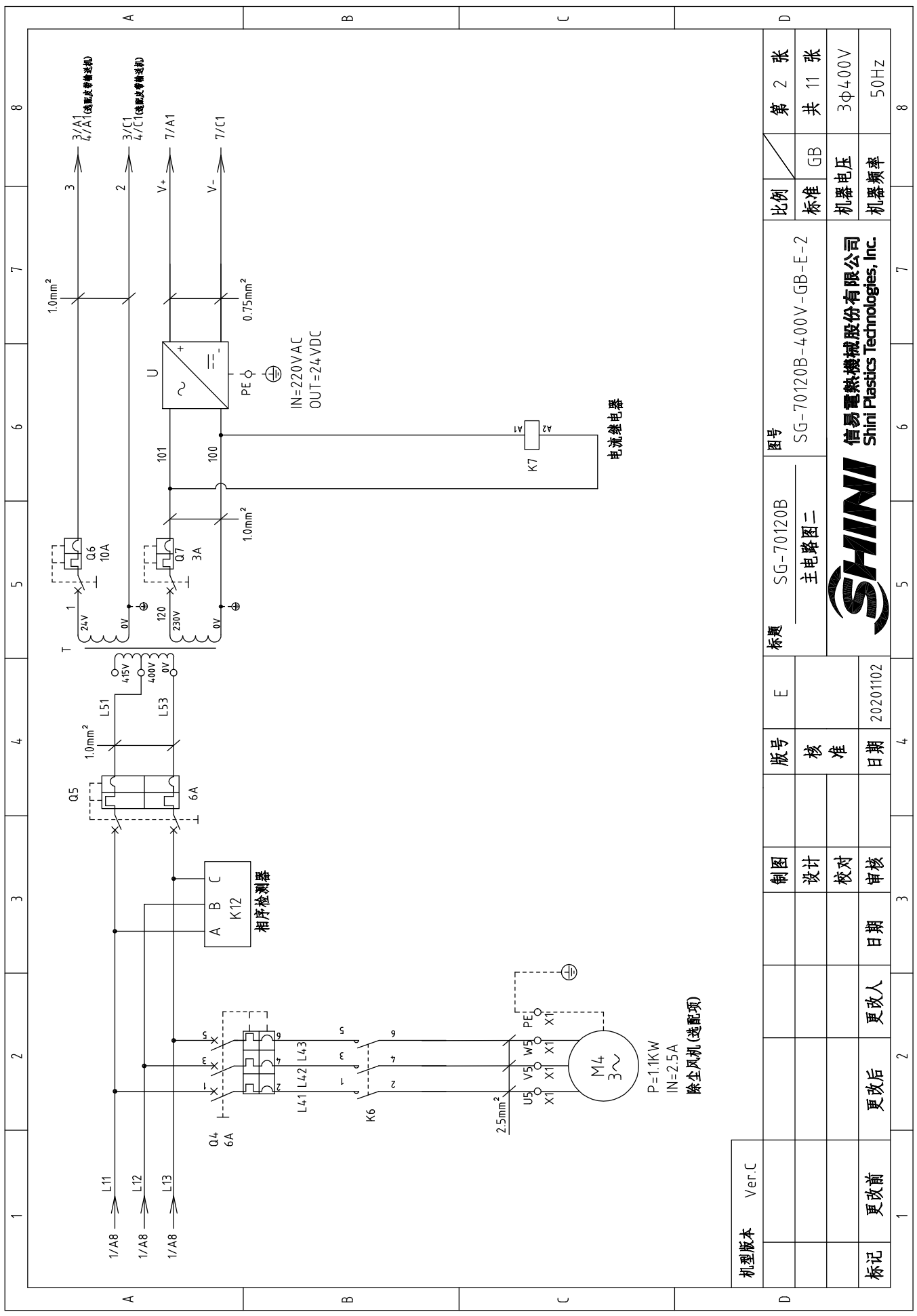


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

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	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
51	X1	端子排/Terminal board	Honeywell	GK35	35mm ²	6	YE60003503200								
52			Honeywell	GK35PE	35mm ² PE	1	YE60003503500								
53			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	6	YE60002503200								
54			Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	2	YE60002503400								
55			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	5	YE60002503200	(3)							
56			Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400	(3)							
57			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	2	YE60002503200	(2)							
58	X2 X3	端子排/Terminal board	Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	29	YE60002503200								
59			Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400								
60			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	4	YE60002503200	(4)							
61	K7	电流继电器/Circuit relay	SCHNEIDER	LT4-706M7A	0.5-6A (220VAC)	1	YE04470600600								
62	K8	时间继电器/Timer	YUYUN	TH3A-NAB	24VAC/DC 0-60S	1	YE86602400300								
63	K9	时间继电器/Timer	YUYUN	TH3M-NAB	24VAC/DC 0-3S/60Min	1	YE86123000000								
64	X5	金属接头/Metal tie in	SHINI	PLT-162-RR(公)	2P	1	YE68016200100	(1)(2)							
65	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	24VAC	1	YE84240200000	(1)(4)							
66	M1	马达/Motor	----	90KW	400V 50Hz	1	----	(1)							
67	M2	油泵马达/Motor	----	1.5KW	400V 50Hz	1	----	(1)							
68	M3	风机/Blower	----	7.5KW	400V 50Hz	1	----	(1)							
69	M4	风机/Blower	----	1.1KW	400V 50Hz	1	----	(1)(3)							
70	Y11 Y12 Y13 Y14	电磁阀/Solenoid Valve	----	----	24VDC	4	----	(1)							
71	MS	料位开关/Feed position motor	SIPAI	SR-80	24VAC	1	YE15802400100	(1)(4)							
机型号版本 Ver.D															
注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示输送带选配件; (3)表示除尘马选配件; (4)表示满料报警选配件.															
制型版本			制图		版号		标题		图号		比例		第 11 张		
Ver.D					G		SG-70120		SG-70120-4.00V-CE-G-11		CE		共 11 张		
更改前			设计		核 准		电气元件明细表三				标准		器器电压		
更改后			校对		日期		SHINI		信易电热机械股份有限公司		器器频率		3Φ400V		
更改人			审核		日期		20201102		Shini Plastics Technologies, Inc.		器器频率		50Hz		
日期			日期		日期		日期		日期		日期		日期		
2			3		4		5		6		7		8		



机型版本 Ver.C	图号 SG-70120B		标题 主电路图一		比例 GB		第 1 张	
	E		SG-70120B-4.00V-GB-E-1		标准 GB		共 11 张	
制图	设计	校对	审核	日期		3φ400V		50Hz
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20201102		机器频率	
版号	核 准	日期	E		20201102		机器电压	
信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			SHINI		20201102		机器频率	
SG-70120B			主电路图一		20201102		机器电压	
P=1.5KW IN=3.2A 油泵电机			M2		20201102		机器频率	
P=7.5KW IN=14.5A 送料风机(选配项)			M3		20201102		机器电压	
P=90KW IN=161A 粉碎电机			M1		20201102		机器频率	
Ver.C			E		20201102		机器电压	
SG-70120B-4.00V-GB-E-1			主电路图一		20201102		机器频率	
GB			GB		20201102		机器电压	
3φ400V			3φ400V		20201102		机器频率	
50Hz			50Hz		20201102		机器电压	



机型版本	Ver.C	1	2	3	4	5	6	7	8
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	校对	设计	制图	版号
									E
									日期
									20201102
									核准
									核 准
									版号
									SG-70120B
									主电路图二
									图号
									SG-70120B-400V-GB-E-2
									比例
									GB
									第 2 张
									共 11 张
									机器电压
									3φ400V
									机器频率
									50Hz

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

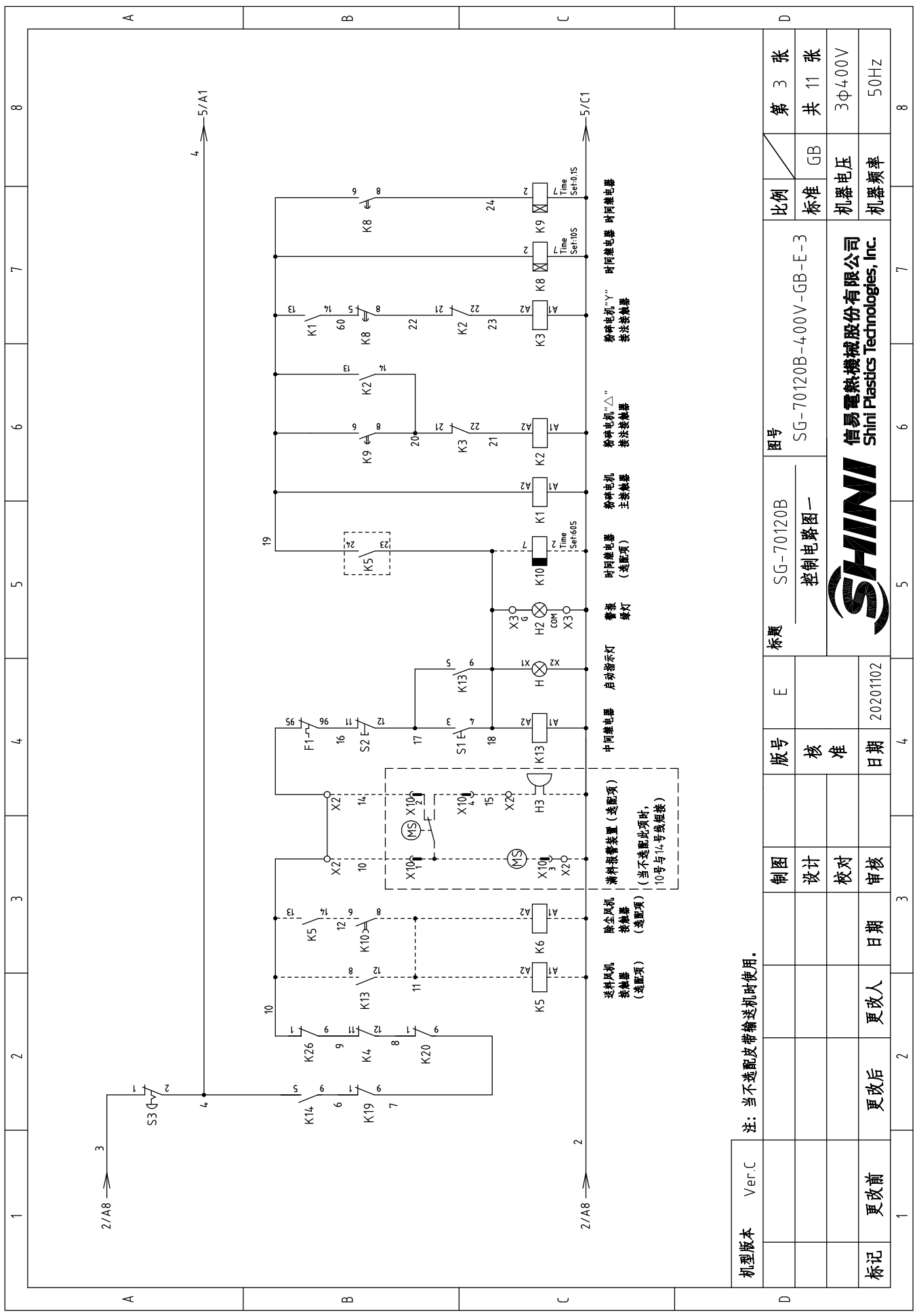
电流继电器


除尘风机 (选配项)

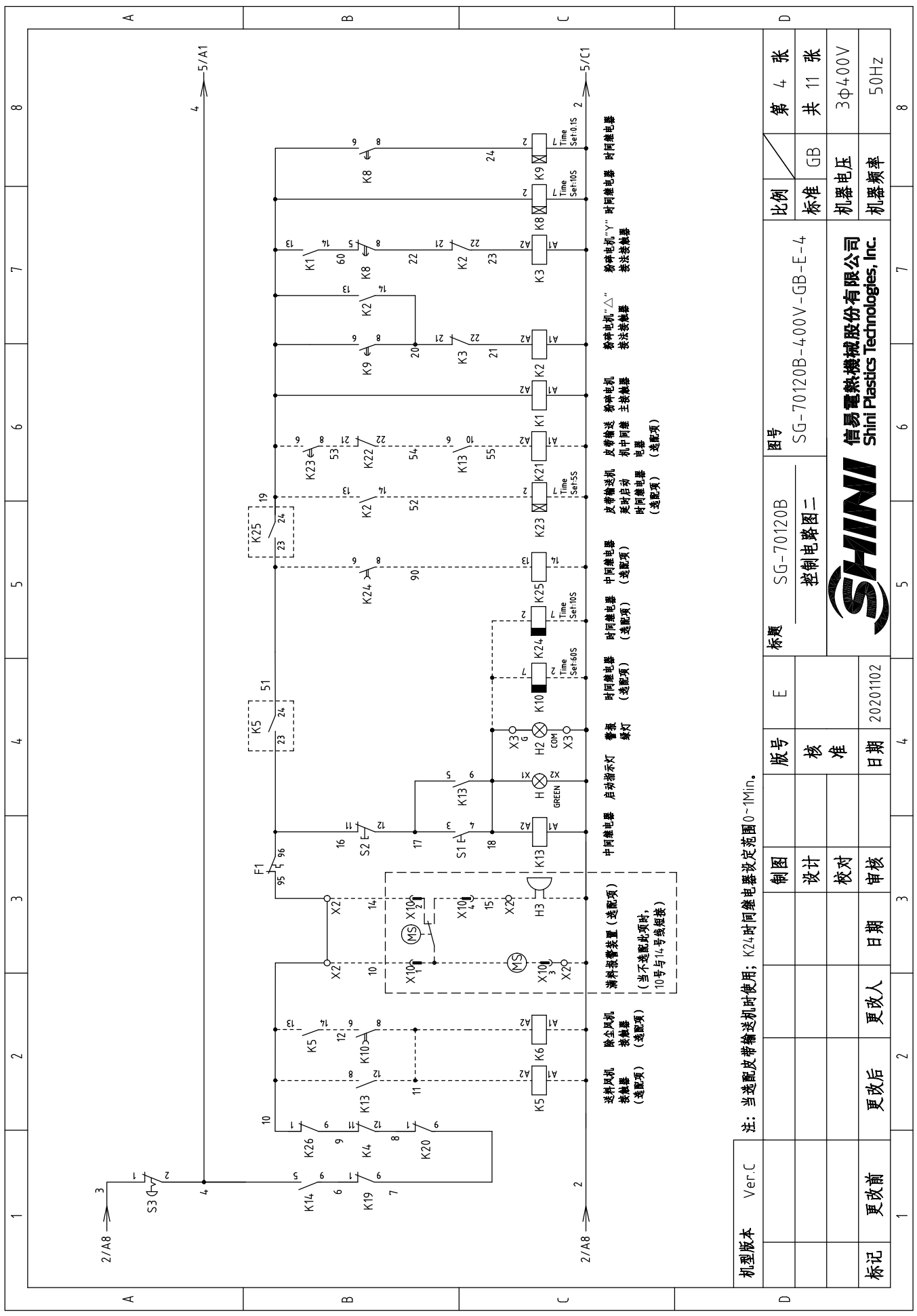
IN=220VAC
OUT=24VDC

P=1.1KW
IN=2.5A

相序检测器



机型版本	Ver.C	制图	版号	E	标题	SG-70120B	图号	SG-70120B-400V-GB-E-3	比例	第 3 张
	注: 当不选配皮带输送机时使用。					控制电路图一		标准	共 11 张	
标记	更改前	设计	核 准	日期	20201102	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器电压	3Φ400V
	更改后	校对	日期	更改人		机器频率	50Hz			
	2			4						8

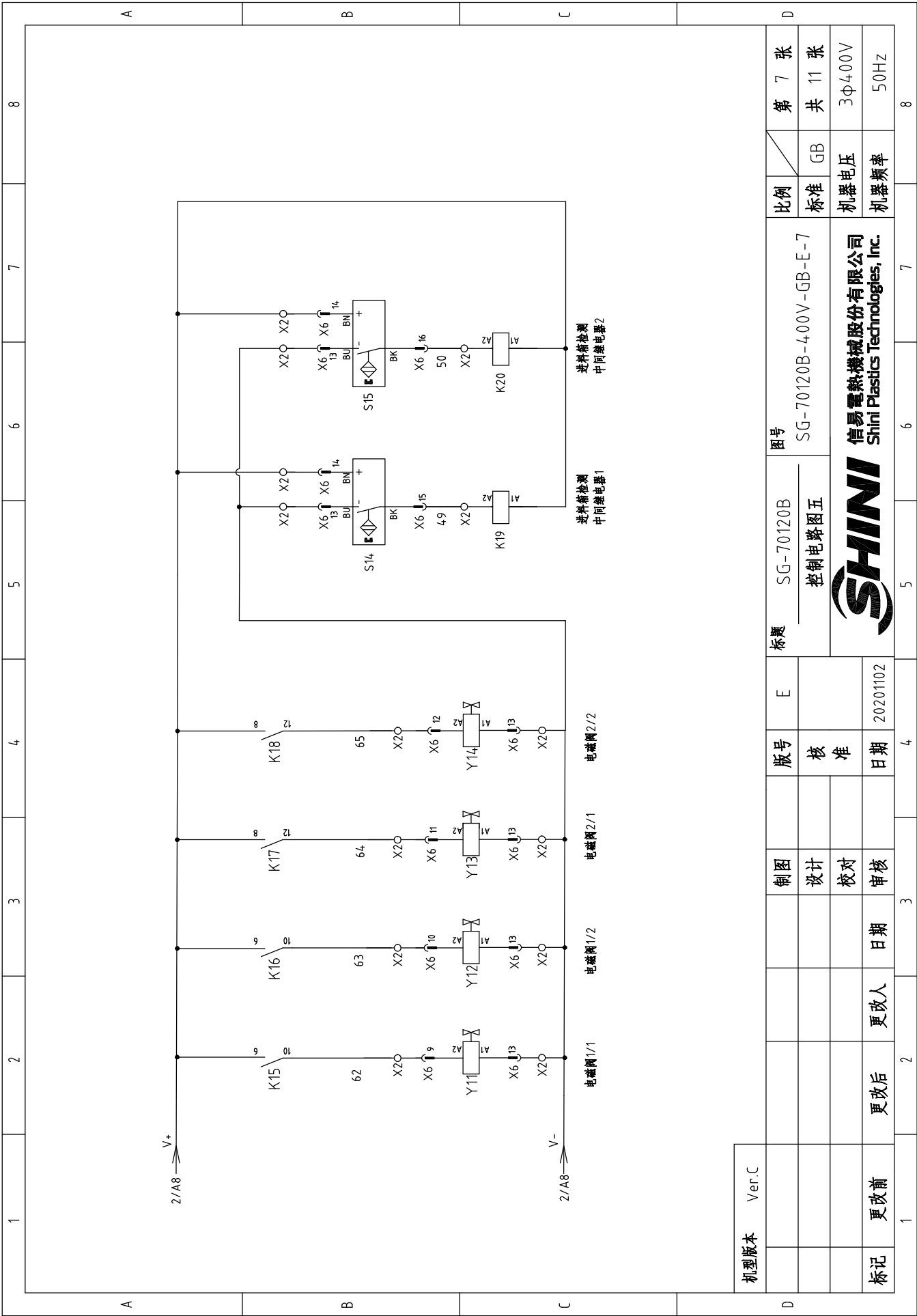


机型版本	Ver.C	制图	E	标题	SG-70120B 控制电路图二	图号	SG-70120B-4.00V-GB-E-4	比例	第 4 张
		设计		版号	核 准			标准	共 11 张
		校对		日期	日期			机器电压	3Φ4.00V
标记	更改前	审核	20201102					机器频率	50Hz
	更改后	更改人							
	2	3	4	5	6	7	8		

注：当选配皮带输送机时使用；K24时间继电器设定范围0-1Min。

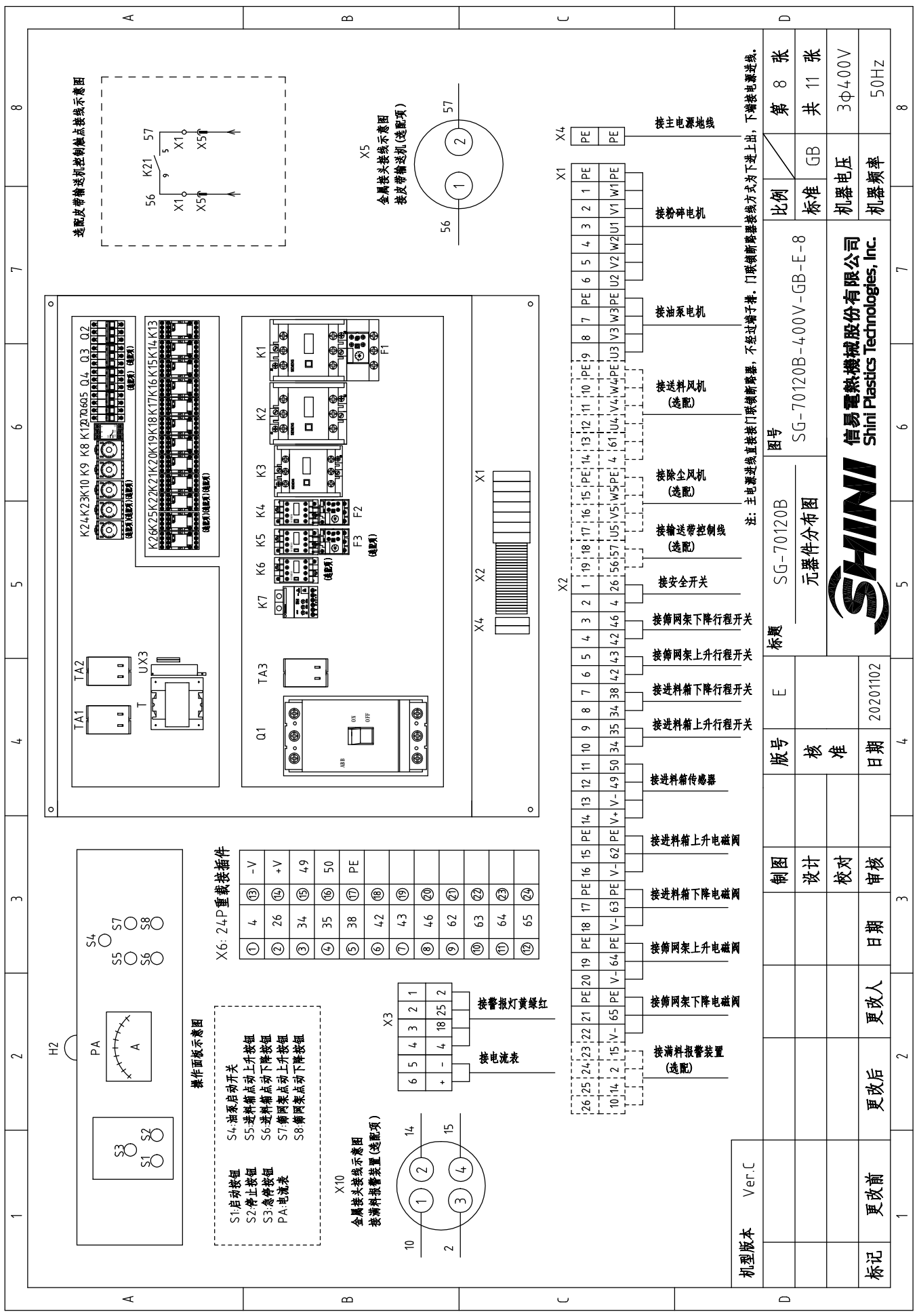


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

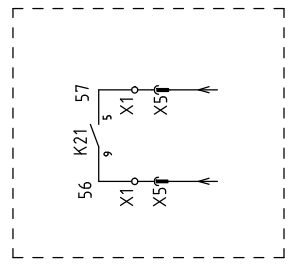


机型版本	Ver.C	制图	版号	E	标题	图号	比例	第 7 张
		设计	核 准		SG-70120B	SG-70120B-400V-GB-E-7	标准	共 11 张
		校对	日期		控制电路图五		机器电压	3Φ400V
标记	更改前	审核	日期	20201102			机器频率	50Hz
	更改后	更改人	日期					
1	2	3	4	5	6	7	8	8

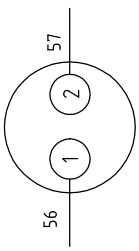




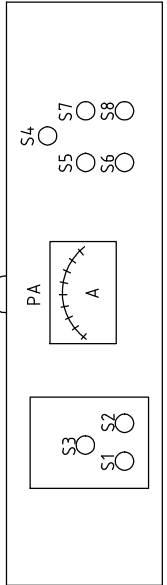
选配带精送机控制触点接线示意图



金属接头接线示意图
接口带输送机(选配项)



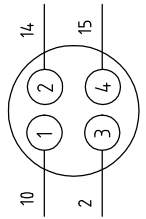
操作面板示意图




X6: 24P 重载接插件


①	4	⑬	- V
②	26	⑭	+ V
③	34	⑮	49
④	35	⑯	50
⑤	38	⑰	PE
⑥	42	⑱	
⑦	43	⑲	
⑧	46	⑳	
⑨	62	㉑	
⑩	63	㉒	
⑪	64	㉓	
⑫	65	㉔	

X10
金属接头接线示意图
接口带报警装置(选配项)



机型版本 Ver.C

制图	版号	标题	图号	比例	第 8 张	
	E	SG-70120B	SG-70120B-400V-GB-E-8			第 8 张
设计	核准	元部件分布图	标准	GB	共 11 张	
	日期					20201102
日期	更改后	更改人	更改后	日期	更改前	
	日期					20201102
标记	更改前	更改后	更改人	更改后	日期	
 <p>信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.</p>			机器电压	3φ400V	机器频率	50Hz
<p>注: 主电源进线直接接口联锁断路器, 不经过端子排, 门联锁断路器接线方式为下进上出, 下端接电源进线。</p>						

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
1	Q1	门式断路器/Gate-circuit breaker	ABB	A3N4-00TME320/32003PFF	320A	1	YE41503400000
2	Q1	门式断路器/Gate-circuit breaker	ABB	A3N250TME250/25003PFF	250A	1	YE41252800000
3	Q2	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/3P	10A	1	YE40301003000
4	Q3	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/3P	40A	1	YE40304003000
5	Q4	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/3P	6A	1	YE40300603000
6	Q5	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/2006S 2P	6A	1	YE40200600000
7	Q6	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/1010S 1P	10A	1	YE40101000100
8	Q7	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/1003S 1P	3A	1	YE40100203000
9	K1,K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT15054-1AB36	115A 24VAC 50/60Hz	2	YE00505400900
10	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT15046-1AC20	95A 24V 50/60Hz	1	YE00504602600
11		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH5921-1CA01	1NC	1	YE00592110100
12	K4	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT16015-1AB02	7A 24V 50/60Hz	1	YE00601502600
13		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH6911-1AA10	1NO	2	YE00691110000
14	K5	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT16025-1AC20	17A 24V 50/60Hz	1	YE00602502600
15		辅助触点/Assistant Point	SIEMENS	3RH6911-1AA10	1NO	1	YE00691110000
16	K6	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT16015-1AB02	7A 24V 50/60Hz	1	YE00601502600
17	K7	电流继电器/Circuit relay	SCHNEIDER	LT4706M7A	0.5-6A (220VAC)	1	YE04470600600
18	K8	时间继电器/Timer	YUYUN	TH3A-NAB	24VAC/DC 0-60S	1	YE86602400300
19	K9	时间继电器/Timer	YUYUN	TH3M-NAB	24VAC/DC 0~3S/60Min	1	YE86123000000
20	K10	时间继电器/Timer	YUYUN	TRF-N	24VAC/DC 0~3Min	1	YE86032400000
21	K12	相序保护器/Phase disorder protector	CHAOSHI	ABJ2-12W	400V 50/60Hz	1	YE03103800000
22	X6	重载插件/Heavy duty connector	HARTING	24P+PE (公插)	24P	2	YE68002406300
23		重载插件/Heavy duty connector	HARTING	24P+PE (母座)	24P	2	YE68002407300
24	TA3	电流互感器/Current mutual inductance	RATTO	RCT-35	300/5A	1	YE04133500000
25	PA	电流表	SFIM	SF670	300/5A	1	YE25677300000
A							
B							
C							
D							
机型号版本	Ver.C	注: (1) 表示非电控箱内材料; (2) 表示送料风机选配配件; (3) 表示除尘风机选配配件; (4) 表示满料报警选配配件; (5) 表示输送带选配配件。		图号 SG-70120B			
		制图	版号	E	比例		
		设计	核		标准		
		校对	准		GB		
更改前	更改后	更改人	日期	20201102	第 9 张		
标记					共 11 张		
					3φ4.00V		
					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	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
26	K13	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	
27	K13	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-4C-AC24V	24VAC	1	YE03042400300	(5)
28	K14, K17 K18	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	3	YE03022400300	
29	K15 K16	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-4C-AC24V	24VAC	2	YE03042400300	
30	K19, K20	中间继电器/Middle relay	WEIDMULLER	DRM270024LT	24VDC	2	YE03272400000	
31	K21, K22, K25	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	3	YE03022400300	(5)
32	K23	时间继电器/Timer	YUYUN	TH3A-NAB	24VAC/DC 0-60S	1	YE86602400300	(5)
33	K24	时间继电器/Timer	YUYUN	TRF-N	24VAC/DC 0~3Min	1	YE86032400000	(5)
34	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3UA60402X	80-110A	1	YE01801100000	
35	F2	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1EB0	2.8-4A	1	YE01160280000	
36	F3	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6126-4BB0	14-20A	1	YE01260140000	(2)
37	T	变压器/Transformer	BAIYUN	IN=400V/415V OUT=24V/ 230V	350VA /350mA	1	YE700400007600	
38	K26	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	
39	TA1, TA2	电流互感器/Current mutual inductance	RATIO	RCT-35	150/5A	2	YE04150500000	
40	HZ	三色警报灯/Alarm lamp	SHINI	红绿黄优先顺序+蜂鸣器	24VAC/DC 50/60Hz	1	BL90002401520	(1)
41	U	直流电源/DC power	MEANWELL	EPR-35-24 1.5A	IN100-24.0V OUT24V	1	YE71352400100	
42	S1, S5~S8(H)	启动按钮(带灯)/Start button	SCHNEIDER	XB2BW33MIC	400VAC	5	YE11233100000	(1)
43	S2	停止按钮/Stop button	SCHNEIDER	XB2BA22C	400VAC	1	YE11222000000	(1)
44	S3	急停按钮/Emergency stop button	SCHNEIDER	XB2BS542C	400VAC	1	YE11254200000	(1)
45	S4	选择开关/Selector Switches	ABB	C2SS2-10B-10	Ui=300V Ith=5A	1	YE12210100000	(1)
46	S9, S10, S11, S12	行程开关/Safety switch	SCHMERSAL	TS236-11Z-M20	500V	4	YE10361200000	(1)
47	S13	安全开关/Safety switch	SCHMERSAL	AZ17-11ZK	AZ-17	1	YE16171100000	(1)
48	S14, S15	电感式传感器/Sensor	DELIN	DL-12	24VDC	2	YE15122400000	(1)
49	X10	金属接头/Metal tie in	APEX	PLT-254-PM	4P	1	YE68025400000	(1)(4)
50		金属接头/Metal tie in	APEX	PLT-254-RF	4P	1	YE68025400100	(1)(4)
<p>机型版本 Ver.C</p> <p>注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示送料风机选配件; (3)表示除尘风机选配件; (4)表示满料报警选配件; (5)表示输送带选配件。</p>								
D			<p>制图</p> <p>设计</p> <p>校对</p> <p>审核</p>		<p>版号</p> <p>核</p> <p>准</p> <p>日期</p>		<p>标题</p> <p>SG-70120B</p> <p>电气元件明细表二</p>	
			E		<p>图号</p> <p>SG-70120B-400V-GB-E-10</p>		<p>比例</p> <p>标准</p> <p>GB</p>	
标记			更改后		更改人		更改日期	
更改前			更改后		更改人		更改日期	
第 10 张			共 11 张		机器电压		3φ400V	
第 10 张			共 11 张		机器频率		50Hz	
8			7		6		5	
8			4		3		2	



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	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
51	X1	端子排/Terminal board	Honeywell	GK35	35mm ²	6	YE60003503200								
52			Honeywell	GK35PE	35mm ² PE	1	YE60003503500								
53			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	3	YE60002503200								
54			Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400								
55			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	3	YE60002503200	(2)							
56			Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400	(2)							
57			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	5	YE60002503200	(3)							
58			Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400	(3)							
59			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	2	YE60002503200	(5)							
60	X2 X3	端子排/Terminal board	Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	28	YE60002503200								
61			Honeywell	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400								
62			Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	4	YE60002503200	(4)							
63	X4	端子排/Terminal board	NACHI	NCT-50PE	----	1	YE6100504.0100								
64		终端固定件/CF系列	Honeywell	GK系列	PCS	4	YE60000003900								
65	X5	金属接头/Metal tie in	SHINI	PLT-162-RR(公)	2P	1	YE68016200100	(1)(5)							
66	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	24VAC	1	YE84.24.0200000	(1)(4)							
67	M1	马达/Motor	----	90KW	400V 50Hz	1	----	(1)							
68	M2	油泵马达/Motor	----	1.5KW	400V 50Hz	1	----	(1)							
69	M3	风机/Blower	----	7.5KW	400V 50Hz	1	----	(1)(2)							
70	M4	风机/Blower	----	1.1KW	400V 50Hz	1	----	(1)(3)							
71	Y11 Y12 Y13 Y14	电磁阀/Solenoid Valve	----	----	24VDC	4	----	(1)							
72	MS	料位开关/Feed position motor	SIPAI	SR-80	24VAC	1	YE158024.00100	(1)(4)							
机型版本 Ver.C		注: (1) 表示非电控箱内材料; (2) 表示送料风机选配配件; (3) 表示除尘风机选配配件; (4) 表示满料报警选配配件; (5) 表示输送带选配配件.		标题 SG-70120B		图号 SG-70120B-4.00V-GB-E-11		比例		第 11 张					
		制图		版号 E		标准 GB		共 11 张							
		设计		核准		电气元件明细表三		机器电压							
		校对		日期		20201102		机器频率							
标记 更改前		更改后		更改人		日期		3φ4.00V							
1		2		3		4		5		6		7		8	



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