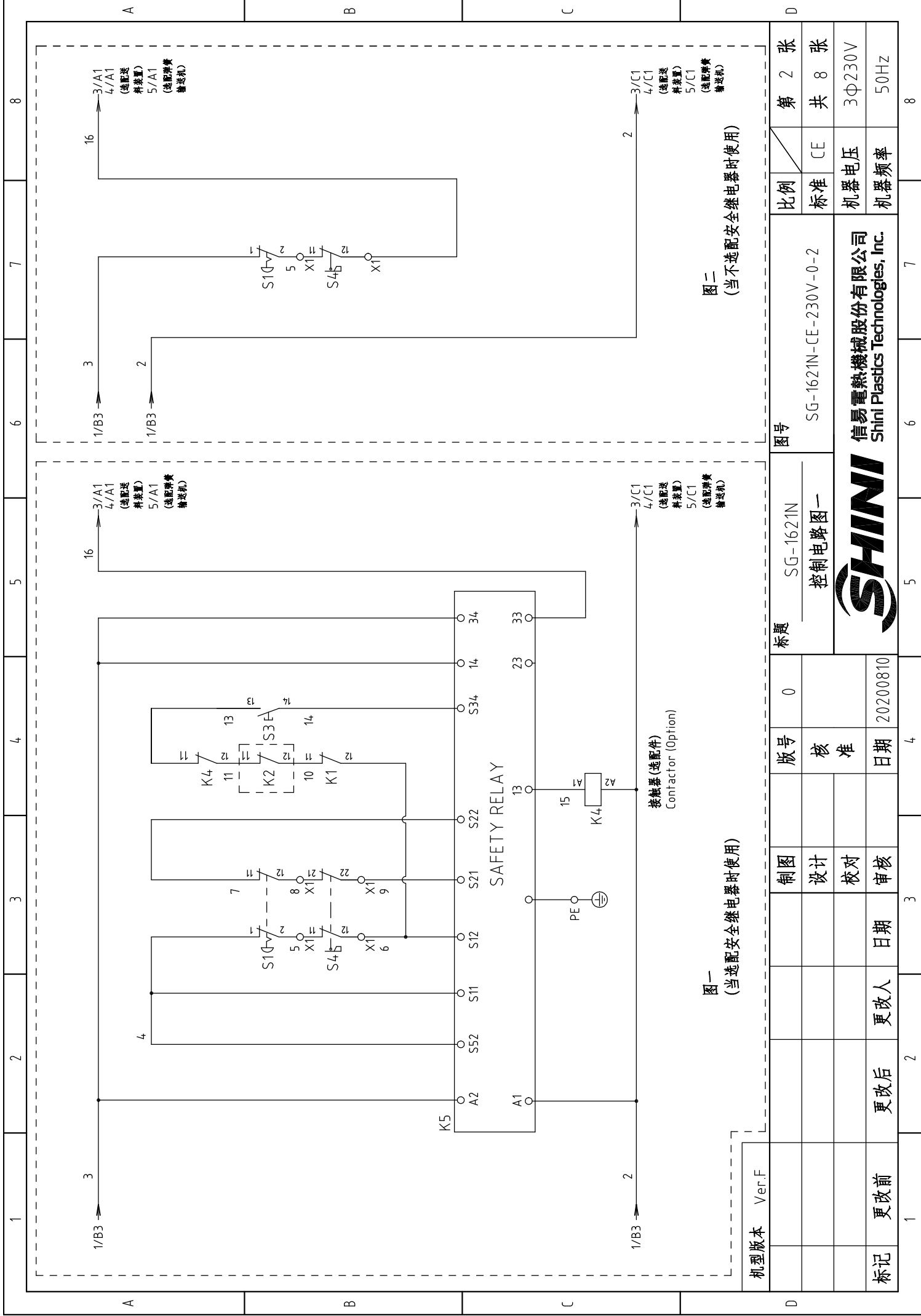


机型版本	Ver.F	制图		版号	0	标题	SG-1621N	图号	SG-1621N-CE-230V-0-1	比例	第 1 张
		设计		核准		主电路图				标准	共 8 张
		校对		日期	20200810					机器电压	3Φ230V
标记	更改前	更改后		更改人						机器频率	50Hz
		日期									
		日期									

注:当选配弹簧输送机时,用F2热过载继电器保护M2电机。

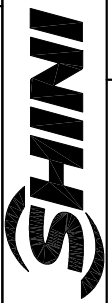
**SHINI**  
 信易电热机械股份有限公司  
 Shini Plastics Technologies, Inc.



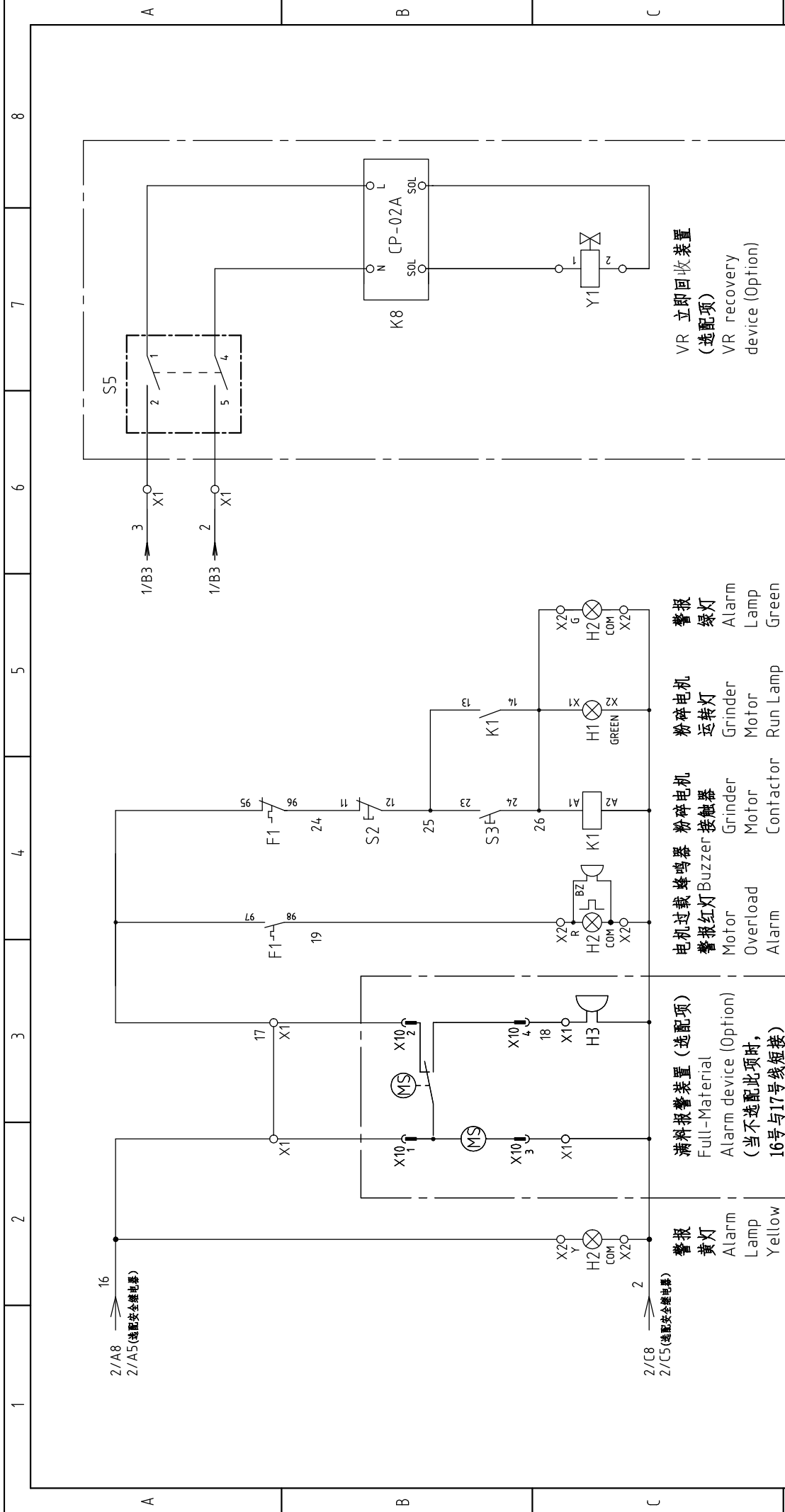
图一  
(当选配安全继电器时使用)

图二  
(当不选配安全继电器时使用)

机型版本	Ver.F	图号	SG-1621N	比例	第 2 张
		标题	控制电路图一	标准	共 8 张
		版号	0	机器电压	3Φ230V
		核准		机器频率	50Hz
制图		日期	20200810		
设计					
校对					
审核					
更改后	更改人	日期			
更改前					
标记					

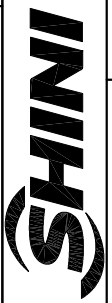


信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.

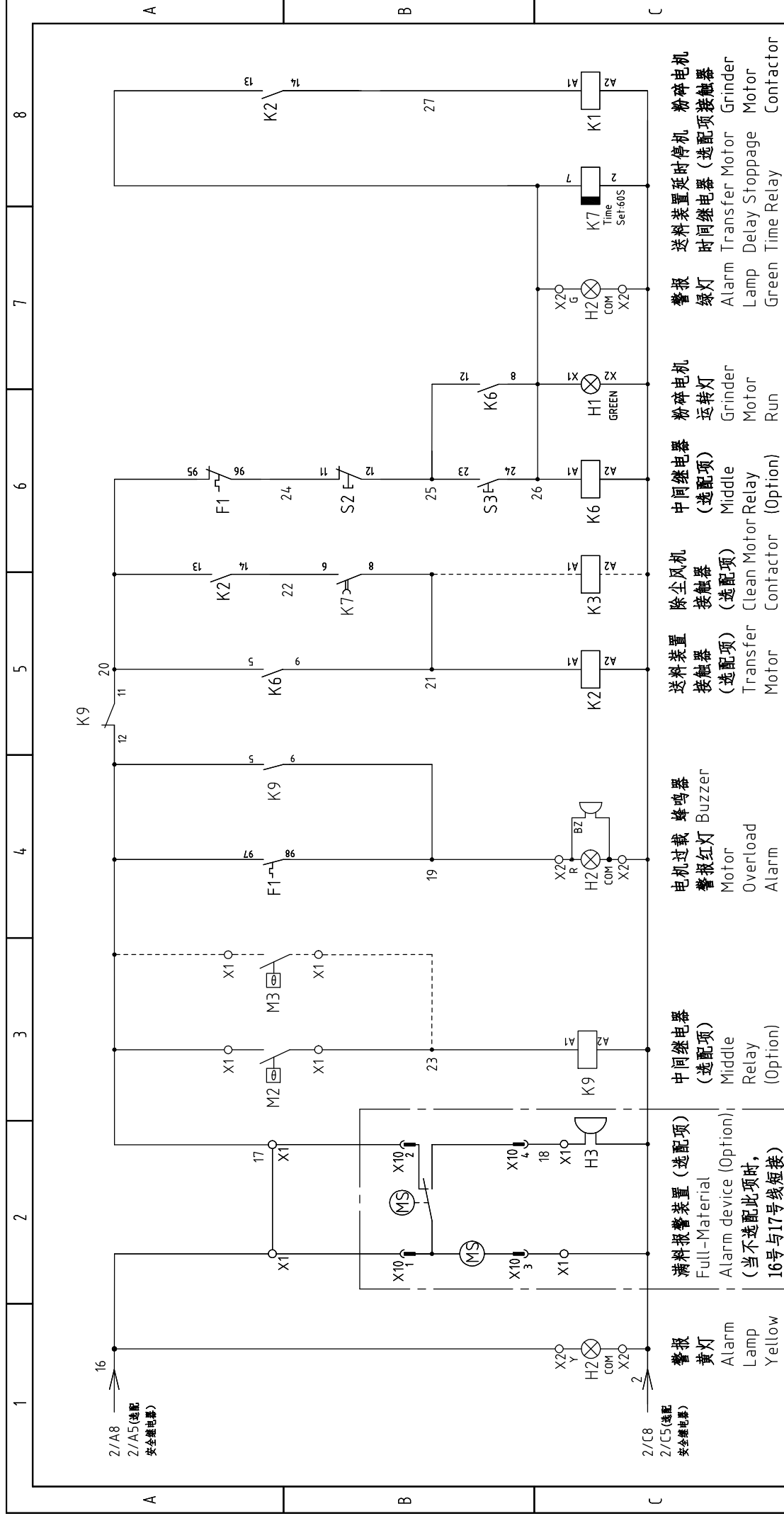


注:当不选配(风机送料和弹簧输送机)时或选配(VR立即回收装置)时,适用此控制电路图。

机型号	Ver.F	制图	版号	标题	图号	比例	第 3 张
		设计	核 准	SG-1621N 控制电路图二	SG-1621N-CE-230V-0-3	标准	共 8 张
		校对	日期			机器电压	3Φ230V
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



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

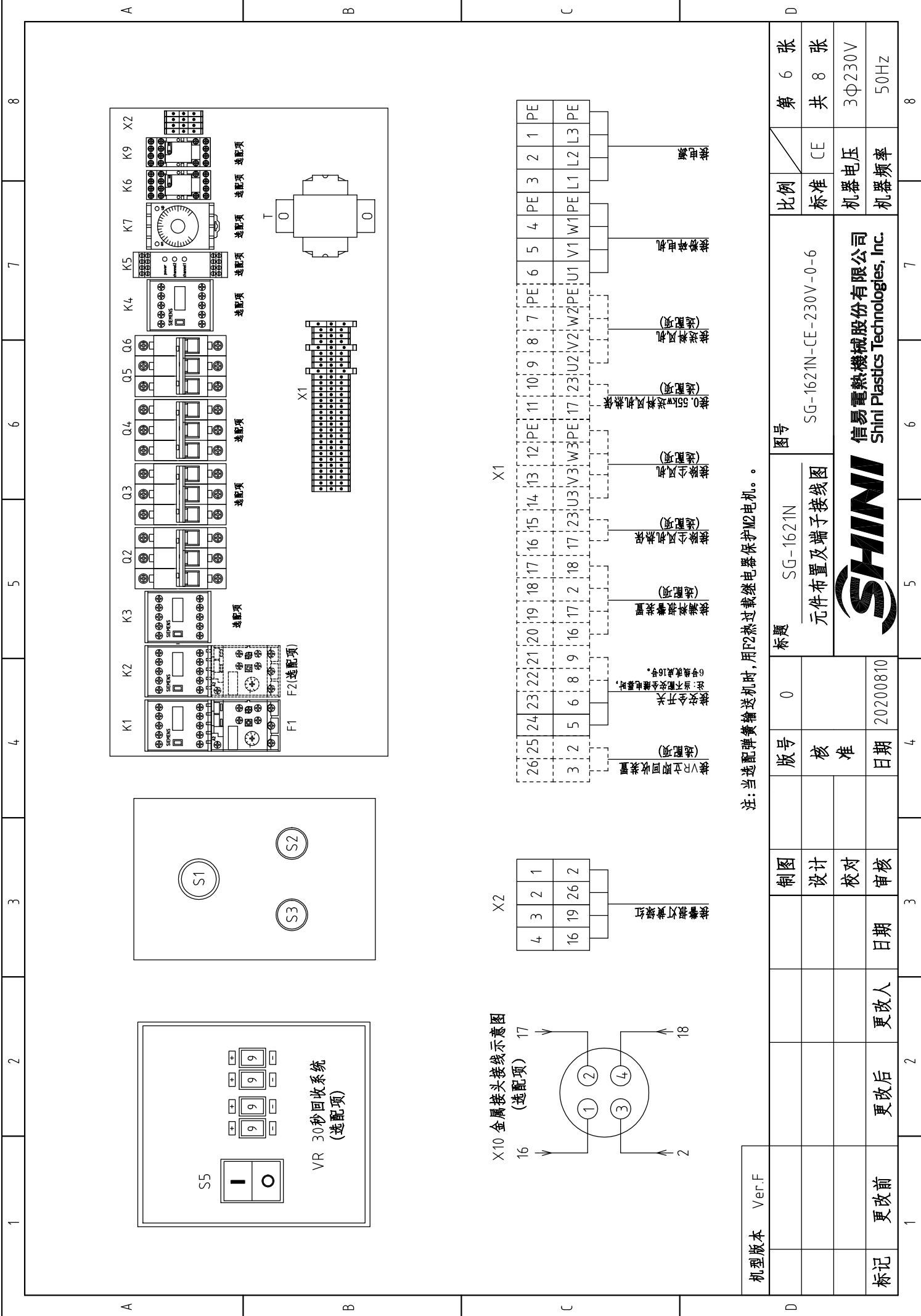


1	2	3	4	5	6	7	8
<p>注:当选配风机送料时,适用此控制电路图。</p>							
机型版本 Ver.F		制图		标题		图号	
		设计		SG-1621N		SG-1621N-CE-230V-0-4	
		校对		控制电路图三		比例	
		审核				标准	
更改后		日期		20200810		机器电压	
更改前		更改人				3Φ230V	
1		2		3		4	
						第 4 张	
						共 8 张	
						机器频率	
						50Hz	
						8	









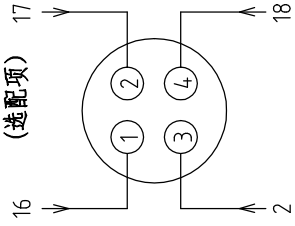
注：当选配弹簧输送机时，用F2热过载继电器保护M2电机。

机型版本	Ver.F
标记	更改前
	更改后
制图	设计
版号	核准
日期	20200810
更改人	日期
更改后	日期
更改前	日期

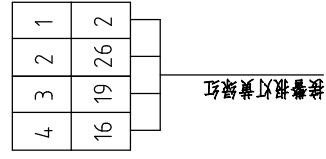
标题	SG-1621N	图号	SG-1621N-CE-230V-0-6
比例	标准	比例	CE
张数	第 6 张	张数	共 8 张
电压	3Φ230V	频率	50Hz



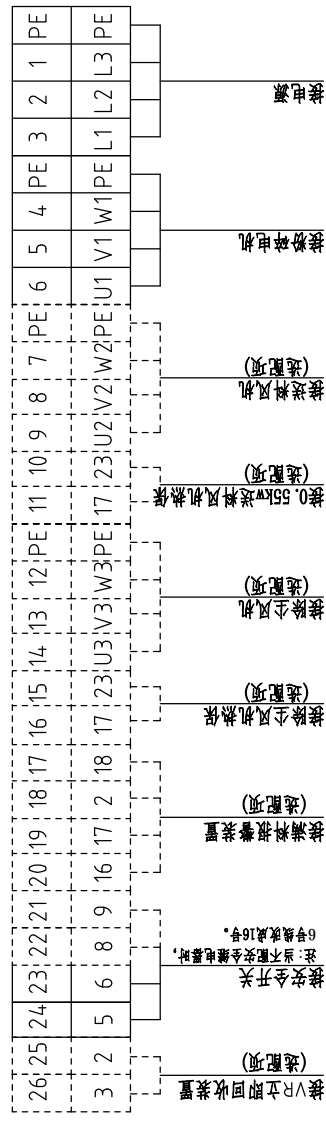
X10 金属接头接线示意图 (选配项)



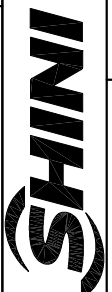
X2



X1



1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
1	Q1	主电源开关/Main switch	EATON	T0-2-1EA/SVB/20A	20A	1	YE10021160000	(1)							
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3020S	20A	1	YE40302003000	(2)(3)							
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	(6)							
4	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	(6)							
5	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/2003S 2P	3A	1	YE40200203000	(2)(3)							
6	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S 1P	3A	1	YE40100203000	(2)(3)							
7	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6016-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601602500	(5)							
8		辅助触点/Auxiliary contact terminal	SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	1	YE00691100100	(2)(3)							
9	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	(2)(3)							
10		辅助触点/Auxiliary contact terminal	SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	1	YE00691100100	(2)(3)							
11	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	(6)							
12	K4	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6017-1AB02	24VAC 50/60Hz	1	YE00601702600	(5)							
13	K5	安全继电器/Safety relay	PILZ	PN0Z X2.8P	24VAC/DC	1	YE04023000000	(5)							
14	K6	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	(2)(3)							
15	K7	时间继电器/Time relay	YUYUN	TRF-N/3M	24VAC	1	YE86032400000	(2)(3)							
16	K8	VR拨码器/Time Dialer	YUYUN	CP-02A	24VAC	1	YE80999900600	(7)							
17	K9	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	(2)(3)(6)							
18	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1HB0	5.5-8A	1	YE01160550000	(3)							
19	F2	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1AB0	1.1-1.6A	1	YE01160110000	(3)							
20	T	互感器/Transformer	BAIYUN	IN=230/200V OUT=24VAC	120VA	1	YE700230004500	(2)							
21	X1	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	8	YE60002503200	(2)							
22			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	2	YE60002503400	(2)							
23			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	5	YE60002503200	(2)							
24			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	1	YE60002503400	(2)(3)							
25			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	4	YE60002503200	(4)							
机型版本 Ver.F		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示送料风机选配配件；(3)表示螺旋式弹簧输送选配配件；(4)表示安全继电器选配配件；(5)表示满料报警选配配件；(6)表示除尘风机选配配件；(7)表示PR空气回收选配配件。													
		制图		版号		标题		图号		比例		第 7 张		张	
		设计		核 准		SG-1621N		SG-1621N-CE-230V-0-7		标准		CE		共 8 张	
		校对		日期		电气元件明细表一				机器电压		3Φ230V			
标记 更改前		更改后		更改人		日期		审核		日期		20200810		50Hz	
1	2	3	4	5	6	7	8								

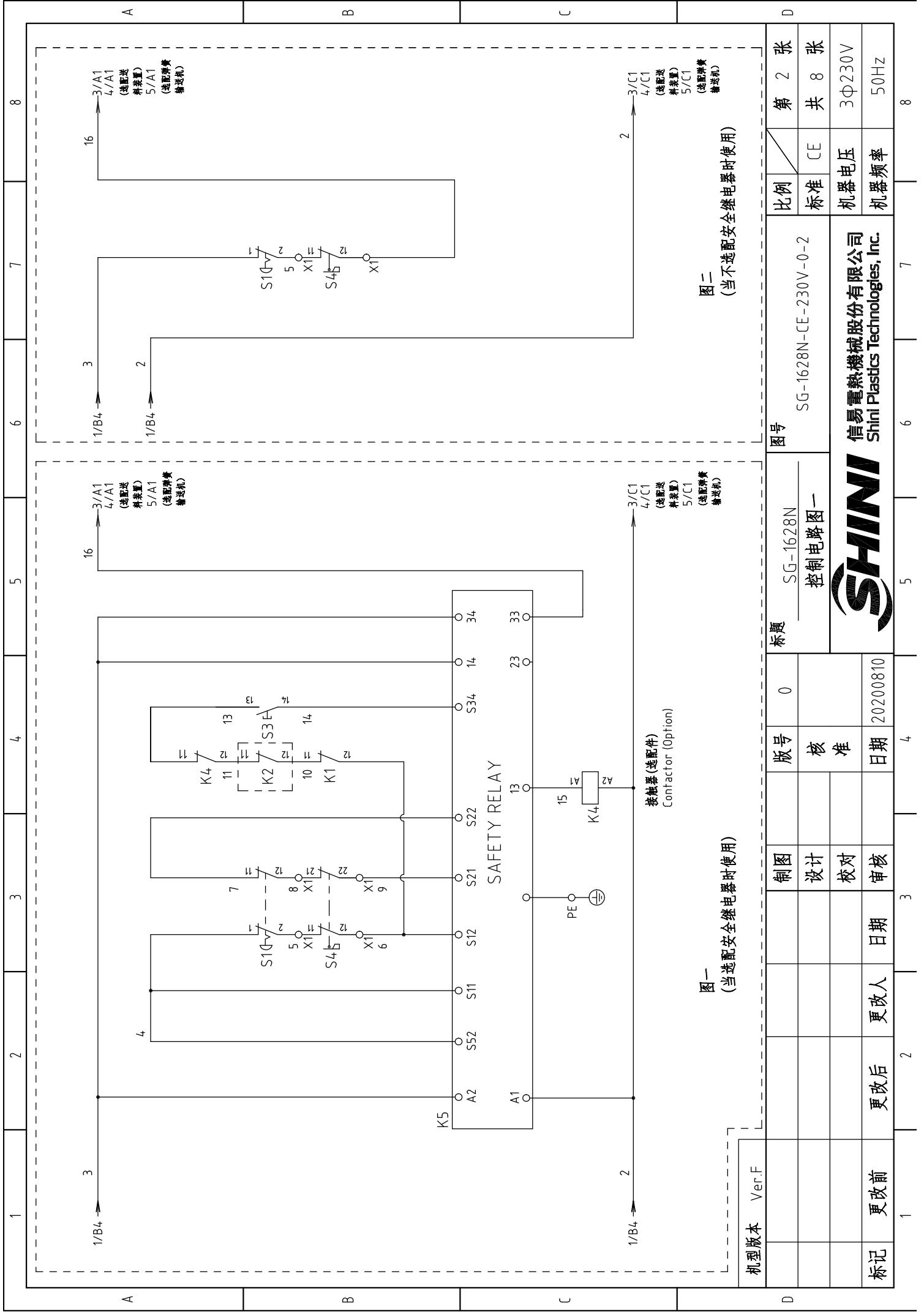


信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.

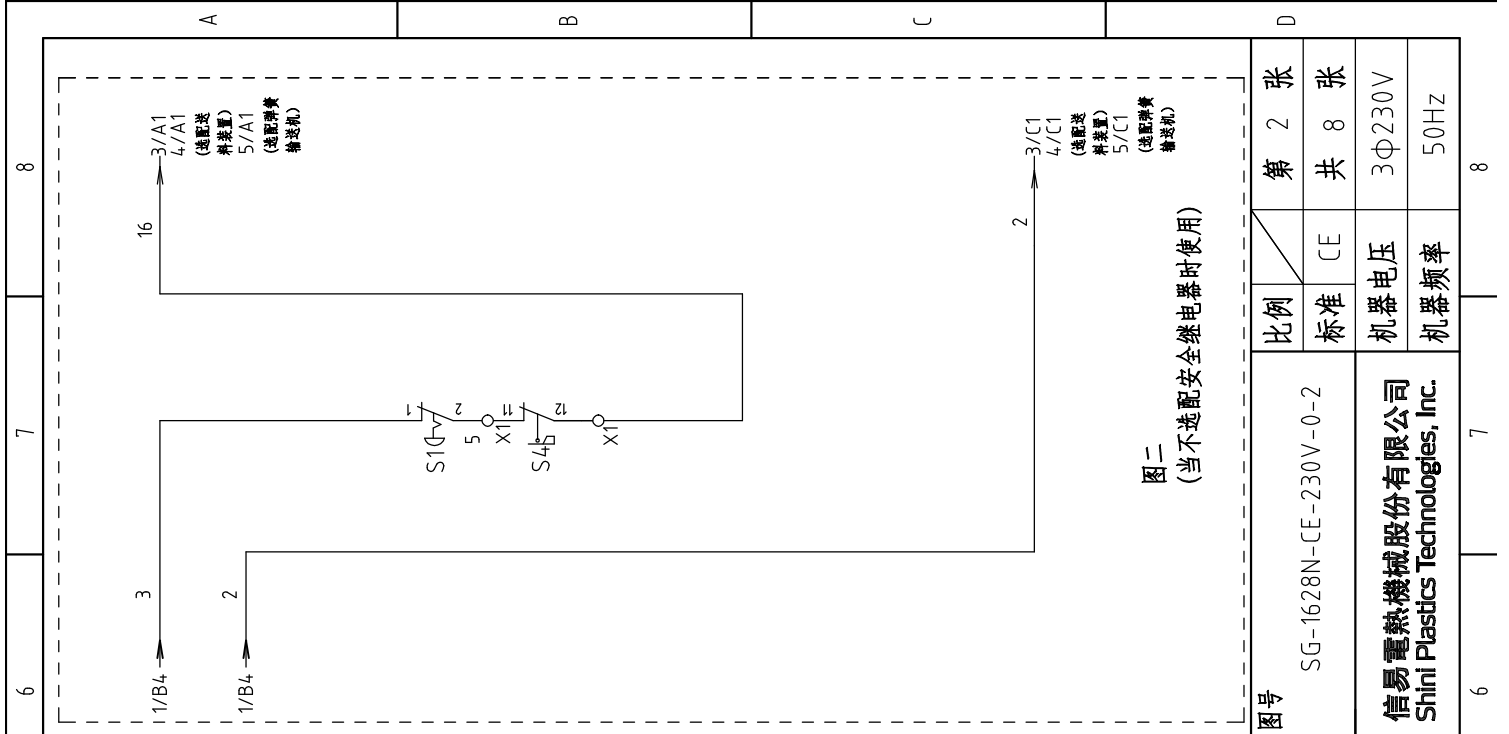






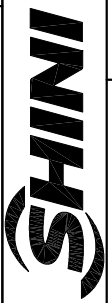


图一  
(当选配安全继电器时使用)

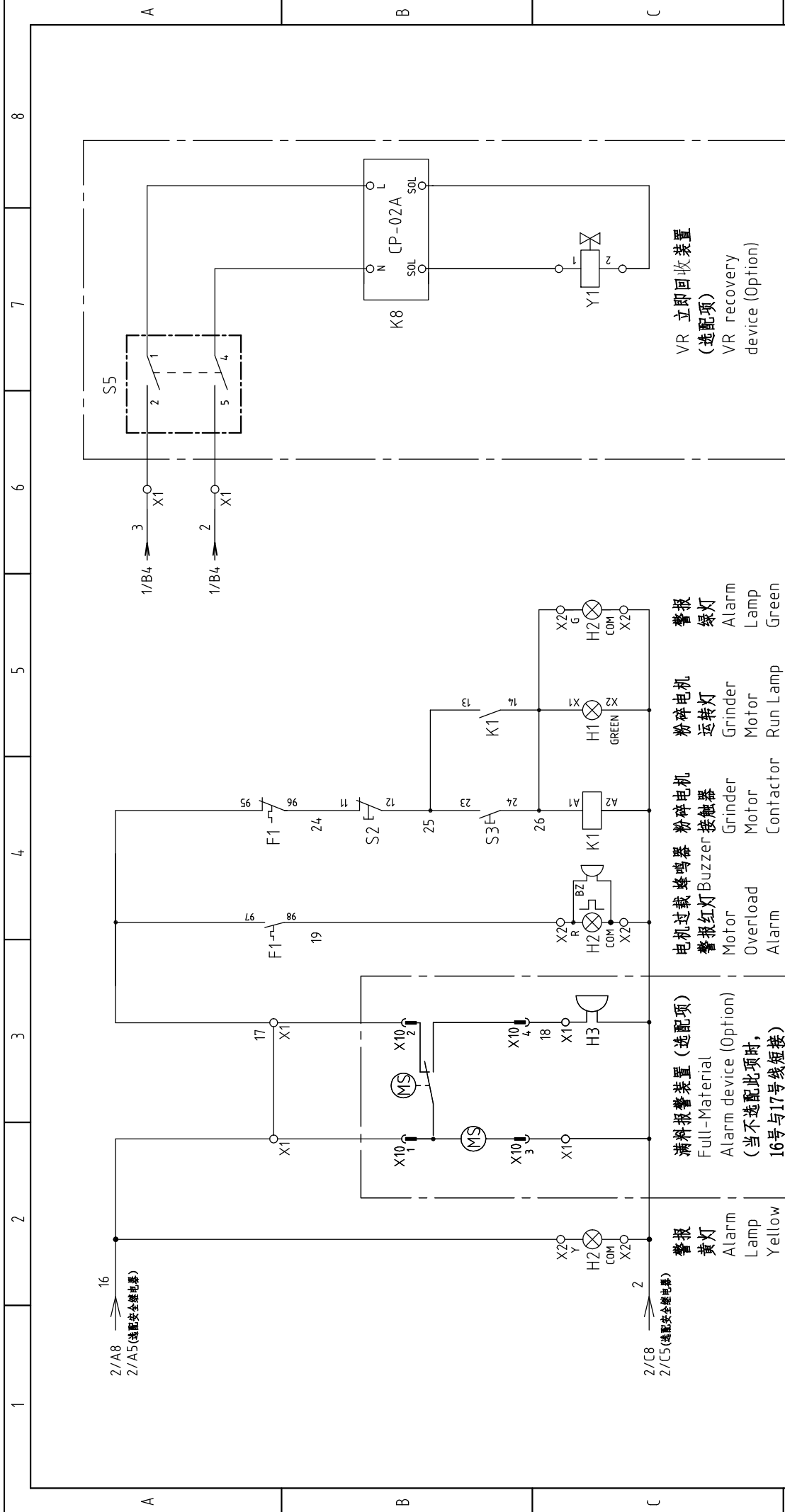


图二  
(当不选配安全继电器时使用)

机型版本	Ver.F	制图	版号	0	标题	SG-1628N 控制电路图一	图号	SG-1628N-CE-230V-0-2	比例	第 2 张
标记	更改前	设计	核准	日期	20200810				标准	共 8 张
	更改后	校对							机器电压	3Φ230V
	更改人	审核							机器频率	50Hz
	更改日期									



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



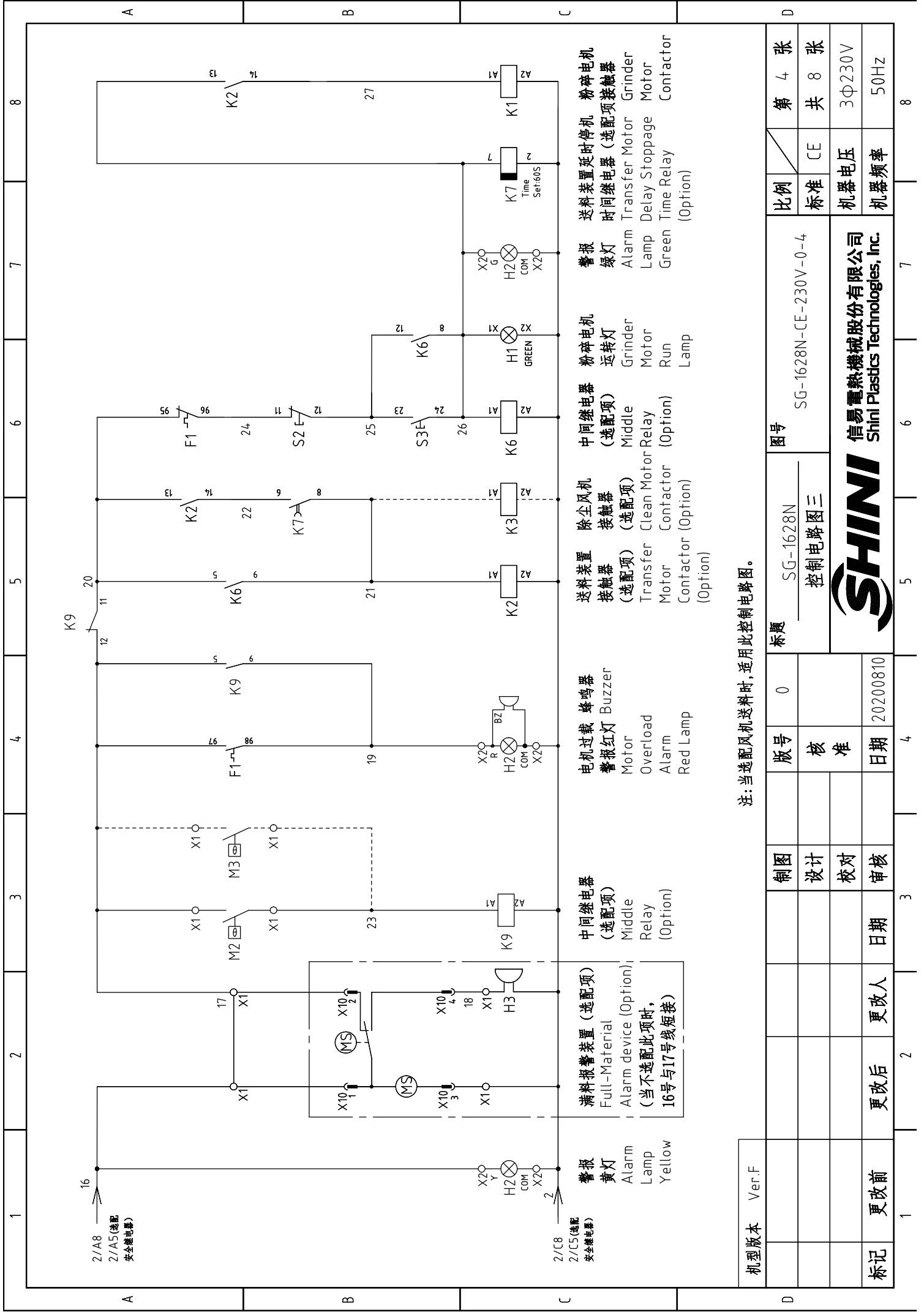
注:当不选配(风机送料或弹簧输送机)时或选配(VR立即回收装置)时,适用此控制电路图。

机型版本	Ver.F	图号	SG-1628N	比例	第 3 张
		标题	控制电路图二	标准	共 8 张
		版号	0	机器电压	3Φ230V
		核准		机器频率	50Hz
制图		日期	20200810		
设计					
校对					
审核					
更改前	更改人	日期			
更改后					
标记					



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



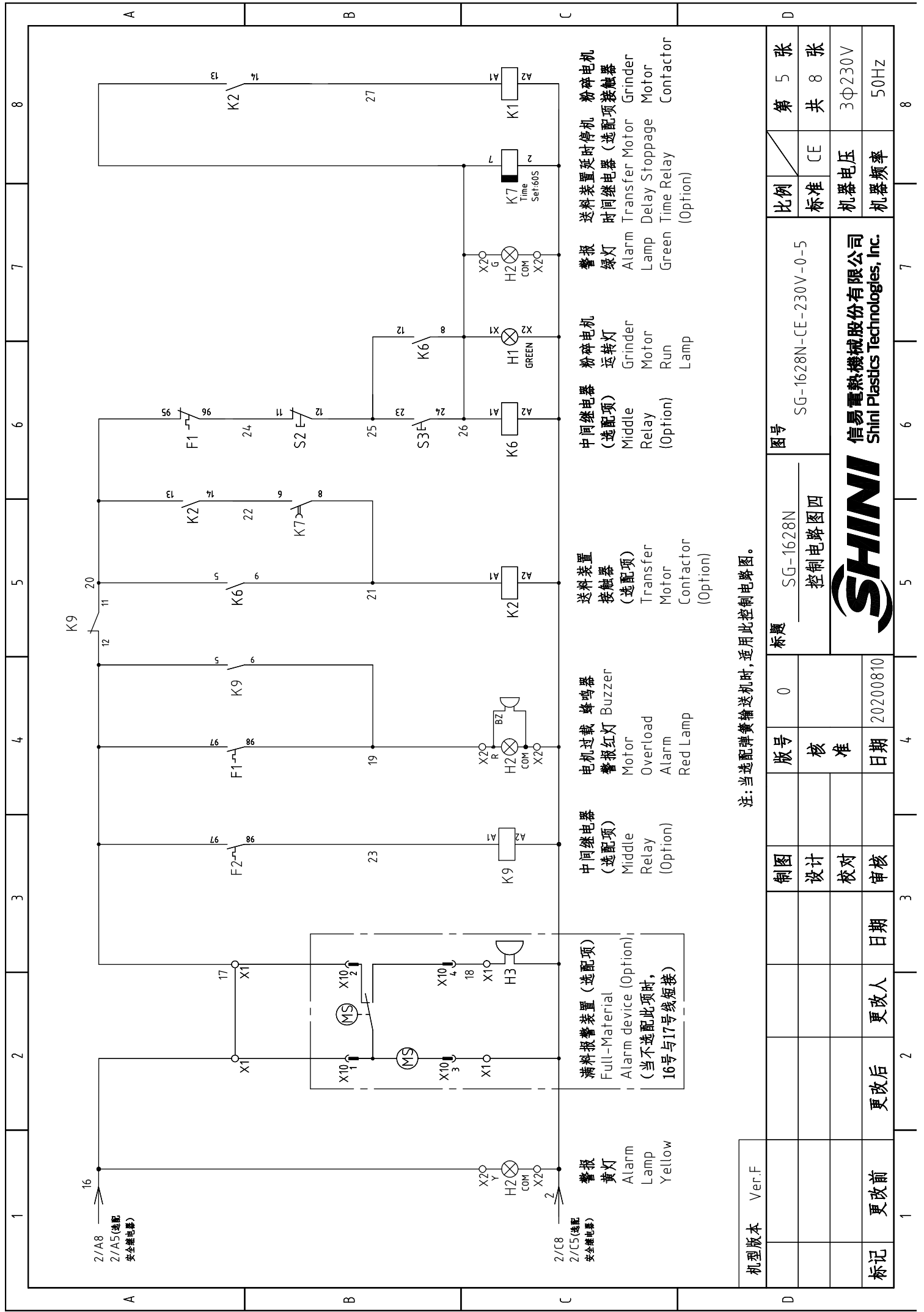


注:当选配风机送料时,适用此控制电路图。

机型版本	Ver.F	比例	第 4 张
		标准	共 8 张
		机器电压	3Φ230V
		机器频率	50Hz
制图	0	图号	SG-1628N-CE-230V-0-4
设计		标题	SG-1628N 控制电路图三
校对			
审核			
更改后	更改人	日期	20200810
更改前		日期	

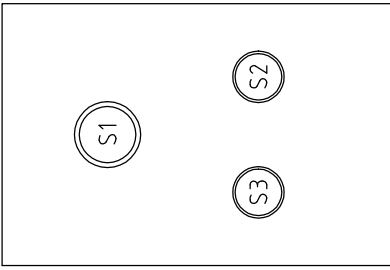
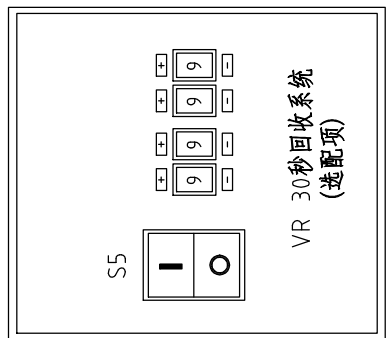
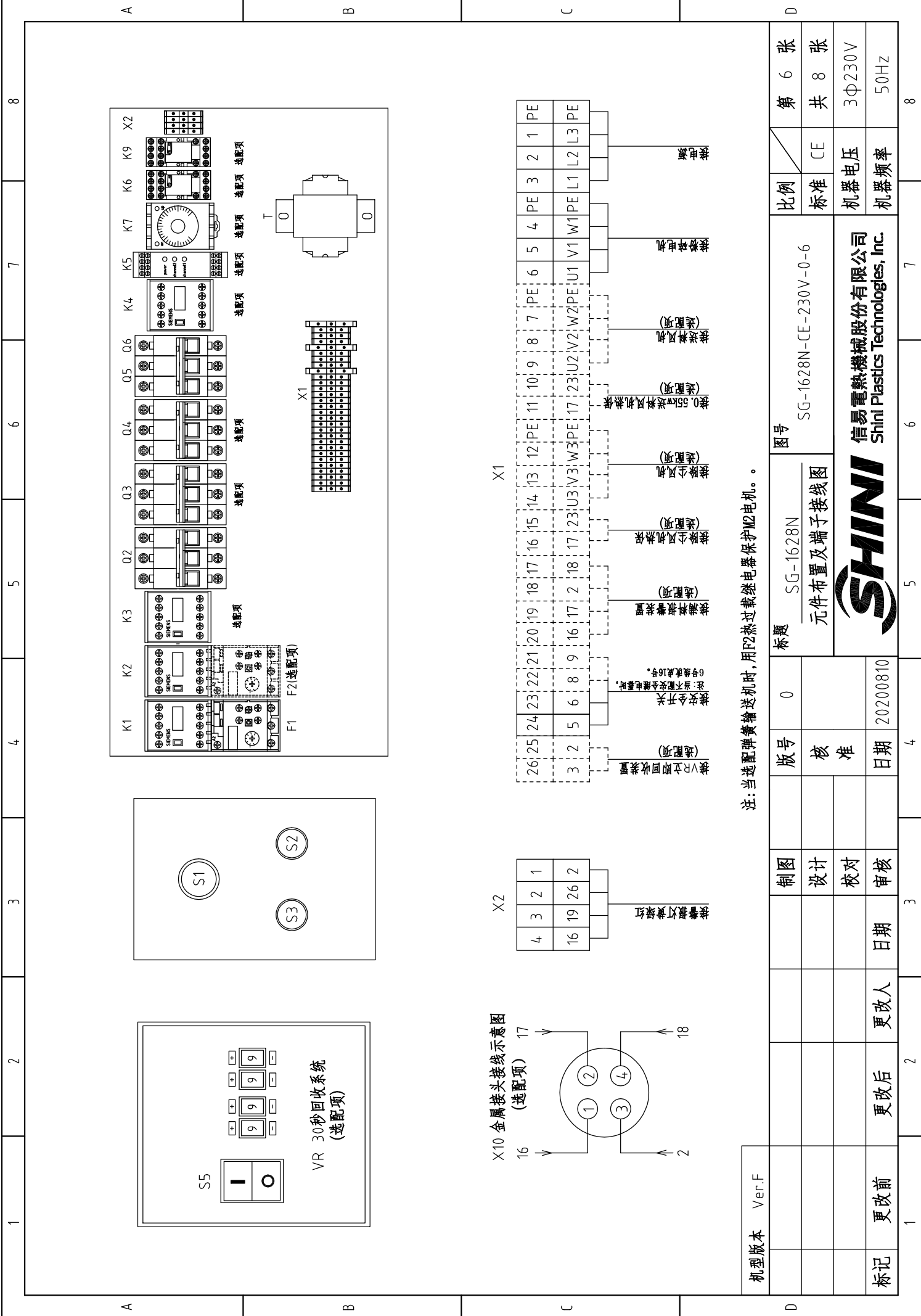


信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.

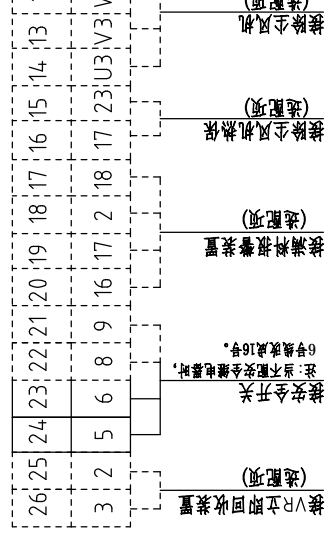
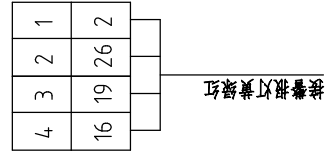
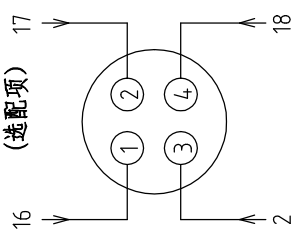


注:当选配弹簧输送机时,适用此控制电路图。

机型版本	Ver.F	第 5 张	8
制图	设计	比例	标准
版号	0	标准	CE
核准	核准	机器电压	3Φ230V
日期	20200810	机器频率	50Hz
更改后	更改人	图号	SG-1628N-CE-230V-0-5
更改日期	日期	标题	SG-1628N 控制电路图四
更改日期	日期	SHINI	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.
更改日期	日期		



X10 金属接头接线示意图 (选配项)



注：当选配弹簧输送电机时，用F2热过载继电器保护M2电机。

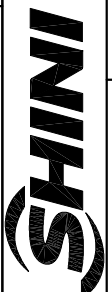
机型版本	Ver.F
标记	更改前
	更改后
更改人	更改日期
日期	20200810
审核	
校对	
设计	
制图	
版号	0
标题	SG-1628N
图号	SG-1628N-CE-230V-0-6
比例	标准
张数	第 6 张
共 8 张	CE
机器电压	3Φ230V
机器频率	50Hz



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

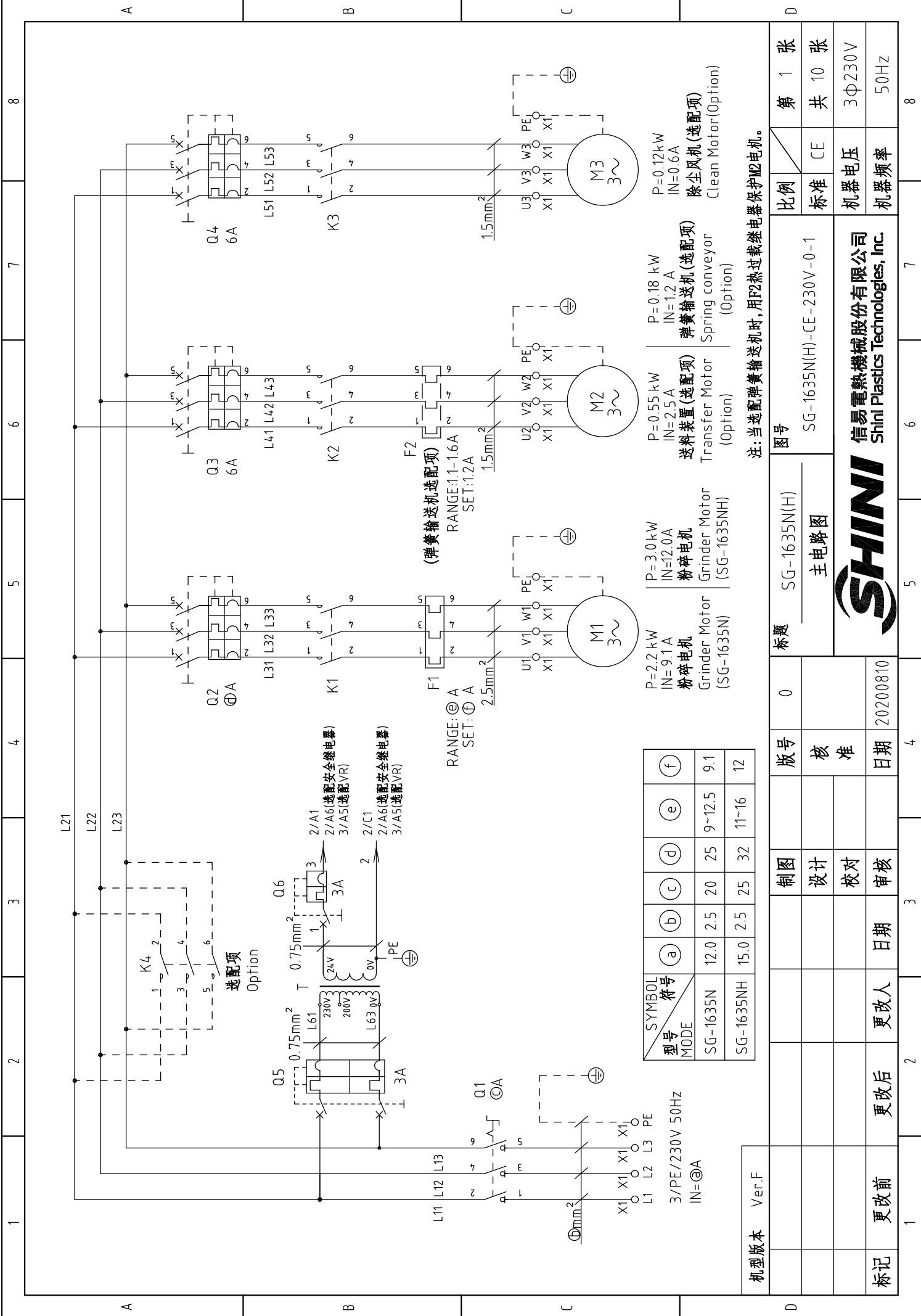
1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark						
1	Q1	主电源开关/Main switch	EATON	T0-2-1EA/SVB/20A	20A	1	YE10021160000	1	YE10021160000	(1)						
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3025S	25A	1	YE40302503000	1	YE40302503000	(2)(3)						
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	1	YE40300603000	(6)						
4	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	1	YE40300603000	(6)						
5	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/2003S 2P	3A	1	YE40200203000	1	YE40200203000	(6)						
6	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S 1P	3A	1	YE40100203000	1	YE40100203000	(6)						
7	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6017-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601702500	1	YE00601702500	(5)						
8		辅助触点/Auxiliary contact terminal	SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	1	YE00691100100	1	YE00691100100	(2)(3)						
9	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	1	YE00601502500	(2)(3)						
10		辅助触点/Auxiliary contact terminal	SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	1	YE00691100100	1	YE00691100100	(2)(3)						
11	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	1	YE00601502500	(6)						
12	K4	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6018-1AB02	24VAC 50/60Hz	1	YE00601802600	1	YE00601802600	(5)						
13	K5	安全继电器/Safety relay	PILZ	PNOZ X2.8P	24VAC/DC	1	YE04023000000	1	YE04023000000	(5)						
14	K6	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	1	YE03022400300	(2)(3)						
15	K7	时间继电器/Time relay	YUYUN	TRF-N/3M	24VAC	1	YE86032400000	1	YE86032400000	(2)(3)						
16	K8	VR拨码器/Time Dialer	YUYUN	CP-02A	24VAC	1	YE80999900600	1	YE80999900600	(7)						
17	K9	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	1	YE03022400300	(2)(3)(6)						
18	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1KB0	9-12.5A	1	YE01169125000	1	YE01169125000	(3)						
19	F2	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1AB0	1.1-1.6A	1	YE01160110000	1	YE01160110000	(3)						
20	T	互感器/Transformer	BAIYUN	IN=230/200V OUT=24VAC	120VA	1	YE70023004500	1	YE70023004500	(2)						
21	X1	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	8	YE60002503200	8	YE60002503200	(2)						
22			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	2	YE60002503400	2	YE60002503400	(2)						
23			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	5	YE60002503200	5	YE60002503200	(2)						
24			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	1	YE60002503400	1	YE60002503400	(2)(3)						
25			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	4	YE60002503200	4	YE60002503200	(4)						
机型版本 Ver.F											注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示送料风机选配配件; (3)表示螺旋式弹簧输送选配配件; (4)表示满料报警选配配件; (5)表示安全继电器选配配件; (6)表示除尘风机选配配件; (7)表示VR空气回收选配配件。		比例		第 7 张	
											图号		共 8 张			
											标题		标准 CE			
											SG-1628N		3Φ230V			
											SG-1628N-CE-230V-0-7		50Hz			
											电气元件明细表一		机器电压			
											SHINI		机器频率			
											信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		3Φ230V			
											20200810		50Hz			
制图											版号		第 7 张			
设计											核 准		共 8 张			
校对											日期					
审核											日期					
更改后											更改人					
更改前											日期					
1											2		3			
4											5		6			
7											8		9			

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 <sup>2</sup>	2	YE60002503200	(5)																																																							
27			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	5	YE60002503200	(6)																																																							
28			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	1	YE60002503400	(6)																																																							
29			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	2	YE60002503200	(7)																																																							
30	X2	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	4	YE60002503200																																																								
31	X10	金属接头/Metal Tie in	SHINI	PLT-254-PM公	4P	1	YE68025400000	(1)(4)																																																							
32			SHINI	PLT-254-RF母	4P	1	YE68025400100	(1)(4)																																																							
33	S1	急停按钮/Emergency stop button	SCHNEIDER	XB2BS542C	400VAC	1	YE11254200000	(1)																																																							
34		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE102C	1NC	1	YE00210203100	(1)(5)																																																							
35	S2	停止按钮/Stop button	SCHNEIDER	XB2BA22C	400VAC	1	YE11222000000	(1)																																																							
36	S3,H1	启动按钮(带灯)/Start button	SCHNEIDER	XB2BW33B1C	24VAC/DC	1	YE11233100000	(1)																																																							
37		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE101C	1NO	1	YE00210103100	(1)(5)																																																							
38	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSRC	AZ-17-11ZK	AC-17	1	YE16171100000	(1)																																																							
39	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSAL	AZ16-02ZVRK-M16-14.76-1	250V 3A	1	YE1614.7600000	(1)(5)																																																							
40		操作动作/Operating moving parts	SCHMERSRC	AZ17-B6	AC-17	1	YE16176000000	(1)																																																							
41	S5	切换开关/Safety switch	----	R11-8/4P	24VAC/DC <b>显峰</b>	1	YE10118400000	(7)																																																							
42	H2	三色警报灯/Alarm lamp	SHINI	<b>红绿黄优先顺序+蜂鸣器</b>	24VAC	1	BL90002401520	(1)																																																							
43	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	24VAC	1	YE84240200000	(1)(4)																																																							
44	MS	料位开关/Feed Position Motor	SIPAI	ST-80	24VAC	1	YE15802400100	(1)(4)																																																							
45	M1	粉碎电机/Granulating Motor	WEG	2.2kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)																																																							
46	M2	送料风机/Solution Blower	SHINI	0.55kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(2)																																																							
47	M2	弹簧输送机/Spring Conveyor	SHINI	0.18kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(3)																																																							
48	M3	除尘风机/Dust Blower	SHINI	0.12kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(6)																																																							
49		终端固定件E/GK系列	HONEYWELL	----	----	4	YE60000003900																																																								
<p>机型版本 Ver.F</p> <p>注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示送料风机及配件；(3)表示螺旋式弹簧输送机及配件；(4)表示满料报警及配件；(5)表示安全继电器及配件；(6)表示除尘风机及配件；(7)表示VR空气回收及配件。</p>																																																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">制图</td> <td colspan="2">版号</td> <td colspan="2">标题</td> <td colspan="2">图号</td> <td colspan="2">比例</td> <td colspan="2">第 8 张</td> </tr> <tr> <td colspan="2">设计</td> <td colspan="2">核 准</td> <td colspan="2">SG-1628N</td> <td colspan="2">SG-1628N-CE-230V-0-8</td> <td colspan="2">标准</td> <td colspan="2">共 8 张</td> </tr> <tr> <td colspan="2">校对</td> <td colspan="2">日期</td> <td colspan="2">电气元件明细表二</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">机器电压</td> <td colspan="2">3Φ230V</td> </tr> <tr> <td colspan="2">审核</td> <td colspan="2">日期</td> <td colspan="2">20200810</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">机器频率</td> <td colspan="2">50Hz</td> </tr> </table>																制图		版号		标题		图号		比例		第 8 张		设计		核 准		SG-1628N		SG-1628N-CE-230V-0-8		标准		共 8 张		校对		日期		电气元件明细表二				机器电压		3Φ230V		审核		日期		20200810				机器频率		50Hz	
制图		版号		标题		图号		比例		第 8 张																																																					
设计		核 准		SG-1628N		SG-1628N-CE-230V-0-8		标准		共 8 张																																																					
校对		日期		电气元件明细表二				机器电压		3Φ230V																																																					
审核		日期		20200810				机器频率		50Hz																																																					
<p>标记 更改前 更改后 更改人 日期</p>																																																															
<p>1 2 3 4 5 6 7 8</p>																																																															



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	备注/Remark						
1		扎线带3*100mm(1000条/包)			PAC	0.010	YR90310000000									
2		电线1.5*1C*100M黄绿线			M	0.300	YE50125140300									
3		电线2.5*1C黑色/软线			M	10.000	YE50250100200									
4		电线1.5*1C黑色/软线			M	0.400	YE50015100000									
5		电线0.75*1C*200M红色			M	20.000	YE50750100000									
6		端子1.25-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.020	YE60100440200									
7		管形端子E1008(黄色)			PCS	12.000	YE60100800200									
8		管形端子E1508(红色)			PCS	4.000	YE60150800000									
9		端子2-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.020	YE60200440100									
10		端子3.5-5Y(500PCS/包)			PAC	0.020	YE60300540200									
11		管形端子E2508(蓝色)			PCS	6.000	YE60250840000									
12		电器固定板SG-16/20N			PCS	1.000	BL50001600420									
13		端子1.25-3Y(1000pcs/包)			PAC	0.010	YE60125340000									
14		电线1.5*1C黑色			M	0.400	YE50015100000									
15		标示套管2.5mm(100M/卷)			RL	0.008	YR70002540200									
16		导轨H66-TR*1米(镀锌)			BA	0.320	YE90660100000									
17		盘头自攻螺钉GB6560 M4*6达克罗			PCS	15.000	YW67040600600									
18		平垫圈A级GB/T97.1 4-达克罗			PCS	15.000	YW66041000000									
19		标示套管1.5MM(100米/卷)			RL	0.010	YR70151000000									
20		电缆线2.5*4C*1.1M			BA	1.000	BE51250400050			(1)						
21		电缆线2.5*4C*4M(管型端子)			BA	1.000	BE51250400450			(1)						
22		端子1.25-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.008	YE60100440200			(1)						
23		管形端子E2508			PCS	14.000	YE60250840000			(1)						
机型版本 Ver.F											注:(1)表示非电控箱内材料。					
标题 SG-1628N											图号		SG-1628N-CE-230V-0-8/1			
电气元件明细表三											比例		第 8/1 张			
SHINI											标准		共 8 张			
信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.											机器电压		3Φ230V			
											机器频率		50Hz			
制图											版号		0			
设计											核准					
校对											日期		20200810			
审核											日期					
更改后											更改人					
更改前											更改日期					



型号 MODE	符号	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
SG-1635N		12.0	2.5	20	25	9~12.5	9.1
SG-1635NH		15.0	2.5	25	32	11~16	12

P=2.2 kW  
IN=9.1 A  
粉碎电机  
Grinder Motor  
(SG-1635N)

P=3.0 kW  
IN=12.0 A  
粉碎电机  
Grinder Motor  
(SG-1635NH)

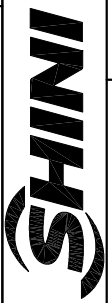
P=0.55 kW  
IN=2.5 A  
送料装置 (选配项)  
Transfer Motor  
(Option)

P=0.18 kW  
IN=1.2 A  
弹簧输送机 (选配项)  
Spring conveyor  
(Option)

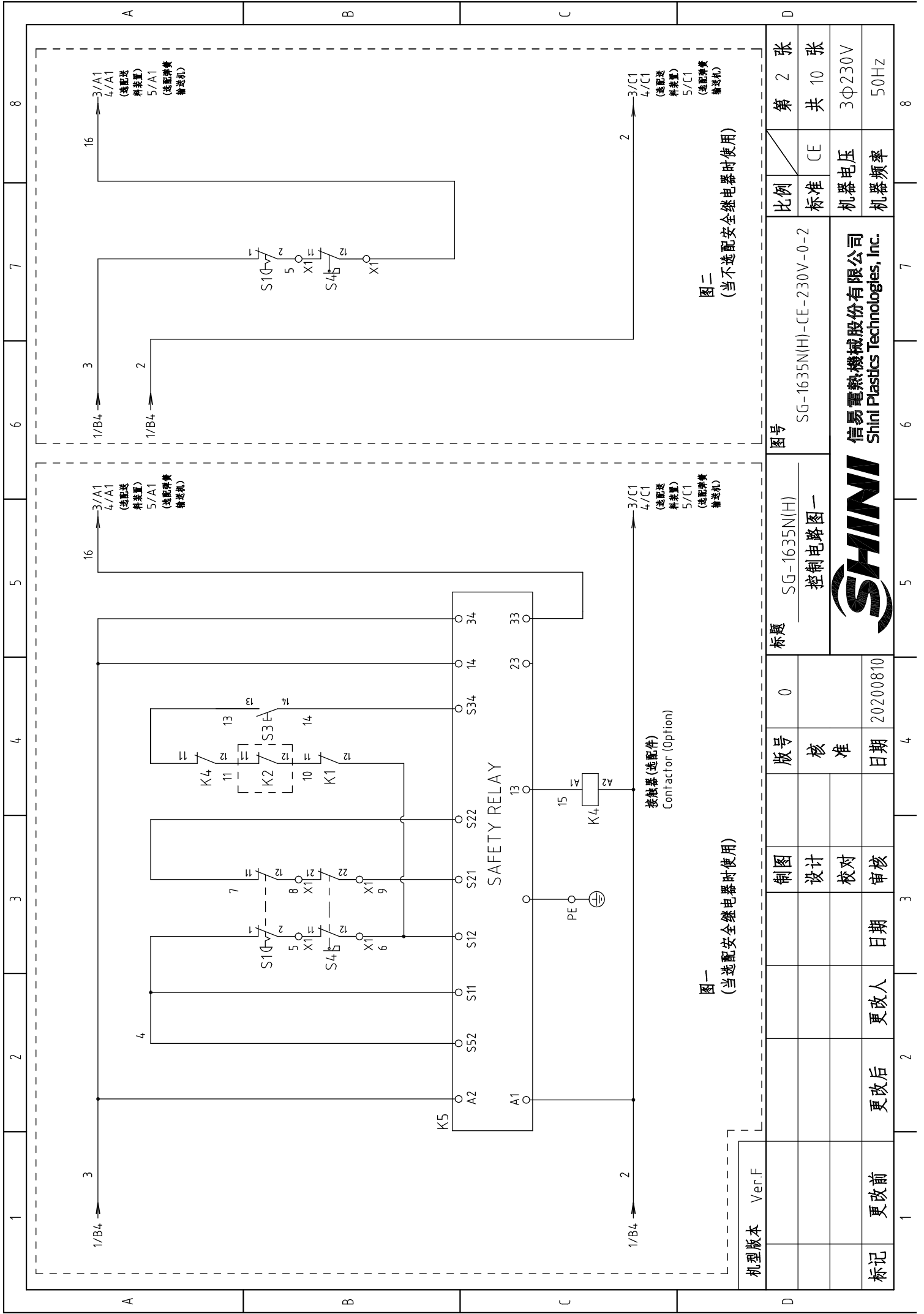
P=0.12 kW  
IN=0.6 A  
除尘风机 (选配项)  
Clean Motor (Option)

注:当选配弹簧输送机时,用F2热过载继电器保护M2电机。

机型版本	Ver.F	标题	SG-1635N(H) 主电路图	图号	SG-1635N(H)-CE-230V-0-1	比例	第 1 张 共 10 张
标记	更改前	制图	设计	版号	核准	机器电压	3Φ230V
	更改后	审核	日期	日期	日期	机器频率	50Hz



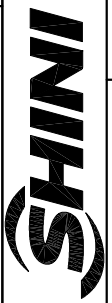
信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.



图一  
(当选配安全继电器时使用)

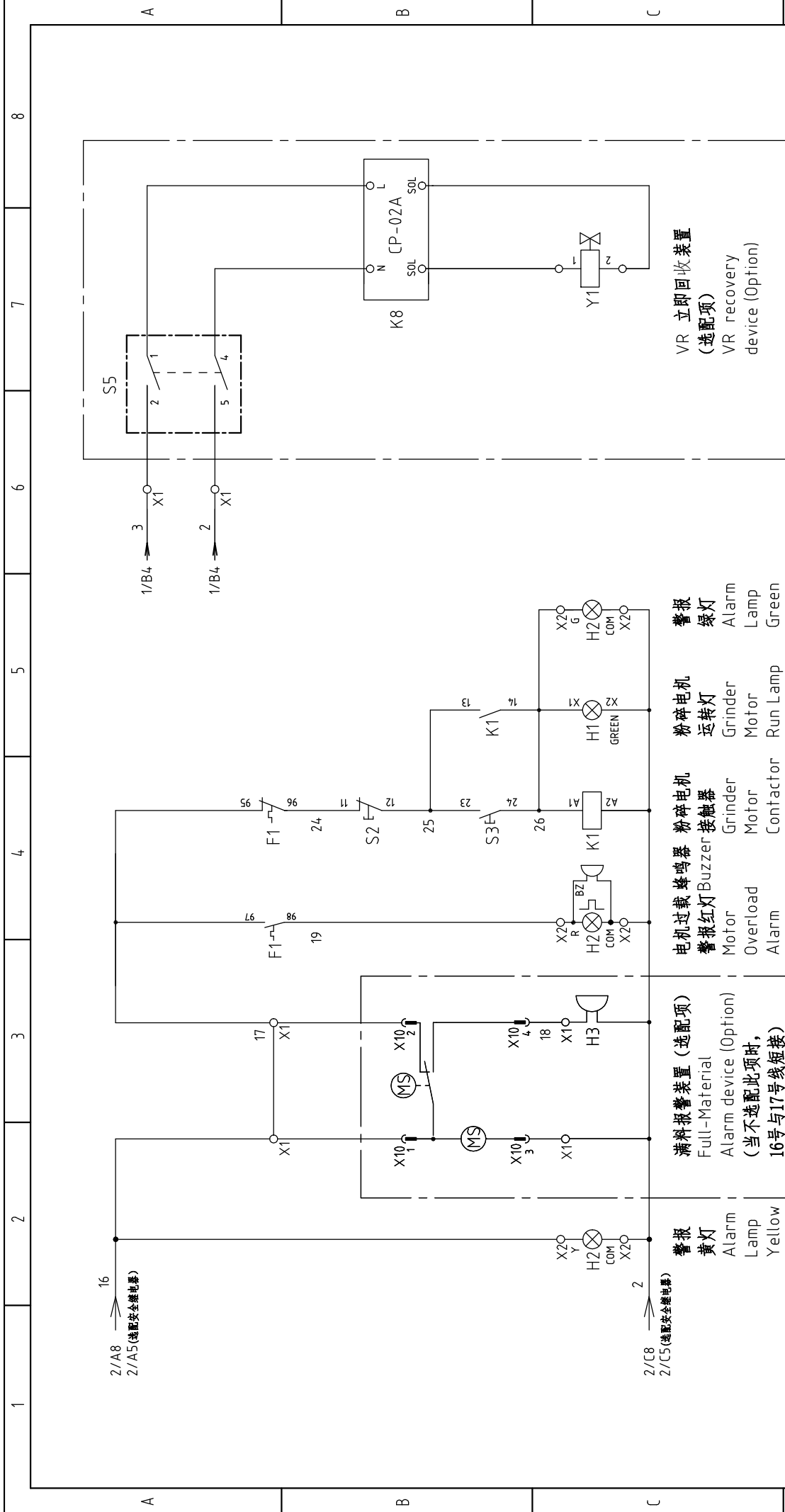
图二  
(当不选配安全继电器时使用)

机型版本	Ver.F	图号	SG-1635N(H) 控制电路图一	标题	SG-1635N(H)-CE-230V-0-2	比例	第 2 张
		版号	0	制图		标准	共 10 张
		核准		设计		机器电压	3Φ230V
		日期	20200810	校对		机器频率	50Hz
标记	更改前	更改后	更改人	审核	日期		



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



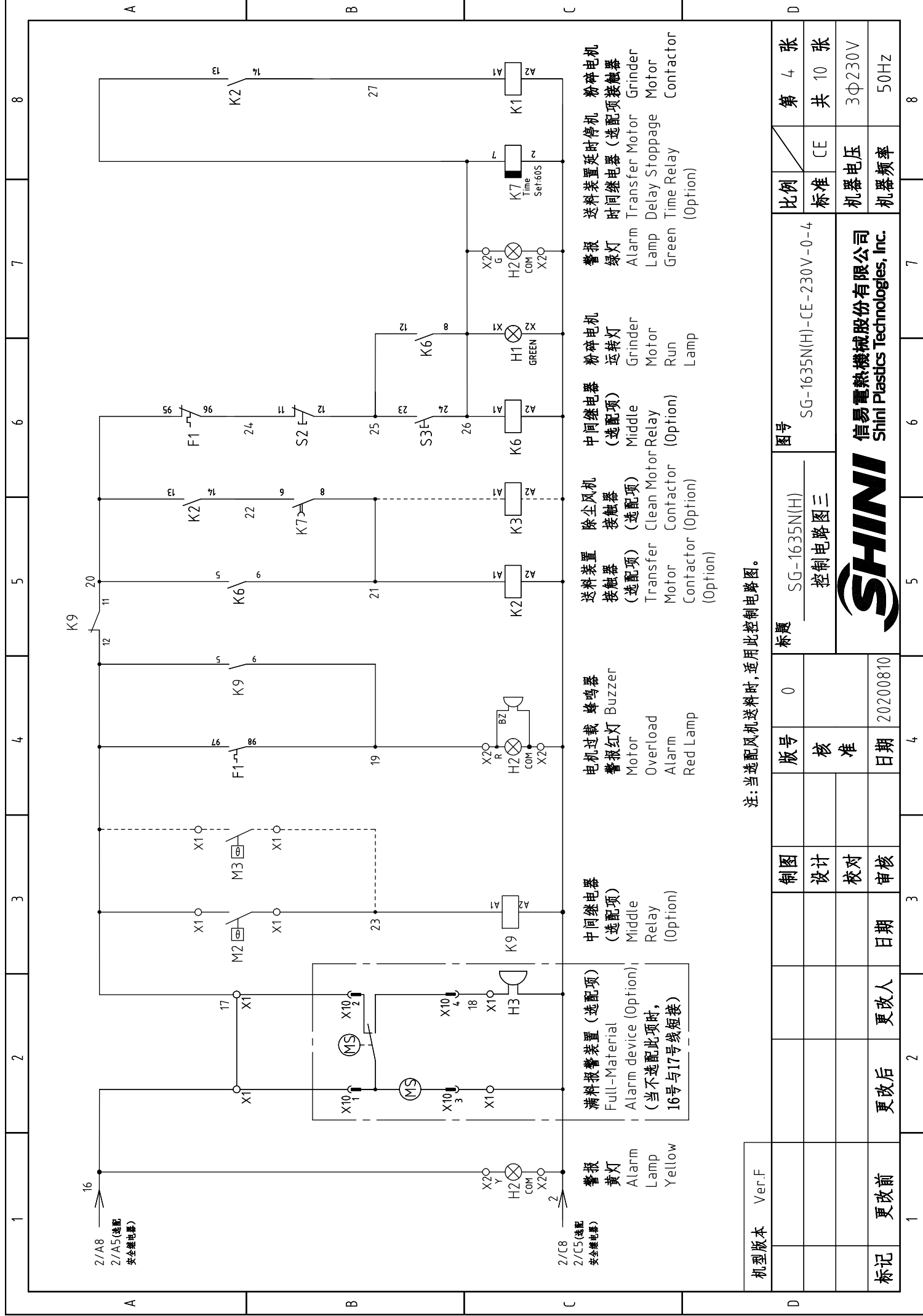


注: 当不选配(风机送料或弹簧输送机)时或选配(VR立即回收装置)时, 适用此控制电路图。

机型版本	Ver.F	图号	SG-1635N(H) 控制电路图二	比例	第 3 张 共 10 张
制图	设计	标题	SG-1635N(H)-CE-230V-0-3	标准	CE
日期	20200810	版号	0	机器电压	3Φ230V
更改人	更改后	核准		机器频率	50Hz
更改前	更改后	日期			
标记	更改前	日期			



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



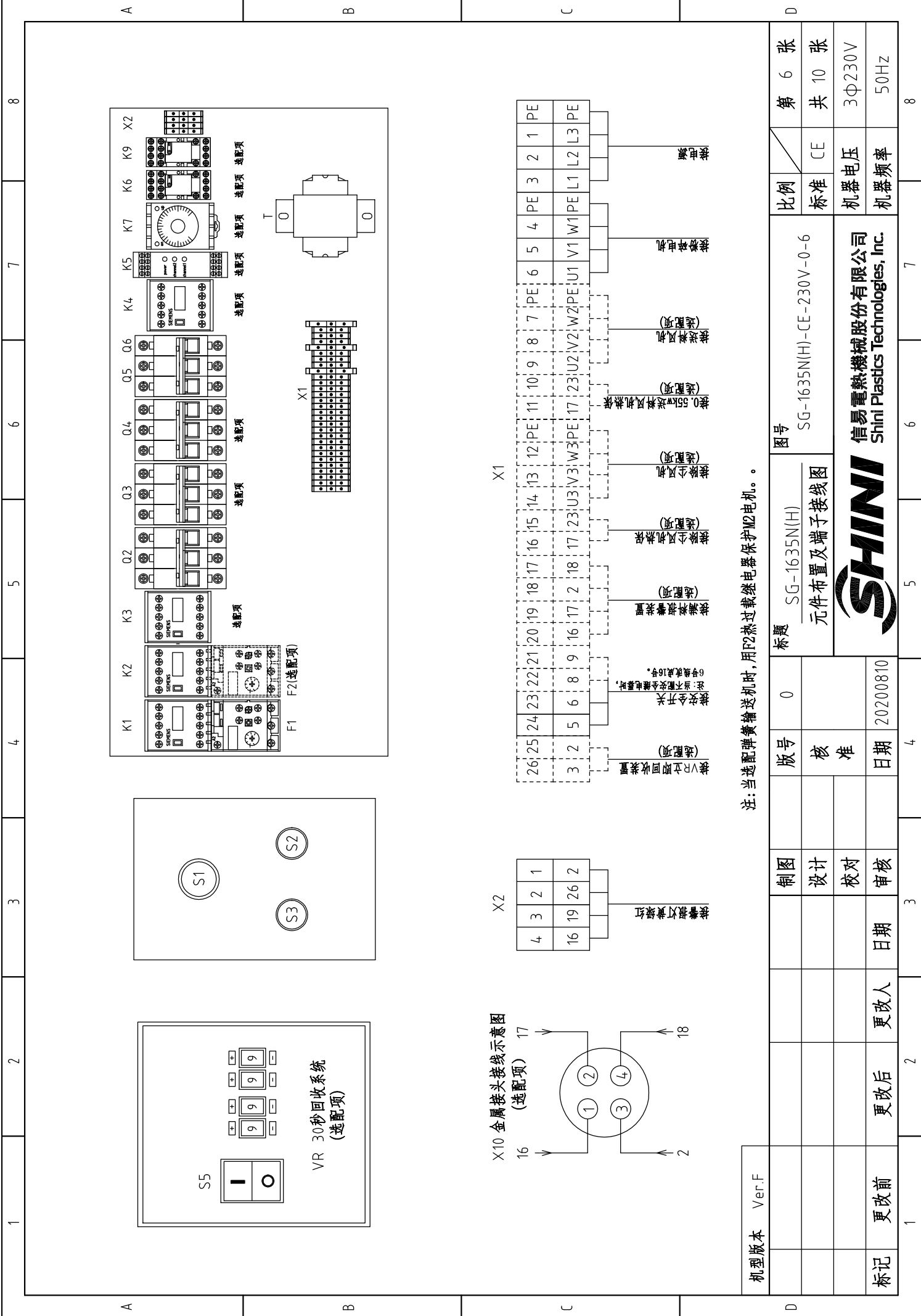
注:当选配风机送料时,适用此控制电路图。

机型版本	Ver.F												
制图	设计	版号	0	标题	SG-1635N(H) 控制电路图三		图号	SG-1635N(H)-CE-230V-0-4		比例	标准	第 4 张	共 10 张
审核	校对	核准								机器电压	3Φ230V	机器频率	50Hz
标记	更改后	更改人	日期	日期	20200810								

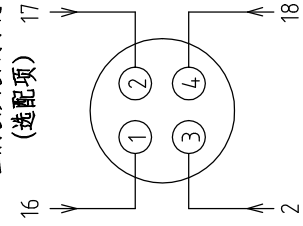


信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.

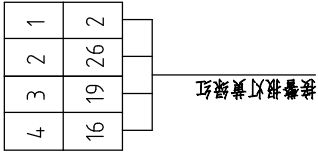




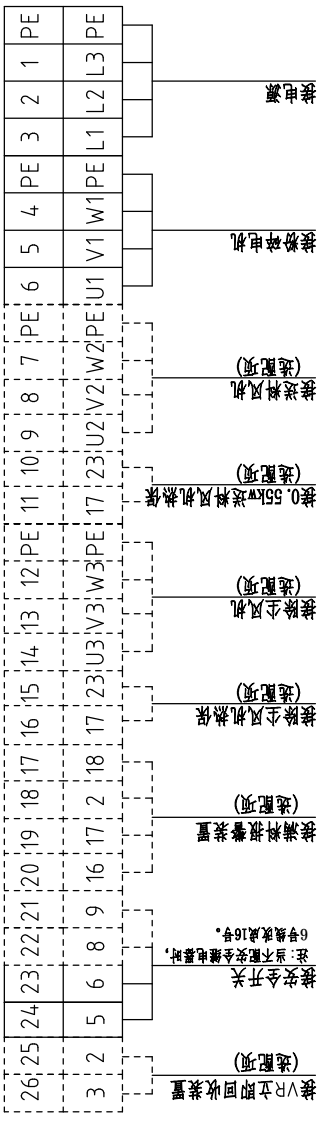
X10 金属接头接线示意图  
(选配项)



X2



X1



注：当选配弹簧输送机时，用F2热过载继电器保护M2电机。

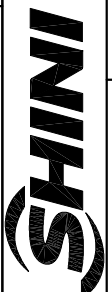
机型版本	Ver.F
标记	更改前
	更改后
	更改人
	日期
	日期
	日期
	日期
	日期

制图	版号	标题	图号	比例	张数
设计	0	SG-1635N(H)	SG-1635N(H)-CE-230V-0-6	CE	第 6 张
校对	核准	元件布置及端子接线图		标准	共 10 张
审核	日期			机器电压	3Φ230V
	日期			机器频率	50Hz



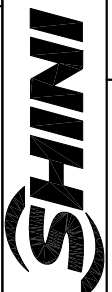
信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.

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	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark																		
1	Q1	主电源开关/Main switch	EATON	T0-2-1EA/SVB/20A	20A	1	YE10021160000	(1)																		
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3025S	25A	1	YE40302503000																			
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	(2)(3)																		
4	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	(6)																		
5	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/2003S 2P	3A	1	YE40200203000																			
6	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S 1P	3A	1	YE40100203000																			
7	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6017-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601702500																			
8		辅助触点/Auxiliary contact terminal	SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	1	YE00691100100	(5)																		
9	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	(2)(3)																		
10		辅助触点/Auxiliary contact terminal	SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	1	YE00691100100	(2)(3)																		
11	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	(6)																		
12	K4	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6018-1AB02	24VAC 50/60Hz	1	YE00601802600	(5)																		
13	K5	安全继电器/Safety relay	PILZ	PNOZ X2.8P	24VAC/DC	1	YE04023000000	(5)																		
14	K6	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	(2)(3)																		
15	K7	时间继电器/Time relay	YUYUN	TRF-N/3M	24VAC	1	YE86032400000	(2)(3)																		
16	K8	VR拨码器/Time Dialer	YUYUN	CP-02A	24VAC	1	YE80999900600	(7)																		
17	K9	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	(2)(3)(6)																		
18	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1KB0	9-12.5A	1	YE01169125000																			
19	F2	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1AB0	1.1-1.6A	1	YE01160110000	(3)																		
20	T	互感器/Transformer	BAIYUN	IN=230/200V OUT=24VAC	120VA	1	YE70023004500																			
21	X1	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	8	YE60002503200																			
22			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	2	YE60002503400																			
23			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	5	YE60002503200	(2)																		
24			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	1	YE60002503400	(2)(3)																		
25			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	4	YE60002503200	(4)																		
机型版本 Ver.F		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示送料风机选配配件；(3)表示螺旋式单簧输送机选配配件；(4)表示满料报警选配配件；(5)表示安全继电器选配配件；(6)表示除尘风机选配配件；(7)表示VR空气回收选配配件。																								
D		制图		版号		0		标题		SG-1635N		图号		SG-1635N(H)-CE-230V-0-7		比例		第 7 张		共 10 张						
		设计		核 准				电气元件明细表一						标准		CE										
标记		更改后		更改人		日期		审核		20200810				机器电压		3Φ230V										
1		更改前		更改人		日期		审核		20200810				机器频率		50Hz										



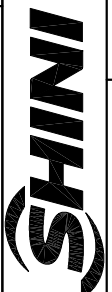
信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.

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	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark								
26			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	2	YE60002503200	(5)								
27			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	5	YE60002503200	(6)								
28			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	1	YE60002503400	(6)								
29			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	2	YE60002503200	(7)								
30	X2	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	4	YE60002503200									
31	X10	金属接头/Metal Tie in	SHINI	PLT-254-PM公	4P	1	YE68025400000	(1)(4)								
32			SHINI	PLT-254-RF母	4P	1	YE68025400100	(1)(4)								
33	S1	急停按钮/Emergency stop button	SCHNEIDER	XB2BS542C	400VAC	1	YE11254200000	(1)								
34		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE102C	1NC	1	YE00210203100	(1)(5)								
35	S2	停止按钮/Stop button	SCHNEIDER	XB2BA22C	400VAC	1	YE11222000000	(1)								
36	S3,H1	启动按钮(带灯)/Start button	SCHNEIDER	XB2BW33B1C	24VAC/DC	1	YE11233100000	(1)								
37		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE101C	1NO	1	YE00210103100	(1)(5)								
38	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSRC	AZ-17-11ZK	AC-17	1	YE16171100000	(1)								
39	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSAL	AZ16-02ZVRK-M16-14.76-1	250V 3A	1	YE1614.7600000	(1)(5)								
40		操作动作/Operating moving parts	SCHMERSRC	AZ17-B6	AC-17	1	YE16176000000	(1)								
41	S5	切换开关/Safety switch	----	R11-8/4P	24VAC/DC <b>显峰</b>	1	YE10118400000	(7)								
42	H2	三色警报灯/Alarm lamp	SHINI	<b>红绿黄优先顺序+蜂鸣器</b>	24VAC	1	BL90002401520	(1)								
43	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	24VAC	1	YE84240200000	(1)(4)								
44	MS	料位开关/Feed Position Motor	SIPAI	ST-80	24VAC	1	YE15802400100	(1)(4)								
45	M1	粉碎电机/Granulating Motor	WEG	2.2kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)								
46	M2	送料风机/Solution Blower	SHINI	0.55kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(2)								
47	M2	弹簧输送机/Spring Conveyor	SHINI	0.18kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(3)								
48	M3	除尘风机/Dust Blower	SHINI	0.12kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(6)								
49		终端固定件E/GK系列	HONEYWELL	----	----	4	YE60000003900									
机型版本 Ver.F		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示送料风机选配配件；(3)表示螺旋式弹簧输送机选配配件；(4)表示满料报警选配配件；(5)表示安全继电器选配配件；(6)表示除尘风机选配配件；(7)表示VR空气回收选配配件。														
		制图	版号	0	标题 SG-1635N		图号 SG-1635N(HI)-CE-230V-0-8		比例		第 8 张					
		设计	核		电气元件明细表二				标准		共 10 张					
		校对	准						机器电压		3Φ230V					
标记 更改前		更改后	更改人	日期	20200810					机器频率		50Hz				
1	2	3	4	5	6	7	8									



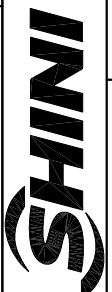
信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.

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	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark					
1		扎线带2.5*100mm(1000条/包)			PAC	0.010	YR90310000000								
2		电线1.5*1C*100M黄绿线			M	1.500	YE50125140300								
3		电线2.5*1C黑色/软线			M	10.000	YE50250100200								
4		电线1.5*1C黑色/软线			M	0.400	YE50015100000								
5		电线0.75*1C*200M红色			M	20.000	YE50750100000								
6		端子1.25-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.020	YE60100440200								
7		管形端子E1008(黄色)			PCS	12.000	YE60100800200								
8		管形端子E1508(蓝色)			PCS	4.000	YE60150800000								
9		端子2-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.020	YE60200440100								
10		端子3.5-5Y(500PCS/包)			PAC	0.020	YE60300540200								
11		管形端子E2508			PCS	6.000	YE60250840000								
12		电器固定板SG-16/20N			PCS	1.000	BL500001600420								
13		端子1.25-3Y(1000pcs/包)			PAC	0.010	YE60125340000								
14		电线1.5*1C黑色			M	0.400	YE50015100000								
15		标示套管2.5mm(100M/卷)			RL	0.008	YR70002540200								
16		导轨HG6-TR*1米(镀锌)			BA	0.320	YE90660100000								
17		盘头自攻螺钉GB6560 M4*6达克罗			PCS	15.000	YW67040600600								
18		平垫圈A级GB/T97.1 4-达克罗			PCS	15.000	YW66041000000								
19		标示套管1.5MM(100米/卷)			RL	0.010	YR70151000000								
20		电导线2.5*4C*1.1M			BA	1.000	BE51250400050			(1)					
21		电导线2.5*4C*4M(管型端子)			BA	1.000	BE51250400450			(1)					
22		端子1.25-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.001	YE60100440200			(1)					
23		管形端子E2508			PCS	14.000	YE60250840000			(1)					
24		管形端子E1008(黄色)			PCS	2.000	YE60100800200			(1)					
机型版本 Ver.F											注:(1)表示非电控箱内材料。				
标题		SG-1635N		图号		SG-1635N(H)-CE-230V-0-8/1		比例		第 8/1 张					
电气元件明细表三		0		版号		核 准		标准		共 10 张					
日期		20200810		日期		日期		机器电压		3Φ230V					
更改后		更改人		更改日期		审核		机器频率		50Hz					



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

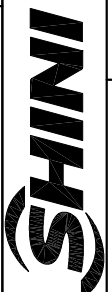
1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark								
1	Q1	主电源开关/Main switch	EATON	P1-25/EA/SVB/25A	25A	1	YE1012525000	(1)								
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3032S	32A	1	YE40303203000	(2)								
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	(6)								
4	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	(6)								
5	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/2003S 2P	3A	1	YE40200203000	(2)								
6	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S 1P	3A	1	YE40100203000	(2)								
7	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6018-1AB01	220V 50/60Hz	1	YE00601802500	(5)								
8		辅助触点/Auxiliary contact terminal	SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	1	YE00691100100	(2)(3)								
9	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	(2)(3)								
10		辅助触点/Auxiliary contact terminal	SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	1	YE00691100100	(6)								
11	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	(5)								
12	K4	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6025-1AC20	24VAC 50/60Hz	1	YE00602502600	(5)								
13	K5	安全继电器/Safety relay	PILZ	PNOZ X2.8P	24VAC/DC	1	YE04023000000	(2)(3)								
14	K6	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	(2)(3)								
15	K7	时间继电器/Time relay	YUYUN	TRF-N/3M	24VAC	1	YE86032400000	(7)								
16	K8	VR拨码器/Time Dialer	YUYUN	CP-02A	24VAC	1	YE80999900600	(2)(3)(6)								
17	K9	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	(3)								
18	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-4AB0	11-16A	1	YE01611640000									
19	F2	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1AB0	1.1-1.6A	1	YE01160110000									
20	T	互感器/Transformer	BAIYUN	IN=230/200V OUT=24VAC	120VA	1	YE70023004500									
21	X1	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	8	YE60002503200									
22			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	2	YE60002503400									
23			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	5	YE60002503200	(2)								
24			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	1	YE60002503400	(2)(3)								
25			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	4	YE60002503200	(4)								
机型版本 Ver.F		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示送料风机选配配件；(3)表示螺旋式弹簧输送选配配件；(4)表示满料报警选配配件；(5)表示安全继电器选配配件；(6)表示除尘风机选配配件；(7)表示PR空气回收选配配件。														
		制图		版号		标题		图号		比例		第 9 张				
		设计		核 准		SG-1635NH		SG-1635N(H)-CE-230V-0-9		标准		共 10 张				
		校对		日期		电气元件明细表四				机器电压		3Φ230V				
标记 更改前		更改后		更改人		日期		20200810		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.

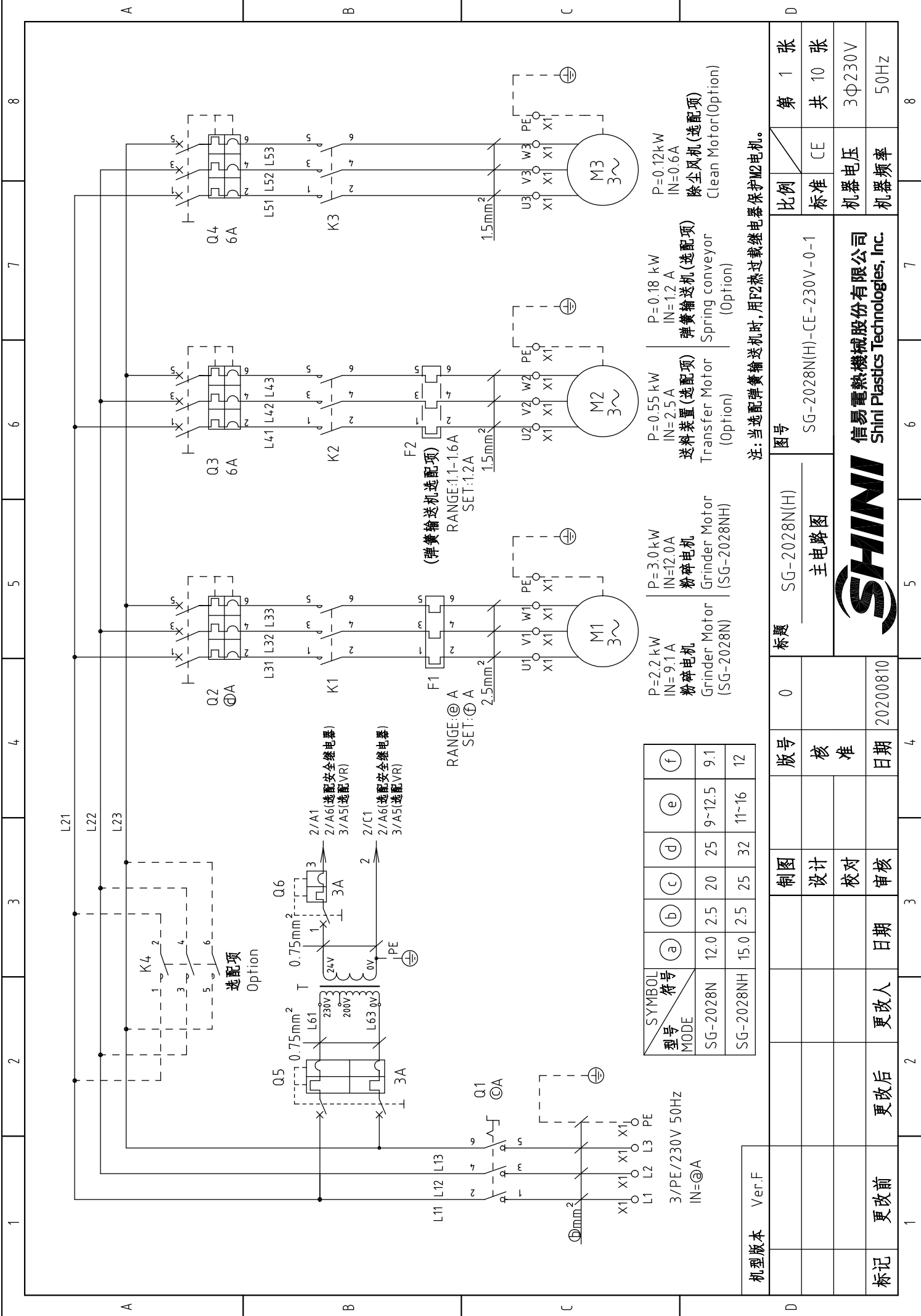


1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
26			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	2	YE60002503200	(5)							
27			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	5	YE60002503200	(6)							
28			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	1	YE60002503400	(6)							
29			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	2	YE60002503200	(7)							
30	X2	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	4	YE60002503200								
31	X10	金属接头/Metal Tie in	SHINI	PLT-254-PM公	4P	1	YE68025400000	(1)(4)							
32			SHINI	PLT-254-RF母	4P	1	YE68025400100	(1)(4)							
33	S1	急停按钮/Emergency stop button	SCHNEIDER	XB2BS542C	400VAC	1	YE11254200000	(1)							
34		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE102C	1NC	1	YE00210203100	(1)(5)							
35	S2	停止按钮/Stop button	SCHNEIDER	XB2BA22C	400VAC	1	YE11222000000	(1)							
36	S3,H1	启动按钮(带灯)/Start button	SCHNEIDER	XB2BW33B1C	24VAC/DC	1	YE11233100000	(1)							
37		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE101C	1NO	1	YE00210103100	(1)(5)							
38	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSRC	AZ-17-11ZK	AC-17	1	YE16171100000	(1)							
39	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSAL	AZ16-02ZVRK-M16-1476-1	250V 3A	1	YE16147600000	(1)(5)							
40		操作动作/Operating moving parts	SCHMERSRC	AZ17-B6	AC-17	1	YE16176000000	(1)							
41	S5	切换开关/Safety switch	----	R11-8/4P	24VAC/DC显峰	1	YE10118400000	(7)							
42	H2	三色警报灯/Alarm lamp	SHINI	红绿黄优先顺序+蜂鸣器	24VAC	1	BL90002401520	(1)							
43	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	24VAC	1	YE84240200000	(1)(4)							
44	MS	料位开关/Feed Position Motor	SIPAI	ST-80	24VAC	1	YE15802400100	(1)(4)							
45	M1	粉碎电机/Granulating Motor	WEG	3.0kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)							
46	M2	送料风机/Solution Blower	SHINI	0.55kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(2)							
47	M2	弹簧输送机/Spring Conveyor	SHINI	0.18kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(3)							
48	M3	除尘风机/Dust Blower	SHINI	0.12kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(6)							
49		终端固定件E/GK系列	HONEYWELL	----	----	4	YE60000003900								
机型版本 Ver.F		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示送料风机选配配件；(3)表示螺旋式弹簧输送机选配配件；(4)表示满料报警选配配件；(5)表示安全继电器选配配件；(6)表示除尘风机选配配件；(7)表示PR空气回收选配配件。													
		制图	版号	标题	图号		比例		第 10 张						
		设计	核准	SG-1635NH	SG-1635N(H)-CE-230V-0-8		标准		共 10 张						
		校对	日期	电气元件明细表五		机器电压		3Φ230V							
标记 更改前		更改后	更改人	日期	20200810		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.





SYMBOL 型号 MODE	符号	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
SG-2028N		12.0	2.5	20	25	9~12.5	9.1
SG-2028NH		15.0	2.5	25	32	11~16	12

3/PE/230V 50Hz  
IN=⊕A

P=0.12kW  
IN=0.6A  
除尘风机(选配项)  
Clean Motor(Optional)

P=0.18 kW  
IN=1.2 A  
弹簧输送机(选配项)  
Spring conveyor  
(Option)

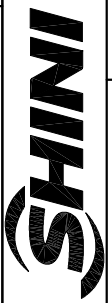
P=0.55 kW  
IN=2.5 A  
送料装置(选配项)  
Transfer Motor  
(Option)

P=3.0 kW  
IN=12.0 A  
粉碎电机  
Grinder Motor  
(SG-2028N)

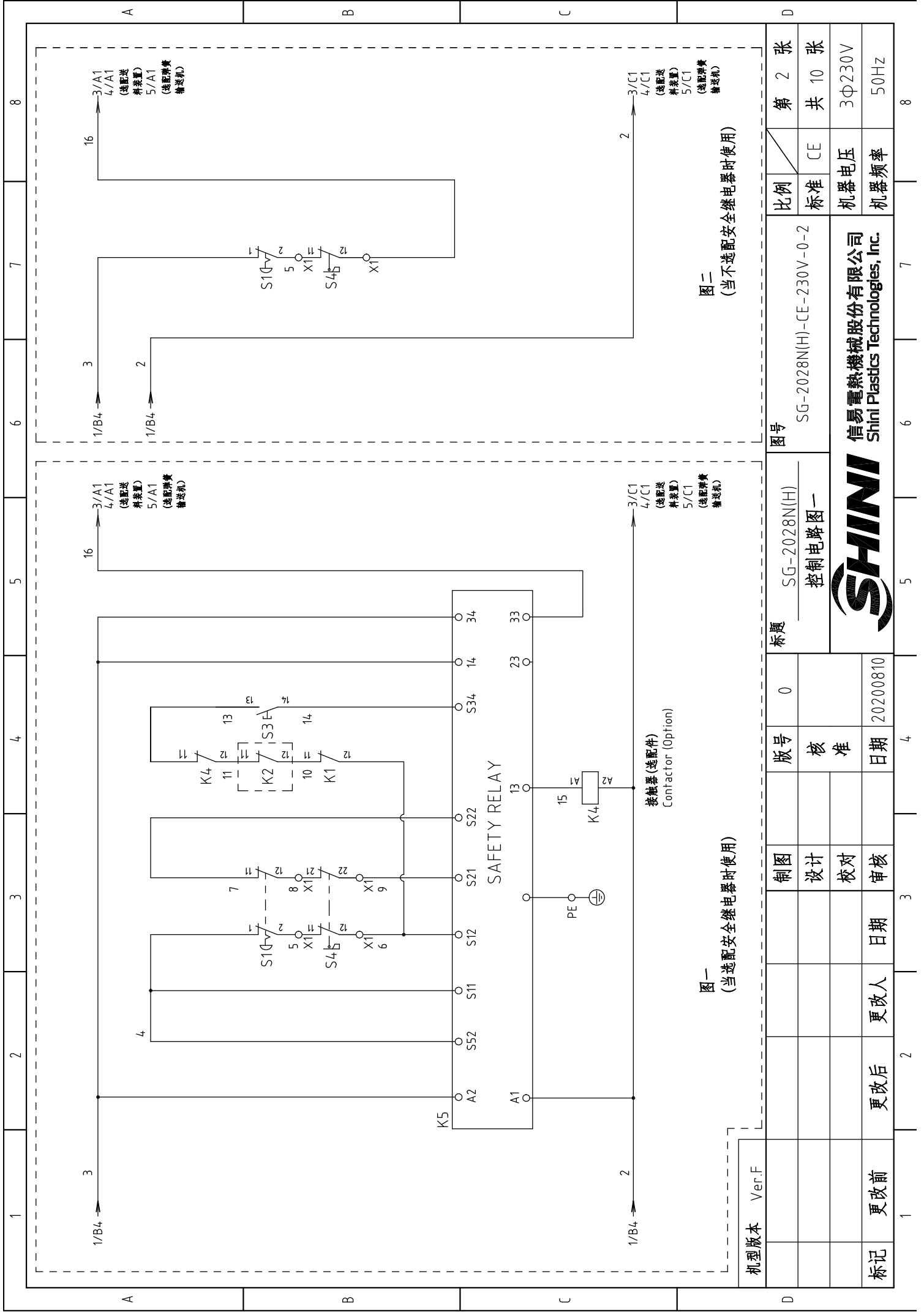
P=2.2 kW  
IN=9.1 A  
粉碎电机  
Grinder Motor  
(SG-2028N)

注:当选配弹簧输送机时,用F2热过载继电器保护M2电机。

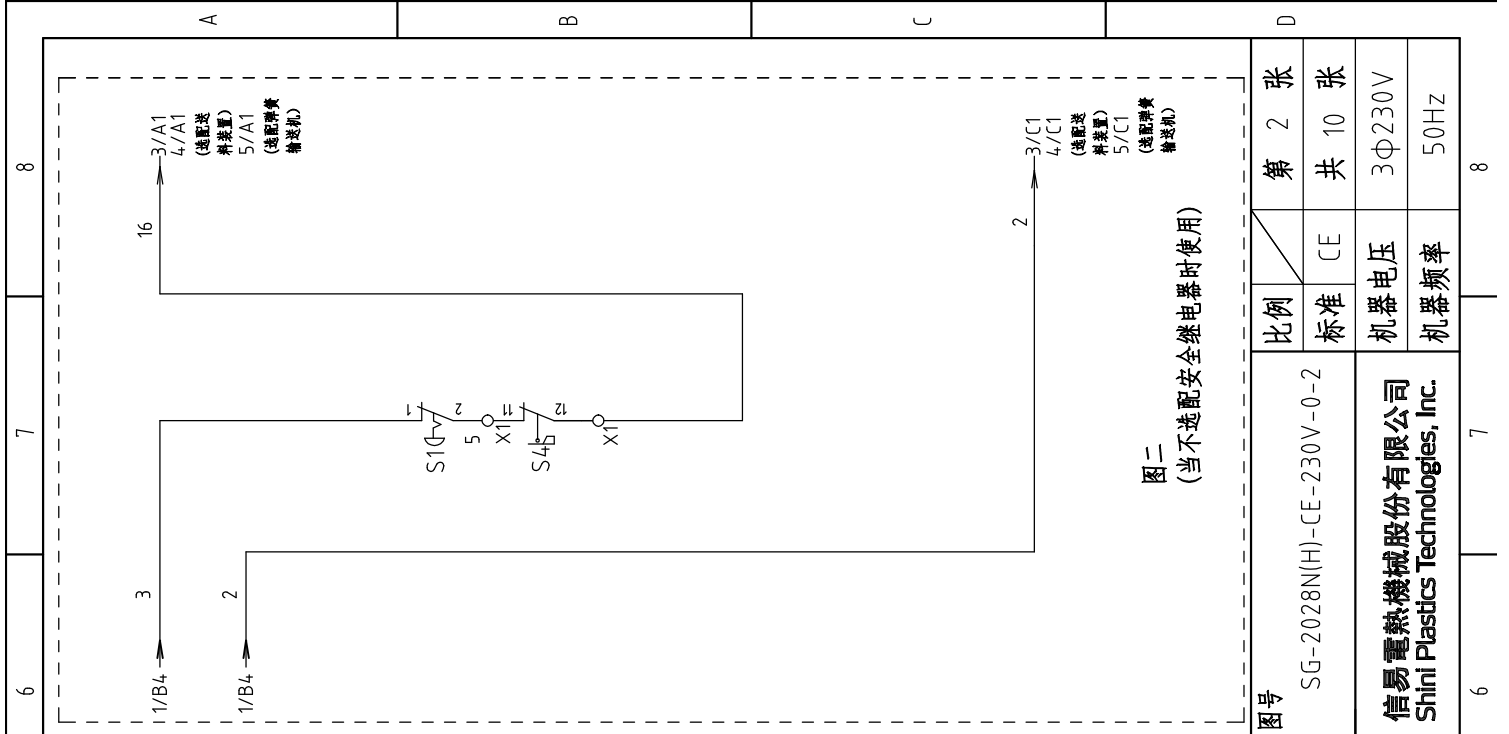
机型版本	Ver.F	图号	SG-2028N(H)-CE-230V-0-1	比例	CE	第 1 张
标题	SG-2028N(H) 主电路图	版号	0	标准	标准	共 10 张
制图	设计	日期	20200810	机器电压	3Φ230V	
更改后	更改人	日期		机器频率	50Hz	
更改前	更改后	日期				



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

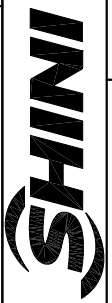


图一  
(当选配安全继电器时使用)

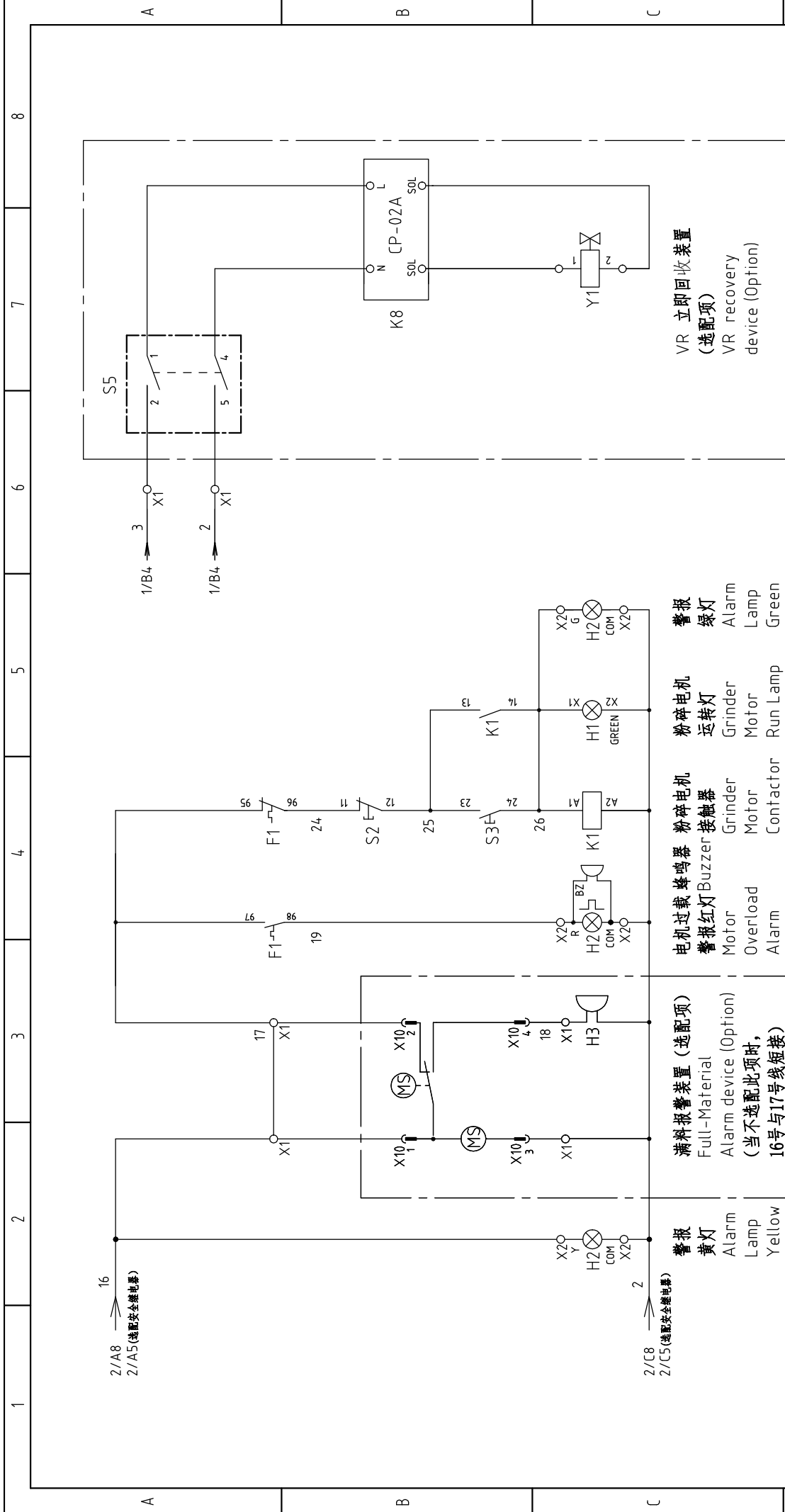


图二  
(当不选配安全继电器时使用)

机型版本	Ver.F	图号	SG-2028N(H)	第 2 张
标题	控制电路图一	比例	CE	共 10 张
版号	0	标准	CE	3Φ230V
制图		机器电压		50Hz
设计		机器频率		
校对				
审核				
更改后	更改人			
更改前	日期			
标记	20200810			



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

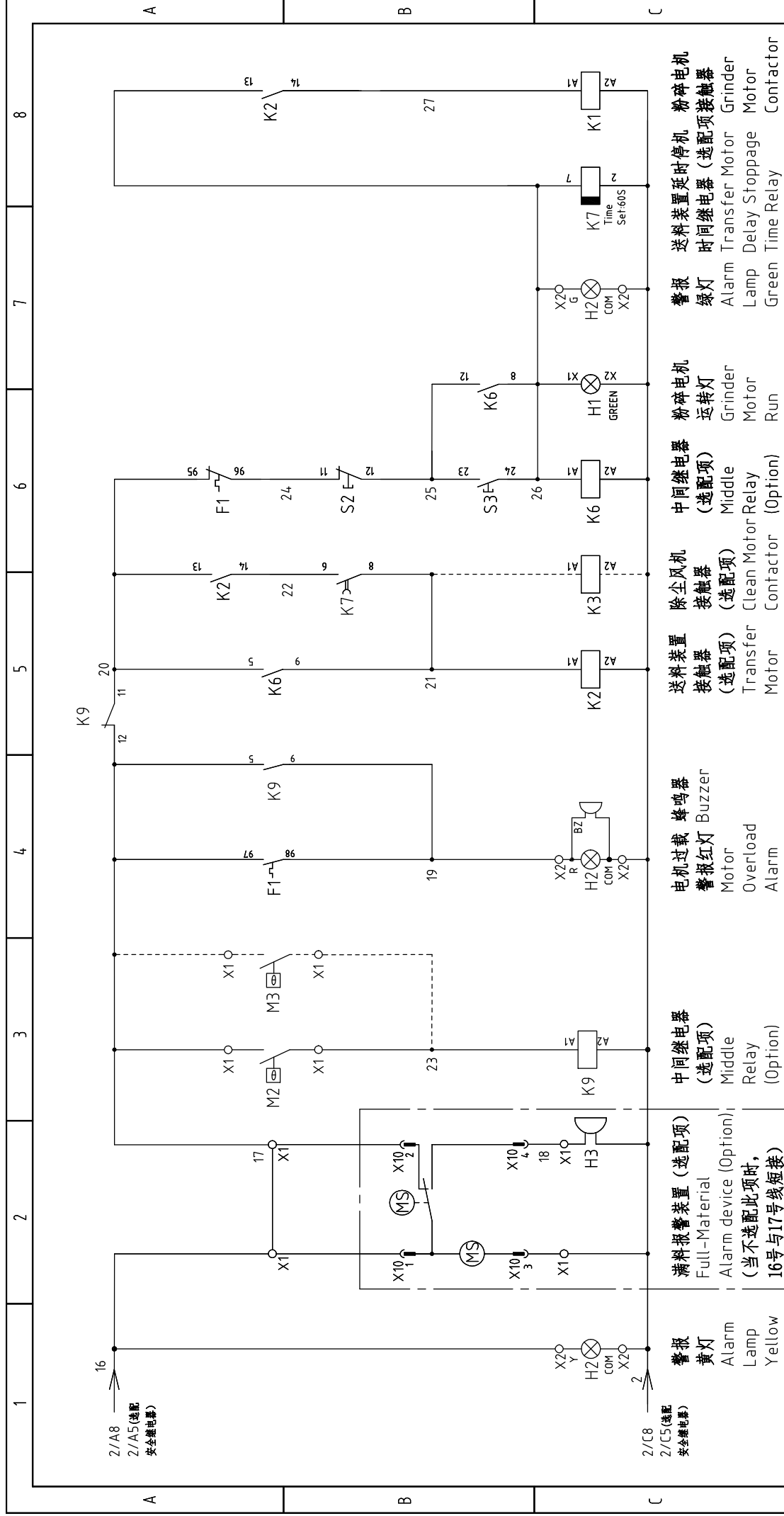


注:当不选配(风机送料或弹簧输送机)时或选配(VR立即回收装置)时,适用此控制电路图。

机型版本	Ver.F	图号	SG-2028N(H)-CE-230V-0-3	比例	第 3 张
		标题	SG-2028N(H) 控制电路图二	标准	共 10 张
		版号	0	机器电压	3Φ230V
		核准		机器频率	50Hz
制图		日期	20200810		
设计					
校对					
审核					
更改前	更改人	日期			
更改后					
标记					



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

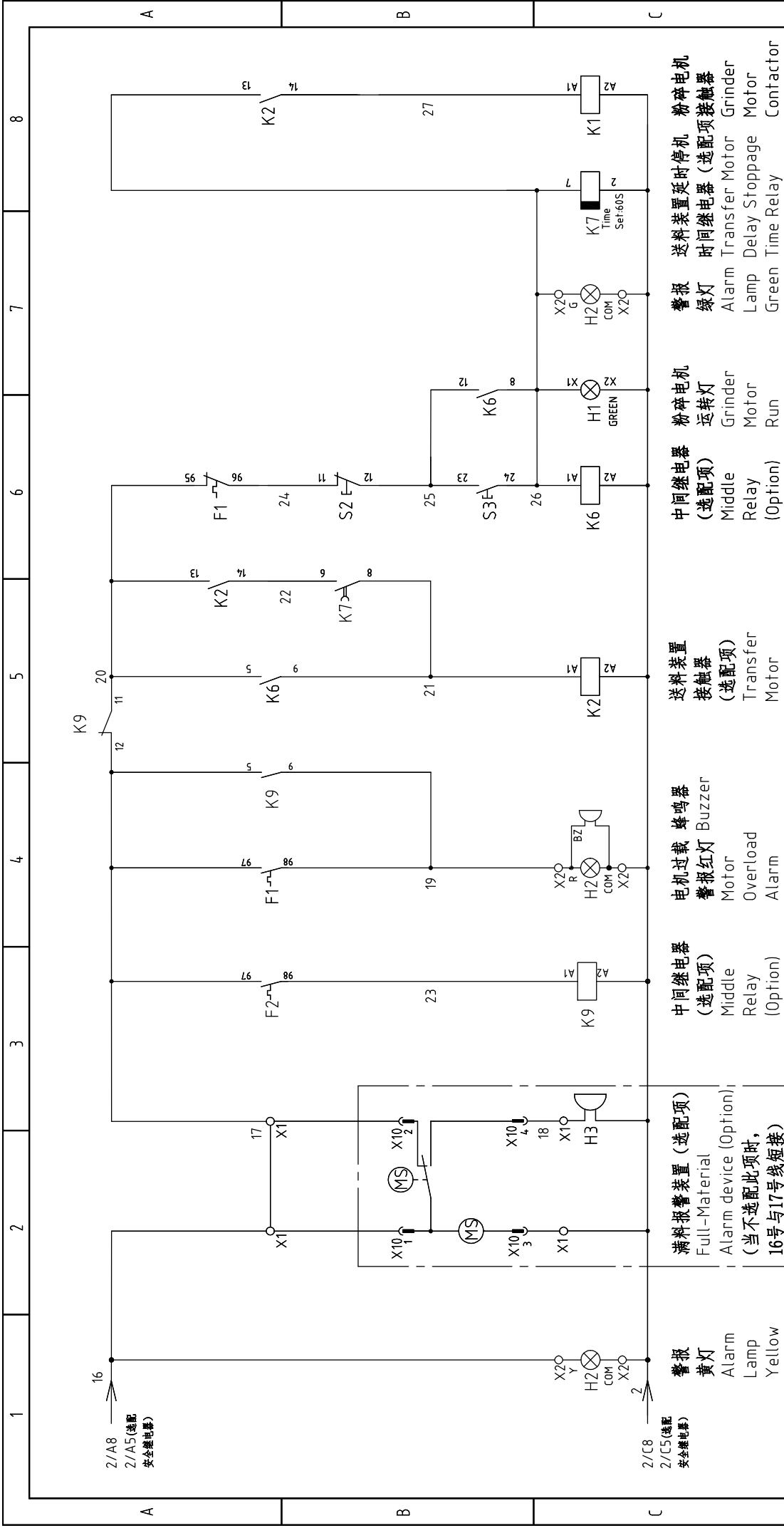


注:当选配风机送料时,适用此控制电路图。

机型版本	Ver.F	图号		SG-2028N(H)-CE-230V-0-4	比例	第 4 张
		标题		SG-2028N(H) 控制电路图三	标准	共 10 张
		版号	0		机器电压	3Φ230V
		核准			机器频率	50Hz
制图	设计	日期	20200810			
	校对	日期				
	审核	日期				
标记	更改后	更改人				
	更改前					



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



注:当选配弹簧输送机时,适用此控制电路图。

机型版本	Ver.F
标记	更改前
	更改后
	更改人
	日期
	审核
	校对
	设计
	制图

制图	0	标题	SG-2028N(H) 控制电路图四	图号	SG-2028N(H)-CE-230V-0-5	比例	标准	第 5 张
日期	20200810	核准				标准	CE	共 10 张
审核		日期				机器电压	3Φ230V	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	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
1	Q1	主电源开关/Main switch	EATON	T0-2-1EA/SVB/20A	20A	1	YE10021160000	(1)
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3025S	25A	1	YE40302503000	
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	(2)(3)
4	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	(6)
5	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/2003S 2P	3A	1	YE40200203000	
6	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S 1P	3A	1	YE40100203000	
7	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6017-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601702500	
8		辅助触点/Auxiliary contact terminal	SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	1	YE00691100100	(5)
9	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	(2)(3)
10		辅助触点/Auxiliary contact terminal	SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	1	YE00691100100	(2)(3)
11	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	(6)
12	K4	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6018-1AB02	24VAC 50/60Hz	1	YE00601802600	(5)
13	K5	安全继电器/Safety relay	PILZ	PNOZ X2.8P	24VAC/DC	1	YE04023000000	(5)
14	K6	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	(2)(3)
15	K7	时间继电器/Time relay	YUYUN	TRF-N/3M	24VAC	1	YE86032400000	(2)(3)
16	K8	VR拨码器/Time Dialer	YUYUN	CP-02A	24VAC	1	YE80999900600	(7)
17	K9	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	(2)(3)(6)
18	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1KB0	9-12.5A	1	YE01169125000	
19	F2	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1AB0	1.1-1.6A	1	YE01160110000	(3)
20	T	互感器/Transformer	BAIYUN	IN=230V/200V OUT=24VAC	120VA	1	YE70023004500	
21	X1	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	8	YE60002503200	
22			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	2	YE60002503400	
23			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	5	YE60002503200	(2)
24			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	1	YE60002503400	(2)(3)
25			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	4	YE60002503200	(4)

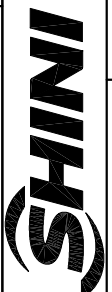
机型版本	Ver.F	标题			图号		比例	第 7 张
		SG-2028N			SG-2028N(H)-CE-230V-0-7		标准	共 10 张
		电气元件明细表一					CE	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	日期	20200810	机器电压	3Φ230V
							机器频率	50Hz

注: (1) 表示非电控箱内材料; (2) 表示送料风机选配配件; (3) 表示螺旋式弹簧输送机选配配件; (4) 表示安全继电器选配配件; (5) 表示满料报警选配配件; (6) 表示除尘风机选配配件; (7) 表示VR空气回收选配配件。



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

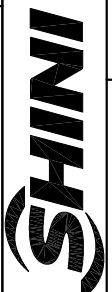
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
26			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	2	YE60002503200	(5)							
27			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	5	YE60002503200	(6)							
28			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	1	YE60002503400	(6)							
29			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	2	YE60002503200	(7)							
30	X2	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	4	YE60002503200								
31	X10	金属接头/Metal Tie in	SHINI	PLT-254-PM 公	4P	1	YE68025400000	(1)(4)							
32			SHINI	PLT-254-RF 母	4P	1	YE68025400100	(1)(4)							
33	S1	急停按钮/Emergency stop button	SCHNEIDER	XB2BS542C	400VAC	1	YE11254200000	(1)							
34		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE102C	1NC	1	YE00210203100	(1)(5)							
35	S2	停止按钮/Stop button	SCHNEIDER	XB2BA22C	400VAC	1	YE11222000000	(1)							
36	S3,H1	启动按钮(带灯)/Start button	SCHNEIDER	XB2BW33B1C	24VAC/DC	1	YE11233100000	(1)							
37		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE101C	1NO	1	YE00210103100	(1)(5)							
38	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSRC	AZ-17-11ZK	AC-17	1	YE16171100000	(1)							
39	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSAL	AZ16-02ZVRK-M16-1476-1	250V 3A	1	YE16147600000	(1)(5)							
40		操作部件/Operating moving parts	SCHMERSRC	AZ17-B6	AC-17	1	YE16176000000	(1)							
41	S5	切换开关/Safety switch	----	R11-8/4P	24VAC/DC 显峰	1	YE10118400000	(7)							
42	H2	三色警报灯/Alarm lamp	SHINI	红绿黄优先顺序+蜂鸣器	24VAC	1	BL90002401520	(1)							
43	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	24VAC	1	YE84240200000	(1)(4)							
44	MS	料位开关/Feed Position Motor	SIPAI	ST-80	24VAC	1	YE15802400100	(1)(4)							
45	M1	粉碎电机/Granulating Motor	WEG	2.2kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)							
46	M2	送料风机/Solution Blower	SHINI	0.55kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(2)							
47	M2	弹簧输送机/Spring Conveyor	SHINI	0.18kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(3)							
48	M3	除尘风机/Dust Blower	SHINI	0.12kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(6)							
49		终端固定件E/GK系列	HONEYWELL	----	----	4	YE60000003900								
机型版本 Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示送料风机及配件; (3)表示螺旋式弹簧输送机及配件; (4)表示满料报警及配件; (5)表示安全继电器及配件; (6)表示除尘风机及配件; (7)表示VR空气回收及配件。													
		制图		版号		图号		比例		第 8 张					
		设计		核 准		SG-2028N		SG-2028N(H)-CE-230V-0-8		标 准		共 10 张			
		校对		日期		电气元件明细表二		机器电压		3Φ230V					
标记		更改后		更改人		日期		审核		日期		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8	



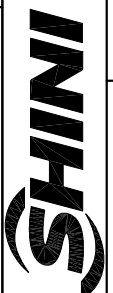
信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.

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	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark						
1		扎线带3*100mm(1000条/包)			PAC	0.010	YR90310000000									
2		电线1.5*1C*100M黄绿线			M	0.300	YE50125140300									
3		电线2.5*1C黑色/软线			M	10.000	YE50250100200									
4		电线1.5*1C黑色/软线			M	0.400	YE50015100000									
5		电线0.75*1C*200M红色			M	20.000	YE50750100000									
6		端子1.25-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.020	YE60100440200									
7		管形端子E1008			PCS	12.000	YE60100800200									
8		管形端子E1508			PCS	4.000	YE60150800000									
9		端子2-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.020	YE60200440100									
10		端子3.5-5Y(500PCS/包)			PAC	0.020	YE60300540200									
11		管形端子E2508(蓝色)			PCS	6.000	YE60250840000									
12		电器固定板SG-16/20N			PCS	1.000	BL50001600420									
13		端子1.25-3Y(1000pcs/包)			PAC	0.010	YE60125340000									
14		电线1.5*1C黑色			M	0.400	YE50015100000									
15		标示套管2.5mm(100M/卷)			RL	0.008	YR70002540200									
16		导轨H66-TR*1米(镀锌)			BA	0.320	YE90660100000									
17		盘头自攻螺钉GB6560 M4*6达克罗			PCS	15.000	YW67040600600									
18		平垫圈A级GB/T97.1 4-达克罗			PCS	15.000	YW66041000000									
19		标示套管1.5MM(100米/卷)			RL	0.010	YR70151000000									
20		电导线2.5*4C*1.1M			BA	1.000	BE51250400050			(1)						
21		电导线2.5*4C*4M(管型端子)			BA	1.000	BE51250400450			(1)						
22		端子1.25-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.008	YE60100440200			(1)						
23		管形端子E2508			PCS	14.000	YE60250840000			(1)						
24		管形端子E1008(黄色)			PCS	2.000	YE60100800200			(1)						
机型版本 Ver.F											注:(1)表示非电控箱内材料。					
标题 SG-2028N											图号		SG-2028N(H)-CE-230V-0-8/1			
电气元件明细表三											比例		第 8/1 张			
SHINI											标准		共 10 张			
信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.											机器电压		3Φ230V			
											机器频率		50Hz			
制图											版号		0			
设计											核准					
校对											日期		20200810			
审核											日期					
更改后											更改人					
更改前											更改日期					

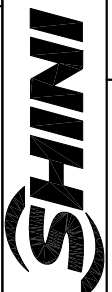
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark					
1	Q1	主电源开关/Main switch	EATON	P1-25/EA/SVB/25A	25A	1	YE1012525000	1	YE1012525000	(1)					
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3032S	32A	1	YE40303203000	1	YE40303203000	(2)					
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	1	YE40300603000	(6)					
4	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	1	YE40300603000	(6)					
5	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/2003S 2P	3A	1	YE40200203000	1	YE40200203000	(6)					
6	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S 1P	3A	1	YE40100203000	1	YE40100203000	(6)					
7	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6018-1AB01	220V 50/60Hz	1	YE00601802500	1	YE00601802500	(2)(3)					
8		辅助触点/Auxiliary contact terminal	SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	1	YE00691100100	1	YE00691100100	(5)					
9	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	1	YE00601502500	(2)(3)					
10		辅助触点/Auxiliary contact terminal	SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	1	YE00691100100	1	YE00691100100	(2)(3)					
11	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	1	YE00601502500	(6)					
12	K4	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6025-1AC20	24VAC 50/60Hz	1	YE00602502600	1	YE00602502600	(5)					
13	K5	安全继电器/Safety relay	PILZ	PNOZ X2.8P	24VAC/DC	1	YE04023000000	1	YE04023000000	(5)					
14	K6	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	1	YE03022400300	(2)(3)					
15	K7	时间继电器/Time relay	YUYUN	TRF-N/3M	24VAC	1	YE86032400000	1	YE86032400000	(2)(3)					
16	K8	VR拨码器/Time Dialer	YUYUN	CP-02A	24VAC	1	YE80999900600	1	YE80999900600	(7)					
17	K9	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	1	YE03022400300	(2)(3)(6)					
18	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-4AB0	11-16A	1	YE01611640000	1	YE01611640000	(3)					
19	F2	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1AB0	1.1-1.6A	1	YE01160110000	1	YE01160110000	(3)					
20	T	互感器/Transformer	BAIYUN	IN=230/200V OUT=24VAC	120VA	1	YE700230004500	1	YE700230004500	(2)					
21	X1	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	8	YE60002503200	8	YE60002503200	(2)					
22			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	2	YE60002503400	2	YE60002503400	(2)					
23			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	5	YE60002503200	5	YE60002503200	(2)					
24			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	1	YE60002503400	1	YE60002503400	(2)(3)					
25			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	4	YE60002503200	4	YE60002503200	(4)					
机型版本 Ver.F											注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示送料风机选配配件；(3)表示螺旋式弹簧输送选配配件；(4)表示安全继电器选配配件；(5)表示满料报警选配配件；(6)表示除尘风机选配配件；(7)表示PR空气回收选配配件。				
制图		版号		标题		图号		比例		第 9 张					
设计		核 准		SG-2028NH 电气元件明细表四		SG-2028N(H)-CE-230V-0-9		标准		共 10 张					
校对		日期		20200810				机器电压		3Φ230V					
审核		日期						机器频率		50Hz					
更改后		更改人		日期											
更改前		更改人		日期											
标记		更改后		更改人		日期									



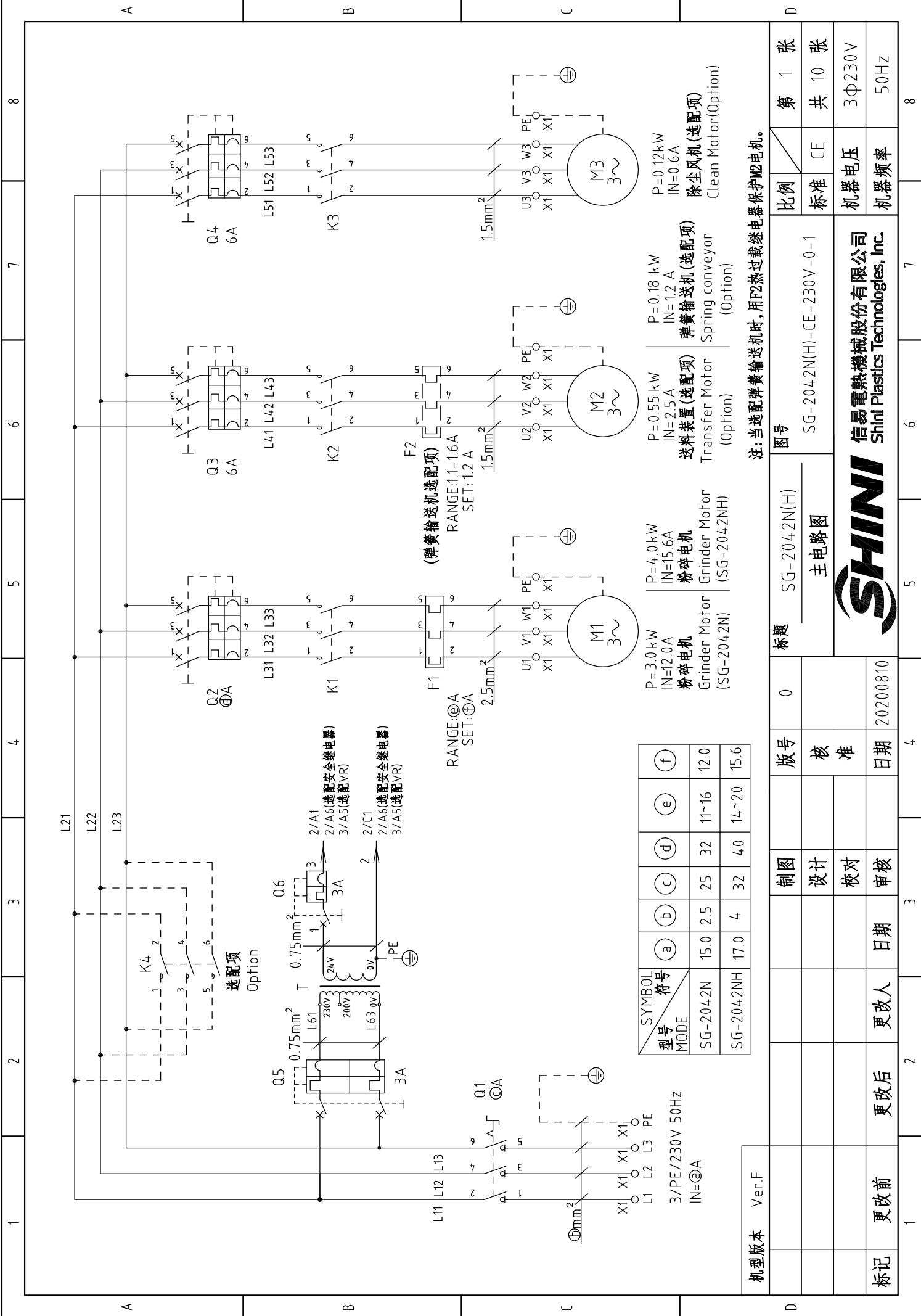
信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.

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			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	2	YE60002503200	(5)							
27			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	5	YE60002503200	(6)							
28			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	1	YE60002503400	(6)							
29			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	2	YE60002503200	(7)							
30	X2	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	4	YE60002503200								
31	X10	金属接头/Metal Tie in	SHINI	PLT-254-PM公	4P	1	YE68025400000	(1)(4)							
32			SHINI	PLT-254-RF母	4P	1	YE68025400100	(1)(4)							
33	S1	急停按钮/Emergency stop button	SCHNEIDER	XB2BS542C	400VAC	1	YE11254200000	(1)							
34		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE102C	1NC	1	YE00210203100	(1)(5)							
35	S2	停止按钮/Stop button	SCHNEIDER	XB2BA22C	400VAC	1	YE11222000000	(1)							
36	S3,H1	启动按钮(带灯)/Start button	SCHNEIDER	XB2BW33B1C	24VAC/DC	1	YE11233100000	(1)							
37		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE101C	1NO	1	YE00210103100	(1)(5)							
38	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSRC	AZ-17-11ZK	AC-17	1	YE16171100000	(1)							
39	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSAL	AZ16-02ZVRK-M16-1476-1	250V 3A	1	YE16147600000	(1)(5)							
40		操作部件/Operating moving parts	SCHMERSRC	AZ17-B6	AC-17	1	YE16176000000	(1)							
41	S5	切换开关/Safety switch	----	R11-8/4P	24VAC/DC <b>显峰</b>	1	YE10118400000	(7)							
42	H2	三色警报灯/Alarm lamp	SHINI	<b>红绿黄优先顺序+蜂鸣器</b>	24VAC	1	BL90002401520	(1)							
43	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	24VAC	1	YE84240200000	(1)(4)							
44	MS	料位开关/Feed Position Motor	SIPAI	ST-80	24VAC	1	YE15802400100	(1)(4)							
45	M1	粉碎电机/Granulating Motor	WEG	3.0kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)							
46	M2	送料风机/Solution Blower	SHINI	0.55kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(2)							
47	M2	弹簧输送机/Spring Conveyor	SHINI	0.18kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(3)							
48	M3	除尘风机/Dust Blower	SHINI	0.12kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(6)							
49		终端固定件E/GK系列	HONEYWELL	----	----	4	YE60000003900								
机型版本 Ver.F		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示送料风机选配配件；(3)表示螺旋式弹簧输送机选配配件；(4)表示满料报警选配配件；(5)表示安全继电器选配配件；(6)表示除尘风机选配配件；(7)表示PR空气回收选配配件。													
		制图		版号	0	标题		图号		比例		第 10 张			
		设计		核准		SG-2028NH		SG-2028N(H)-CE-230V-0-10		标准		共 10 张			
		校对		日期	20200810	电气元件明细表五				机器电压		3Φ230V			
标记 更改前		更改后	更改人	日期				信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		50Hz			
1	2	3	4	5	6	7	8								

1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark						
1		管形端子E1008 (黄色)			PCS	12.000	YE60100800200									
2		管形端子E1508 (红色)			PCS	4.000	YE60150800000									
3		管形端子E2508 (蓝色)			PCS	10.000	YE60250840000									
4		端子1.25-3Y(1000pcs/包)			PAC	0.010	YE60125340000									
5		端子1.25-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.020	YE60100440200									
6		端子2-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.019	YE60200440100									
7		电线0.75*1C*200M红色			M	15.000	YE50750100000									
8		电线1.5*1C黑色			M	0.400	YE50015100000									
9		电线1.5*1C*100M黄绿线			M	1.500	YE50125140300									
10		电线2.5*1C黑色/软线			M	13.000	YE50250100200									
11		标示套管2.5mm(100M/卷)			RL	0.015	YR70002540200									
12		扎线带3*100mm(1000条/包)			PAC	0.030	YR90310000000									
13		导轨H66-TR*1米(镀锌)			BA	1.000	YE90660100000									
14		盘头自攻螺钉GB6560 M4*6达克罗			PCS	10.000	YW67040600600									
15		平垫圈A级GB/T97.1 4-达克罗			PCS	10.000	YW66041000000									
16		标示套管1.5MM(100米/卷)			RL	0.015	YR70151000000									
17		电器固定板SG-16/20N(SG-2042N-E-01)			PCS	1.000	BL50001600420									
18		电缆线2.5*4C*4M(管型端子)			BA	1.000	BE51250400450			(1)						
19		电缆线2.5*4C*1.1M			BA	1.000	BE51250400050			(1)						
20		端子1.25-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.001	YE60100440200			(1)						
21		管形端子E2508 (蓝色)			PCS	14.000	YE60250840000			(1)						
22		管形端子E1008(黄色)			PCS	2.000	YE60100800200			(1)						
机型号版本 Ver.F											注:(1)表示非电控箱内材料。					
标题			SG-2028NH			图号		SG-2028N(H)-CE-230V-0-10/1					比例		第10/1张	
电气元件明细表六			核			准		标准					CE		共 10 张	
日期			20200810			日期		20200810					机器电压		3Φ230V	
更改后			更改人			日期							机器频率		50Hz	
更改前			更改人			日期							机器频率		50Hz	

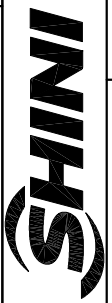


信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.

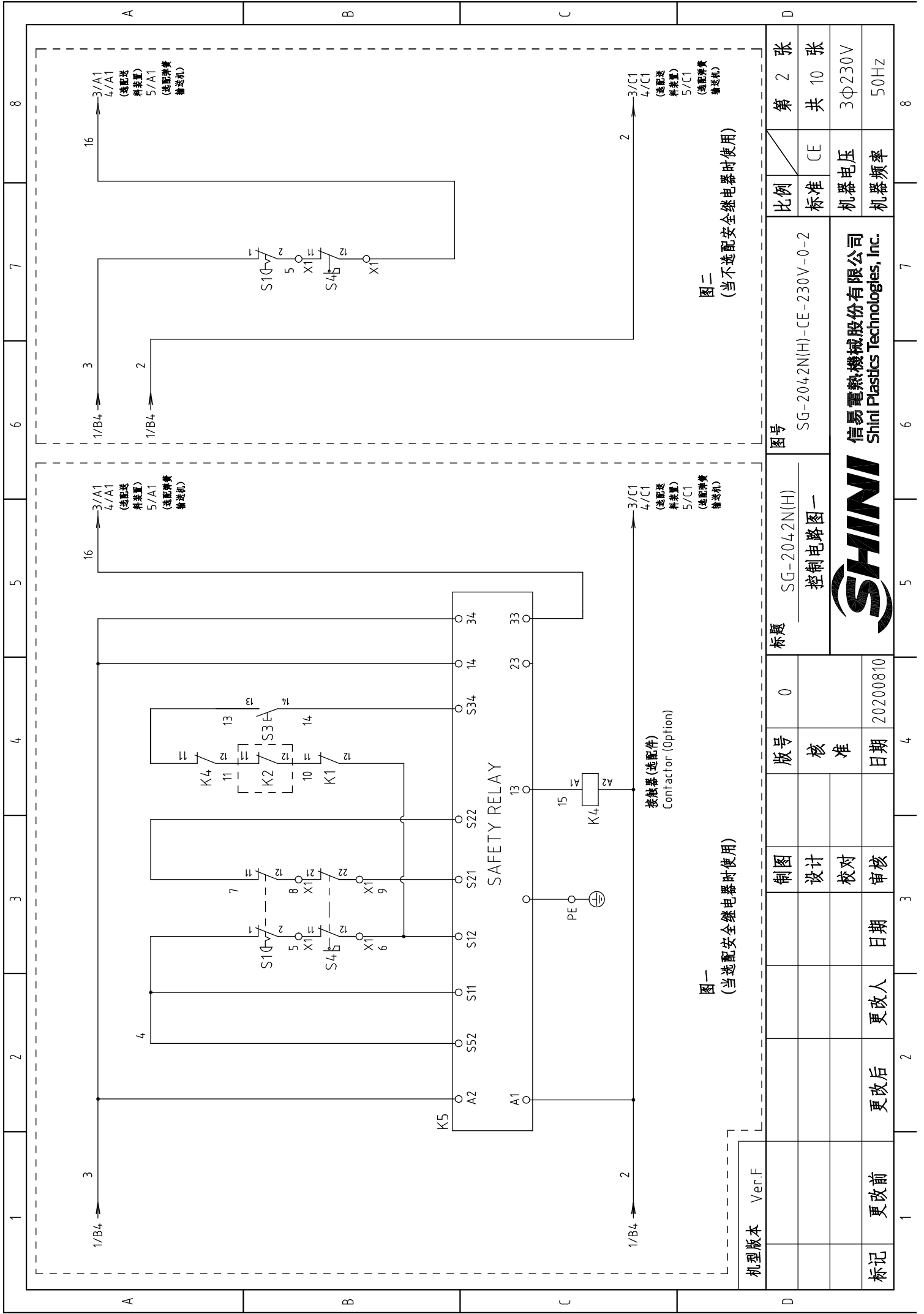


注:当选配弹簧输送机时,用F2热过载继电器保护M2电机。

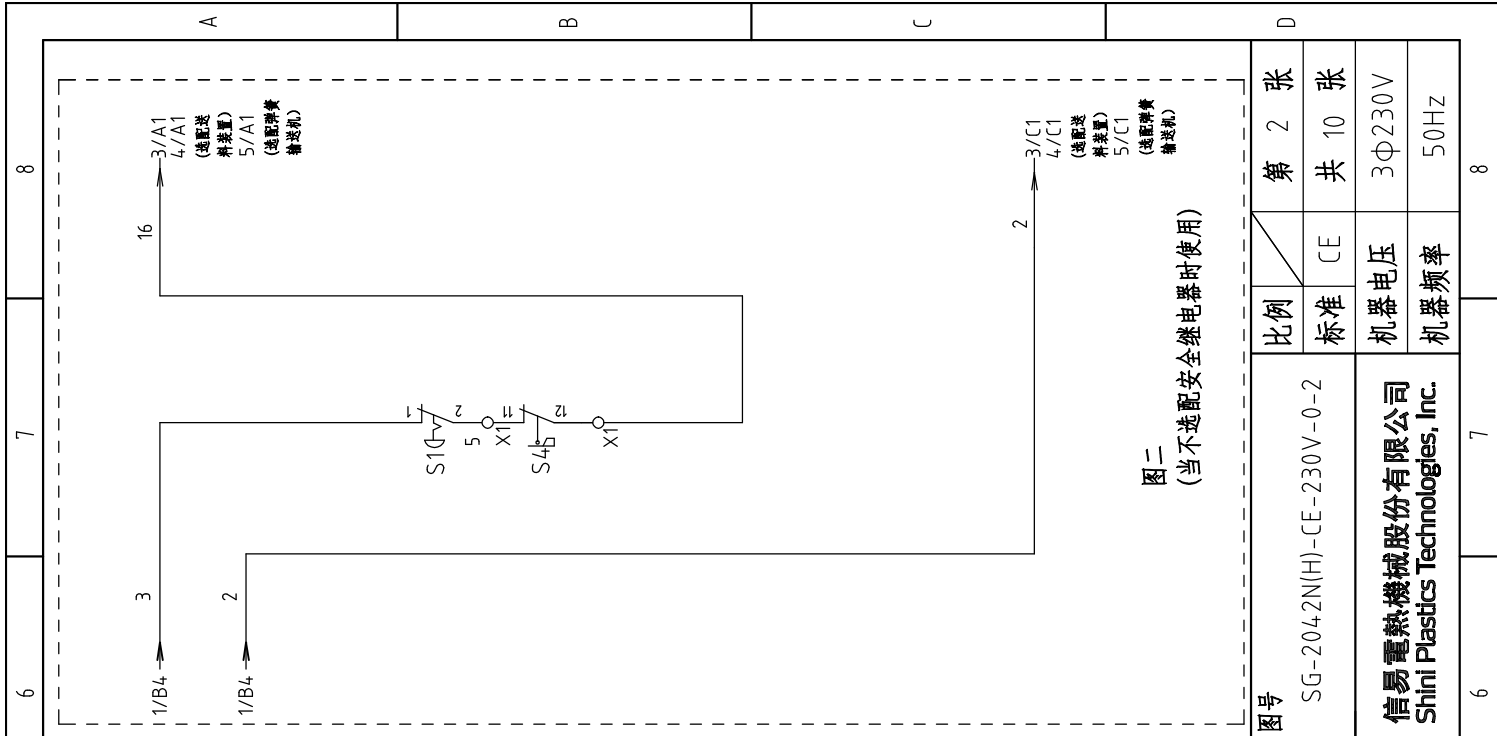
机型版本	Ver.F	标题	SG-2042N(H) 主电路图		图号	SG-2042N(H)-CE-230V-0-1		比例	第 1 张
标记	更改前	版号	核准	日期	20200810	标准	CE	共 10 张	
更改后	更改人	制图	设计	校对	审核	机器电压	3Φ230V	机器频率	50Hz
更改日期	更改日期								



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

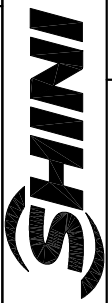


图一  
(当选配安全继电器时使用)



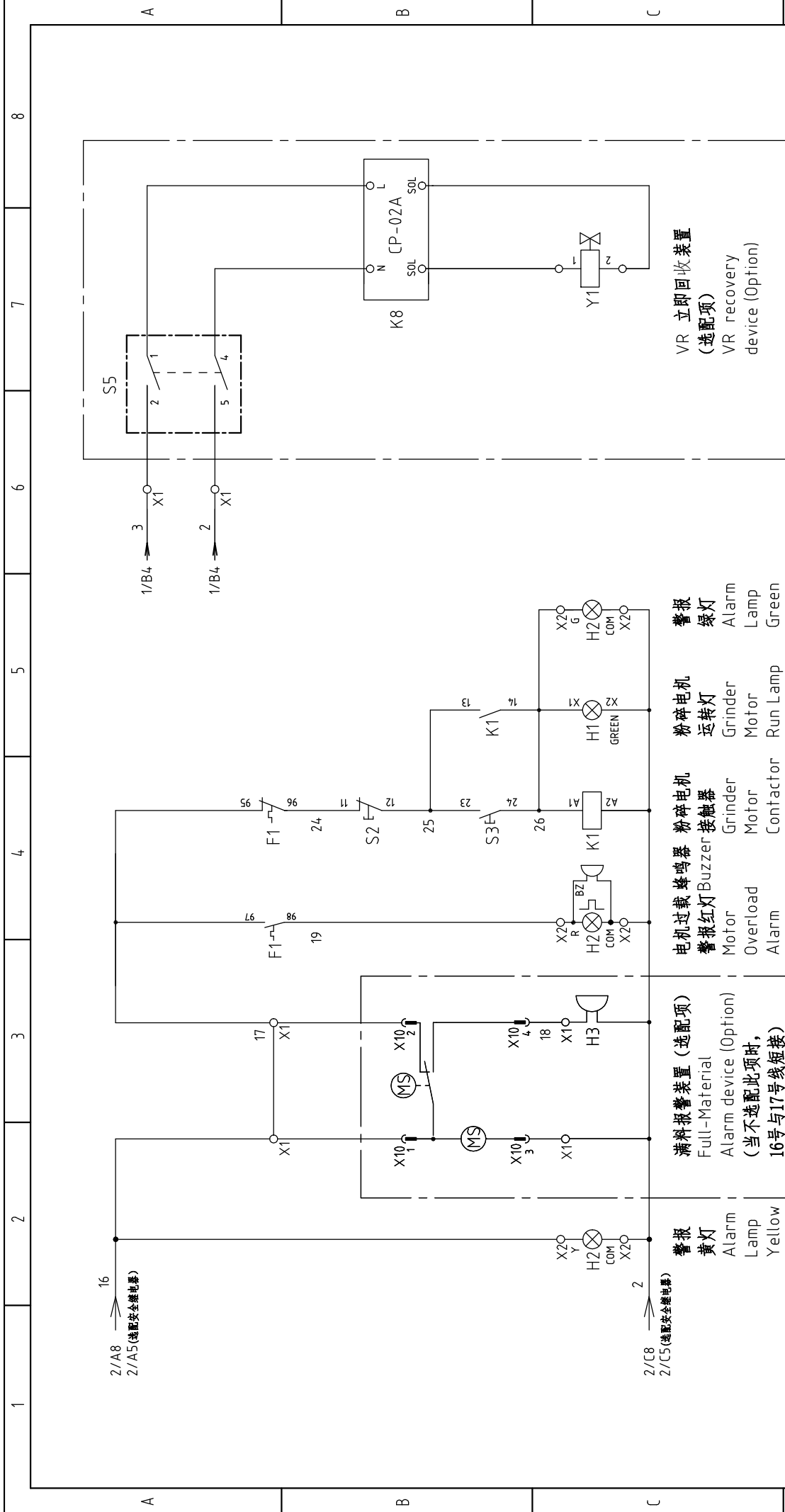
图二  
(当不选配安全继电器时使用)

机型版本	Ver.F	图号	SG-2042N(H) 控制电路图一	比例	第 2 张
标记	更改前	标题	SG-2042N(H)-CE-230V-0-2	标准	共 10 张
	更改后	版号	0	机器电压	3Φ230V
	更改人	设计		机器频率	50Hz
	日期	校对			
	日期	审核			
	日期	日期	20200810		
	日期	日期			
	日期	日期			
	日期	日期			
	日期	日期			



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



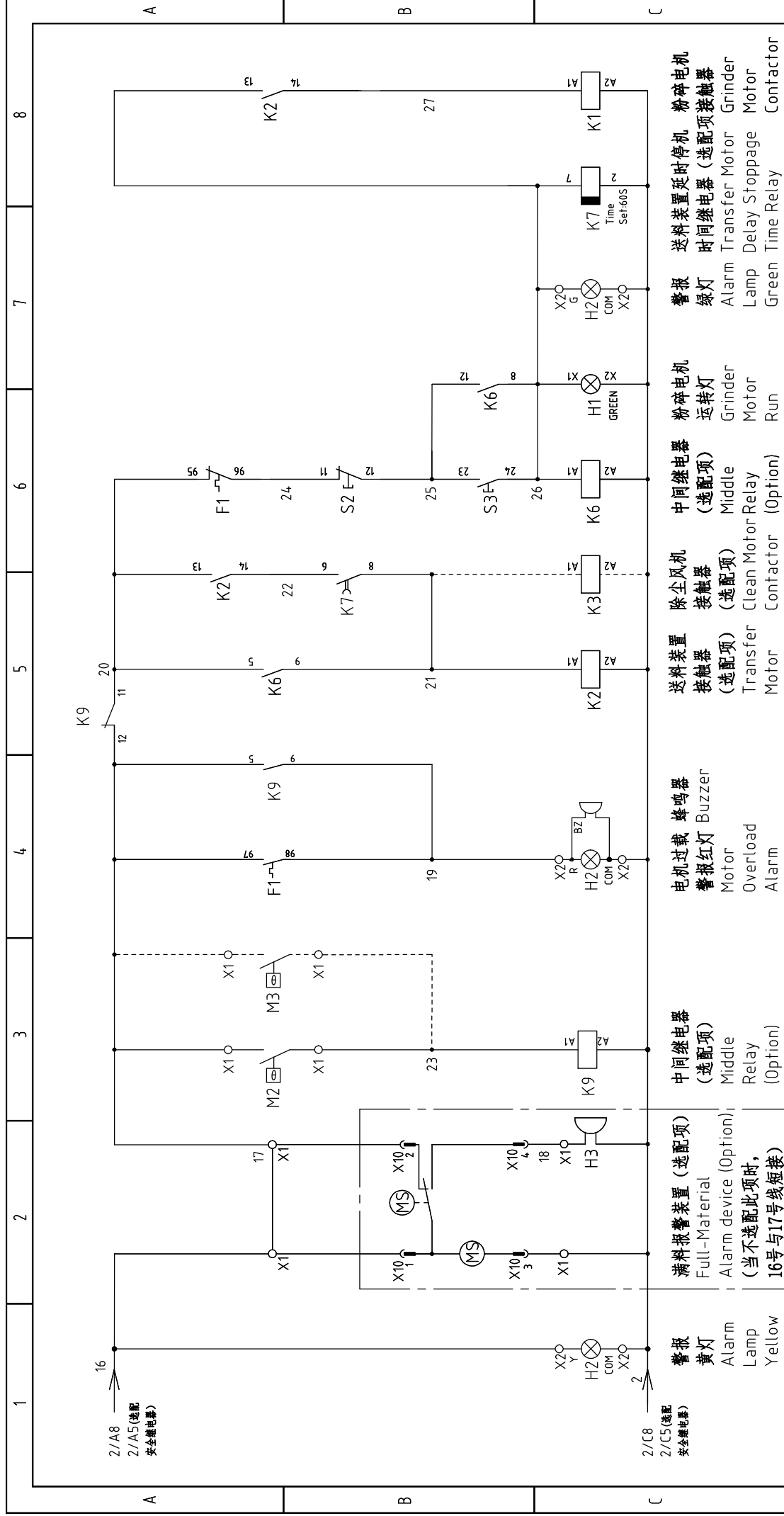


注: 当不选配(风机送料或弹簧输送机)时或选配(VR立即回收装置)时, 适用此控制电路图。

机型版本	Ver.F	图号	SG-2042N(H)	比例	第 3 张
		标题	SG-2042N(H) 控制电路图二	标准	共 10 张
		版号	0	机器电压	3Φ230V
		核准		机器频率	50Hz
制图		日期	20200810		
设计					
校对					
审核					
更改前	更改人	日期			
更改后					
标记					

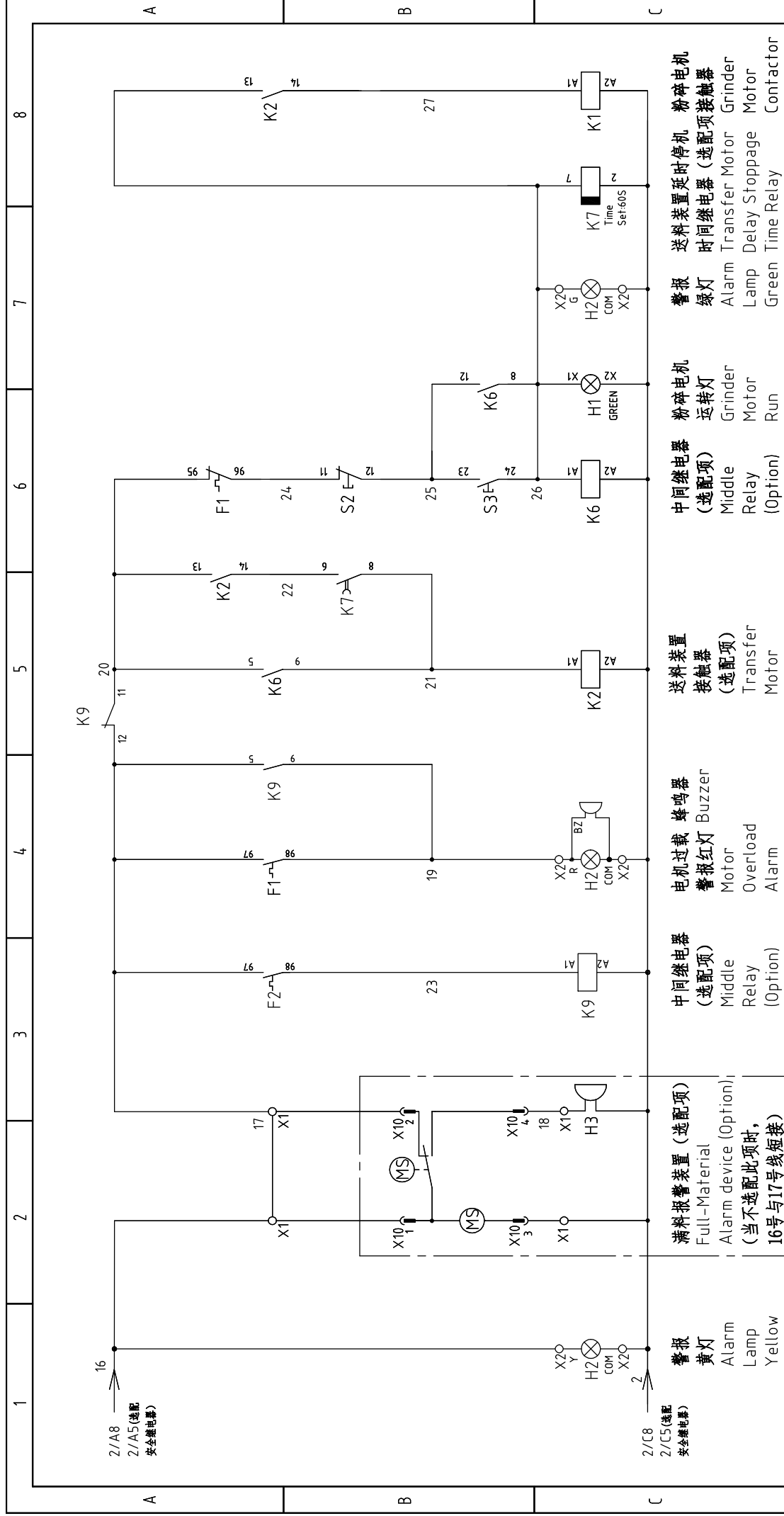


信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.



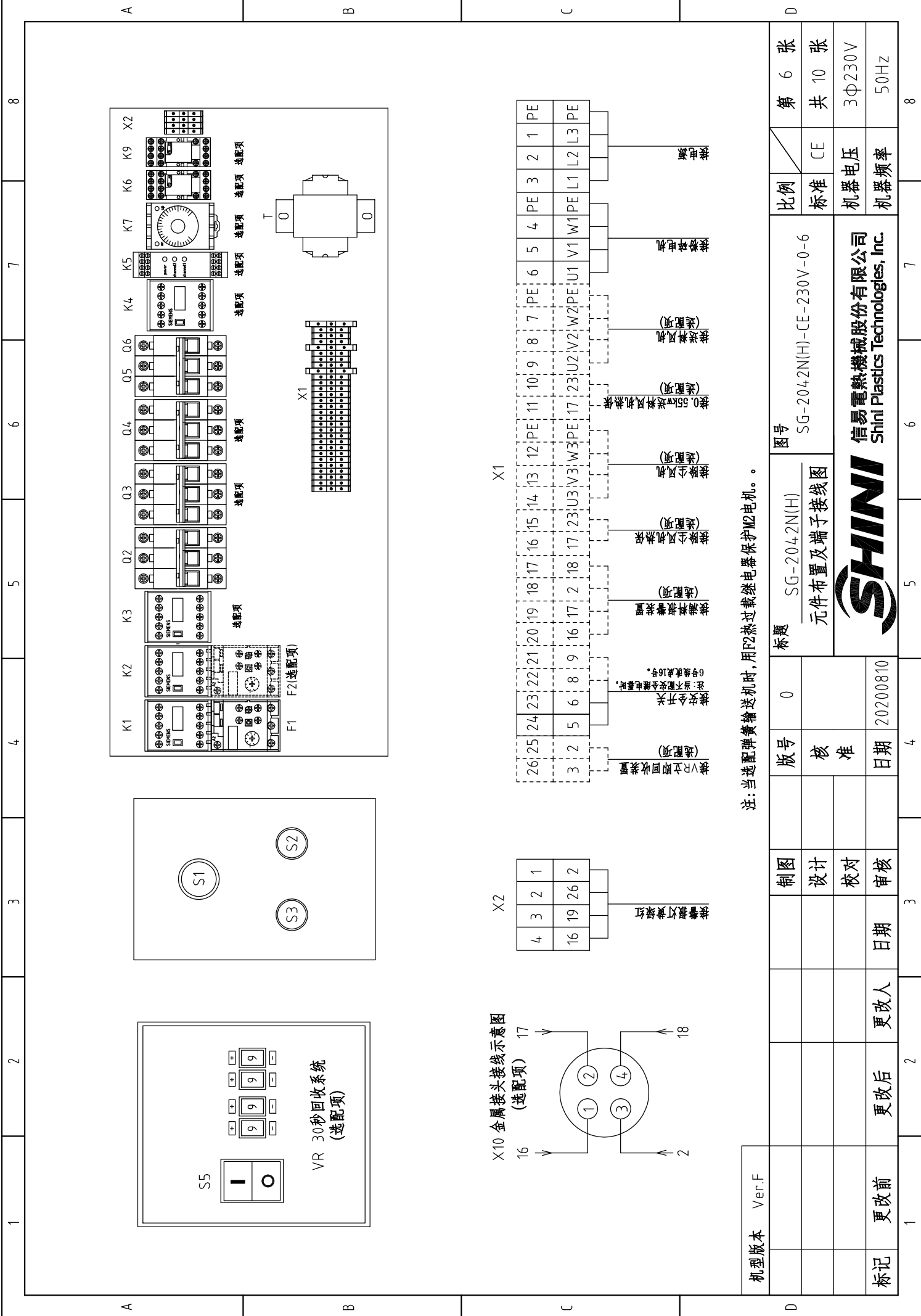
注:当选配风机送料时,适用此控制电路图。

机型版本	Ver.F	比例		第 4 张			
制图	设计	标准	CE	共 10 张			
版号	核 准	图号	SG-2042N(H)-CE-230V-0-4	3Φ230V			
日期	日期	标题	SG-2042N(H) 控制电路图三	50Hz			
更改后	更改人	 <b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>					
更改前	日期						
1	2	3	4	5	6	7	8



注:当选配弹簧输送机时,适用此控制电路图。

机型版本	Ver.F											第 5 张
制图	设计	版号	0	标题		图号		SG-2042N(H)-CE-230V-0-5		比例		CE
制图	校对	核准		控制电路图四						标准		共 10 张
制图	审核	日期	20200810	SHINI		信易电热机械股份有限公司		Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ230V
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				



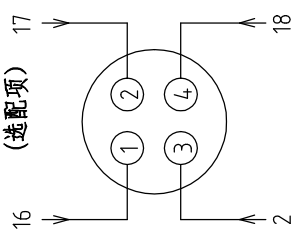
注:当选配弹簧输送机时,用F2热过载继电器保护M2电机。

机型版本	Ver.F
标记	更改前
	更改后
	更改人
	日期
	审核
	校对
	设计
	版号
	0
	标题
	SG-2042N(H)
	图号
	SG-2042N(H)-CE-230V-0-6
	比例
	CE
	第 6 张
	共 10 张
	机器电压
	3Φ230V
	机器频率
	50Hz

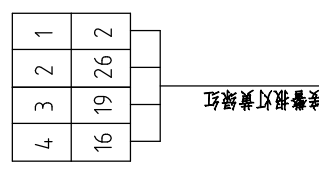


信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.

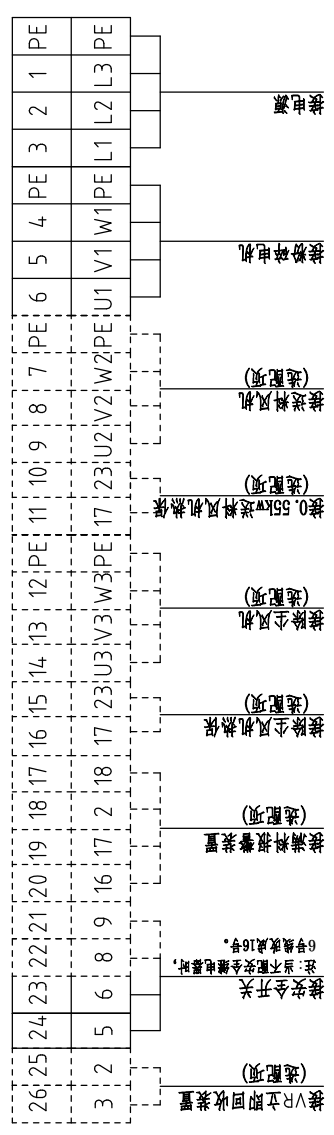
X10 金属接头接线示意图  
(选配项)



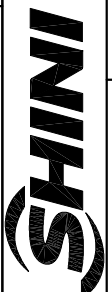
X2



X1



1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark							
1	Q1	主电源开关/Main switch	EATON	P1-25/EA/SVB/25A	25A	1	YE1012525000	(1)							
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3032S	32A	1	YE40303203000	(2)							
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	(6)							
4	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	(6)							
5	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/2003S 2P	3A	1	YE40200203000	(2)							
6	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S 1P	3A	1	YE40100203000	(2)							
7	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6018-1AB01	220V 50/60Hz	1	YE00601802500	(5)							
8		辅助触点/Auxiliary contact terminal	SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	1	YE00691100100	(2)(3)							
9	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	(2)(3)							
10		辅助触点/Auxiliary contact terminal	SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	1	YE00691100100	(6)							
11	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	(5)							
12	K4	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6025-1AC20	24VAC 50/60Hz	1	YE00602502600	(5)							
13	K5	安全继电器/Safety relay	PILZ	PNOZ X2.8P	24VAC/DC	1	YE04023000000	(5)							
14	K6	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	(2)(3)							
15	K7	时间继电器/Time relay	YUYUN	TRF-N/3M	24VAC	1	YE86032400000	(2)(3)							
16	K8	VR拨码器/Time Dialer	YUYUN	CP-02A	24VAC	1	YE80999900600	(7)							
17	K9	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	(2)(3)(6)							
18	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-4AB0	11-16A	1	YE01611640000	(3)							
19	F2	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1AB0	1.1-1.6A	1	YE01160110000	(3)							
20	T	互感器/Transformer	BAIYUN	IN=230/200V OUT=24VAC	120VA	1	YE700230004500	(2)							
21	X1	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	8	YE60002503200	(2)							
22			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	2	YE60002503400	(2)							
23			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	5	YE60002503200	(2)							
24			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	1	YE60002503400	(2)(3)							
25			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	4	YE60002503200	(4)							
机型版本 Ver.F		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示送料风机选配配件；(3)表示螺旋式弹簧输送选配配件；(4)表示满料报警选配配件；(5)表示安全继电器选配配件；(6)表示除尘风机机选配配件；(7)表示PR空气回收选配配件。													
D		制图		版号		标题		图号		比例		第 7 张		张	
		设计		核 准		SG-2042N		SG-2042N(H)-CE-230V-0-7		标准		CE		共 10 张	
		校对		日期		20200810		电气元件明细表一		机器电压		3Φ230V			
标记 更改前		更改后		更改人		日期		审核		机器频率		50Hz			
1	2	3	4	5	6	7	8								

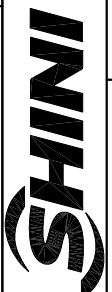


信易电热机械股份有限公司  
Shini Plastics Technologies, Inc.

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			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	2	YE60002503200	(5)								
27			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	5	YE60002503200	(6)								
28			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	1	YE60002503400	(6)								
29			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	2	YE60002503200	(7)								
30	X2	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	4	YE60002503200									
31	X10	金属接头/Metal Tie in	SHINI	PLT-254-PM公	4P	1	YE68025400000	(1)(4)								
32			SHINI	PLT-254-RF母	4P	1	YE68025400100	(1)(4)								
33	S1	急停按钮/Emergency stop button	SCHNEIDER	XB2BS542C	400VAC	1	YE11254200000	(1)								
34		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE102C	1NC	1	YE00210203100	(1)(5)								
35	S2	停止按钮/Stop button	SCHNEIDER	XB2BA22C	400VAC	1	YE11222000000	(1)								
36	S3,H1	启动按钮(带灯)/Start button	SCHNEIDER	XB2BW33B1C	24VAC/DC	1	YE11233100000	(1)								
37		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE101C	1NO	1	YE00210103100	(1)(5)								
38	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSRC	AZ-17-11ZK	AC-17	1	YE16171100000	(1)								
39	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSAL	AZ16-02ZVRK-M16-1476-1	250V 3A	1	YE16147600000	(1)(5)								
40		操作部件/Operating moving parts	SCHMERSRC	AZ17-B6	AC-17	1	YE16176000000	(1)								
41	S5	切换开关/Safety switch	----	R11-8/4P	24VAC/DC显峰	1	YE10118400000	(7)								
42	H2	三色警报灯/Alarm lamp	SHINI	红绿黄优先顺序+蜂鸣器	24VAC	1	BL90002401520	(1)								
43	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	24VAC	1	YE84240200000	(1)(4)								
44	MS	料位开关/Feed Position Motor	SIPAI	ST-80	24VAC	1	YE15802400100	(1)(4)								
45	M1	粉碎电机/Granulating Motor	WEG	3.0kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)								
46	M2	送料风机/Solution Blower	SHINI	0.55kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(2)								
47	M2	弹簧输送机/Spring Conveyor	SHINI	0.18kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(3)								
48	M3	除尘风机/Dust Blower	SHINI	0.12kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(6)								
49		终端固定件E/GK系列	HONEYWELL	----	----	4	YE60000003900									
机型版本 Ver.F		注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示送料风机选配配件；(3)表示螺旋式弹簧输送机选配配件；(4)表示满料报警选配配件；(5)表示安全继电器选配配件；(6)表示除尘风机选配配件；(7)表示PR空气回收选配配件。														
		制图	版号	图号	比例		第 8 张									
		设计	核 准	SG-2042N	SG-2042N(H)-CE-230V-0-8		共 10 张									
		校对	日期	电气元件明细表二		标准 CE		机器电压								
标记 更改前		更改后	更改人	日期	20200810		机器频率		3Φ230V							
		SHINI		信易电热机械股份有限公司		Shini Plastics Technologies, Inc.		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	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark						
1		管形端子E1008 (黄色)			PCS	12.000	YE60100800200									
2		管形端子E1508 (红色)			PCS	4.000	YE60150800000									
3		管形端子E2508 (蓝色)			PCS	6.000	YE60250840000									
4		端子1.25-3Y(1000pcs/包)			PAC	0.010	YE60125340000									
5		端子1.25-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.020	YE60100440200									
6		端子2-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.019	YE60200440100									
7		电线0.75*1C*200M红色			M	20.000	YE50750100000									
8		电线1.5*1C黑色			M	0.400	YE50015100000									
9		电线1.5*1C*100M黄绿线			M	0.300	YE50125140300									
10		电线2.5*1C黑色/软线			M	10.000	YE50250100200									
11		标示套管2.5mm(100M/卷)			RL	0.010	YR70002540200									
12		扎线带3*100mm(1000条/包)			PAC	0.030	YR90310000000									
13		导轨H66-TR*1米(镀锌)			BA	0.320	YE90660100000									
14		盘头自攻螺钉GB6560 M4*6达克罗			PCS	15.000	YW67040600600									
15		平垫圈A级GB/T97.1 4-达克罗			PCS	15.000	YW66041000000									
16		电器固定板SG-16/20N(SG-2042N-E-01)			PCS	1.000	BL50001600420									
17		端子3.5-5Y 厚度1.0 (500PCS/包)			PAC	0.002	YE60300540200									
18		管形绝缘端子E4009红色			PCS	12.000	YE60400940000									
19		电缆线2.5*4C*4M(管型端子)			BA	1.000	BE51250400450			(1)						
20		电缆线2.5*4C*1.1M			BA	1.000	BE51250400050			(1)						
21		端子1.25-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.008	YE60100440200			(1)						
22		管形端子E2508 (黄色)			PCS	6.000	YE60250840000			(1)						
机型号本 Ver.F											注:(1)表示非电控箱内材料。					
制图											图号		比例		第 8/1 张	
设计											SG-2042N		标准		共 10 张	
校对											SG-2042N(H)-CE-230V-0-8/1		CE		3Φ230V	
审核											电气元件明细表三		机器电压		50Hz	
日期											SG-2042N		机器频率			
更改后											SHINI					
更改前											信易电热机械股份有限公司					
日期											Shini Plastics Technologies, Inc.					
日期											20200810					

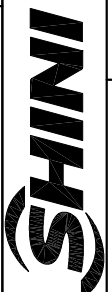
1	2	3	4	5	6	7	8	
序号/NO.	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
1	Q1	主电源开关/Main switch	EATON	P1-32/EA/SVB 32A	32A	1	YE10323200000	(1)
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3040S	40A	1	YE40304003000	
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	(2)(3)
4	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A	1	YE40300603000	(6)
5	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/2003S 2P	3A	1	YE40200203000	
6	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S 1P	3A	1	YE40200203000	
7	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6026-1AC20	24VAC 50/60Hz	1	YE00602602600	
8	K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	(2)(3)
9		辅助触点/Auxiliary contact terminal	SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	1	YE00691100100	(2)(3)
10	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC 50/60Hz	1	YE00601502500	(6)
11	K4	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6026-1AC20	24VAC 50/60Hz	1	YE00602602600	(5)
12	K5	安全继电器/Safety relay	PILZ	PN0Z X2.8P	24VAC/DC	1	YE04023000000	(5)
13	K6	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	(2)(3)
14	K7	时间继电器/Time relay	YUYUN	TRF-N/3M	24VAC	1	YE86032400000	(2)(3)
15	K8	VR拨码器/Time Dialer	YUYUN	CP-02A	24VAC	1	YE80999900600	(7)
16	K9	中间继电器/Middle relay	Honeywell	GR-2C-AC24V	24VAC	1	YE03022400300	(2)(3)(6)
17	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6126-4BB0	14-20A	1	YE01260140000	
18	F2	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6116-1AB0	1.1-1.6A	1	YE01160110000	(3)
19	T	互感变压器/Transformer	BAIYUN	IN=230/200V OUT=24VAC	120VA	1	YE700230004500	
20	X1	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK4.0	4.0mm <sup>2</sup>	6	YE60000403200	
21			HONEYWELL	GK4.0PE	4.0mm <sup>2</sup> PE	2	YE60000403500	
22			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	2	YE60002503200	
23			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	5	YE60002503200	(2)
24			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	1	YE60002503400	(2)(3)
25			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	4	YE60002503200	(4)
机型版本 Ver.F 注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示送料风机选配配件；(3)表示螺旋式弹簧输送选配配件；(4)表示安全继电器选配配件；(5)表示满料报警选配配件；(6)表示除尘风机选配配件；(7)表示PR空气回收选配配件。								
			制图	版号	标题	图号	比例	第 9 张
			设计	核 准	SG-2042NH	SG-2042N(H)-CE-230V-0-9	标准	共 10 张
			校对		电气元件明细表四		机器电压	3Φ230V
标记			更改后	更改人	日期	20200810	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	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
26			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	2	YE60002503200	(5)
27			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	5	YE60002503200	(6)
28			HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm <sup>2</sup> PE	1	YE60002503400	(6)
29			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	2	YE60002503200	(7)
30	X2	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	4	YE60002503200	
31	X10	金属接头/Metal Tie in	SHINI	PLT-254-PM 公	4P	1	YE68025400000	(1)(4)
32			SHINI	PLT-254-RF 母	4P	1	YE68025400100	(1)(4)
33	S1	急停按钮/Emergency stop button	SCHNEIDER	XB2BS542C	400VAC	1	YE11254200000	(1)
34		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE102C	1NC	1	YE00210203100	(1)(5)
35	S2	停止按钮/Stop button	SCHNEIDER	XB2BA22C	400VAC	1	YE11222000000	(1)
36	S3,H1	启动按钮(带灯) / Start button	SCHNEIDER	XB2BW33B1C	24VAC/DC	1	YE11233100000	(1)
37		触点块/Contact block	SCHNEIDER	ZB2BE101C	1NO	1	YE00210103100	(1)(5)
38	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSRC	AZ-17-11ZK	AC-17	1	YE16171100000	(1)
39		操作附件/Operating moving parts	SCHMERSRC	AZ17-B6	AC-17	1	YE16176000000	(1)
40	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSAL	AZ16-02ZVRK-M16-1476-1	250V 3A	1	YE16147600000	(1)(5)
41	S5	切换开关/Safety switch	----	R11-8/4P	24VAC/DC 显峰	1	YE10118400000	(7)
42	H2	三色警报灯/Alarm lamp	SHINI	红绿黄优先顺序+蜂鸣器	24VAC	1	BL90002401520	(1)
43	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	24VAC	1	YE84240200000	(1)(4)
44	MS	料位开关/Feed Position Motor	SIPAI	ST-80	24VAC	1	YET5802400100	(1)(4)
45	M1	粉碎电机/Granulating Motor	WEG	4.0kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)
46	M2	送料风机/Solution Blower	SHINI	0.55kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(2)
47	M2	弹簧输送机/Spring Conveyor	SHINI	0.18kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(3)
48	M3	除尘风机/Dust Blower	SHINI	0.12kW	230V 50/60Hz	1	----	(1)(6)
49		终端固定件E/GK系列	HONEYWELL	----	----	4	YE60000003900	
机型版本 Ver.F								
注：(1)表示非电控箱内材料；(2)表示送料风机及配件；(3)表示螺旋式弹簧输送机及配件；(4)表示满料报警及配件；(5)表示安全继电器及配件；(6)表示除尘风机及配件；(7)表示压缩空气回收配件。		制图		标题		图号		第 10 张
		设计		SG-2042NH		SG-2042N(H)-CE-230V-0-10		共 10 张
		校对		电气元件明细表五		标准 CE		
标记 更改前		更改后		更改人		日期		3Φ230V
		审核		日期		20200810		50Hz
		核准		版号		0		
		日期		日期		20200810		



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	备注/Remark					
1		扎线带3*100mm(1000条/包)			PAC	0.030	YR90310000000								
2		电线1.5*1C*100M黄绿线			M	1.500	YE50125140300								
3		电线2.5*1C黑色/软线			M	13.00	YE50250100200								
4		电线1.5*1C黑色/软线			M	2.000	YE50015100000								
5		电线0.75*1C*200M红色			M	15.00	YE50750100000								
6		端子1.25-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.002	YE60100440200								
7		管形端子E1008(黄色)			PCS	12.000	YE60100800200								
8		管形端子E1508(红色)			PCS	4.000	YE60150800000								
9		端子2-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.019	YE60200440100								
10		管形端子E2508			PCS	6.000	YE60250840000								
11		导轨H66-TR*1米(镀锌)			BA	1.000	YE90660100000								
12		盘头自攻螺钉GB6560 M4*6达克罗			PCS	6.000	YW67040600600								
13		平垫圈A级GB/T97.1 4-达克罗			PCS	6.000	YW66041000000								
14		电器固定板SG-16/20N(SG-2042N-E-01)			PCS	1.000	BL50001600420								
15		端子1.25-3Y(1000pcs/包)			PAC	0.001	YE60125340000								
16		标示套管2.5mm(100M/卷)			RL	0.0015	YR70002540200								
17		标示套管1.5MM(100米/卷)			RL	0.0015	YR70151000000								
18		电缆线2.5*4C*1.1M			BA	1.000	BE51250400050			(1)					
19		电缆线4.0*4C*4M			BA	1.000	BE51040400250			(1)					
20		端子1.25-4Y(1000PCS/包)			PAC	0.008	YE60100440200			(1)					
21		管形端子E2508(蓝色)			PCS	14.000	YE60250840000			(1)					
22		管形端子E1008(黄色)			PCS	2.000	YE60100800200			(1)					
机型号版本 Ver.F											注:(1)表示非电控箱内材料。				
标题		SG-2042NH		图号		SG-2042N(H)-CE-230V-0-10/1		比例		第10/1张					
电气元件明细表六		标准		CE		共10张		机器电压		3Φ230V					
SHINI		信易电热机械股份有限公司		Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		50Hz							
制图		设计		校对		审核		日期		更改人		更改后		更改前	
版号		核		准		日期		20200810		更改后		更改前			
0		核		准		日期		20200810		更改后		更改前			