

版本 Ver.A

制图	版号	0
设计	核准	
校对	核准	
标记	更改前	更改后
	更改人	日期
	审核	日期
		20170310

标题 SG-2130EB
主电路及控制电路图

图号 SG-2130EB-GB-230V-0-1

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

比例	第 1 张
标准 GB	共 3 张
机器电压	230V
机器频率	50Hz

1 2 3 4 5 6 7 8

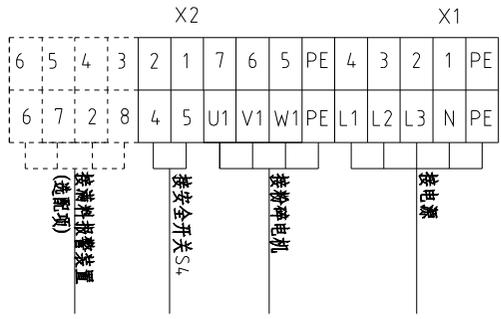
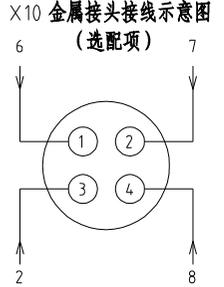
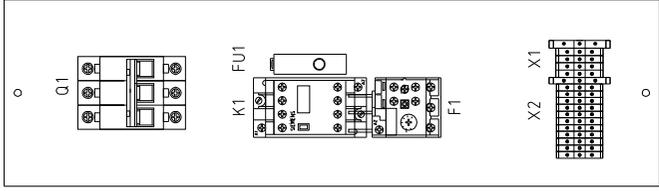
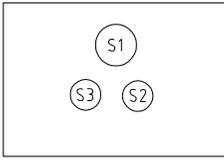
1 2 3 4 5 6 7 8

A A

B B

C C

D D

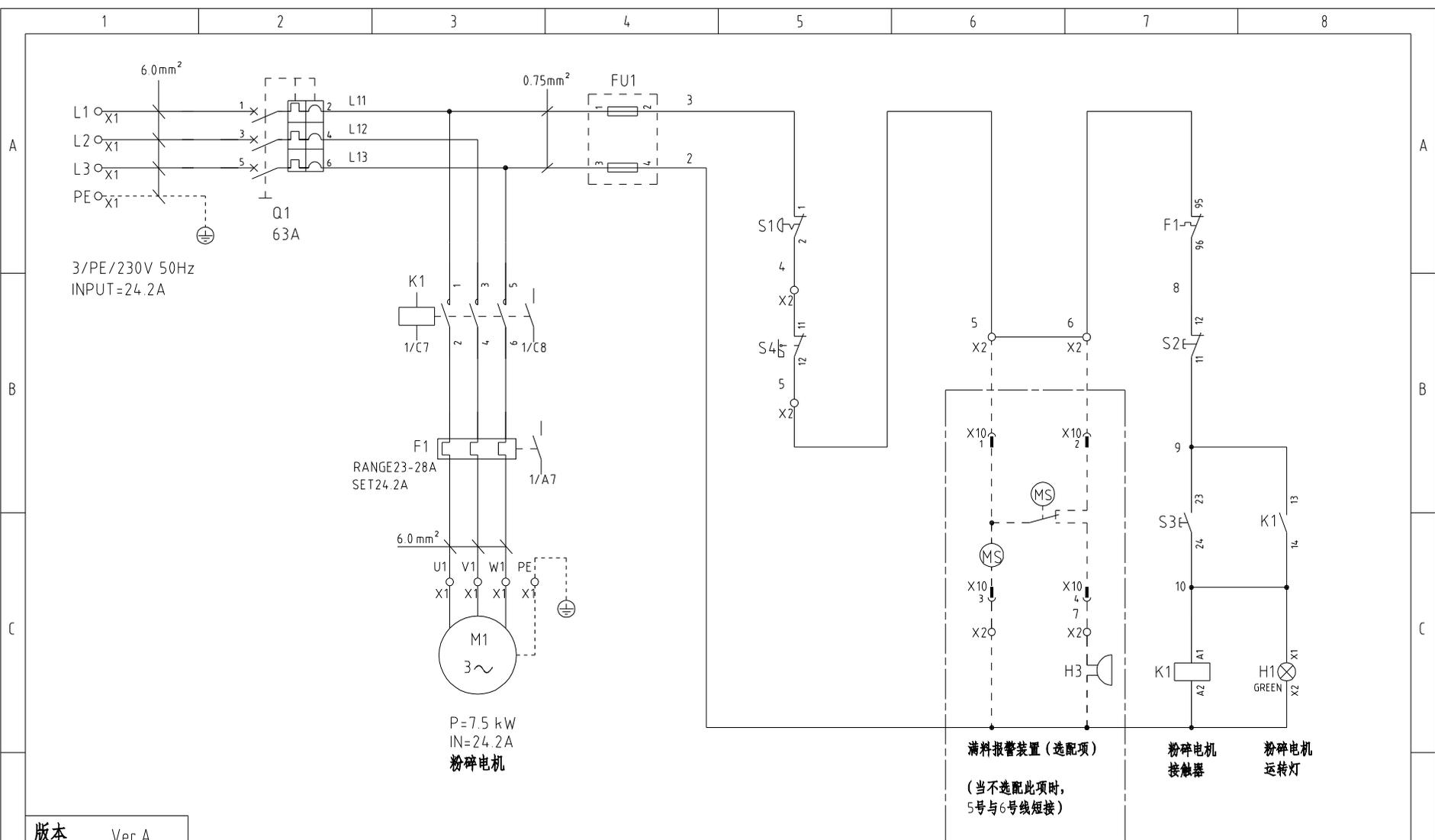


版本 Ver.A

					制图		版号	0	标题	SG-2130EB	图号	比例	第 2 张
					设计		核		电气元件布置图	SG-2130EB-GB-230V-0-2	标准	GB	共 3 张
					校对		准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器电压	230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20170310					机器频率

1 2 3 4 5 6 7 8

1		2		3		4		5		6		7		8			
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark									
1	Q1	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/3040S	40A	1	YE40304003000										
2	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6027-1AN20	220V 50/60Hz	1	YE00602722000										
3	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6126-4CB0	17-22A	1	YE01260170000										
4	FU1	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	1	YE41001000000										
5	X1	端子排/Terminal	HONEYWELL	SK4.0	4.0mm ²	6	YE60002503200										
6			HONEYWELL	GK4.0 PE	4.0mm ² PE	2	YE60002503500										
7	X2	端子排/Terminal	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	2	YE60002503200										
8			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	4	YE60002503400	(2)									
9	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	220VAC	1	YE84222000000	(1)(2)									
10	S1	急停按钮开关/Emergency stop button	ABB	MPET4-10R+MCBH-00+MCB-01	1NC	1	YE11411000000	(1)									
11	S2	停止按钮开关/Stop button	ABB	CP1-10B-01	1NC	1	YE11113100000	(1)									
12	S3,H1	启动按钮开关/Start button	ABB	CP1-13G-10	1NO	1	YE11100100000	(1)									
13	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSRC	AZ15-02ZVRK-1476	AZ-15	1	YE16147600100	(1)									
14	MS	料位开关/Material level sensor	SIPAI	SR-80	220VAC	1	YE15000200100	(1)(2)									
15	X10	金属接头/Metal tie in	APEX	PLT-254-PM	4P	1	YE68025400000	(1)(2)									
16			APEX	PLT-254-RF	4P	1	YE68025400100	(1)(2)									
17	M1	粉碎电机/Granulating motor	-----	5.5kW	230V 50Hz	1	-----	(1)									
18		电缆线4.0*5C*4M/Cable 4.0x5Cx4M			BA	1.00	BE51040500250	(1)									
版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料;(2)表示满料报警装置选配配件。															
				制图			版本号	0	标题	SG-2130EB		图号			比例	第 3 张	
				设计			核准		电气元件明细表		SG-2130EB-GB-230V-0-3		标准	GB	共 3 张		
				校对			日期	20170310	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		230V				
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			



版本 Ver.A

制图	版号	0
设计	核准	
校对	核准	
标记	更改前	更改后
	更改人	日期
	审核	日期
		20150909

标题 SG-2540EB
主电路及控制电路图

图号 SG-2540EB-GB-230V-0-1

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

比例	第 1 张
标准 GB	共 3 张
机器电压	230V
机器频率	50Hz

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

1 2 3 4 5 6 7 8

A

A

B

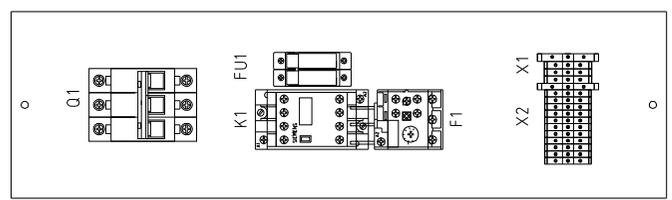
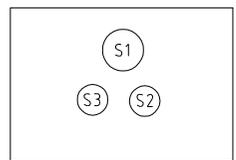
B

C

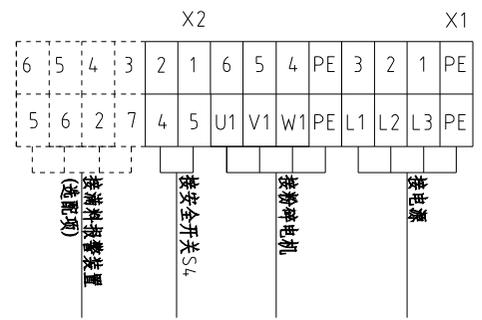
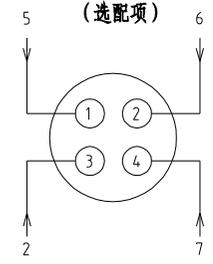
C

D

D



X10 金属接头接线示意图
(选配件)



版本 Ver.A

					制图		版号	0	标题	SG-2540EB	图号	比例	第 2 张
					设计		核准		电气元件布置图	SG-2540EB-GB-230V-0-2	标准	GB	共 3 张
					校对		核准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20150909	机器频率			50Hz		

1 2 3 4 5 6 7 8

1		2		3		4		5		6		7		8			
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark									
1	Q1	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/3063S	63A	1	YE40306303000										
2	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6028-1AN20	220V 50/60Hz	1	YE00602822000										
3	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6126-4NB0	23-28A	1	YE01612620000										
4	FU1	熔断器/Fuse	CHNT	RT18-32	2P	1	YE41032200000										
5		熔断器芯/Fuse core	CHNT	10×38 500V 2A	2A	2	YE46002000100										
6	X1	端子排/Terminal	PHOENIX	TB6 I	6.0mm ²	6	YE61060000000										
7			PHOENIX	TB6 PE I	6.0mm ² PE	2	YE61063500000										
8	X2	端子排/Terminal	PHOENIX	TB2.5B I	2.5mm ²	2	YE61250040000										
9			PHOENIX	TB2.5B I	2.5mm ²	4	YE61250040000	(2)									
10	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	220VAC	1	YE84222000000	(1)(2)									
11	S1	急停按钮开关/Emergency stop button	ABB	MPET4-10R+MCBH-00+MCB-01	1NC	1	YE11411000000	(1)									
12	S2	停止按钮开关/Stop button	ABB	CP1-10B-01	1NC	1	YE11113100000	(1)									
13	S3,H1	启动按钮开关/Start button	ABB	CP1-13G-10	1NO	1	YE11100100000	(1)									
14	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSRC	AZ15-02ZVRK-1476	AZ-15	1	YE16147600100	(1)									
15	MS	料位开关/Material level sensor	SIPAI	SR-80	220VAC	1	YE15000200100	(1)(2)									
16	X10	金属接头/Metal tie in	APEX	PLT-254-PM	4P	1	YE68025400000	(1)(2)									
17			APEX	PLT-254-RF	4P	1	YE68025400100	(1)(2)									
18	M1	粉碎电机/Granulating motor	-----	7.5kW	230V 50Hz	1	-----	(1)									
19		电缆线6.0*5C*5M/Cable 6.0x5Cx5M			BA	1.00	BE51060500250	(1)									
版本		Ver.A	注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示满料报警装置选配配件。														
制图				版本号		0		标题		SG-2540EB		图号		比例		第 3 张	
设计				核准				电气元件明细表		SG-2540EB-GB-230V-0-3		标准		GB		共 3 张	
校对				日期		20150909		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		230V					
标记		更改前		更改后		更改人				日期		机器频率		50Hz			

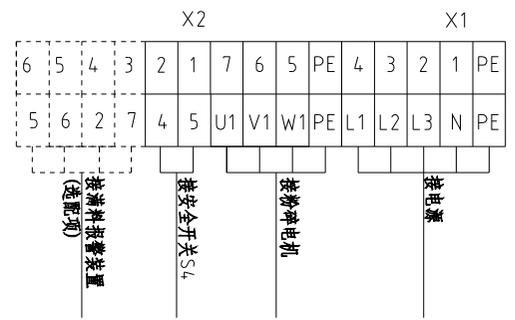
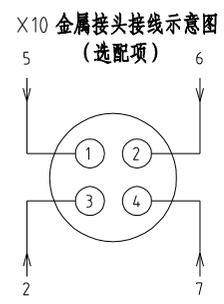
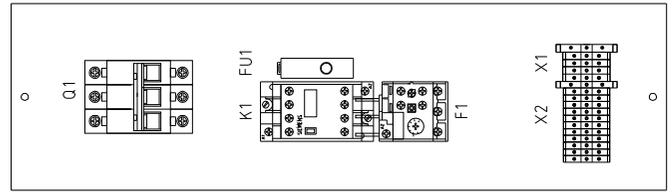
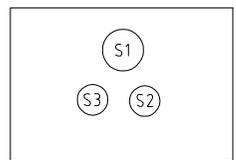
1 2 3 4 5 6 7 8

A A

B B

C C

D D

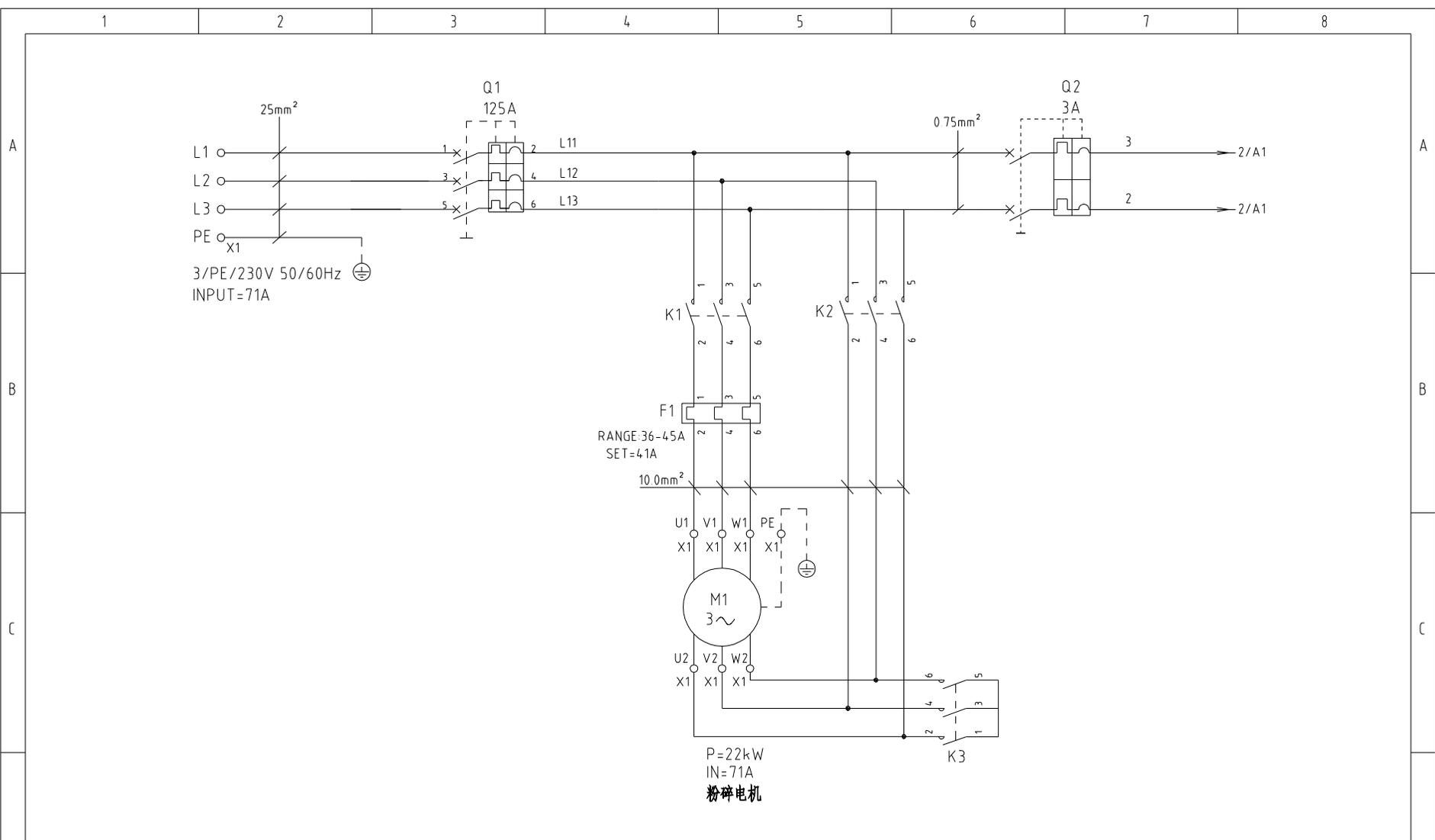


版本 Ver.A

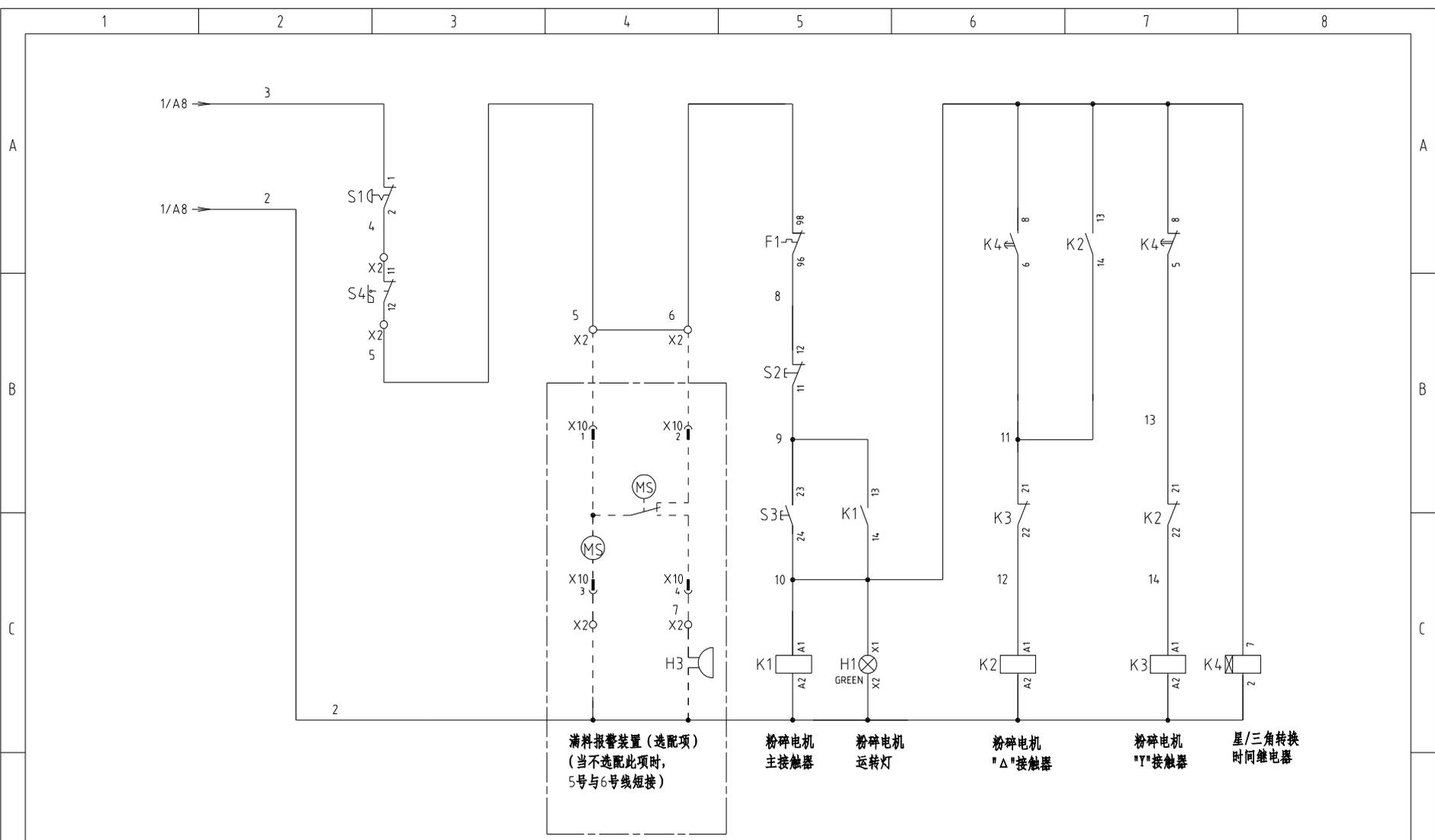
					制图		版号	0	标题	SG-2950EB	图号	比例	第 2 张
					设计		核		电气元件布置图	SG-2950EB-GB-230V-0-2	标准	GB	共 3 张
					校对		准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器电压	230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20170310					机器频率

1 2 3 4 5 6 7 8

1		2		3		4		5		6		7		8			
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark									
1	Q1	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/3063S	63A	1	YE40306303000										
2	K1	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT6028-1AN20	220V 50/60Hz	1	YE00602822000										
3	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU6126-4PB0	30-36A	1	YE01612630000										
4	FU1	熔断器/Fuse	YINDA	FS-10	2A	1	YE41001000000										
5	X1	端子排/Terminal	HONEYWELL	6.0mm ²	SK6.0mm ²	6	YE60000603200										
6			HONEYWELL	6.0mm ² PE	GK6.0mm ² PE	2	YE60000603500										
7	X2	端子排/Terminal	HONEYWELL	2.5mm ²	SK 2.5mm ²	2	YE60002503400										
8			HONEYWELL	2.5mm ² PE	GK2.5mm ²	4	YE60002503400	(2)									
9	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	220VAC	1	YE84222000000	(1)(2)									
10	S1	急停按钮开关/Emergency stop button	ABB	MPET4-10R+MCBH-00+MCB-01	1NC	1	YE11411000000	(1)									
11	S2	停止按钮开关/Stop button	ABB	CP1-10B-01	1NC	1	YE11113100000	(1)									
12	S3,H1	启动按钮开关/Start button	ABB	CP1-13G-10	1NO	1	YE11100100000	(1)									
13	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSRC	AZ15-02ZVRK-1476	AZ-15	1	YE16147600100	(1)									
14	MS	料位开关/Material level sensor	SIPAI	SR-80	220VAC	1	YE15000200100	(1)(2)									
15	X10	金属接头/Metal tie in	APEX	PLT-254-PM	4P	1	YE68025400000	(1)(2)									
16			APEX	PLT-254-RF	4P	1	YE68025400100	(1)(2)									
17	M1	粉碎电机/Granulating motor	-----	11kW	230V 50Hz	1	-----	(1)									
18		电缆线6.0*5C*5M/Cable 6.0x5Cx5M			BA	1.00	BE51060500250	(1)									
版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料;(2)表示满料报警装置选配配件。															
				制图			版本号	0	标题	SG-2950EB		图号			比例	第 3 张	
				设计			核		电气元件明细表		SG-2950EB-GB-230V-0-3		标准	GB	共 3 张		
				校对			准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		230V				
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20151019	机器频率			50Hz						
1		2		3		4		5		6		7		8			



					制图	版本号	0	标题	SG-4880EB	图号	比例	第 1 张
					设计	核准		主电路图	SG-4880EB-GB-230V-0-1	标准	GB	共 4 张
					校对	核准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20190228			机器频率	50Hz	
1	2	3	4	5	6	7	8					



满料报警装置 (选选项)
 (当不选配此项时,
 5号与6号线短接)

粉碎电机
主接触器
 粉碎电机
运转灯
 粉碎电机
"Δ"接触器
 粉碎电机
"Y"接触器
 星/三角转换
时间继电器

					制图	版本号	0	标题	SG-4880EB	图号	比例	第 2 张
					设计	核		控制电路图	SG-4880EB-GB-230V-0-2	标准	GB	共 4 张
					校对	准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20190228		机器频率	50Hz		
1	2	3	4	5	6	7	8					

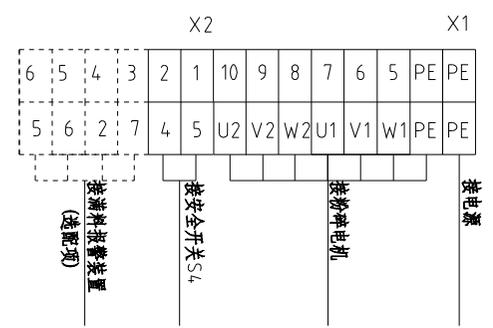
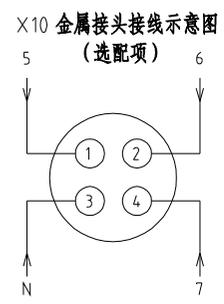
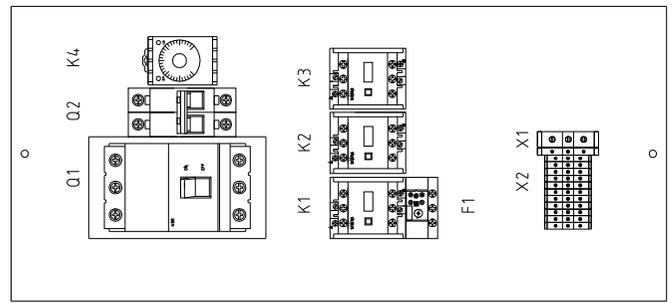
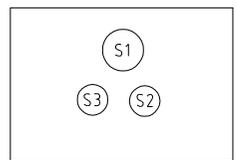
1 2 3 4 5 6 7 8

A A

B B

C C

D D



					制图		版号	0	标题	SG-4880EB	图号	比例	第 3 张
					设计		核		电气元件布置图	SG-4880EB-GB-230V-0-3	标准	GB	共 4 张
					校对		准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器电压	230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20190228					机器频率
	1	2	3	4	5	6	7	8					

1		2		3		4		5		6		7		8			
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark									
1	Q1	门联锁断路器/Breaker interlock	ABB	A1A125TMF125/12503PFF	125A	1	YE41161400000										
2	Q2	断路器/Circuit breaker	TECO	BM-63C/2003S 2P	3A	1	YE40200203000										
3	K1 K2	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT5036-1AN20	50A 220V 50/60Hz	2	YE00503600000										
4	K3	接触器/Contactor	SIEMENS	3RT5035-1AN20	40A 220V 50/60Hz	1	YE00503500000										
5		辅助触点/Auxiliary contactor	SIEMENS	3RH5921-1CA01	1NC	2	YE00592110100										
6		辅助触点/Auxiliary contactor	SIEMENS	3RH5921-1CA10	1NO	2	YE00592110000										
7	F1	热过载继电器/Overload relay	SIEMENS	3RU5136-4GBO	36-45A	1	YE01612660000										
8	K4	时间继电器/Time relay	YUYUN	TH3M-NAB	3S~60M 230VAC	1	YE86300300000										
9	X1	端子排/Terminal	HONEYWELL	GK16PE	16mm ² PE	1	YE60001603500										
10			HONEYWELL	SK10	10mm ²	6	YE60001003200										
11			HONEYWELL	GK10PE	10mm ² PE	1	YE60001003500										
12	X2	端子排/Terminal	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	2	YE60002503200										
13			HONEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	4	YE60002503200	(2)									
14	H3	蜂鸣器/Buzzer	TEND	EA-2	220VAC	1	YE84222000000	(1)(2)									
15	S1	急停按钮开关/Emergency stop button	ABB	MPET4-10R+MCBH-00+MCB-01	1NC	1	YE11411000000	(1)									
16	S2	停止按钮开关/Stop button	ABB	CP1-10B-01	1NC	1	YE11113100000	(1)									
17	S3,H1	启动按钮开关/Start button	ABB	CP1-13G-10	1NO	1	YE11100100000	(1)									
18	S4	安全开关/Safety switch	SCHMERSRC	AZ15-02ZVRK-1476	AZ-15	1	YE16147600100	(1)									
19	MS	料位开关/Material level sensor	SIPAI	SR-80	220VAC	1	YE15000200100	(1)(2)									
20	X10	金属接头/Metal connector	APEX	PLT-254-PM	4P	1	YE68025400000	(1)(2)									
21			APEX	PLT-254-RF	4P	1	YE68025400100	(1)(2)									
22	M1	粉碎电机/Granulating motor	-----	22kW	230V 50/60Hz	1	-----	(1)									
注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示满料报警装置选配配件。																	
标记		更改前	更改后	更改人	日期	制图	设计	校对	审核	版号	0	标题	SG-4880EB	图号	SG-4880EB-GB-230V-0-4	比例	第 4 张
										核准			电气元件明细表		标准	GB	共 4 张
										日期	20190228	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	230V		
												机器频率	50Hz				