
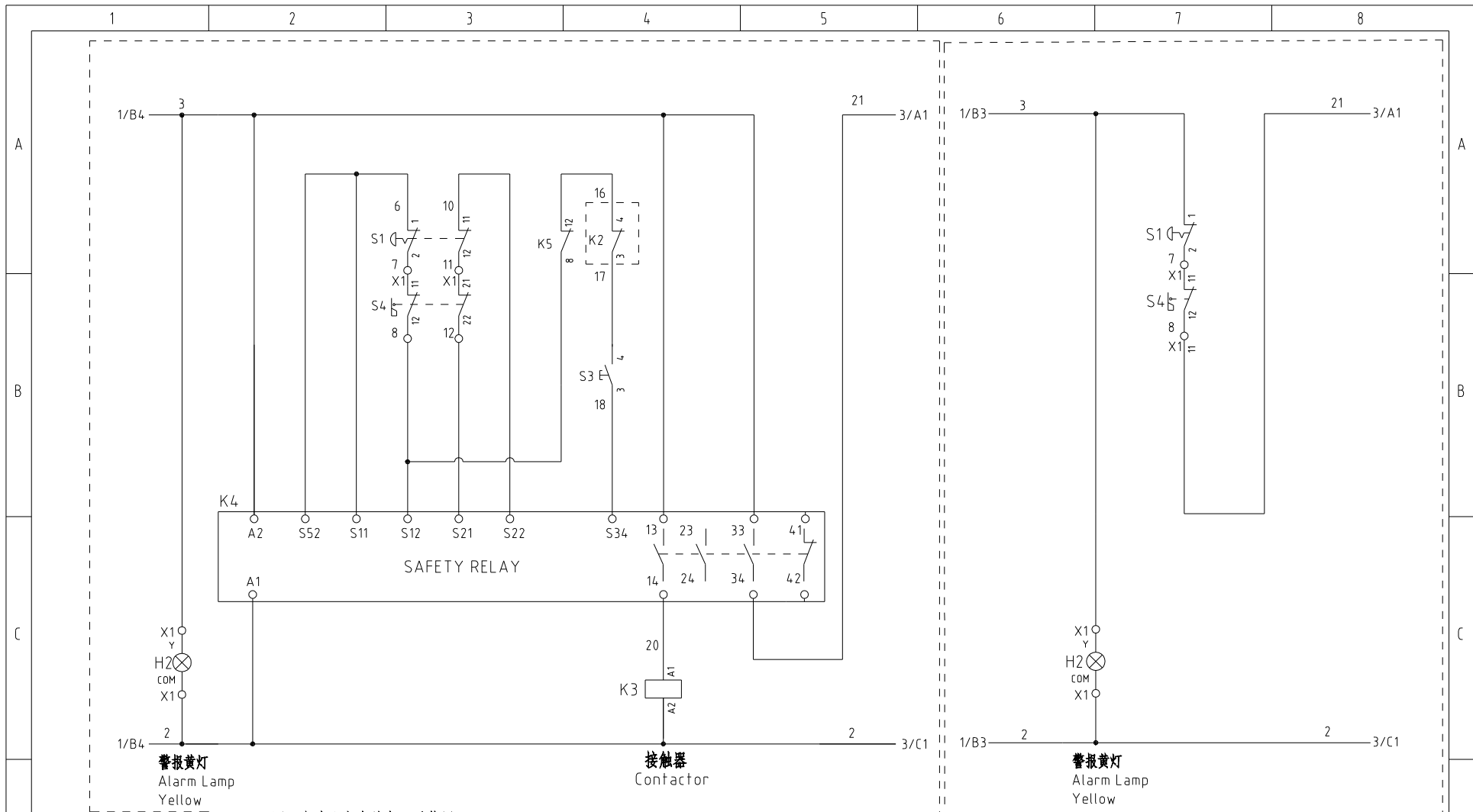


机型版本 Ver.A

						制图	版号	0	标题	SG-2427	图号	比例	第 1 张
						设计	核 准		主电路图		SG-2427-CE-400V-0-1	标准	共 6 张
						校对			 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230620				机器频率	50HZ	



图一当选配安全继电器时使用
Picture 1 When operation is with optional safety relay.

图二当不选配安全继电器时使用
Picture 2 When operation without optional safety relay.

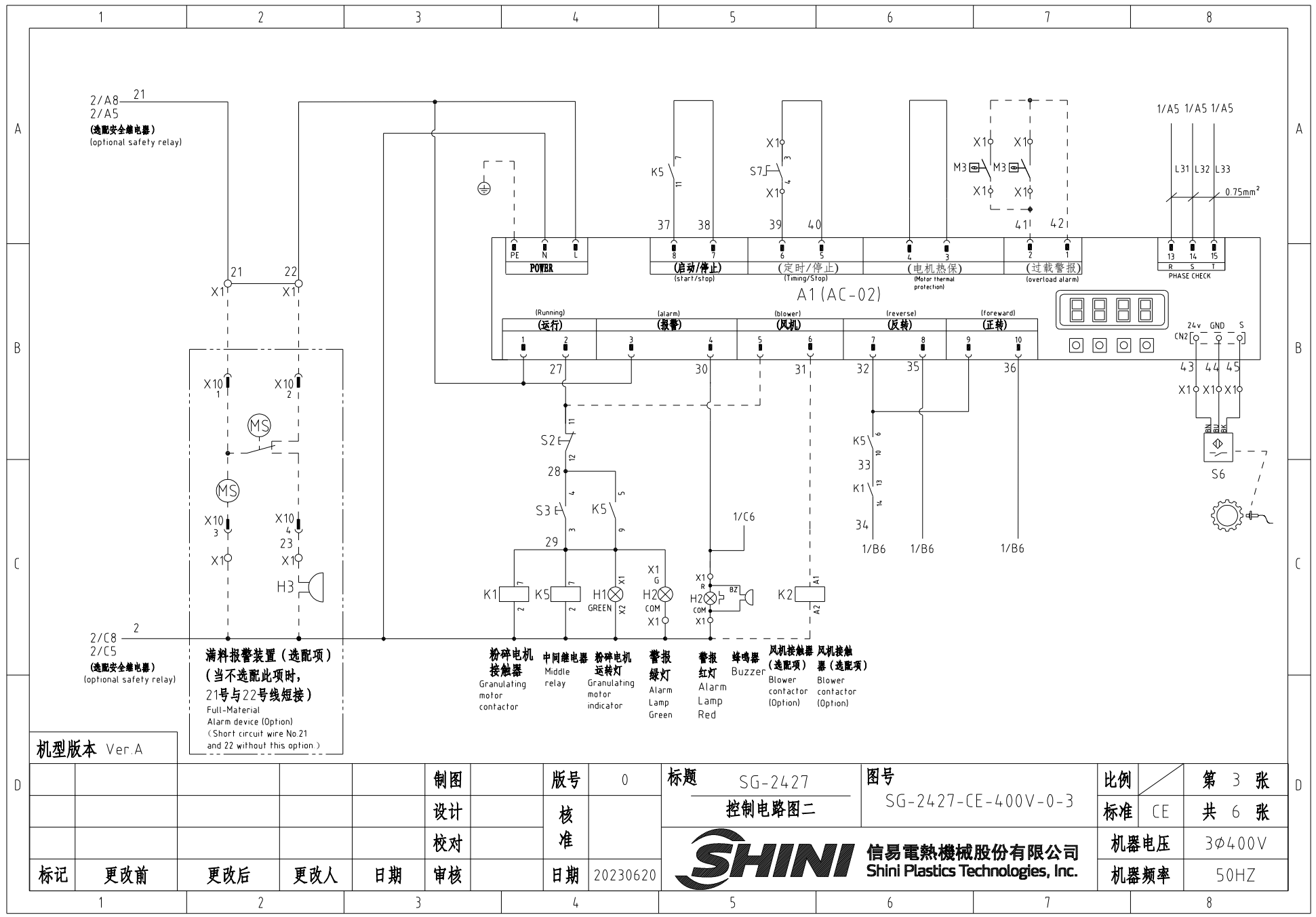
机型版本 Ver.A

制图	版号	0	标题	SG-2427	图号	SG-2427-CE-400V-0-2	比例	第 2 张
设计	核准		控制电路图一				标准	CE 共 6 张
校对	审核						机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20230620		机器频率	50HZ




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

机器电压	3φ400V
机器频率	50HZ

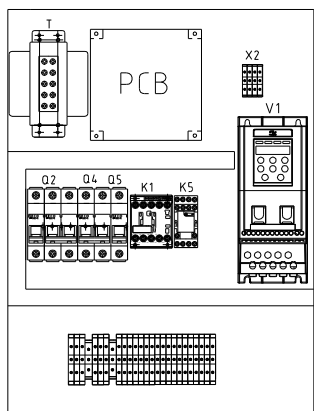
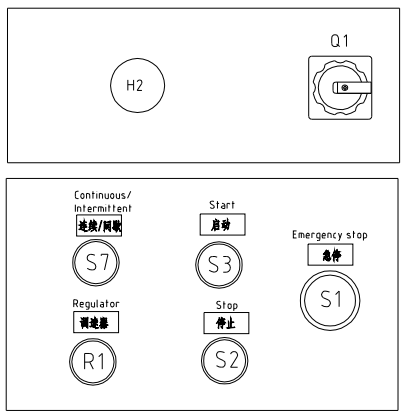


机型版本 Ver.A

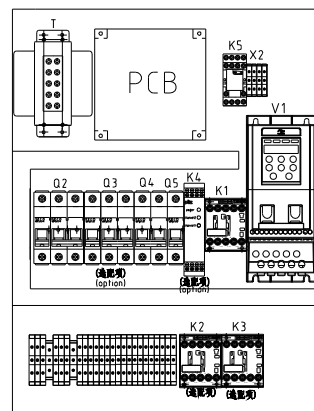
		制图	版号	0	标题	SG-2427	图号	比例	第 3 张
		设计	核		控制电路图二	SG-2427-CE-400V-0-3		标准	CE
		校对	准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期			20230620	机器频率	

MD200变频器出厂参数默认设置
MD200 Converter factory parameter default

参数 Parameter	参数功能 Parameter function	参数设定值 Parameter setting value	备注说明 Remarks
F0-03	主频率输入来源 Main frequency input source	2	设定由外部R旋钮控制转速 Set the speed to be controlled by an external R (knob)
F0-10	最大频率 Max. frequency	70.00	最大频率70Hz Max. frequency 70Hz
F0-12	上限频率 Upper limit frequency	70.00	最大频率70Hz Max. frequency 70Hz
F0-14	下限频率 Upper limit frequent	30.00	最小频率30Hz Min. frequency 30Hz
F1-01	电机额定功率 Motor rated power	0.75kw	电机额定功率 Motor rated power
F1-02	电机额定电压 Motor rated voltage	400V	电机额定电压 Motor rated voltage
F1-03	电机额定电流 Motor rated current	1.79	电机额定电流 Motor rated current
F1-05	电机额定转速 Motor rated speed	1415	电机额定转速 Motor rated speed
F4-00	正转 forward	1	正转 forward
F4-01	反转 reverse	5	反转 reverse



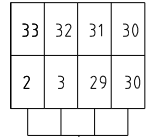
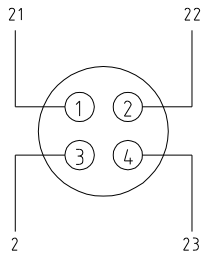
标准机型布局图
Standard Model Layout



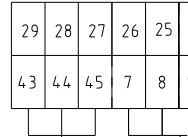
选配机型布局图
Optional Model Layout

注：此参数仅适用于汇川MD200变频器，
请勿将此参数用于其它型号变频器或者控制器上。

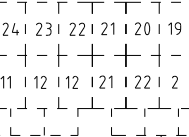
X10 金属接头 (选选项)
X10 Metal connector (option)



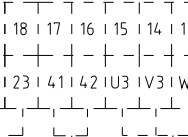
接报警灯黄绿红
Connect to alarm light: yel, gre, red



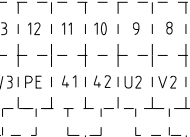
接安全开关
Connect to safety switch



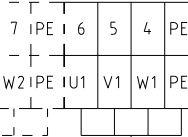
接满料报警装置 (选选项)
Connect to full-receive alarm device (option)



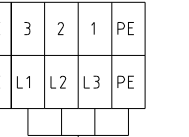
接电源
Connect to power



接送料风机 (选选项)
Connect to conveying blower (option)




接送料风机 (选选项)
Connect to conveying blower (option)



接送料风机 (选选项)
Connect to conveying blower (option)

机型版本 Ver. A

制图		版号		0		标题		SG-2427		图号		SG-2427-CE-400V-0-4		比例		第 4 张	
设计		核准				电气元件布置图				标准		CE		共 6 张			
校核		日期		20230620		SHINI		信易电热机械股份有限公司		Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人		日期		审核		机器频率		50HZ			

1		2		3		4		5		6		7		8					
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark					
1	Q1	主电源开关/Main power switch		MOELLER		T0-2-1/EA/SVB		20A		PCS	1	YE10021160000		(1)					
2	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/3P		6A		PCS	1	YE40300603000							
3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/3P		6A		PCS	1	YE40300603000		(2) (3)					
4	Q4	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S 2P		3A		PCS	1	YE40200203000							
5	Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S 1P		3A		PCS	1	YE40100203000							
6	K1	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00601502500							
7	K2	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00601502500		(2) (3)					
8		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		PCS	1	YE00691100100		(2) (5)					
9	K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC 50/60Hz		PCS	1	YE00601502500		(5)					
10	K4	安全继电器/Safety relay		PILZ		PNOZ×2.8P		24V AC/DC		PCS	1	YE04023000000		(5)					
11	K5	中间继电器/Middle relay		HONEYWELL		GR-4C-AC24V		24VAC		PCS	1	YE03042400300							
12	T	互感变压器/Sensor thransformer		BAIYUN		IN=400V/OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500							
13	H2	三色警报灯/Three color alarm lamp		SHINI		线颜色:红,绿,黄 Red, green, yellow lights + buzzer		24VAC 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520		(1)					
14	S1	急停按钮/Emergency stop button		SCHNEIDER		XB2BS542C		400VAC		PCS	1	YE11254200000		(1)					
15		触点块/Contact block		SCHNEIDER (1)(5)		ZB2BE102C		1NC		PCS	1	YE00210203100		(1) (5)					
16	S2	停止按钮/Stop botton		SCHNEIDER		XB2BA22C		400VAC		PCS	1	YE11222000000		(1)					
17	S3,H1	启动按钮(带灯) /Start button		SCHNEIDER		XB2BW33B1C		24VAC		PCS	1	YE11233100000		(1)					
18		触点块/Contact block		SCHNEIDER (1)(5)		ZB2BE101C		1NO		PCS	1	YE00210103100		(1) (5)					
19	S4	安全开关/Safety switch		SCHMERSAL		AZ16-02ZVRK-1476		AZ-16		PCS	1	YE16147600000		(1)					
20	S6	传感器/Sensor		DELIN		DL-12 (1)		24VDC NPN		PCS	1	YE15122400000		(1)					
21	S7	旋钮开关/Knob switch		ABB		C2SS2-10B-10		ui=300V ith=5A		PCS	1	YE12210100000		(1)					
22	R1	可调电位器/Adjustable potentiometer		TAYFE		LA42DWQ-22		10K		PCS	1	YE90422200000		(1)					
23	V1	变频器/Frequency changer		INOVANCE		MD2000 75B		460V 0.75KW		PCS	1	YE70075003400							
24	A1	线路板/PCB		YUYUN		AC-02		24VAC		PCS	1	YE80120201000							
25	MS	料位开关/level sensor		----		SR-80		3A/24V		PCS	1	YE15802400100		(1) (4)					
机型版本 Ver.A		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) 表示测料量选配件; (5) 表示安全继电器选配件。 Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2) Means accessories for material conveying blower. (3)Means optional accessories of dedusting blower. (4)Means optional accessories of full-receive alarm device. (5)Optional accessories of safety relay.																	
				制图		版号		0		标题		SG-2427		图号		比例		第 5 张	
				设计		核				电器明细表一		SG-2427-CE-400V-0-5		标准		CE		共 6 张	
				校对		准				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V					
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20230620		机器频率		50HZ			
1		2		3		4		5		6		7		8					

1		2		3		4		5		6		7		8					
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark				
26	X1	端子排/Terminal board			Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	15	YE60002503200						
27					Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	2	YE60002503400						
28					Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	5	YE60002503200		(2)				
29					Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400		(2)				
30					Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	5	YE60002503200		(3)				
31					Honeywell		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400		(3)				
32					Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	4	YE60002503200		(4)				
33					Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		PCS	4	YE60002503200		(5)				
34	X10	金属接头/Metal connector			----		PLT-254-PM		4P		PCS	1	YE68025400000		(1) (4)				
35					----		PLT-254-RF		4P		PCS	1	YE68025400100		(1) (4)				
36	M1	粉碎电机/Granulating Motor			----		----		400V 50Hz 0.75kW		PCS	1	-----						
37	M2	送料风机/Feeding blower			----		----		400V 50Hz 0.55kW		PCS	1	-----		(1) (2)				
38	M3	除尘风机/Dust-removing blower			----		----		400V 50Hz 0.12kW		PCS	1	-----		(1) (3)				
<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) 表示安全继电器选配件。</p> <p>Notes: (1) Means it's not the material inside the control box. (2) Means accessories for material conveying blower. (3) Means optional accessories of dedusting blower. (4) Means optional accessories of full-receive alarm device. (5) Optional accessories of safety relay.</p>																			
机型版本 Ver. A																			
				制图		版号		0		标题		SG-2427		图号		比例		第 6 张	
				设计		核				电器明细表二		SG-2427-CE-400V-0-6		标准		CE		共 6 张	
				校对		准				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V					
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20230620		机器频率		50HZ			
1		2		3		4		5		6		7		8					