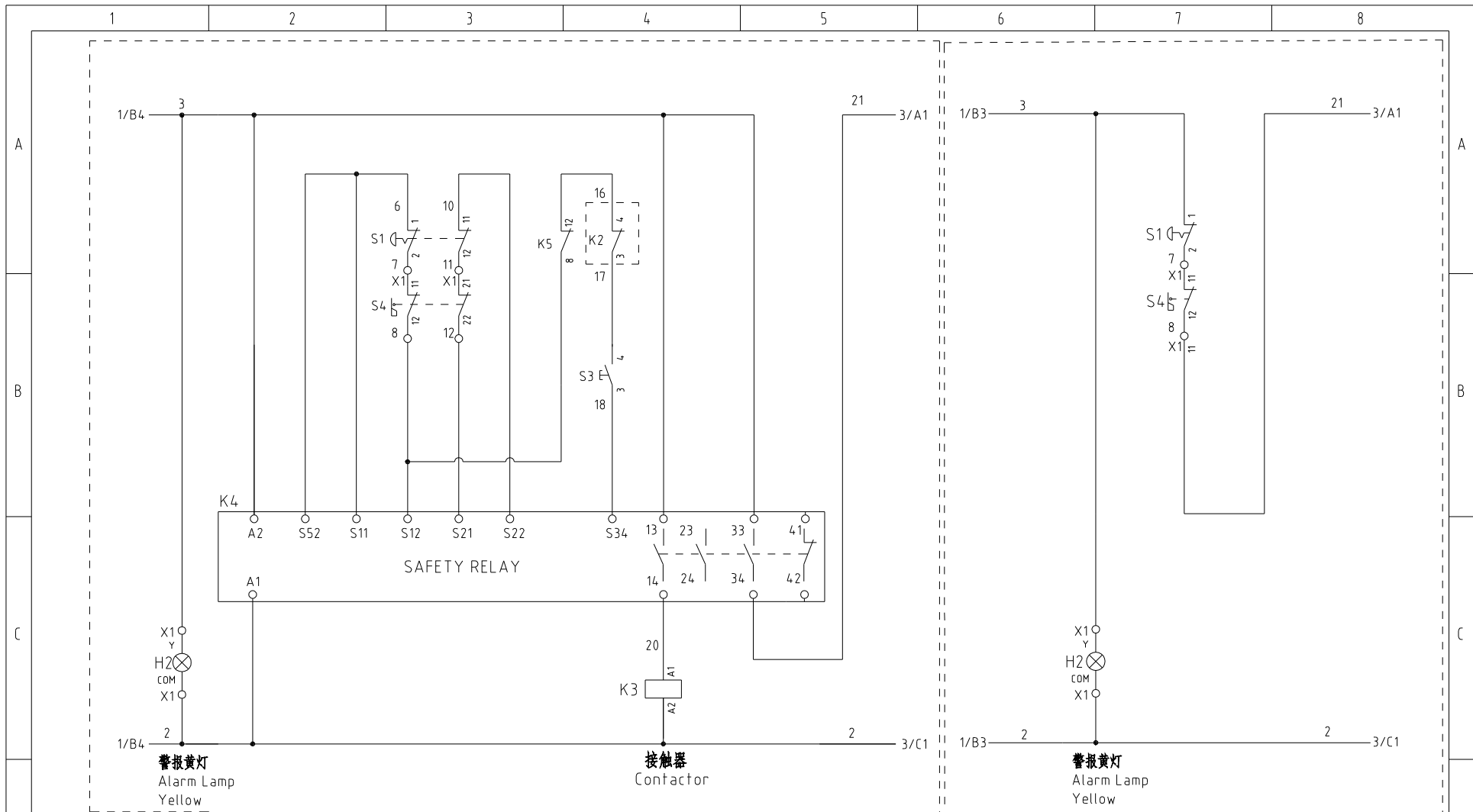


机型版本 Ver.A

						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	CE	共 6 张
						校对	核准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230620	机器频率			50HZ		



Picture 1 When operation is with optional safety relay

图一当选配安全继电器时使用

Picture 2 When operation without optional safety relay.

图二当不选配安全继电器时使用

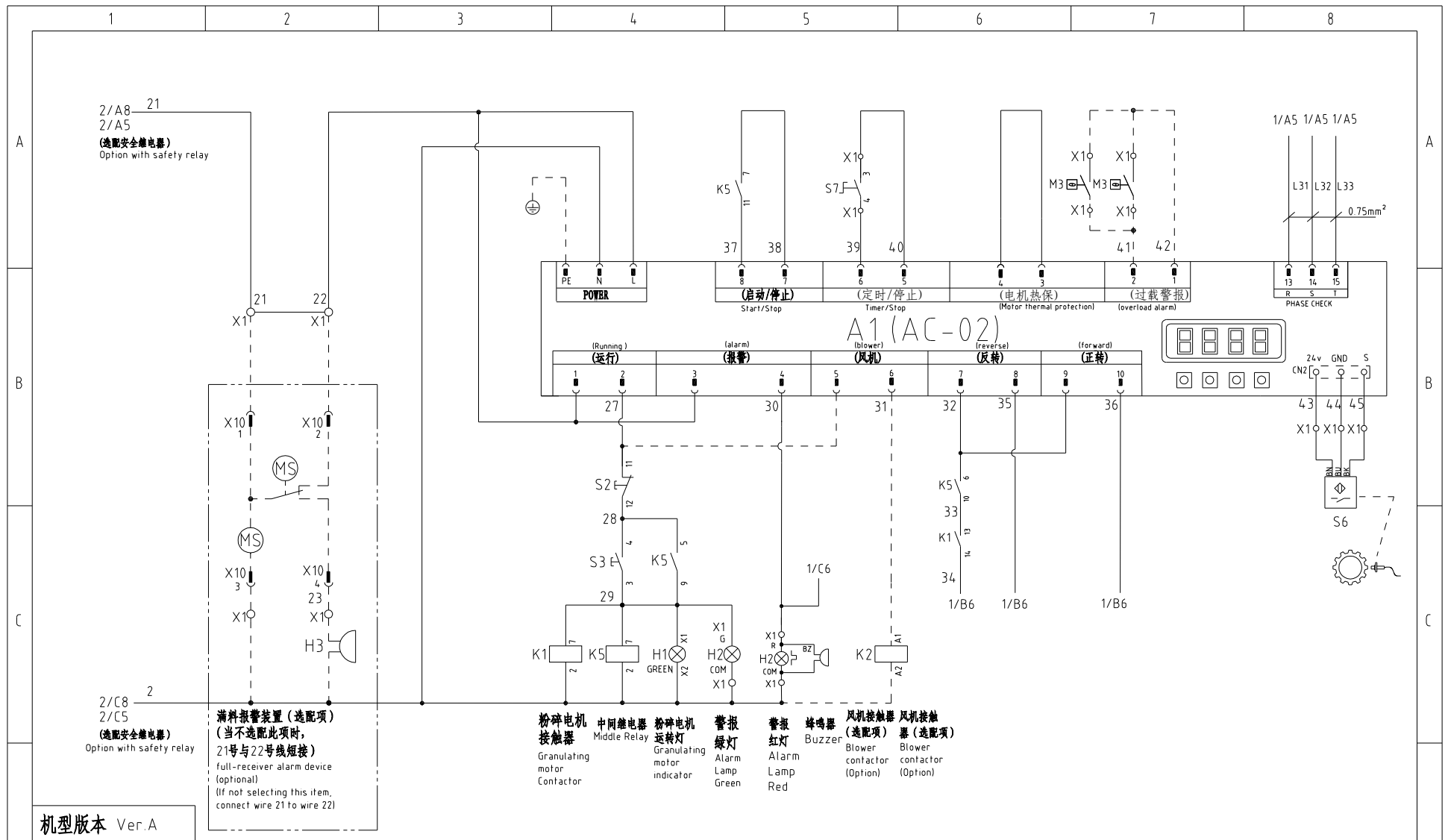
机型版本 Ver.A

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	日期	20230620	机器频率	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



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	共 6 张
			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	审核			日期	20230620	机器频率	50HZ

MD200变频器出厂参数默认设置
MD200 Default settings for factory parameters of frequency converters

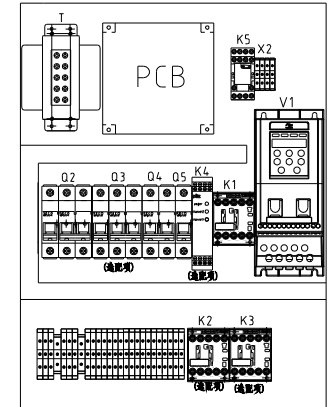
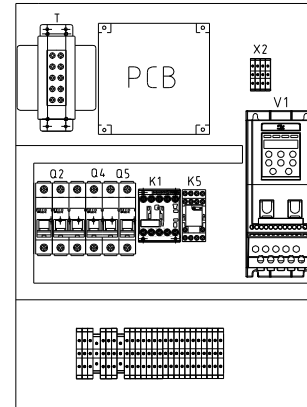
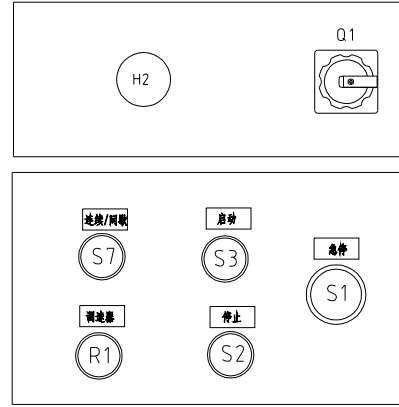
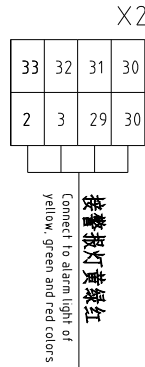
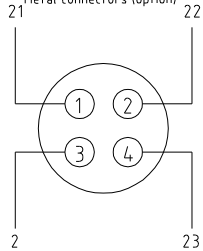
参数 Parameter	参数功能 Parameter function	参数设定值 Parameter setting value	备注说明 Remarks
F0-03	主频率输入来源 Main frequency input source	2	设定由外部R(旋钮)控制转速 Set the speed to be controlled by an external R (knob)
F0-10	最大频率 Max. frequency	70.00	最大频率70Hz Max. frequency 70Hz
F0-12	上限频率 Upper limit frequent	70.00	最大频率70Hz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

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。

Note: This parameter is only applicable to the Huichuan MD200 frequency converter.
Do not use this parameter on other models of frequency converters or controllers.

×10 金属接头 (选配项)
Metal connectors (option)




Standard Model Layout
标准机型布局图

Optional Model Layout
选配机型布局图



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			
校对		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						
A	1	Q1	主电源开关/Main 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)					
B	8		辅助触点/Auxiliary contact terminal		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/Transformer		BAIYUN		IN=400V/OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500							
	13	H2	三色警报灯/Indicate lamp		SHINI		红绿黄优先顺序+蜂鸣器 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)					
C	15		触点块/Contact block		SCHNEIDER (1)(5)		ZB2BE102C		1NC		PCS	1	YE00210203100		(1) (5)					
	16	S2	停止按钮/Stop button		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	旋鈕开关/Rotary Switch		ABB		C2SS2-10B-10		ui=300V ith=5A		PCS	1	YE12210100000		(1)					
	22	R1	可调电位器/Adjustable resistance		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/Feed Position Motor		----		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) 表示满料报警选配件; (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 feeding blower. (3) Means optional accessories of dedusting blower.(4)Means optional accessories of full-receive alarm device. (5)Stand for optional safety relay.																		
D					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)		
Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box (2) Means accessories for material feeding blower. (3) Means optional accessories of dedusting blower. (4) Means optional accessories of full-receive alarm device. (5)Stand for optional safety relay.																	
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) 表示满料报警选配件; (5)表示安全继电器选配件。															
				制图		版号		0		标题		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			