

3/PE/230V 50Hz  
IN=13A

SAL-5HP-UG P=3.75KW IN=12.7A	SAL-5HP-UG-D P=3.4KW IN=12.5A
------------------------------------	-------------------------------------

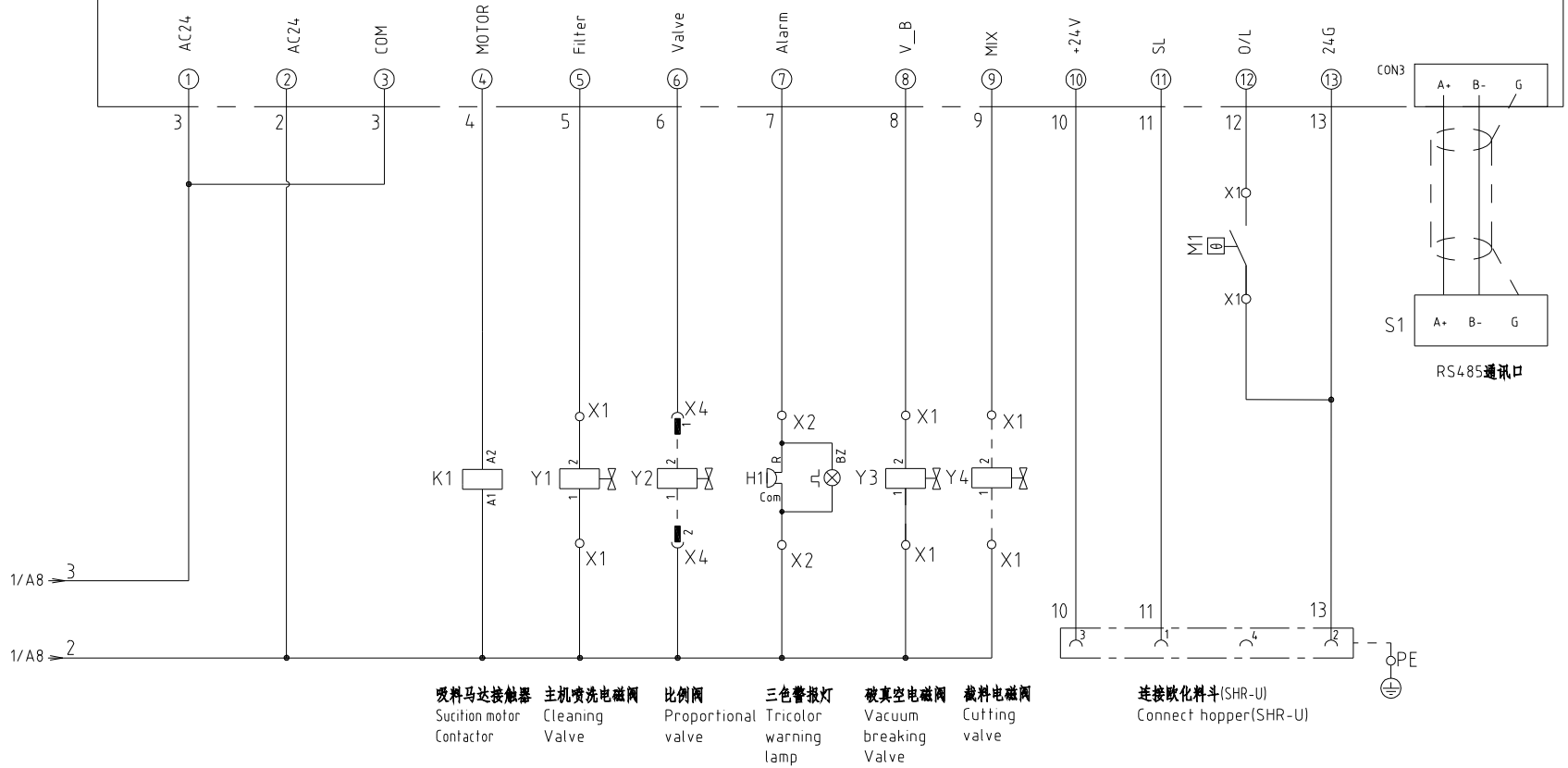
机型版本 Ver.D

					制图	版号	E	标题	SAL-5HP-UG	图号	SAL-5HP-UG-CE-230V-E-1	比例	第 1 张
					设计	核		主	电			标准	CE
					校对	准						机器电压	3φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220523					机器频率	50Hz



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

# CS-23



机型版本 Ver.D

					制图	版号	E	标题	SAL-5HP-UG	图号	比例	第 2 张
					设计	核准		控制电路图	SAL-5HP-UG-CE-230V-E-2	标准	CE	共 5 张
					校对			 <b>信易电热机械股份有限公司</b> Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220523		机器频率	50Hz		

1

2

3

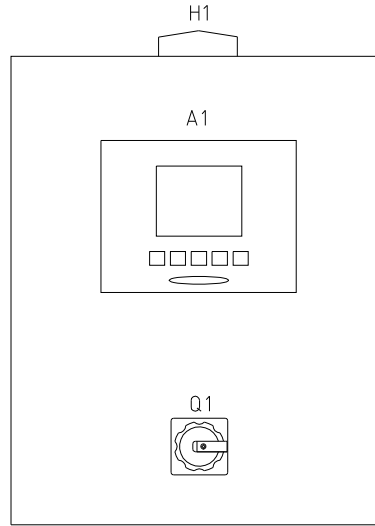
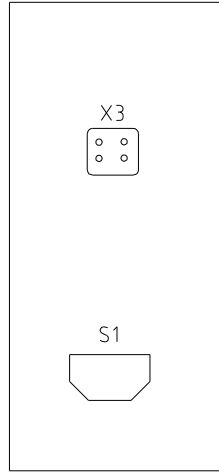
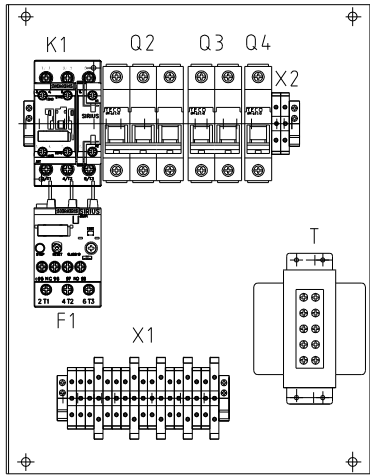
4

5

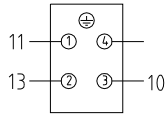
6

7

8

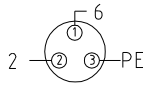


X3(料斗与主机互连重载接头)

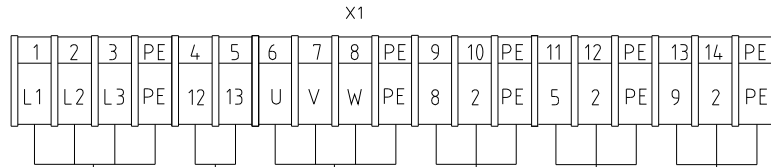


脚号	功能	描述
1	料位信号(SENS)	接料位开关信号线
2	GND	接料位开关COM
3	24VDC	接料位开关24VDC
4	----	----

X4(3P防水连接器)



接两料比例阀  
Connect  
Proportional  
Valve



电源输入  
Power IN

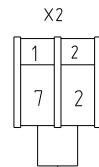
接风机热保护  
Fan thermal  
protection

吸料风机  
Blower

破真空电磁阀  
Vacuum  
breaking  
Valve

主机喷洗电磁阀  
Cleaning  
Valve

裁料电磁阀  
Cutting  
valve



三色警报灯  
Tricolor warning  
lamp

机型版本 Ver.D

					制图		版号	E	标题	SAL-5HP-UG	图号			比例	第 3 张
					设计		核 准		电气元件布置及接线图		SAL-5HP-UG-CE-230V-E-3		标准	CE	共 5 张
					校对				<b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		机器电压	3φ230V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220523			机器频率	50Hz			

1

2

3

4

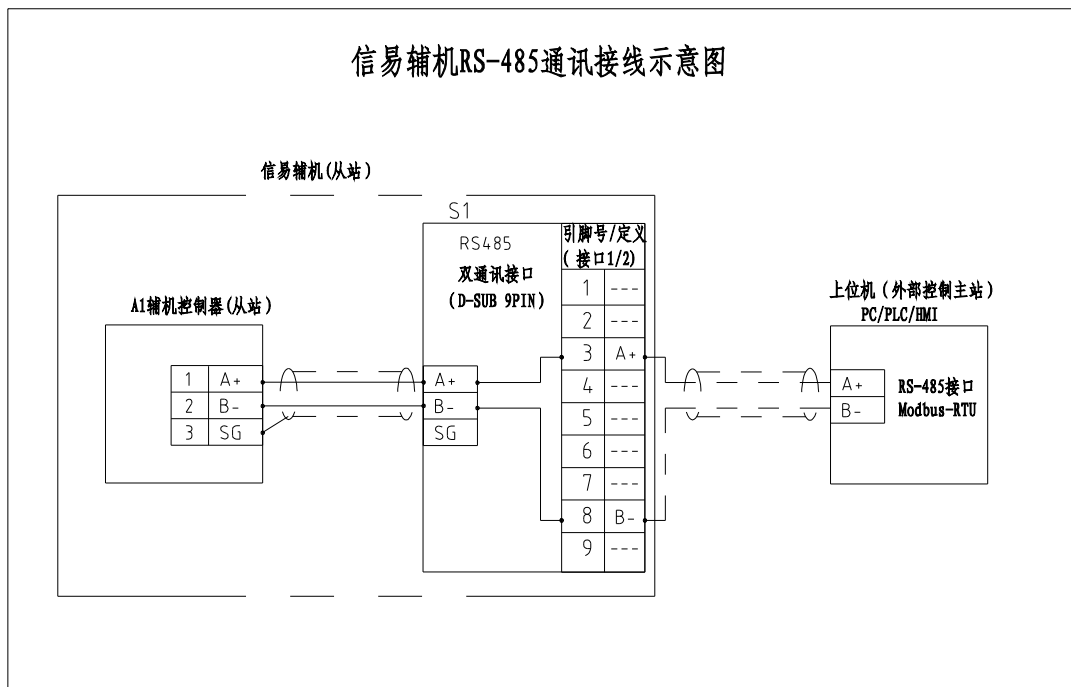
5

6

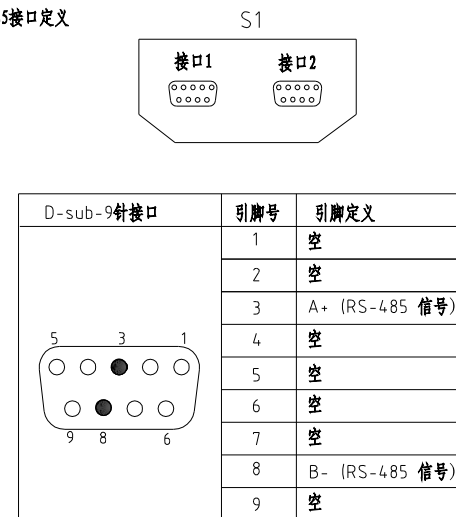
7

8

### 信易辅机RS-485通讯接线示意图



### 信易RS-485接口定义



- 注：1. 通讯接口：RS-485（两线式）  
 2. 通讯协议：Modbus-RTU  
 3. 机器配备D-sub9母接头，客户需自备D-sub9公接头；  
 4. 接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次

机型版本 Ver.D

					制图		版号	E	标题	SAL-5HP-UG	图号		比例	第 4 张
					设计		核		通讯接线图	SAL-5HP-UG-CE-230V-E-4		标准	CE	共 5 张
					校对		准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器电压	3φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220523			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	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	1	YE10323200000	
2	Q2	断路器/Circuit-Breakers	TECO	BM-63C/3040S	40A	1	YE40304003000	
3	Q3	断路器/Circuit-Breakers	TECO	BM-63C/2003S	3A 2P	1	YE40200203000	
4	Q4	断路器/Circuit-Breakers	TECO	BM-63C/1003S	3A 1P	1	YE40100203000	
5	K1	接触器/Contactors	SIEMENS	3RT6026-1AC20	24 VAC	1	YE00602602600	
6	A1	控制器/Controller	YUYUN	CS-23(含通讯)	24 VAC/DC	1	YE80232402200	
7	S1	RS-485通信接口板	YUYUN	---	双Dsub-9pin接头	1	YE90048501200	
8	H1	三色警灯/Tricolor warning lamp	SHINI	红黄绿色+蜂鸣器	24 VAC/DC	1	BL90000011520	
9	T	变压器/Transformer	JIUXIN	IN=230V/200V OUT=24V	80VA	1	YE70040006500	
10	M1	风机/Blower	SHINI	RB-550	5HP 230V 50HZ	1	---	(1)
11	Y1 Y2 Y3 Y4	电磁阀/Solenoid Vavle	KLQD	VXD2130-10DJ	24 VAC	4	YE32382400000	(1)
12		终端固定件E/GK系列	HONEYWELL	---	PCS	4	YE60000003900	
13	X1 X2	接线端子/Terminal Board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm <sup>2</sup>	16	YE60002503200	
14		接线端子/Terminal Board	HONEYWELL	GK2.5PE	2.5PE	5	YE60002503400	
15	X3	重载接头/Heavy duty connectors	HARTING	Han 4A-F	4P+PE	1	YE68000401400	
16	X4	防水插座/Waterproof linker	AOPULO	AQF16K3Z	250V 3P	1	YE62163000100	

A

A

B


B

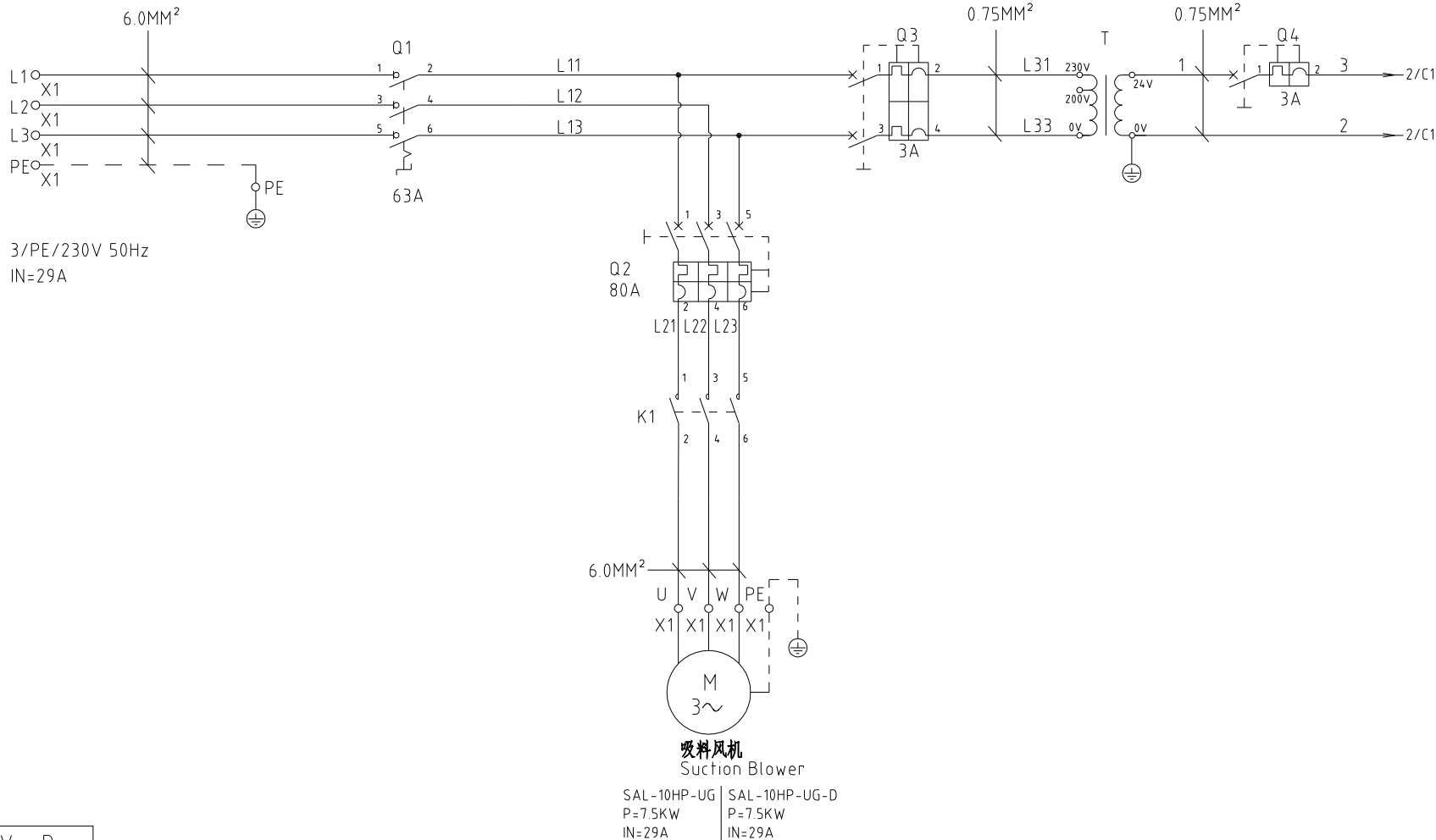
C

C

D

D

机型版本 Ver.D		注: (1)表示非电控箱安装。											
			制图		版号	E	标题	SAL-5HP-UG/SAL-5HP-UG-D	图号	SAL-5HP-UG-CE-230V-E-5	比例	第 5 张	
			设计		核		电气元件明细表一				标准	CE	共 5 张
			校对		准								
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220523	 <b>信易電熱機械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>				机器电压	3φ230V
												机器频率	50Hz
1	2	3	4	5	6	7	8						



3/PE/230V 50Hz  
IN=29A

吸料风机  
Suction Blower

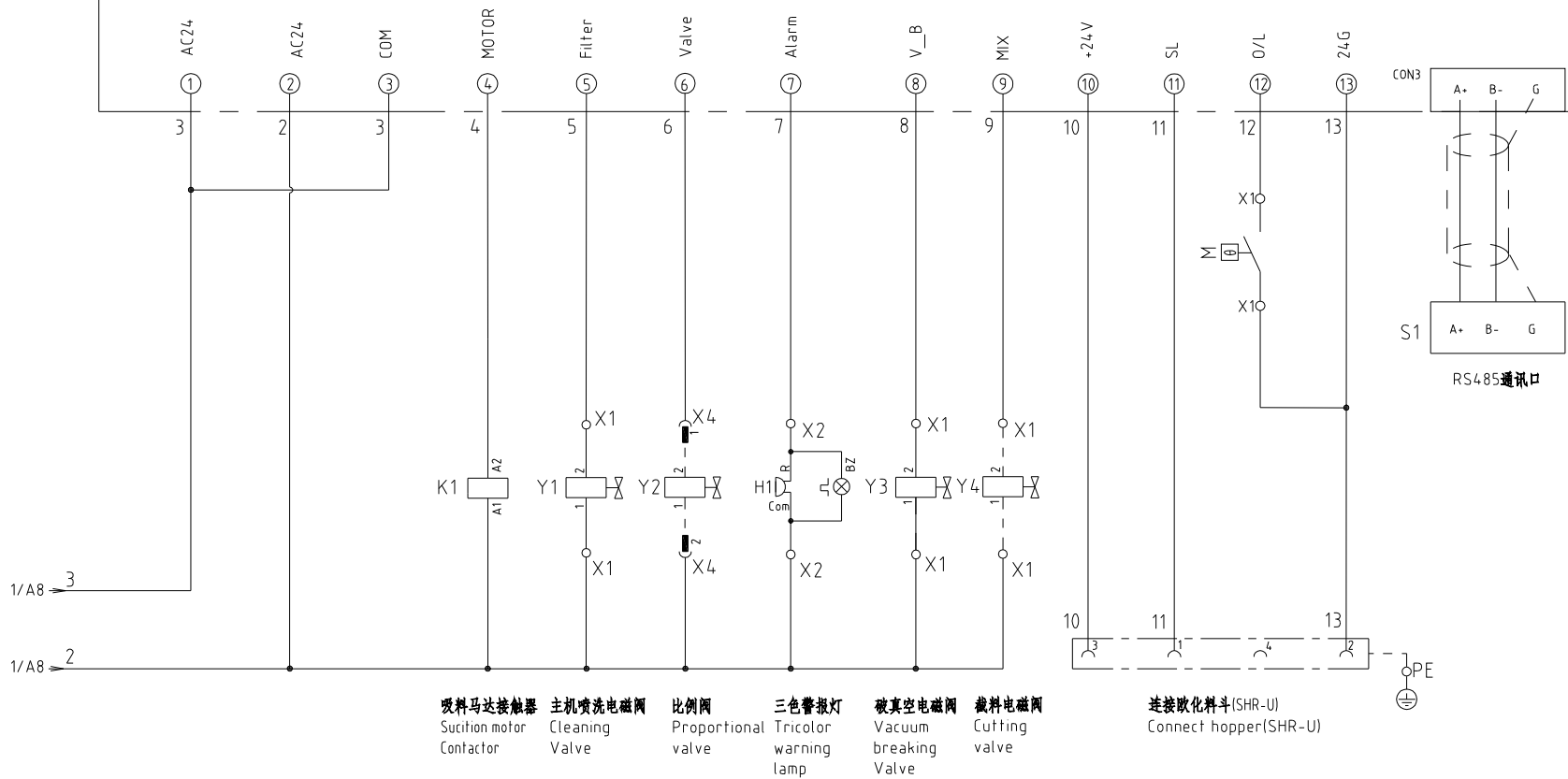
SAL-10HP-UG | SAL-10HP-UG-D  
P=7.5KW | P=7.5KW  
IN=29A | IN=29A

机型版本 Ver.D

					制图	版号	E	标题	SAL-10HP-UG	图号	SAL-10HP-UG-CE-230V-E-1	比例	第 1 张	
					设计	核 准		主 电 路 图				标准	CE	共 5 张
					校对							日期	20220523	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期								



# CS-23



机型版本 Ver.D

					制图	版号	E	标题	SAL-10HP-UG	图号	比例	第 2 张
					设计	核		控制电路图	SAL-10HP-UG-CE-230V-E-2	标准	CE	共 5 张
					校对	准		 <b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>	机器电压	3φ230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220523		机器频率	50Hz		

1

2

3

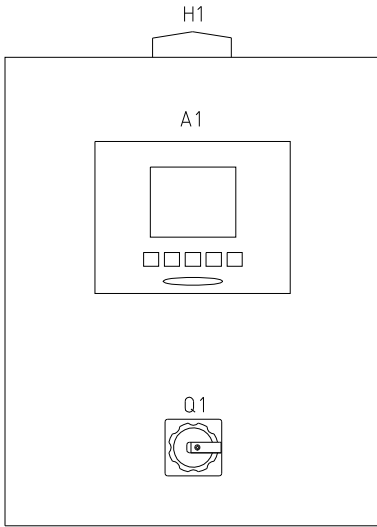
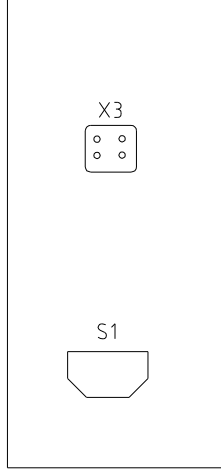
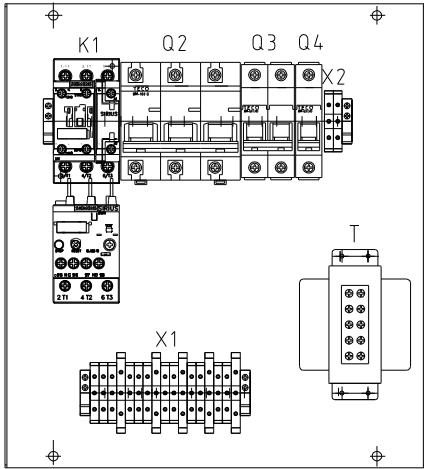
4

5

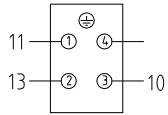
6

7

8

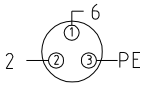


X3(料斗与主机互连重载接头)

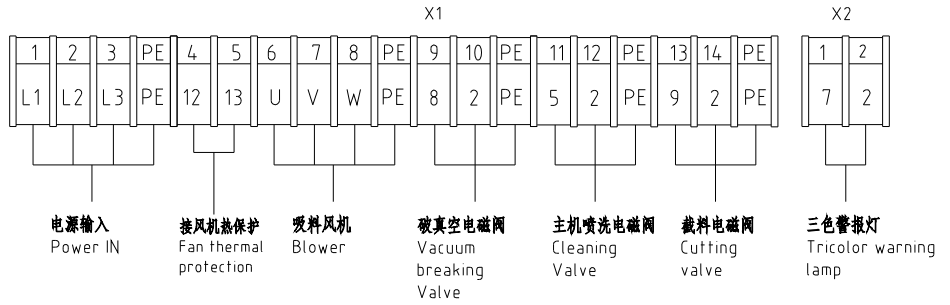


脚号	功能	描述
1	料位信号(SENS)	接料位开关信号线
2	GND	接料位开关COM
3	24VDC	接料位开关24VDC
4	----	----

X4(3P防水连接器)



接两料比例阀  
Connect  
Proportional  
Valve



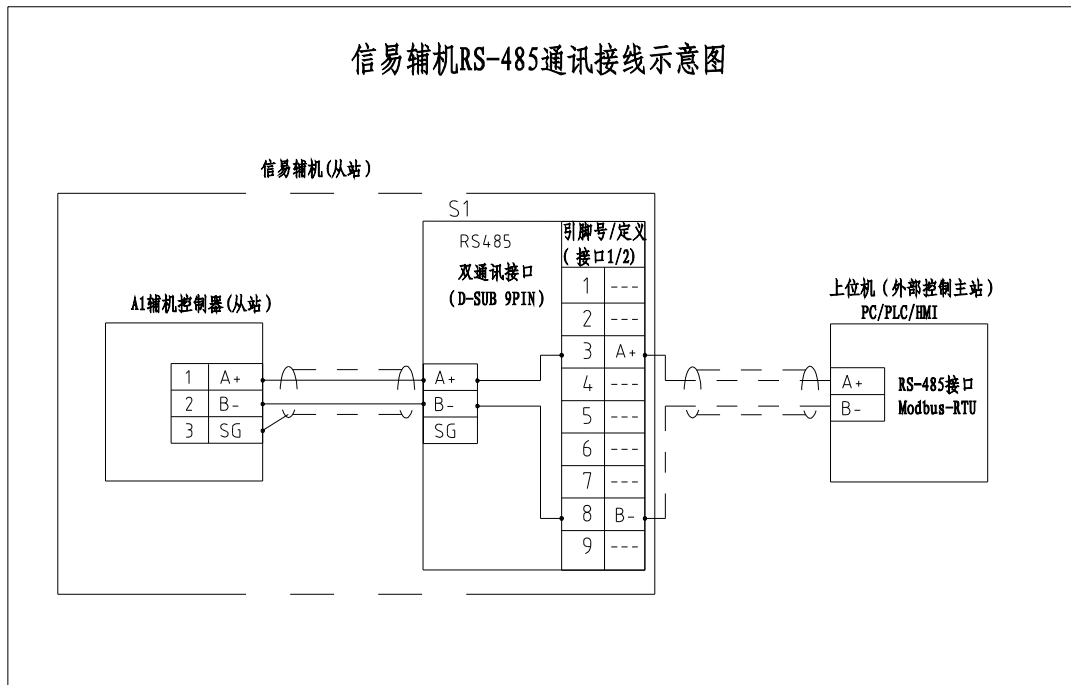
机型版本 Ver.D

					制图	版号	E	标题	SAL-10HP-UG	图号	SAL-10HP-UG-CE-230V-E-3	比例	第 3 张
					设计	核		电气元件布置及接线图		标准	CE	共 5 张	
					校对	准		<b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>	机器电压	3φ230V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220523		机器频率	50Hz			

1 2 3 4 5 6 7 8



### 信易辅机RS-485通讯接线示意图



### 信易RS-485接口定义

S1

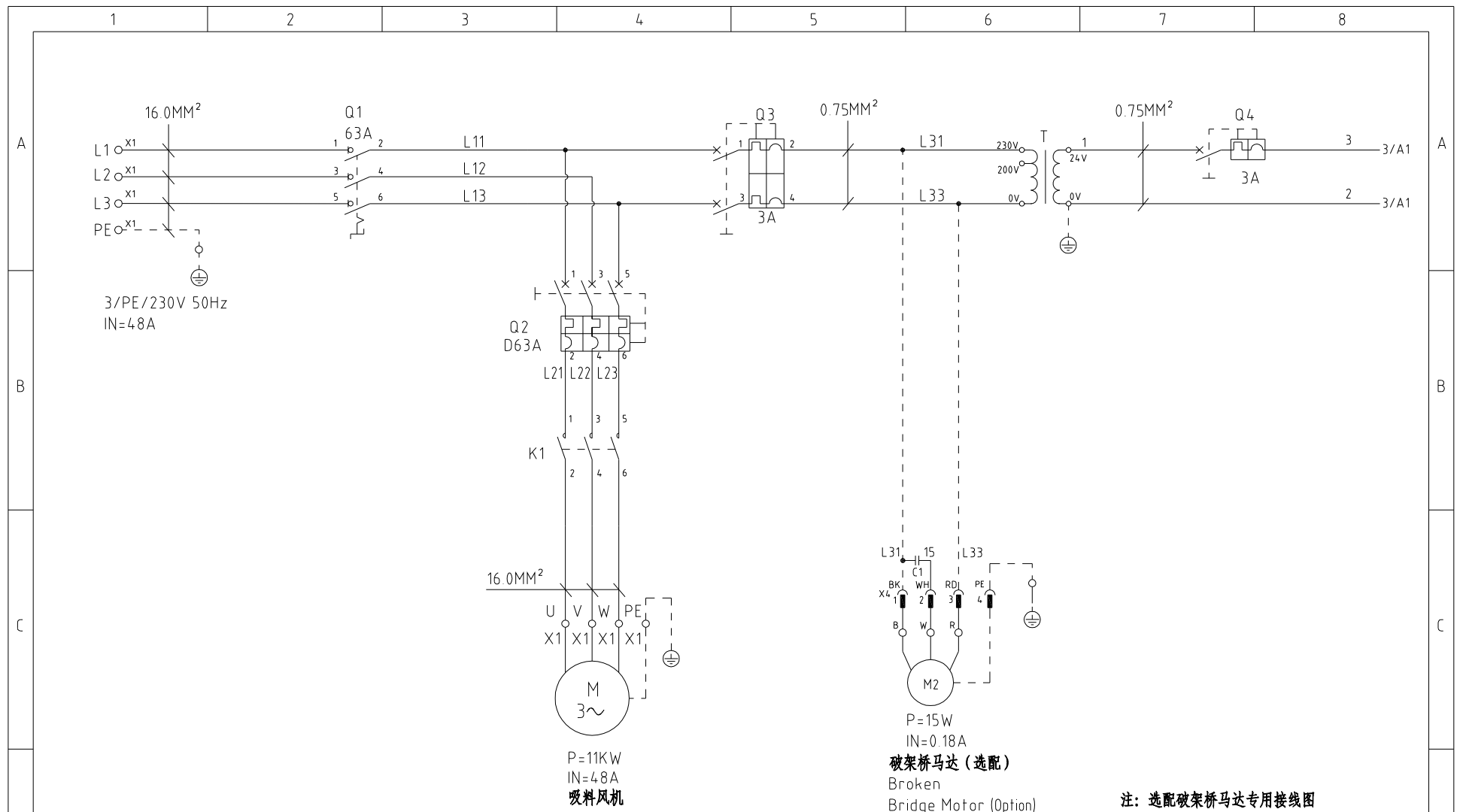
D-sub-9针接口	引脚号	引脚定义
	1	空
	2	空
	3	A+ (RS-485 信号)
	4	空
	5	空
	6	空
	7	空
	8	B- (RS-485 信号)
	9	空

注：1. 通讯接口：RS-485（两线式）  
 2. 通讯协议：Modbus-RTU  
 3. 机器配备D-sub9母接头，客户需自备D-sub9公接头；  
 4. 接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次

机型版本 Ver.D

					制图		版号	E	标题	SAL-10HP-UG	图号		比例		第 4 张
					设计		核			通讯接线图	SAL-10HP-UG-CE-230V-E-4		标准	CE	共 5 张
					校对		准			信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20220523				机器频率	50Hz			






P=11KW  
IN=48A  
吸料风机  
Suction Blower

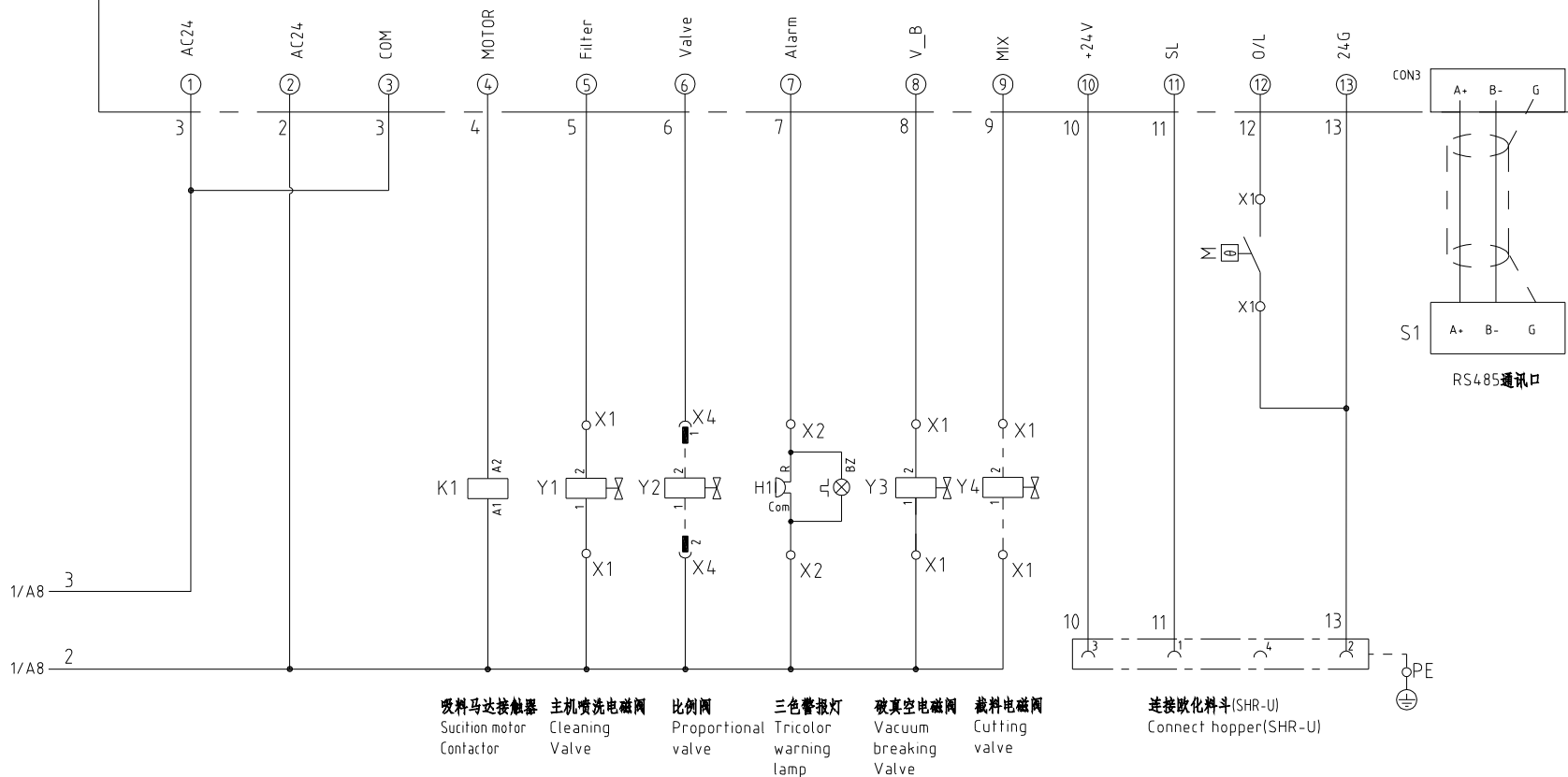
P=15W  
IN=0.18A  
破架桥马达 (选配)  
Broken  
Bridge Motor (Option)

注: 选配破架桥马达专用接线图  
破架桥马达电容C1安装在吸料机电控箱内


机型版本 Ver.E

					制图	版号	A	标题	SAL-20HP-UG-D	图号	SAL-20HP-UG-D-CE-230V-A-1	比例	第 1 张
					设计	核准		主电路图		标准	CE	共 5 张	
					校对	日期	20230109	 <b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>	机器电压	3φ230V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230109		机器频率	50Hz			

# CS-23



机型版本 Ver.E

					制图	版号	A	标题	SAL-20HP-UG-D	图号	比例		第 2 张	
					设计	核 准		控制电路图		SAL-20HP-UG-D-CE-230V-A-2		标准	CE	共 5 张
					校对			日期	20230109	 <b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>		机器电压		3φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230109							机器频率

1

2

3

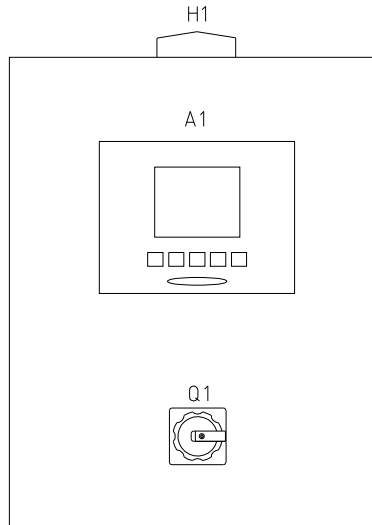
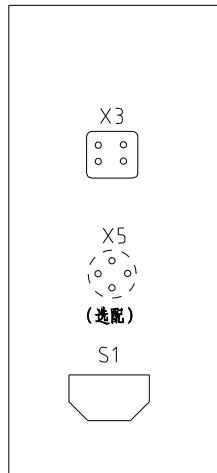
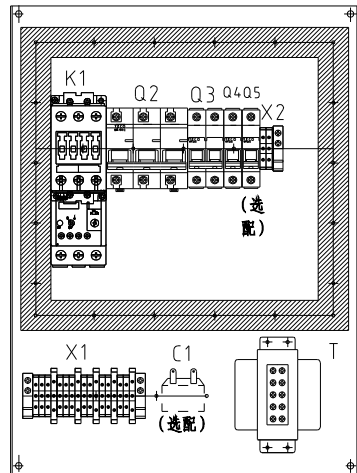
4

5

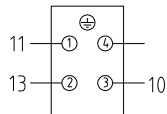
6

7

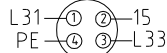
8



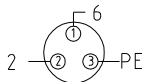
X3(料斗与主机互连重载接头)



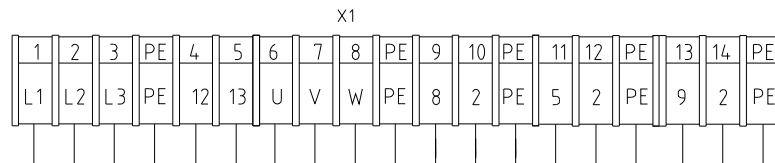
X5(4P金属接头)  
(选配)



X4(3P防水连接器)  
(选配)



接两料比例阀  
Connect  
Proportional  
Valve



电源输入  
Power IN

接风机热保护  
Fan thermal  
protection

吸料风机  
Blower

破真空电磁阀  
Vacuum  
breaking  
Valve

主机喷洗电磁阀  
Cleaning  
Valve

截料电磁阀  
Cutting  
valve

三色警报灯  
Tricolor warning  
lamp

脚号	功能	描述
1	料位信号(SENS)	接料位开关信号线
2	GND	接料位开关COM
3	24VDC	接料位开关24VDC
4	----	----

脚号	功能	描述
1	BK	接破架桥电源
2	WH	
3	RD	
4	接地	

机型版本 Ver.E

					制图	版号	A	标题	SAL-20HP-UG-D	图号	SAL-20HP-UG-D-CE-230V-A-3	比例	第 3 张
					设计	核 准	日期	20230109	电气元件布置及接线图	SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	标准	CE	共 5 张
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核						日期	20230109	机器电压
											机器频率	50Hz	

1

2

3

4

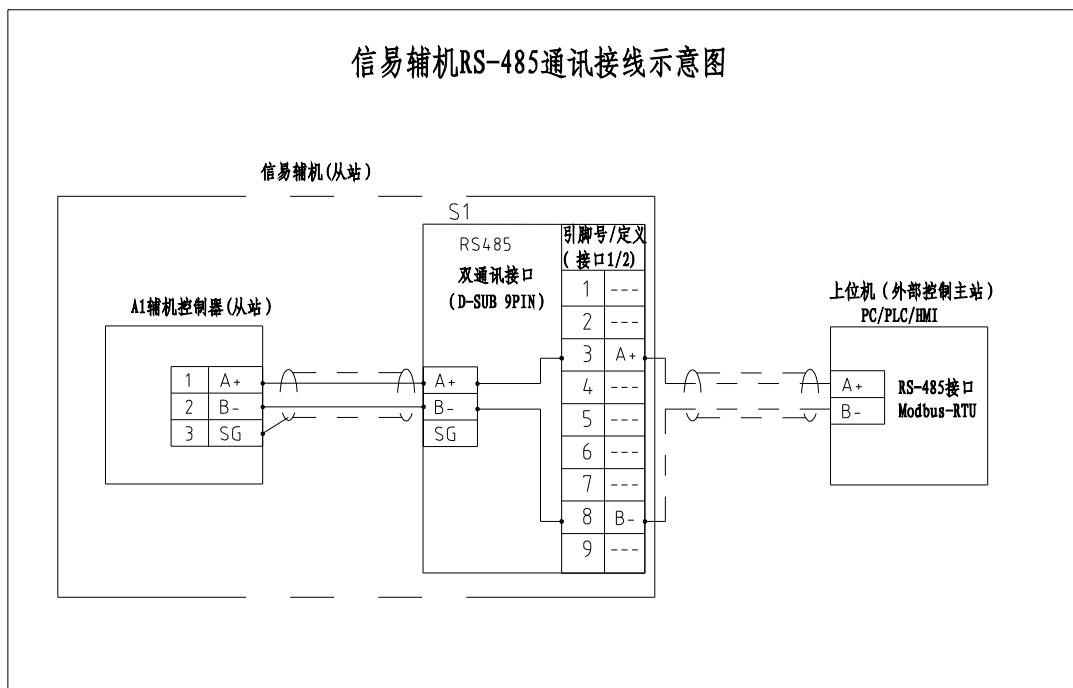
5

6

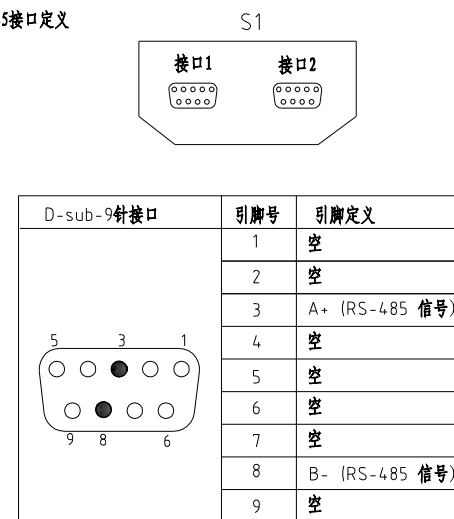
7

8

### 信易辅机RS-485通讯接线示意图



### 信易RS-485接口定义



- 注：1. 通讯接口：RS-485（两线式）  
 2. 通讯协议：Modbus-RTU  
 3. 机器配备D-sub9母接头，客户需自备D-sub9公接头；  
 4. 接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次

机型版本 Ver.E

					制图		版号	A	标题	SAL-20HP-UG-D	图号	SAL-20HP-UG-D-CE-230V-A-4	比例	第 4 张
					设计		核		通讯接线图				标准	CE
					校对		准						机器电压	3φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230109					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	
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		P3-63/EA/SVB		63A		1	YE10636300000				
2	Q2	断路器/Circuit-Breakers		TECO		BM-63D/3063S		D63A		1	YE40306302000				
3	Q3	断路器/Circuit-Breakers		TECO		BM-63C/2003S		3A 2P		1	YE40200203000				
4	Q4	断路器/Circuit-Breakers		TECO		BM-63C/1003S		3A 1P		1	YE40100203000				
5	K1	接触器/Contactors		SIEMENS		3RT5044-1AC20		24VAC		1	YE00504402600				
6	A1	控制器/Controller		YUYUN		CS-23(含通讯)		24VAC/DC		1	YE80232402200				
7	S1	RS-485通信接口板		YUYUN		---		双Dsub-9pin接头		1	YE90048501200				
8		外壳RS485 (SAL-700G-A-19) 0版		---		----		PCS		1	YR40048500000				
9	H1	三色警报灯/Tricolor warning lamp		SHINI		红黄绿色+蜂鸣器		24VAC/DC		1	BL90000011520				
10	T	变压器/Transformer		JIUXIN		IN=230V/200V OUT=24V		120VA		1	YE70023004500				
11	M	风机/Blower		REXCHIP		2HB820H36		230V 50HZ		1	---		(1)		
12	Y1 Y2 Y3 Y4	电磁阀/Solenoid Valve		KLQD		VXD2130-10DJ		24VAC		4	YE32382400000		(1)		
13	X1 X2	接线端子/Terminal Board		HONEYWELL		GK16		16.0mm <sup>2</sup>		6	YE60001603200				
14		接线端子/Terminal Board		HONEYWELL		GK16PE		16.0mm <sup>2</sup> PE		2	YE60001603500				
15		接线端子/Terminal Board		HONEYWELL		SK2.5		2.5mm <sup>2</sup>		10	YE60002503200				
16		接线端子/Terminal Board		HONEYWELL		GK2.5PE		2.5PE		3	YE60002503400				
17		终端固定件E/GK系列		HONEYWELL		---		PCS		4	YE60000003900				
18	X3	重载接头/Heavy duty connectors		HARTING		Han 4A-F		4P+PE		1	YE68000401400				
19	X4	防水插座/Waterproof linker		AOPULO		AQF16K3Z		250V 3P		1	YE62163000100				
20	X5	金属接头/Heavy duty connectors		---		PLT-254-RF		4P(母)		1	YE68025400100		(2)		
	M2	破架桥马达/Torn bridge motor		---		---		230V 50/60Hz 0.015KW		1	---		(2)		
机型版本 Ver.E		注: (1)表示非电控箱安装; (2)选配破架桥装置。													
					制图		版号	A	标题	SAL-20HP-UG-D	图号		比例		第 5 张
					设计		核		电气元件明细表一	SAL-20HP-UG-D-CE-230V-A-5		标准	CE	共 5 张	
					校对		准		 <b>信易电热机械股份有限公司</b> <b>Shini Plastics Technologies, Inc.</b>			机器电压	3φ230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230109			机器频率	50Hz				
1		2		3		4		5		6		7		8	