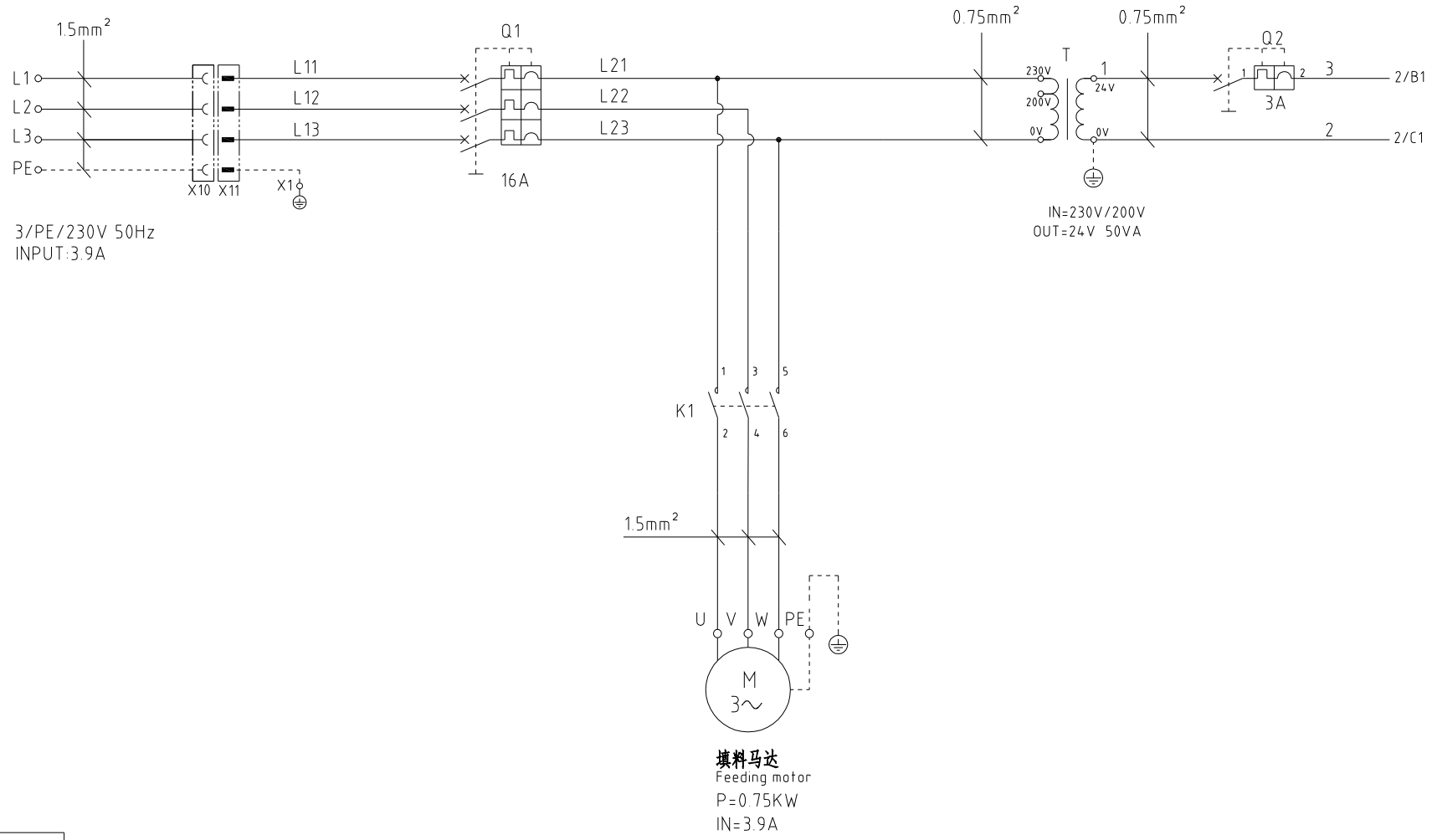
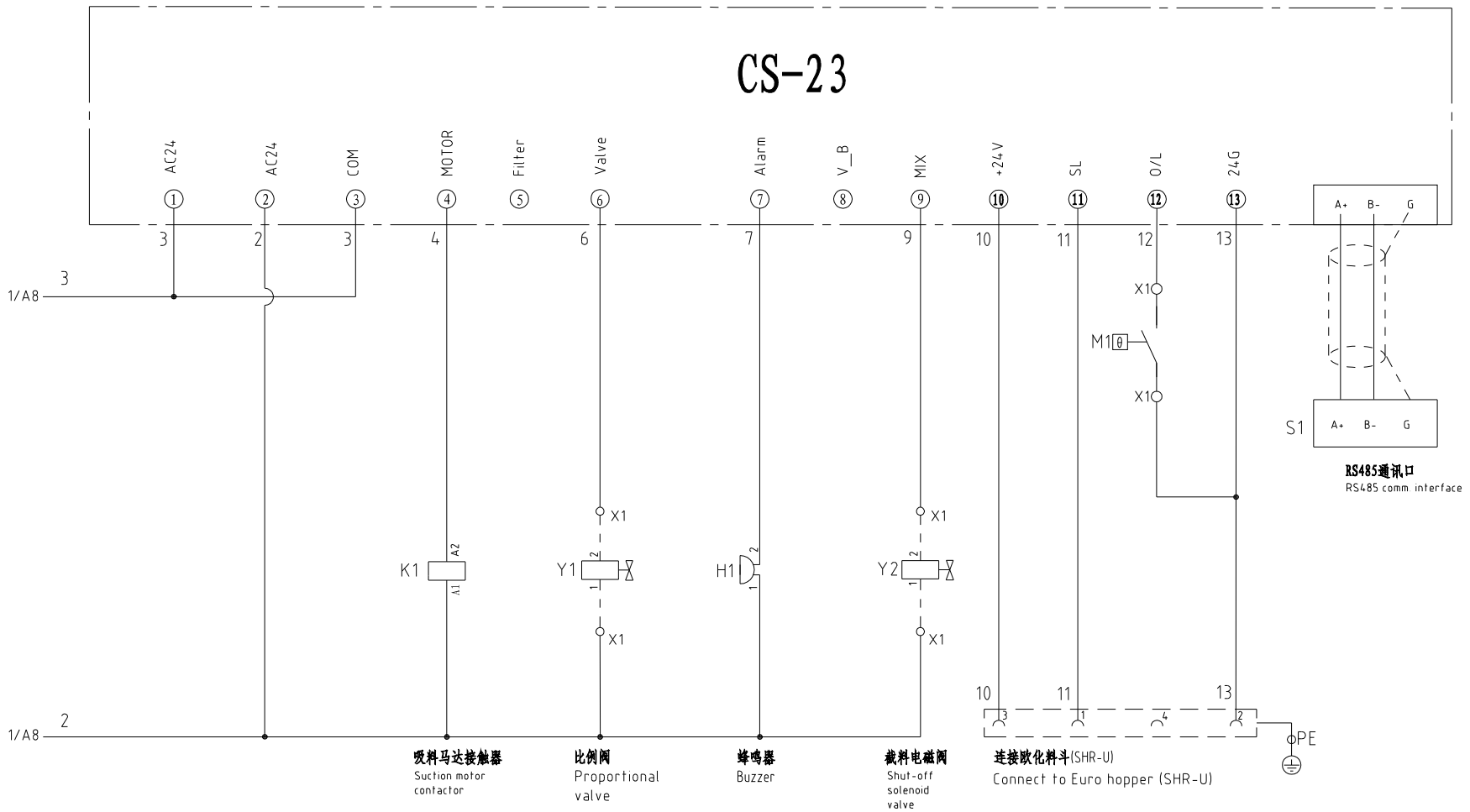
注：当主电源电压为200V时，控制变压器的输入端须接到200V端子。
Note: When the main power voltage is 200V, the input terminal of the control transformer must be connected to the terminal of 200V power.



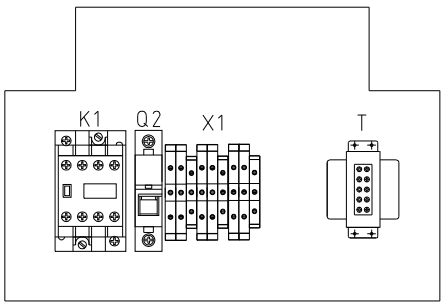
机型版本 Ver.C												
					制图		版号	E	标题 SAL-810G 主电路图	图号 SAL-810G-CE-230V-E-1	比例	第 1 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Ø230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250704			机器频率	50Hz



Notes: M1 is the thermal protector inside the suction loader

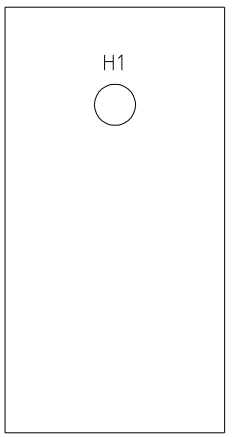
注：M1为吸料风机内部热保护器

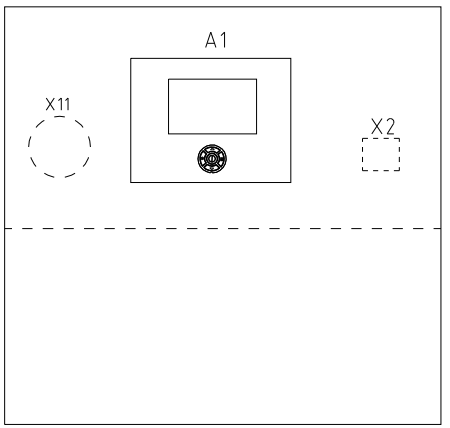
机型版本	Ver.C											
					制图		版号	E	标题 SAL-810G 控制电路图	图号 SAL-810G-CE-230V-E-2	比例	第 2 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250704			机器频率	50Hz

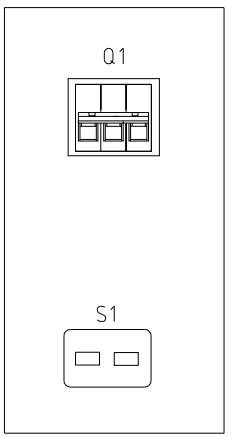


控制箱电器安装板

Electrical component installation plate of control box

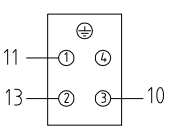




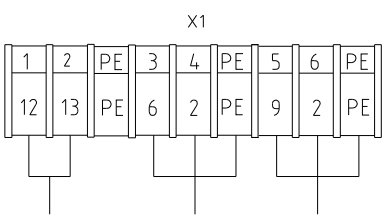


Heavy duty connector for hopper and main machine

X2(**料斗与主机互连重载接头**)



脚号 Subscript	功能 Function	描述 Description
1	料位信号(SENS) Material level signal	接料位开关 Connect to material level switch
2	GND	
3	24V+	
4	----	----



风机热保 Overheat protector of blower

比例阀 Proportional valve

截料阀 Shut-off valve

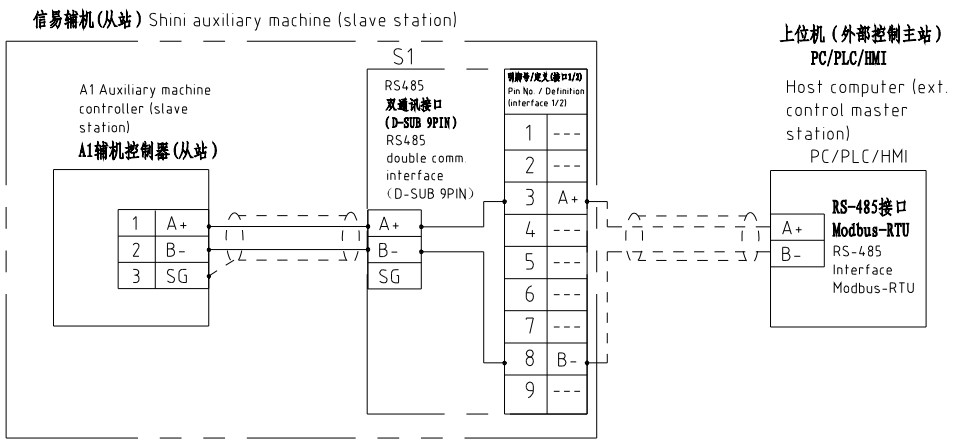
Technical requirements: 1. The main power cord of the machine does not pass through the terminal block and is connected to the control box through an industrial plug
2. The power cord of the fan is directly connected to the contactor without passing through the terminal block

技术要求:1、机器主电源线不经端子排，由工业插头接入控制箱
2、风机电源线直接接触器，不经端子排

机型版本 Ver.C												
					制图		版号	E	标题 SAL-810G 电器元件布置及端子接线图	图号 SAL-810G-CE-230V-E-3	比例	第 3 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				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	20250704			机器频率	50Hz

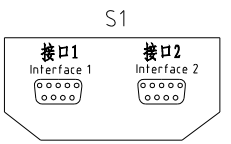
信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

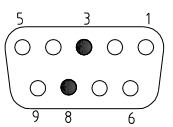


信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	-
	2	-
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	-
	5	-
	6	-
	7	-
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	-



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

Note: 1. Comm. interface: RS-485 (two wire)
2 Comm. protocol: Modbus-RTU
3 The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector;
4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary.

机型版本 Ver.C													
					制图		版号	E	标题 SAL-810G 通讯接线图	图号 SAL-810G-CE-230V-E-4	比例		第 4 张
					设计		核准				标准	CE	共 5 张
					校对				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	20250704			机器频率		50Hz

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	X11	工业暗装插头/ Consealed plug	QX	QX-813 4P/16A(公)	4P/16A	PCS	1	YE62081300000	
2	Q1	断路器/Circuit-Breakers	TECO	BM-63C/3016S	16A	PCS	1	YE40301603000	
3	Q2	断路器/Circuit-Breakers	TECO	BM-63C/1003S	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	
4	K1	接触器/Contactors	SCHNEIDER	LC1-D09B7C	24VAC	PCS	1	YE00972400000	
5	A1	控制器/Controller	YUYUN	CS-2X 24VAC(含RS485通信模组) Including communication components (new appearance)	24VAC/DC	PCS	1	YE80232402300	
6	S1	RS-485通信接口板 RS-485 Communication interface board	YUYUN	---	双Dsub-9pin接头 double Dsub-9pin connector	PCS	1	YE90048501200	
7		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	BINCHENG	---	---	PCS	1	YR40048500000	
8	H1	蜂鸣器/Buzzer	---	PK-35A	24VAC/DC	PCS	1	YE84003500600	
9	T	变压器/Transformer	JIUXIN	IN=230V/200V OUT=24V 50VA	50VA	PCS	1	YE70023005100	
10		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series	HONEYWELL	---	PCS	PCS	4	YE60000003900	
11	X1	接线端子/Connection terminal	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm^2	PCS	6	YE60002503200	
12		接线端子/Connection terminal	HONEYWELL	GK2.5PE	2.5PE	PCS	3	YE60002503400	
13	X2	重载接头/Heavy duty connectors	HARTING	Han E-4F(母)	4P	PCS	1	YE68000401400	
14	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid Vavle	AIRTAC	---	24VAC		4	---	(1)
15	M	马达/Motor	SHINI	0.75KW (带热保护器) 0.75KW (with thermal protector)	230V 50/60Hz		1	---	(1)
16	M1	过热保护器 Overheat protector	---	---	----		1	---	(1)风机内配备 inside the blower

Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box.

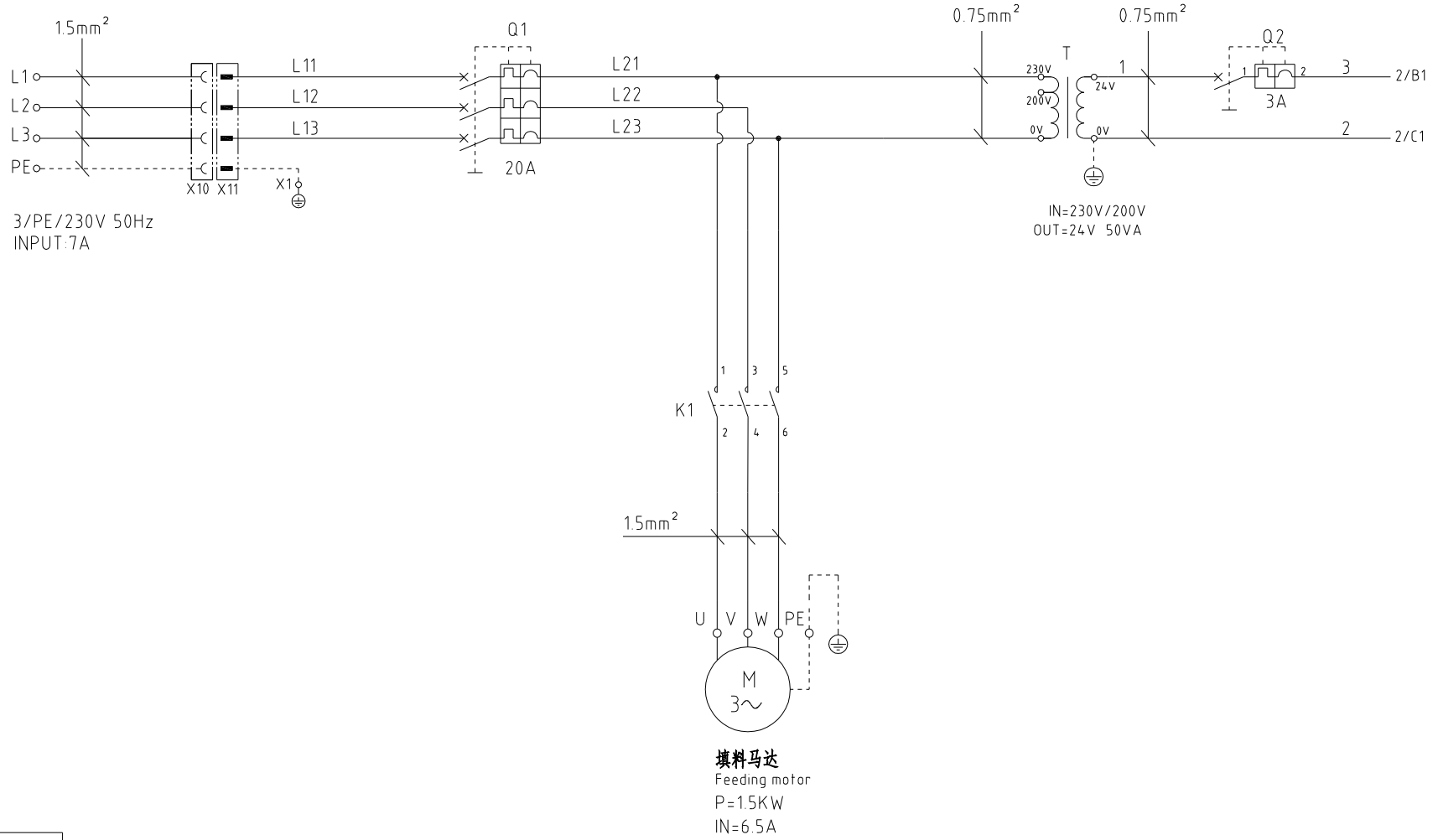
机型版本 Ver.C

注：(1)表示非电控箱安装。

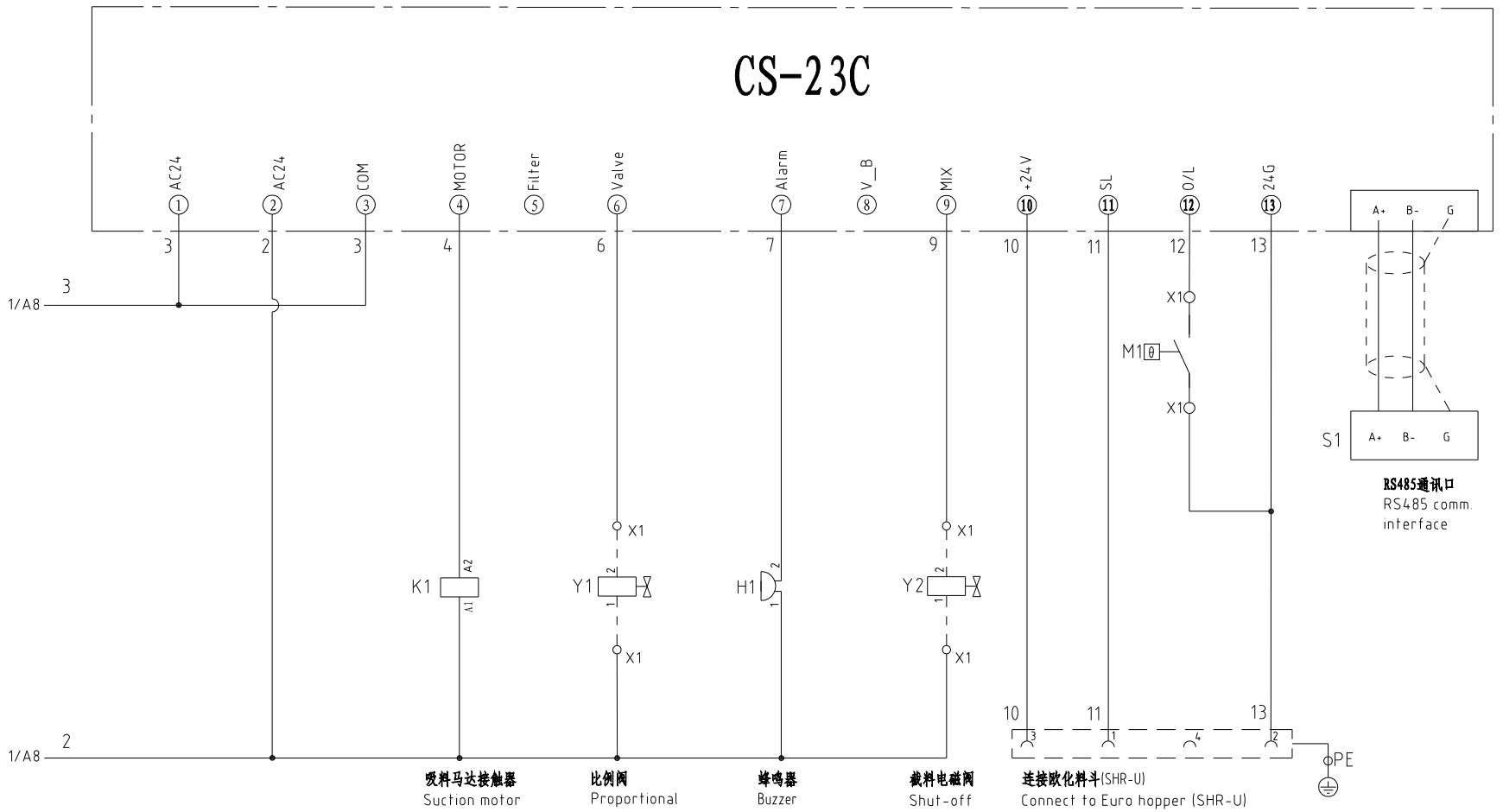
					制图		版号	E	标题 SAL-810G 电器元件明细表一	图号 SAL-810G-CE-230V-E-5	比例		第 5 张
					设计		核准				标准	CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250704			机器频率		50Hz

注：当主电源电压为200V时，控制变压器的输入端须接到200V端子。

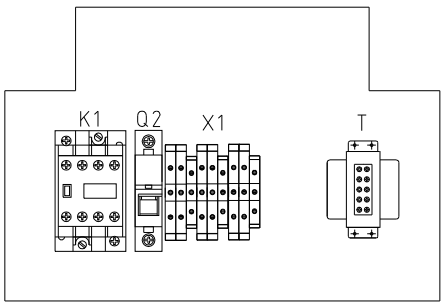
Note: When the main power voltage is 200V, the input terminal of the control transformer must be connected to the terminal of 200V power.



机型版本	Ver.C												
					制图		版号	E	标题 SAL-820G 主电路图	图号 SAL-820G-CE-230V-E-1	比例		第 1 张
					设计		核准				标准	CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Ø230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率		50Hz

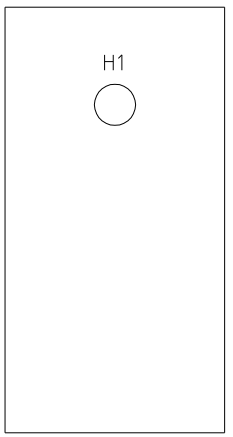


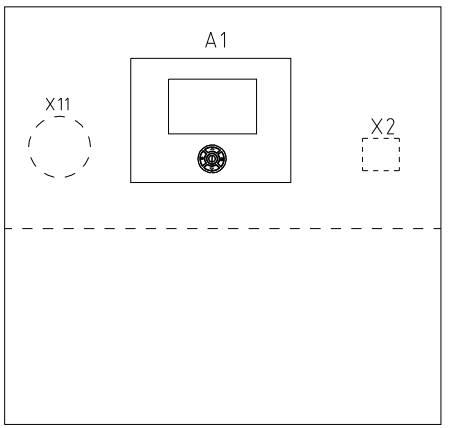
机型版本 Ver.C													
					制图		版号	E	标题 SAL-820G 控制电路图	图号 SAL-820G-CE-230V-E-2	比例		第 2 张
					设计		核准				标准	CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率		50Hz

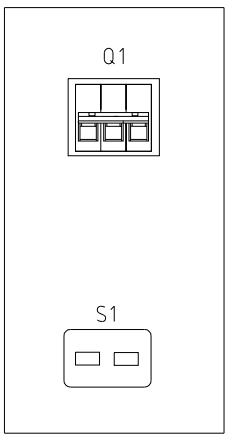


控制箱电器安装板

Electrical component installation plate of control box

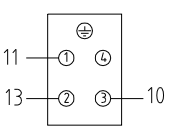


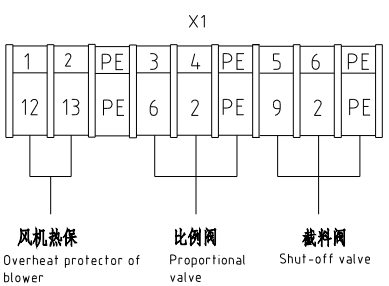




Heavy duty connector for hopper and main machine

X2(**料斗与主机互连重载接头**)





脚号 Subscript	功能 Function	描述 Description
1	料位信号(SENS) Material level signal	接料位开关 Connect to material level switch
2	GND	
3	24V+	
4	----	----

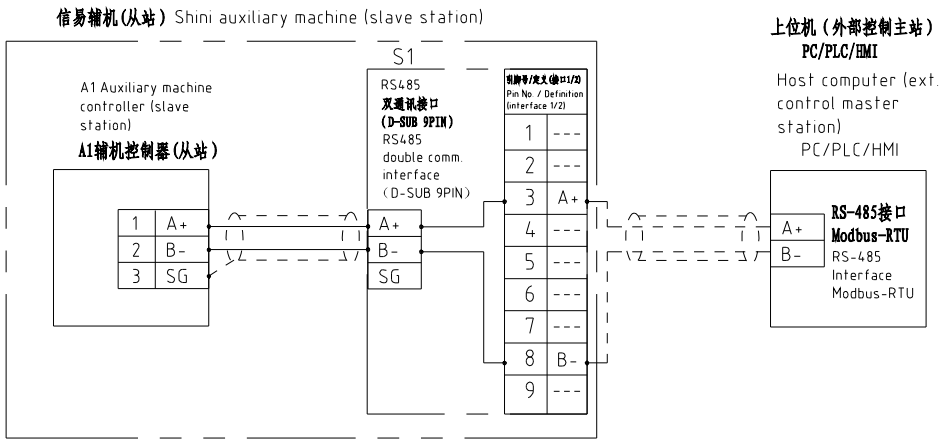
Technical requirements:
1. The main power cord of the machine does not pass through the terminal block and is connected to the control box through an industrial plug
2. The power cord of the blower is directly connected to the contactor without passing through the terminal block

技术要求:
1、机器主电源线不经端子排，由工业插头接入控制箱
2、风机电源线直接接触器，不经端子排

机型版本 Ver.C											
					制图		版号	E	标题 SAL-820G 电器元件布置及端子接线图	图号 SAL-820G-CE-230V-E-3	比例 / 第 3 张
					设计		核准				标准 CE 共 5 张
					校对				SHINI 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	20250919			机器频率 50Hz

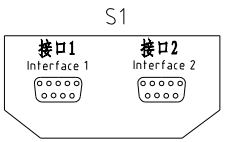
信易辅机RS-485通讯接线示意图

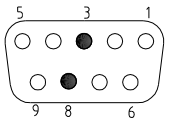
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	-
	2	-
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	-
	5	-
	6	-
	7	-
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	-

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

Note: 1. Comm. interface: RS-485 (two wire)
2.Comm. protocol: Modbus-RTU
3.The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector;
4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary.

机型版本 Ver.C												
					制图		版号	E	标题 SAL-820G 通讯接线图	图号 SAL-820G-CE-230V-E-4	比例	第 4 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				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	20250919			机器频率	50Hz

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	X11	工业暗装插头/ Industrial concealed plug	QX	QX-813 4P/16A(公 Male)	4P/16A	PCS	1	YE62081300000	
2	Q1	断路器/Circuit-Breakers	TECO	BM-63MC/3020	20A	PCS	1	YE40302003000	
3	Q2	断路器/Circuit-Breakers	TECO	BM-63MC/1003	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	
4	K1	接触器/Contactors	SCHNEIDER	LC1-D09B7C	24VAC	PCS	1	YE00972400000	
5	A1	控制器/Controller	YUYUN	CS-2X 24VAC(含通信组件)(新外观) Including communication components (new appearance)	24VAC/DC	PCS	1	YE80232402300	
6	S1	RS-485通信接口板 RS-485 Communication interface board	YUYUN	---	双Dsub-9pin接头 double Dsub-9pin connector	PCS	1	YE90048501200	
7		外壳RS485(SAL-700C-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700C-A-19)0	BINCHENG	---	---	PCS	1	YR40048500000	
8	H1	蜂鸣器/Buzzer	---	PK-35A	24VAC/DC	PCS	1	YE84003500600	
9	T	变压器/Transformer	JIUXIN	IN=230V/200V OUT=24V 50VA	50VA	PCS	1	YE70023005100	
10		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series	HONEYWELL	---	PCS	PCS	4	YE60000003900	
11	X1	接线端子/Connection terminal	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm^2	PCS	6	YE60002503200	
12		接线端子/Connection terminal	HONEYWELL	GK2.5PE	2.5PE	PCS	3	YE60002503400	
13	X2	重载接头/Heavy duty connectors	HARTING	Han E-4F(母 female)	4P	PCS	1	YE68000401400	
14	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid Vavle	AIRTAC	---	24VAC		4	---	(1)
15	M	马达/Motor	SHINI	1.5KW (带热保护器) 1.5KW (with thermal protector)	230V 50/60Hz		1	---	(1)
16	M1	过热保护器 Overheat protector	---	---	----		1	---	(1) 风机内配备 inside the blower

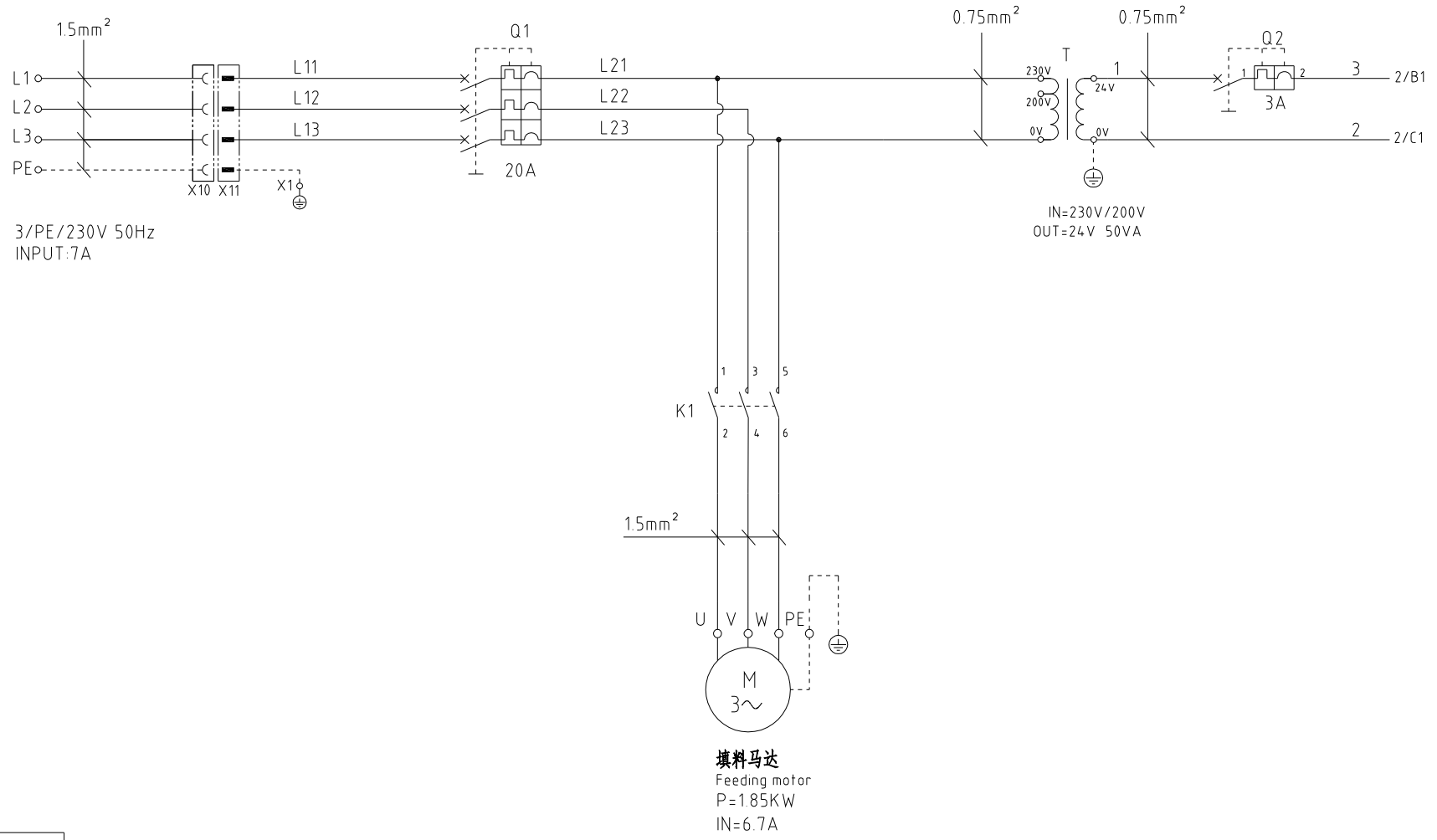
机型版本 Ver.C

Note: (1) Means not part of control box
注：(1)表示非电控箱安装。

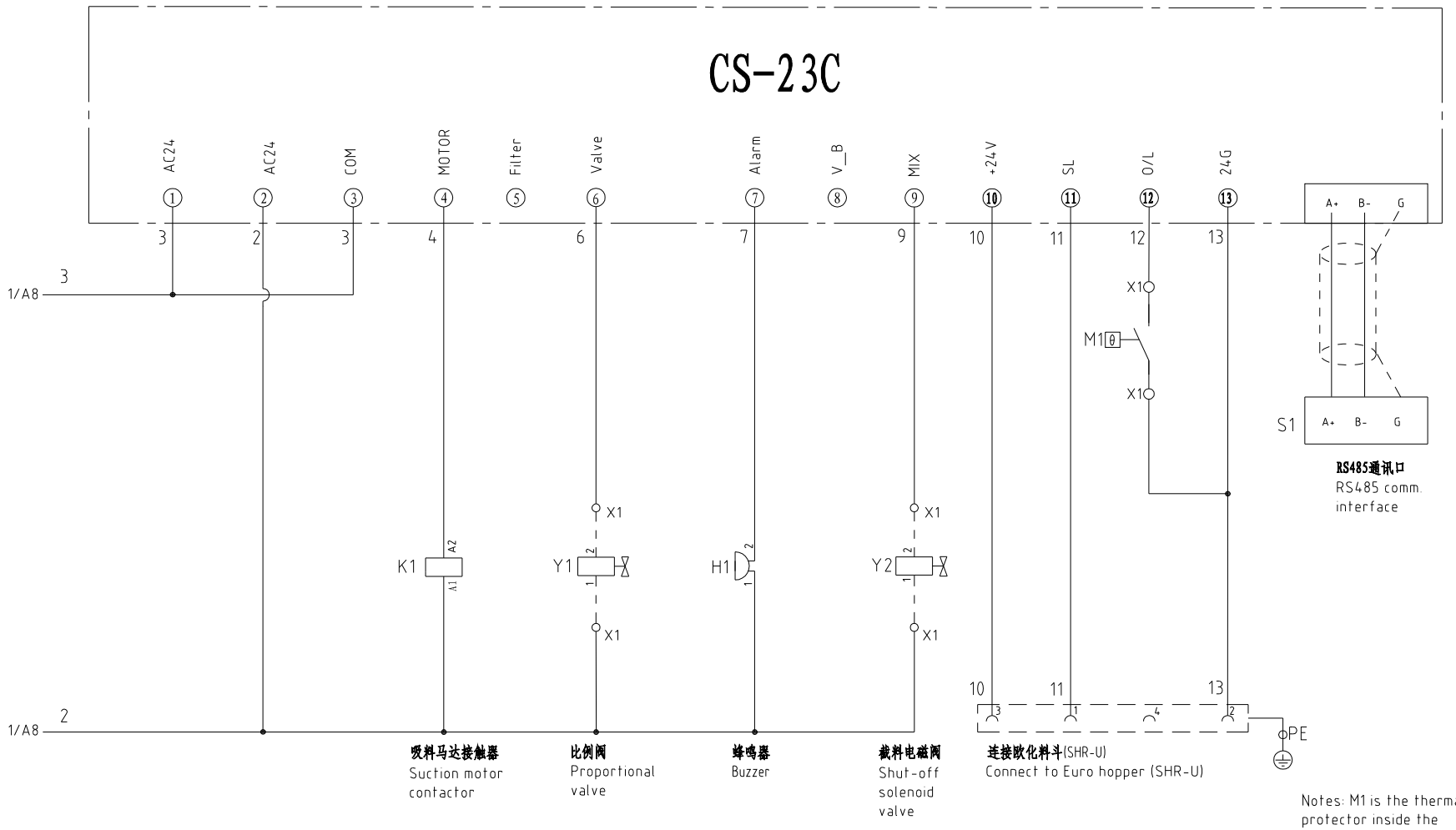
					制图		版号	E	标题 SAL-820G 电器元件明细表一	图号 SAL-820G-CE-230V-E-5	比例		第 5 张
					设计		核准				标准	CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率		50Hz

注：当主电源电压为200V时，控制变压器的输入端须接到200V端子。

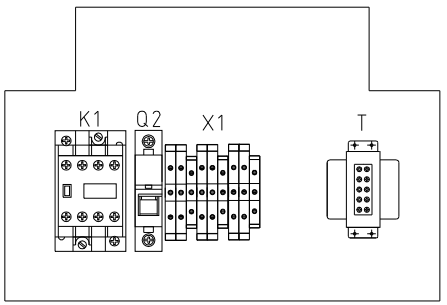
Note: When the main power voltage is 200V, the input terminal of the control transformer must be connected to the terminal of 200V power.



机型版本 Ver.D													
					制图		版号	E	标题 SAL-830G 主电路图	图号 SAL-830G-CE-230V-E-1	比例		第 1 张
					设计		核准				标准	CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Ø230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率		50Hz

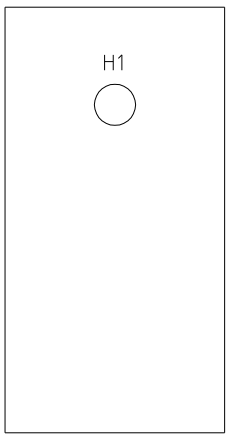


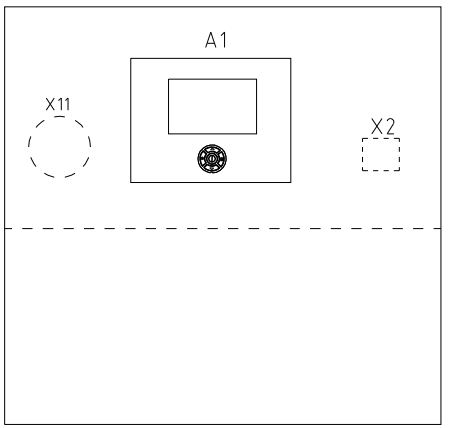
机型版本 Ver.D													
					制图		版号	E	标题 SAL-830G 控制电路图	图号 SAL-830G-CE-230V-E-2	比例		第 2 张
					设计		核准				标准	CE	共 5 张
					校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率		50Hz

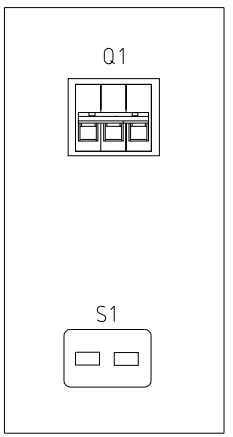


控制箱电器安装板

Electrical component installation plate of control box

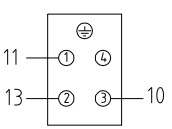




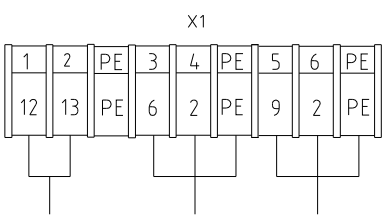


Heavy duty connector for hopper and main machine

X2(料斗与主机互连重载接头)



脚号 Subscript	功能 Function	描述 Description
1	料位信号(SENS) Material level signal	接料位开关 Connect to material level switch
2	GND	
3	24V+	
4	----	----



风机热保 Overheat protector of blower

比例阀 Proportional valve

截料阀 Shut-off valve

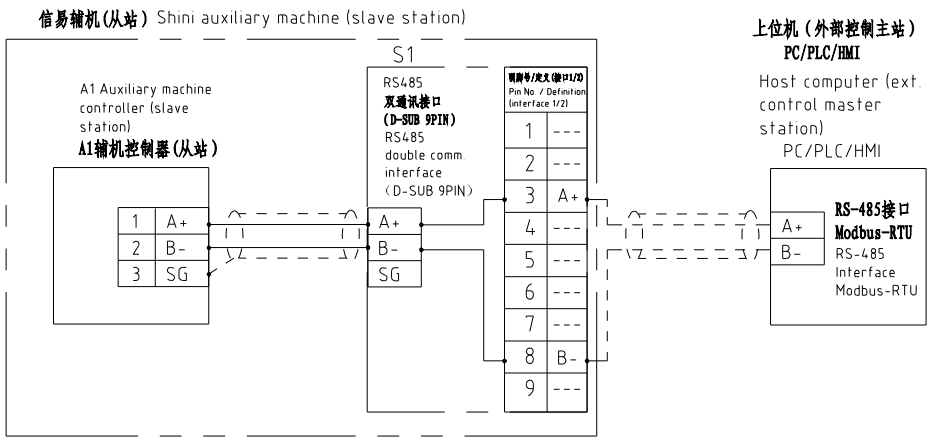
Technical requirements:
1. The main power cord of the machine does not pass through the terminal block and is connected to the control box through an industrial plug
2. The power cord of the blower is directly connected to the contactor without passing through the terminal block

技术要求:
1、机器主电源线不经端子排，由工业插头接入控制箱
2、风机电源线直接接触器，不经端子排

机型版本 Ver.D												
					制图		版号	E	标题 SAL-830G 电器元件布置及端子接线图	图号 SAL-830G-CE-230V-E-3	比例	第 3 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				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	20250919			机器频率	50Hz

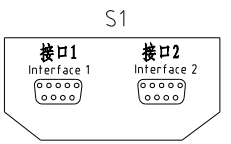
信易辅机RS-485通讯接线示意图

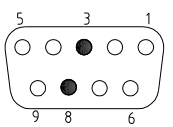
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition





D-sub-9针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	-
	2	-
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	-
	5	-
	6	-
	7	-
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	-

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

Note: 1. Comm. interface: RS-485 (two wire)
2.Comm. protocol: Modbus-RTU
3.The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector;
4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary.

机型版本 Ver.D												
					制图		版号	E	标题 SAL-830G 通讯接线图	图号 SAL-830G-CE-230V-E-4	比例	第 4 张
					设计		核准				标准 CE	共 5 张
					校对				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	20250919			机器频率	50Hz

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	X11	工业暗装插头/ Industrial concealed plug	QX	QX-813 4P/16A(公 Male)	4P/16A	PCS	1	YE62081300000	
2	Q1	断路器/Circuit-Breakers	TECO	BM-63MC/3020	20A	PCS	1	YE40302003000	
3	Q2	断路器/Circuit-Breakers	TECO	BM-63MC/1003	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	
4	K1	接触器/Contactors	SCHNEIDER	LC1-D09B7C	24VAC	PCS	1	YE00972400000	
5	A1	控制器/Controller	YUYUN	CS-2X 24VAC(含通信接口部件) Including communication components (new appearance)	24VAC/DC	PCS	1	YE80232402300	
6	S1	RS-485通信接口板 RS-485 Communication interface board	YUYUN	---	双Dsub-9pin接头 double Dsub-9pin connector	PCS	1	YE90048501200	
7		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	BINCHENG	---	---	PCS	1	YR40048500000	
8	H1	蜂鸣器/Buzzer	---	PK-35A	24VAC/DC	PCS	1	YE84003500600	
9	T	变压器/Transformer	JIUXIN	IN=230V/200V OUT=24V 50VA	50VA	PCS	1	YE70023005100	
10		终端固定件E/GK系列 Terminal fittings E/GK series	HONEYWELL	---	PCS	PCS	4	YE60000003900	
11	X1	接线端子/Connection terminal	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm^2	PCS	6	YE60002503200	
12		接线端子/Connection terminal	HONEYWELL	GK2.5PE	2.5PE	PCS	3	YE60002503400	
13	X2	重载接头/Heavy duty connectors	HARTING	Han E-4F(母 Female)	4P	PCS	1	YE68000401400	
14	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid Vavle	AIRTAC	---	24VAC		4	---	(1)
15	M	马达/Motor	SHINI	1.85KW（带热保护器） 1.85KW（with thermal protector）	230V 50/60Hz		1	---	(1)
16	M1	过热保护器 Overheat protector	---	---	----		1	---	(1) 风机内部备 inside the blower

Note: (1) Means not part of control box.

注：(1)表示非电控箱安装。

机型版本	Ver.D

					制图		版号	E	标题 SAL-830G 电器元件明细表一	图号 SAL-830G-CE-230V-E-5	比例		第 5 张
					设计		核准				标准	CE	共 5 张
					校对				SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3∅230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250919			机器频率	50Hz	