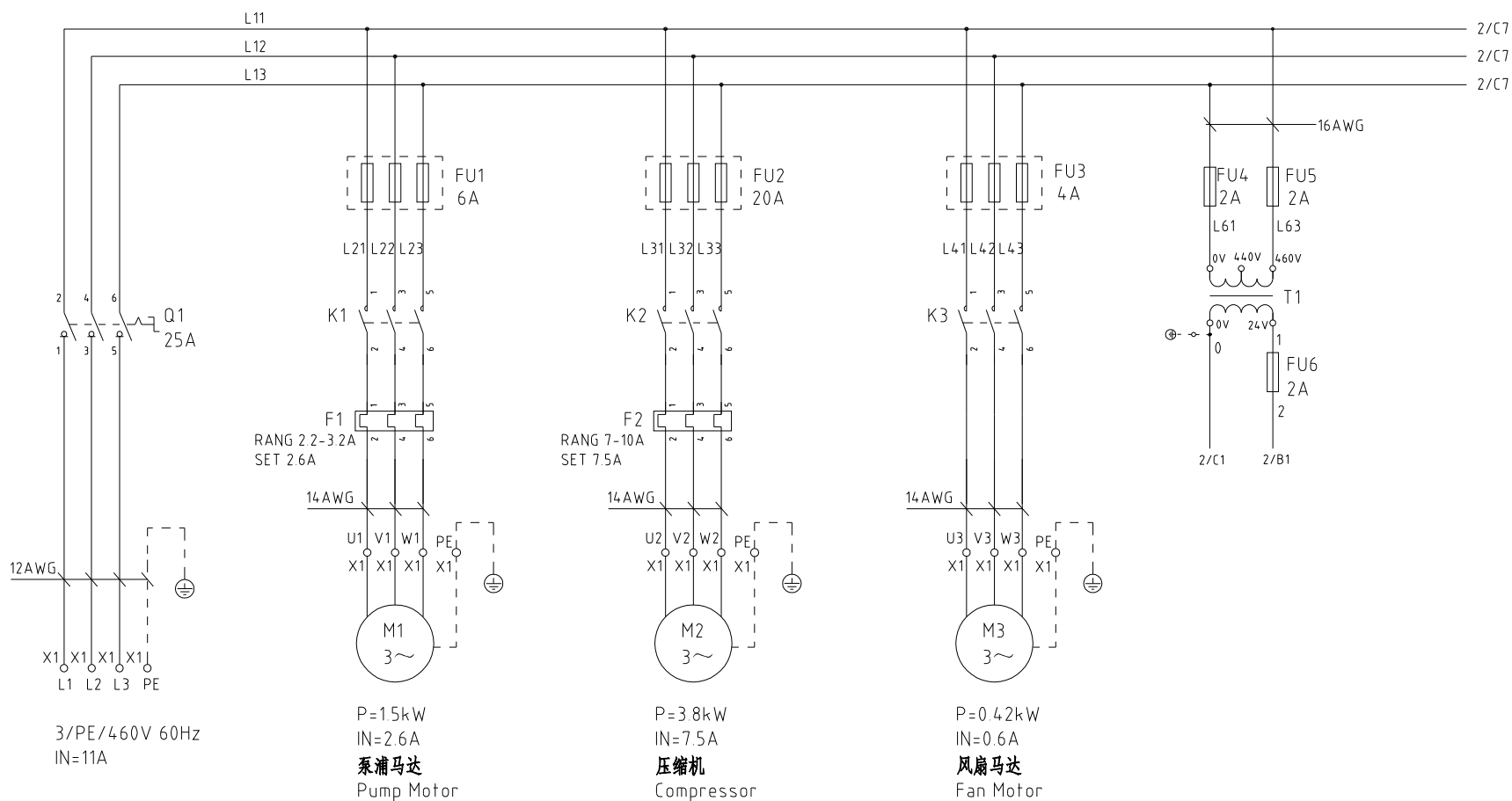
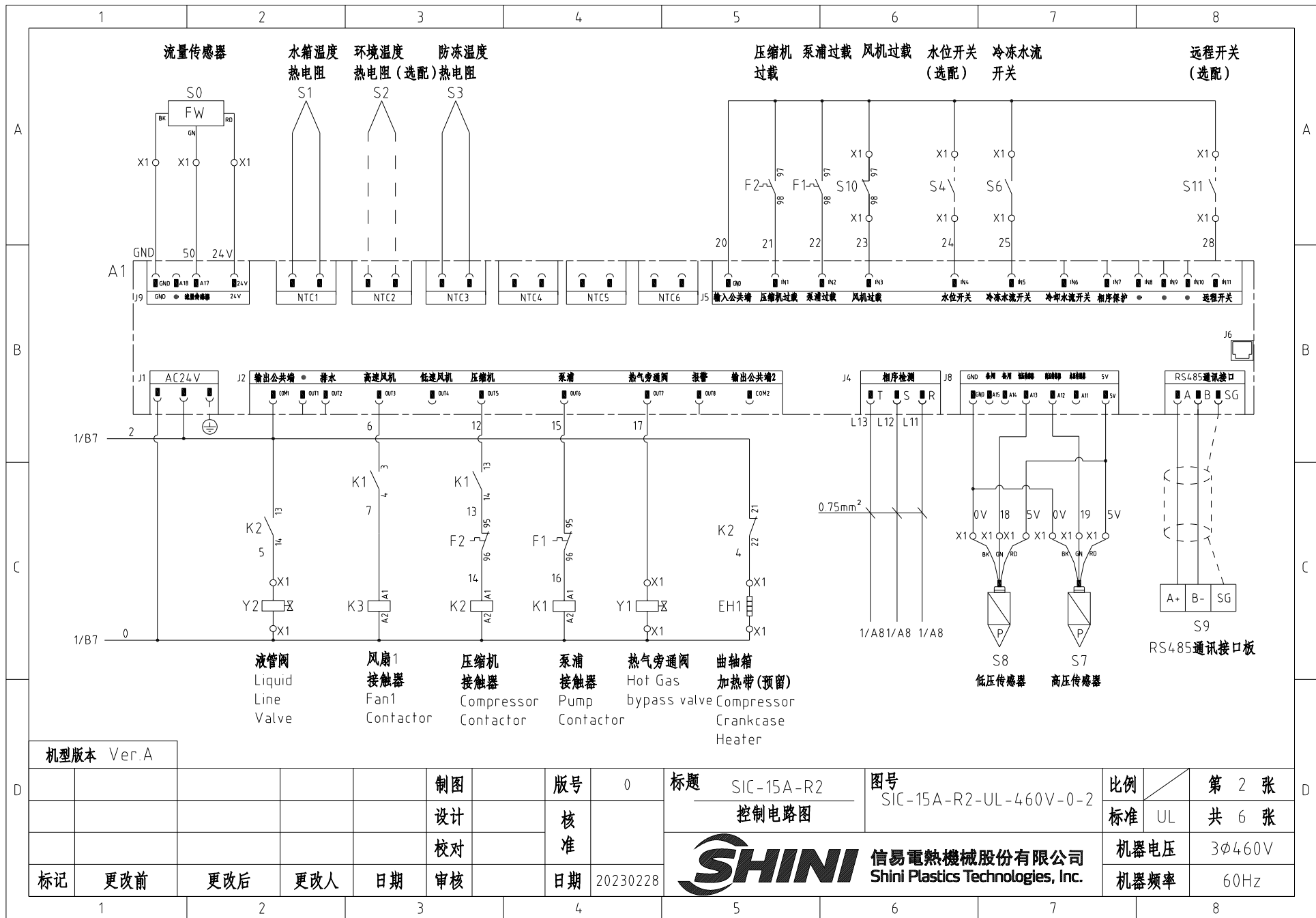
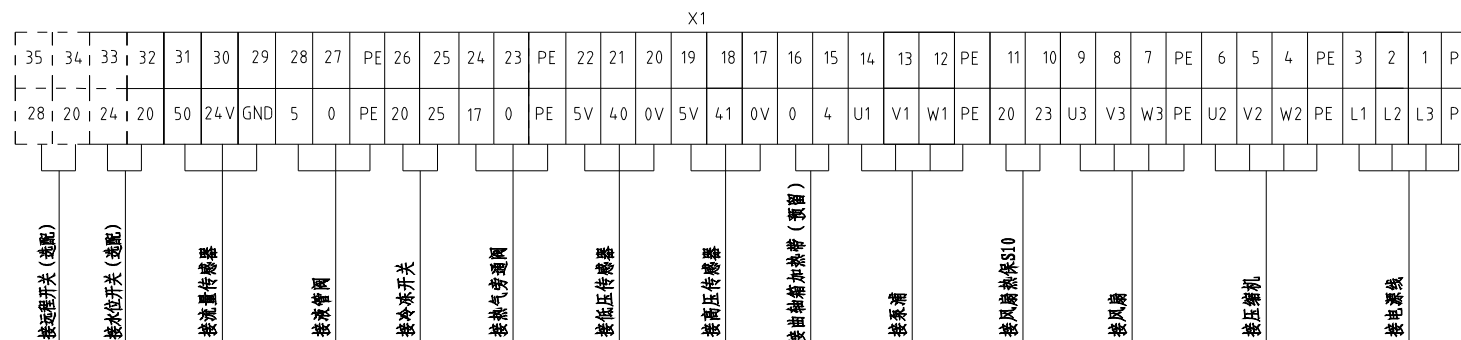
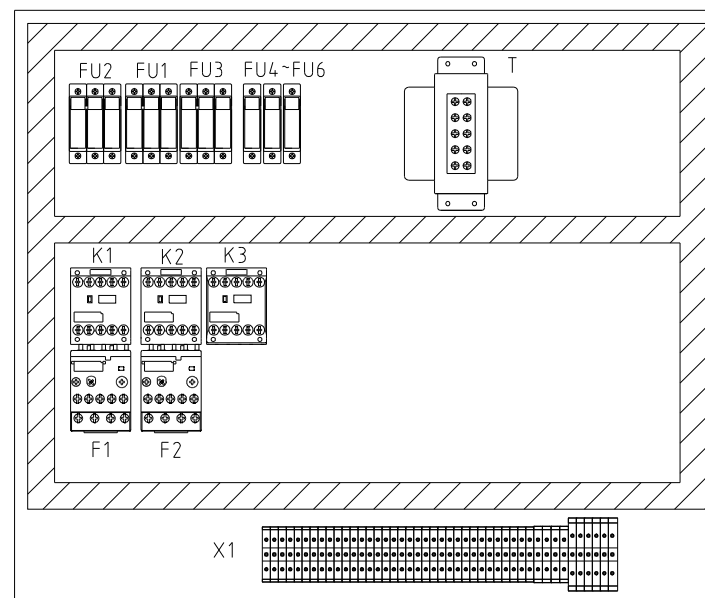


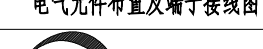


注：当主电源电压为440V时，控制变压器的输入端须接到440V端子

机型版本 Ver.A						制图	版号	0	标题	SIC-15A-R2	图号	SIC-15A-R2-UL-460V-0-1	比例	第 1 张
						设计	核准		主电路图				标准	UL
						校对	审核		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3φ460V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230228						机器频率	60Hz





机型版本 Ver.A						制图		版号	0	标题 SIC-15A-R2 电气元件布置及端子接线图	图号 SIC-15A-R2-UL-460V-0-3	比例		第 3 张
					设计		核 准		标准			UL	共 6 张	
					校对								机器电压	3φ460V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230228				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器频率	60Hz

A

A

B

B

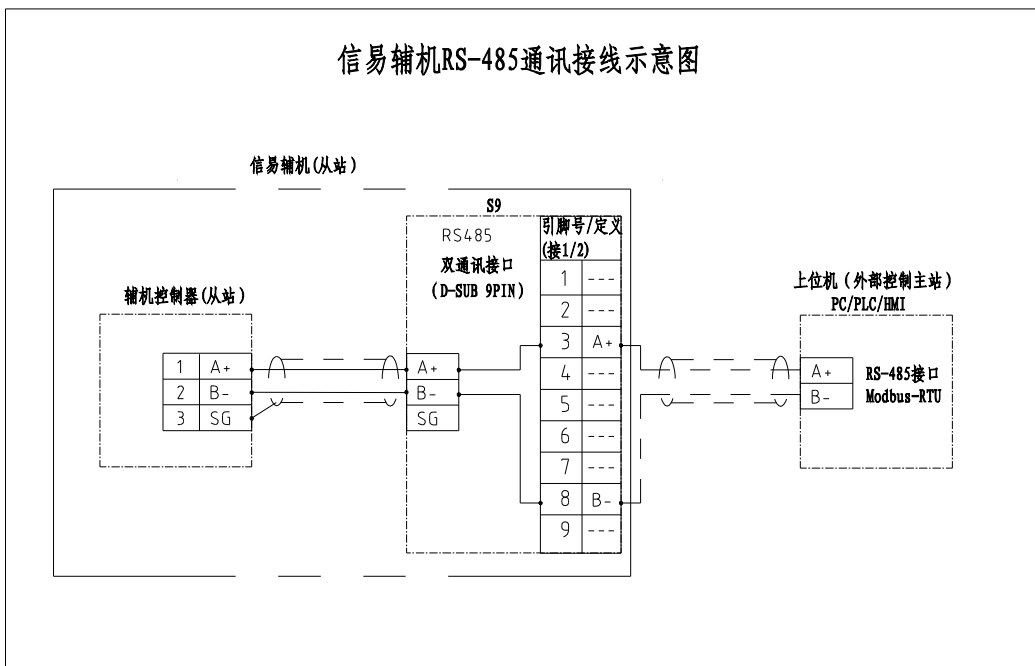
C

C

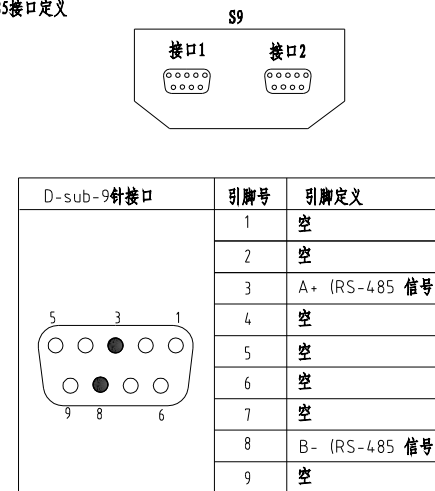
D

D

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, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

机型版本 Ver.A

					制图		版号	0	标题	SIC-15A-R2	图号	SIC-15A-R2-UL-460V-0-4	比例		第 4 张
					设计		核		通讯接线图				标准	UL	共 6 张
					校对		准						机器电压		3φ460V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230228			SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		60Hz

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			EATON		TO-2-1/EA/SVB		20A		----	1	YE10021160000						
	2	FU1	熔断器/Fuse			WOHNER		31113/3P		32A/690V/10×38		----	1	YE41320300100						
	3		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(10×38)660V		6A		----	3	YE46006000000						
	4	FU2	熔断器/Fuse			WOHNER		31113 3P		32A/690V/10×38		----	1	YE41320300100						
	5		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(10×38)660V		20A		----	3	YE46020000000						
	6	FU3	熔断器/Fuse			WOHNER		31113/3P		32A/690V/10×38		----	1	YE41320300100						
	7		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(10×38)660V		4A		----	3	YE46004000000						
B	8	FU4 FU5 FU6	熔断器/Fuse			WOEHNER		31110/1P/32A		690V/10×38		----	3	YE46002000300						
	9		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(10×38)660V		2A		----	3	YE46002000000						
	10	K1 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC		----	2	YE00601502500						
	11	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6017-1AB01		24VAC		----	1	YE00601702500						
	12		辅助触点/auxiliary block			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		----	1	YE00691100100						
	13	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1CB0		1.8-2.5A		----	1	YE01160180000						
	14	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-4JB0		7-10A		----	1	YE01167100000						
C	15	A1	控制器/Controller			PUNP		单压机冷水机控制器SF317503A		AC 24V		----	1	YE80317506700						
	16	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		----	1	----						
	17	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		----	2	YE90001400700						
	18	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=460V 440V OUT=24V		120VA		----	1	YE70044005900						
	19	S4	水位开关/Water level switch			----		----		----		----	1	----		(1) (2)				
	20	S6	冷冻水流开关/Water flow switch			----		----		----		----	1	----		(1)				
	21	S7	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		----	1	----		(1)				
	22	S8	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		----	1	----		(1)				
	23	S9	通信接口板RS-485(雙Dsub-9pin接頭)			----		----		----		----	1	YE90048501200		(1)				
	24		外觀RS485(SAL-700G-A-19)0版			----		----		----		----	1	YR40048500000		(1)				
D	25	S11	远程开关/The remote switch			----		----		----		----	1	----		(1) (3)				
	机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关。																	
						制图		版本号	0	标题		SIC-15A-R2		图号		SIC-15A-R2-UL-460V-0-5		比例		第 5 张
						设计		核		电气元件明细表一						标准	UL		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		3φ460V				
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230228	机器频率					60Hz						
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		----	19	YE60002503200		
27		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		----	5	YE60002503400		
28		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		----	12	YE60000403200		
29		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK5PE		4.0mm ²		----	1	YE60000403500		
30		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		----	6	YE60000003900		
31		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	2	YE60002503200		(2)
32		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	2	YE60002503200		(3)
33	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		----	1	----		(1)
34	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		----	1	----		(1)
35	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 1.5KW		----	1	----		(1)
36	M2	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 3.8kW		----	1	----		(1)
37	M3	风扇马达/Fan motor			----		----		460V 60Hz 0.42kW		----	1	----		(1)
38	EH1	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater			----		----		24VAC 35W		----	1	----		(1)
</															



A

B

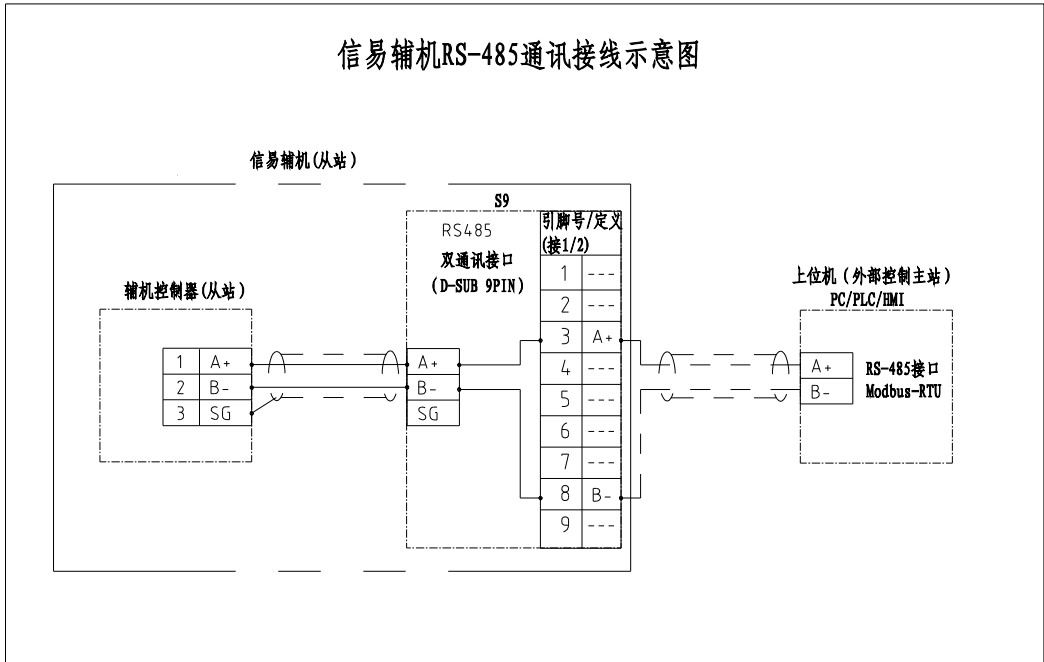
C

A

B

C

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

S9

接口1

接口2

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

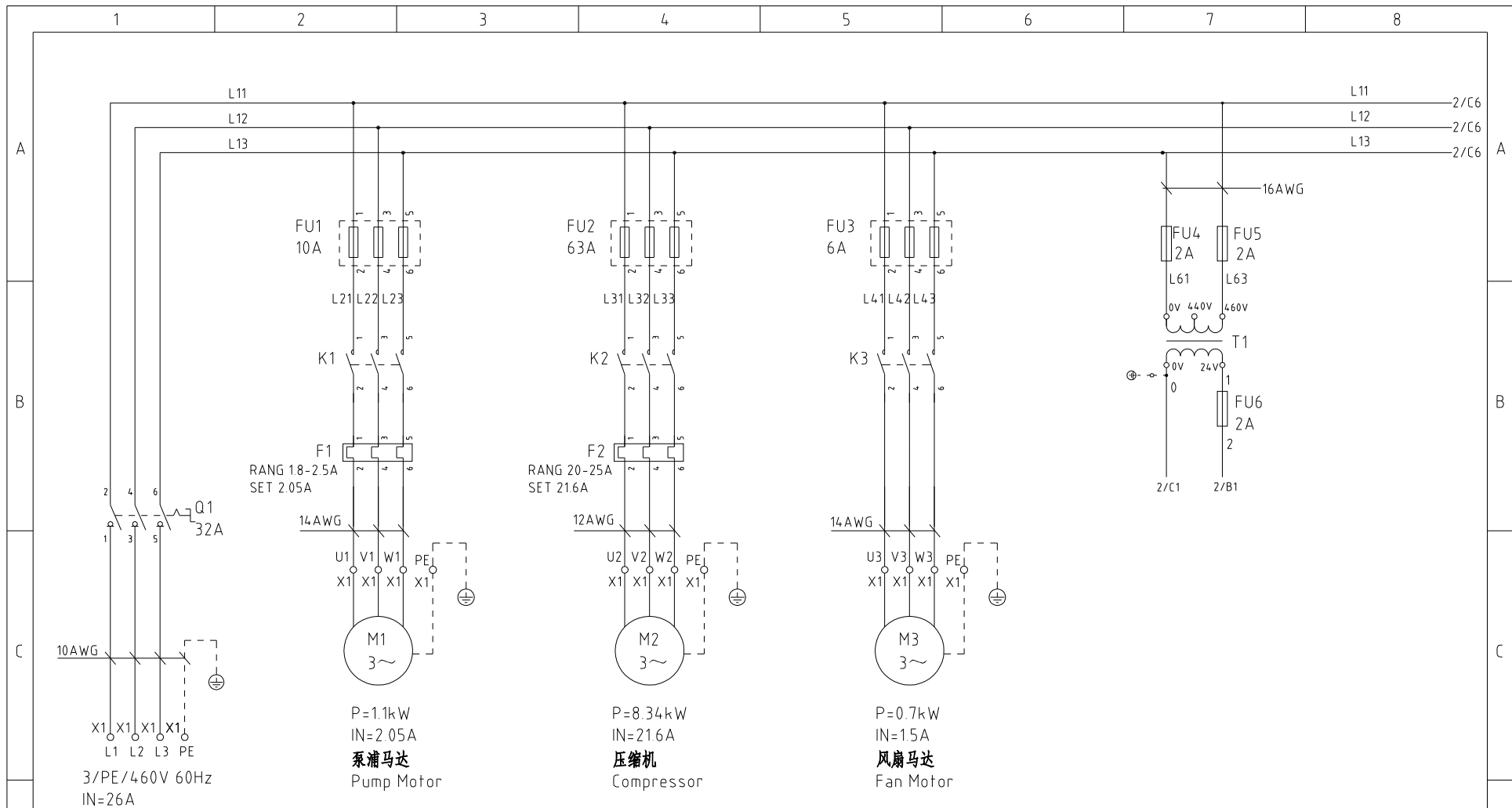
- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
2. 通讯协议: Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

机型版本 Ver.A

				制图	版号	0	标题	SIC-25A-R2	图号	SIC-25A-R2-UL-460V-0-4	比例	第 4 张
				设计	核		通讯接线图		标准	UL	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	3φ460V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期					机器频率	60Hz

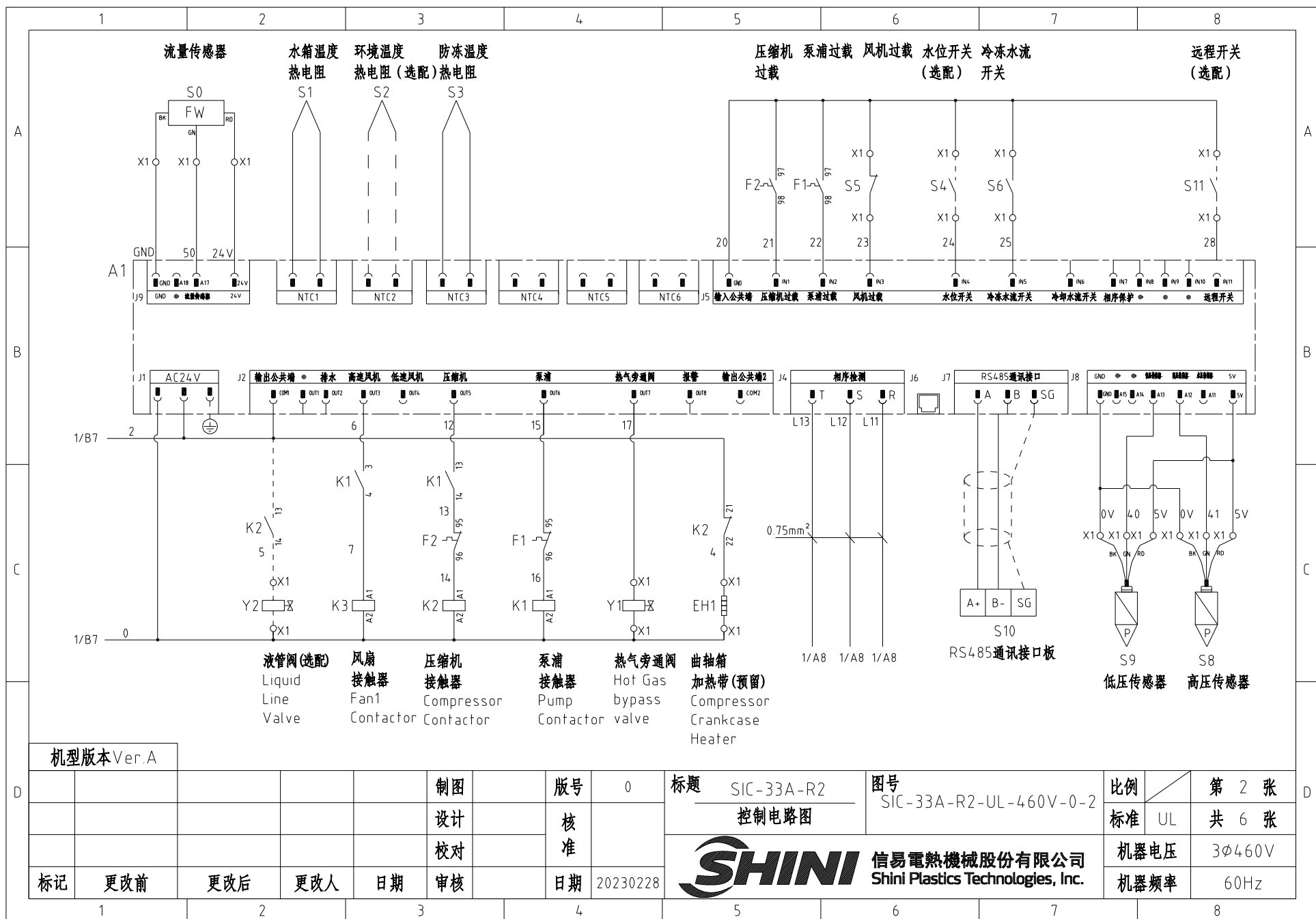
1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	主电源开关/Main switch			EATON		P1-32/EA/SVB		32A		----	1	YE10323200000		
	2	FU1	熔断器/Fuse			WOHNER		31113/3P		32A/690V/10×38		----	1	YE41320300100		
	3		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(10×38)660V		6A		----	3	YE46006000000		
	4	FU2	熔断器/Fuse			WOHNER		31118 3P		50A/690V		----	1	YE41063300100		
	5		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(14×51)660V		50A		----	3	YE46050000000		
	6	FU3 FU4	熔断器/Fuse			WOHNER		31113/3P		32A/690V/10×38		----	2	YE41320300100		
	7		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(10×38)660V		4A		----	6	YE46004000000		
B	8	FU5 FU6 FU7	熔断器/Fuse			WOEHNER		31110/1P/32A		690V/10×38		----	3	YE46002000300		
	9		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(10×38)660V		2A		----	3	YE46002000000		
	10	K1 K3 K4	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6016-1AB01		24VAC		----	3	YE00601602500		
	11	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6027-1AC20		24VAC		----	1	YE00602702600		
	12		辅助触点/auxiliary block			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		----	1	YE00691100100		
	13	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1CB0		1.8-2.5A		----	1	YE01160180000		
	14	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4BB0		14-20A		----	1	YE01260140000		
C	15	A1	控制器/Controller			PUNP		单压机冷水机控制器SF317503A		AC 24V		----	1	YE80317506700		
	16	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		----	2	YE90001400700		
	17	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=460V 440V OUT=24V		120VA		----	1	YE70044005900		
	18	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		----	1	----		(1) (3)
	19	S4	水位开关/Water level switch			----		----		----		----	1	----		(1) (4)
	20	S6	冷冻水流开关/Water flow switch			----		----		----		----	1	----		(1)
	21	S7	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		----	1	----		(1)
	22	S8	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		----	1	----		(1)
	23	S9	通信接口板RS-485(雙Dsub-9pin接头)			----		----		----		----	1	YE90048501200		(1)
	24		外殼RS485(SAL-700G-A-19)0版			----		----		----		----	1	YR40048500000		(1)
D	25	S11	远程开关/The remote switch			----		----		----		----	1	----		(1) (5)
	机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配液管阀, (3)选配流量传感器, (4)选配水位开关, (5)选配远程开关。													
						制图		版本号	0	标题		图号		比例		第 5 张
						设计		核		电气元件明细表一		SIC-25A-R2-UL-460V-0-5		标准	UL	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		3φ460V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230228	机器频率			60Hz				
1		2		3		4		5		6		7		8		

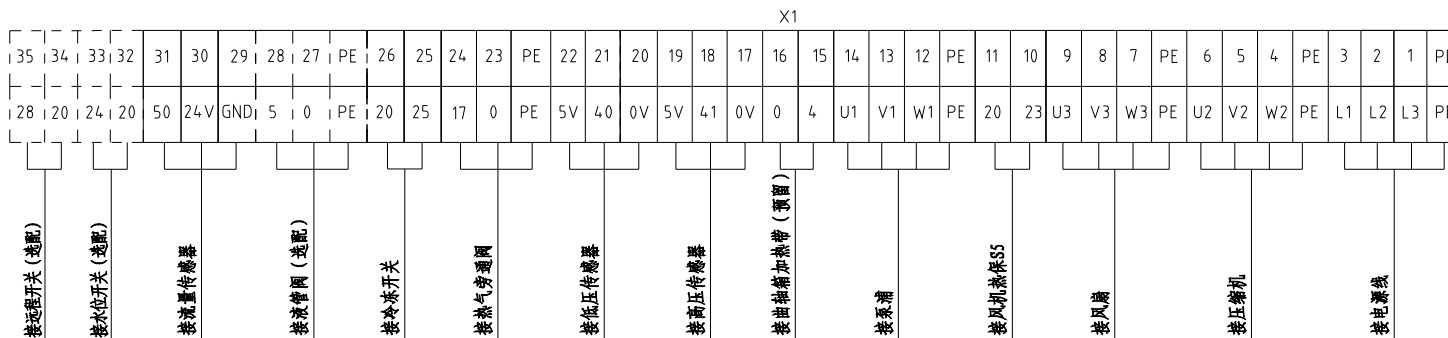
1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	26	X1	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	12	YE60002503200		
	27		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm ² PE		----	3	YE60002503400		
	28		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK4		4.0mm ²		----	12	YE60000403200		
	29		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK5PE		4.0mm ² PE		----	1	YE60000403500		
	30		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6		6.0mm ²		----	3	YE60000603200		
	31		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6PE		6.0mm ² PE		----	1	YE60000603500		
	32		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	2	YE60002503200		(2)
B	33		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm ² PE		----	1	YE60002503400		(2)
	34		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	3	YE60002503200		(3)
	35		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	2	YE60002503200		(4)
	36		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	2	YE60002503200		(5)
	37		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		----	6	YE60000003900		
	38	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		----	1	----		(1)
	39	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		----	1	----		(1) (2)
C	40	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 1.1KW		----	1	----		(1)
	41	M2	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 6.18kW		----	1	----		(1)
	42	M3 M4	风扇马达/Fan motor			----		----		460V 60Hz 0.42kW		----	2	----		(1)
	43	EH1	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater			----		----		24VAC 35W		----	1	----		(1)
																D
机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配液管阀, (3)选配流量传感器, (4)选配水位开关, (5)选配远程开关。														D
					制图		版号	0	标题 SIC-25A-R2		图号 SIC-25A-R2-UL-460V-0-6		比例		第 6 张	
					设计		核		电气元件明细表二				标准	UL	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	3ø460V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230228					机器频率	60Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8		

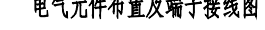


注：当主电源电压为440V时，控制变压器的输入端须接到440V端子

机型版本 Ver.A						制图	版号	0	标题	SIC-33A-R2	图号	SIC-33A-R2-UL-460V-0-1	比例	第 1 张
						设计	核		主电路图		标准		UL	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		3φ460V	
标记						更改前	更改后	更改人	日期	20230228			机器频率	60Hz





机型版本 Ver.A													
					制图		版号	0	标题 SIC-33A-R2 电气元件布置及端子接线图	图号 SIC-33A-R2-UL-460V-0-3	比例		第 3 张
					设计		核 准				标准	UL	共 6 张
					校对						机器电压	3φ460V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230228		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器频率	60Hz	

A

B

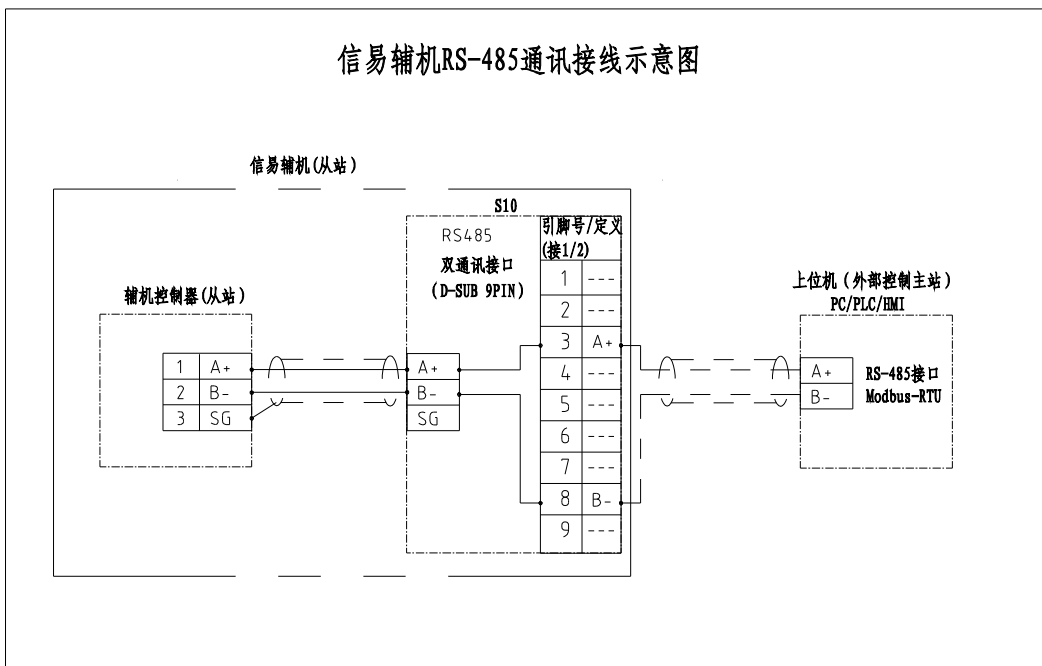
C

A

B

C

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

S10

接口1 接口2

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, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

机型版本Ver.A

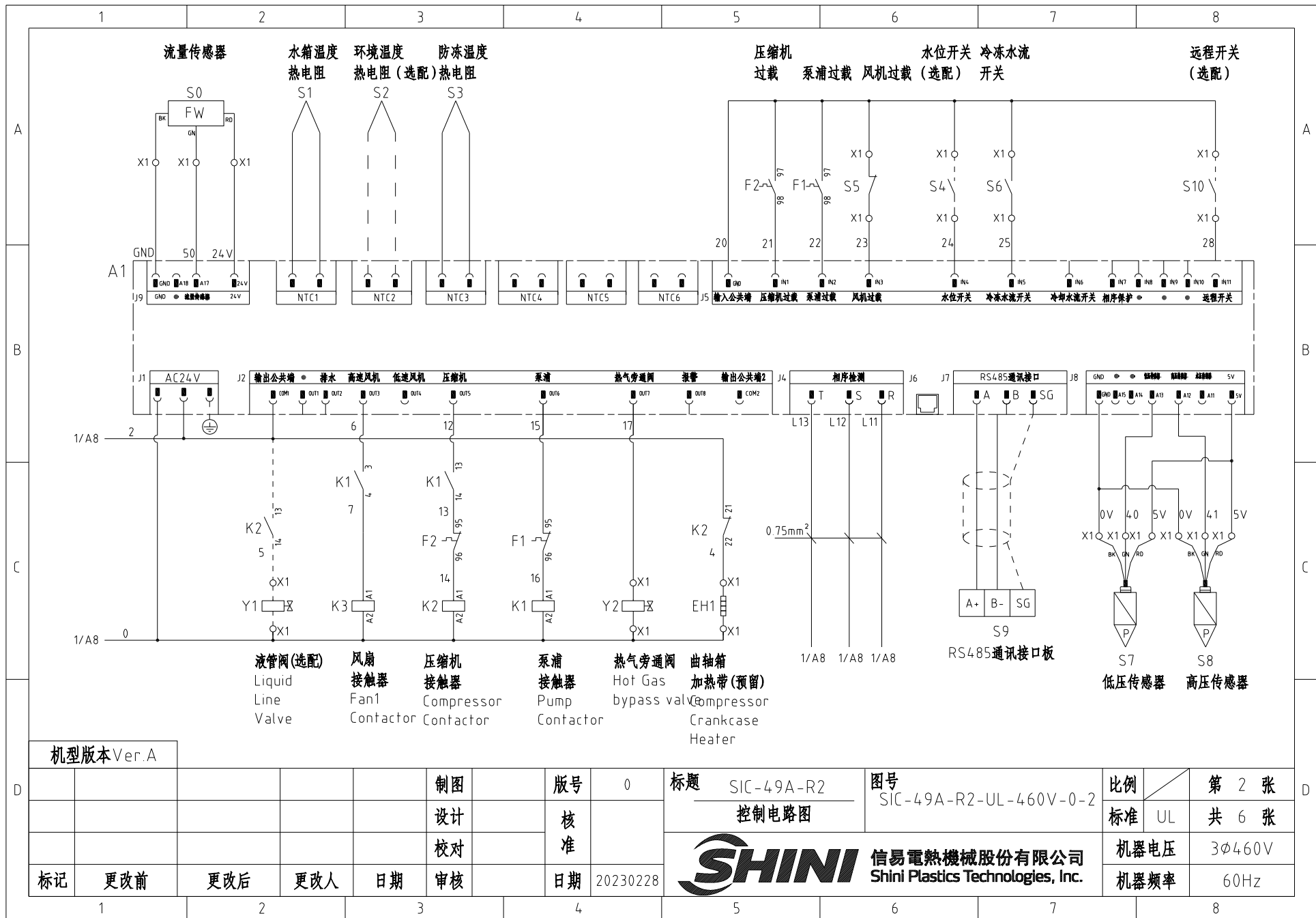
					制图		版号	0	标题 SIC-33A-R2 通讯接线图	图号 SIC-33A-R2-UL-460V-0-4	比例		第 4 张
					设计		核 准				标准	UL	共 6 张
					校对						 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ460V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230228				机器频率	60Hz

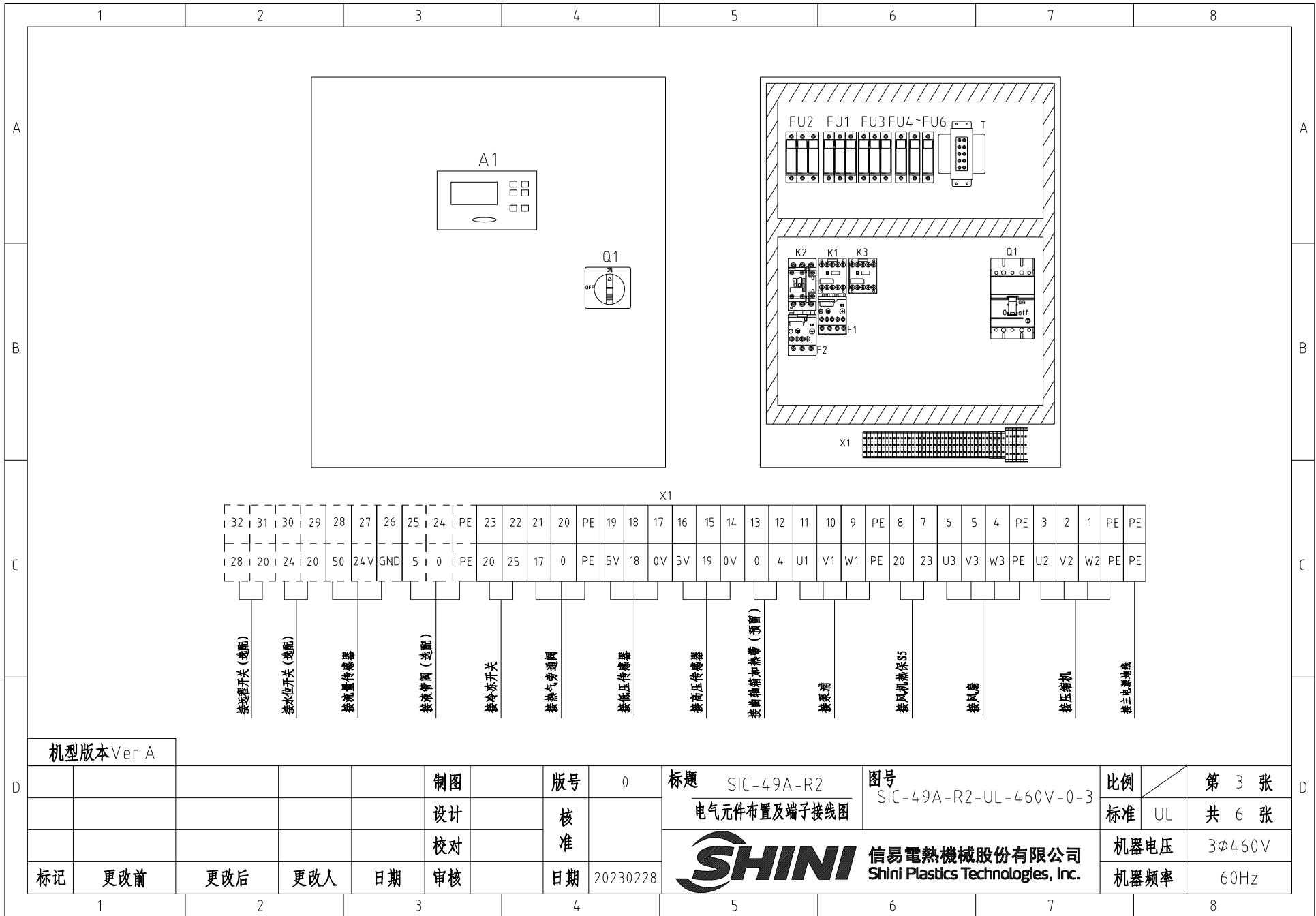
1		2		3		4		5		6		7		8						
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark					
A	1	Q1	主电源开关/Main switch			EATON		P1-32/EA/SVB		32A		----	1	YE10323200000						
	2	FU1	熔断器/Fuse			WOHNER		31113/3P/32A/690V/10×38		32A/690V/10×38		----	1	YE41320300100						
	3		熔断器芯A/10*38/660V/gG型			MRO		(10×38)660V		10A		----	3	YE46010000000						
	4	FU2	熔断器/Fuse			WOHNER		31123 3P		100A/690V		----	1	YE41311230000						
	5		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(22×58)660V		63A		----	3	YE46063000000						
	6	FU3	熔断器/Fuse			WOHNER		31113/3P/32A/690V/10×38		32A/690V/10×38		----	1	YE41320300100						
	7		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(10×38)660V		6A		----	3	YE46006000000						
B	8	FU4 FU5 FU6	熔断器/Fuse			WOHNER		31110/1P		32A/690V/10×38		----	3	YE46002000300						
	9		熔断器芯/Fuse Core			MRO		(10×38)660V		2A		----	3	YE46002000000						
	10	K1 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC		----	2	YE00601502500						
	11		辅助触点/auxiliary block			SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO+1NC		----	2	YE00691100100						
	12	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6027-1AC20		24VAC		----	1	YE00602702600						
	13	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1GFB0		4.5-6.32A		----	1	YE01160450000						
	14	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4DB0		20-25A		----	1	YE01260200000						
C	15	A1	控制器/Controller			PUNP		单压机冷水机控制器SF317503A		AC 24V		----	1	YE80317506700						
	16	T1	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=440/460V OUT=24V		120VA		----	1	YE70044005900						
	17	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		----	1	----						
	18	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		----	2	YE90001400700						
	19	S4	水位开关/Water level switch			----		----		----		----	1	----		(1) (2)				
	20	S6	冷冻水流开关/Water flow switch			----		----		----		----	1	----		(1)				
	21	S8	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		----	1	----		(1)				
	22	S9	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		----	1	----		(1)				
	23	S10	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)			YUYUN		----		----		----	1	YE90048501200		(1)				
	24		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版			BINCHENG		----		----		----	1	YR40048500000		(1)				
D	25	S11	远程开关/The remote switch			----		----		----		----	1	----		(1) (3)				
	机型版本Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀																	
						制图		版本号	0	标题		SIC-33A-R2		图号		SIC-33A-R2-UL-460V-0-5		比例		第 5 张
						设计		核准		电气元件明细表一						标准	UL	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		3φ460V				
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230228												
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	
A	26	X1 X2 X3	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	16	YE60002503200		
	27		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		----	3	YE60002503400		
	28		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		----	12	YE60000403200		
	29		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK5PE		4.0mm ² PE		----	1	YE60000403500		
	30		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6		6.0mm ²		----	3	YE60000603200		
	31		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6PE		6.0mm ² PE		----	1	YE60000603500		
	32		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	2	YE60002503200		(2)
B	33		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	2	YE60002503200		(3)
	34		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		----	2	YE60002503200		(4)
	35		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		----	1	YE60002503400		(4)
	36		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		----	6	YE60000003900		
	37	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		----	1	----		(1)
	38	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		----	1	----		(1) (4)
	39	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 1.1KW		----	1	----		(1)
C	40	M2	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 8.34kW		----	1	----		(1)
	41	M3	风扇马达/Fan Motor			----		----		460V 60Hz 0.7kW		----	1	----		(1)
	42	EH1	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater			----		----		24VAC 35W		----	1	----		(1)
D	机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀													
						制图		版号	0	标题 SIC-33A-R2		图号 SIC-33A-R2-UL-460V-0-6		比例		第 6 张
						设计		核		电气元件明细表二				标准	UL	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	3ø460V	
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230228					机器频率	60Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8		



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





机型版本 Ver.A

制图

版号

0

标题

SIC-49A-R2

图号

SIC-49A-R2-UL-460V-0-3

比例

标准

UL

第 3 张

共 6 张

设计

核准

校对

审核

日期

20230228



信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压

3φ460V

机器频率

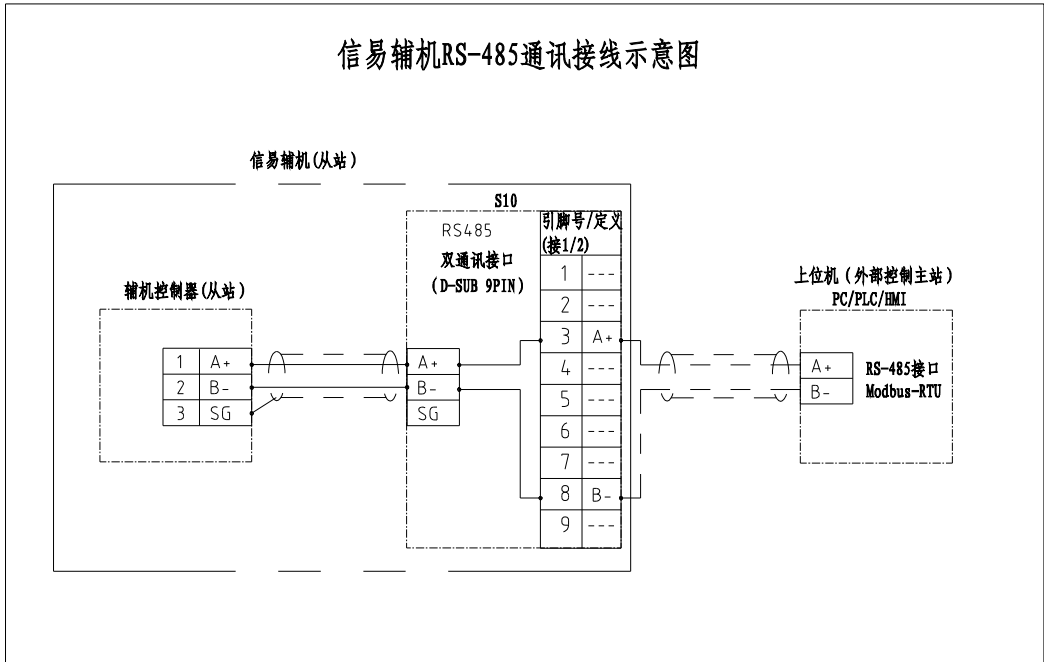
60Hz

A

B

C

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

S10

接口1 接口2

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, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

A

B

C

D

D

机型版本Ver.A					制图	版号	0	标题	SIC-49A-R2	图号	SIC-49A-R2-UL-460V-0-4	比例	第 4 张 共 6 张
					设计	核		通讯接线图				标准	
					校对	准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3φ460V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230228					机器频率	60Hz
1	2	3	4	5	6	7	8						

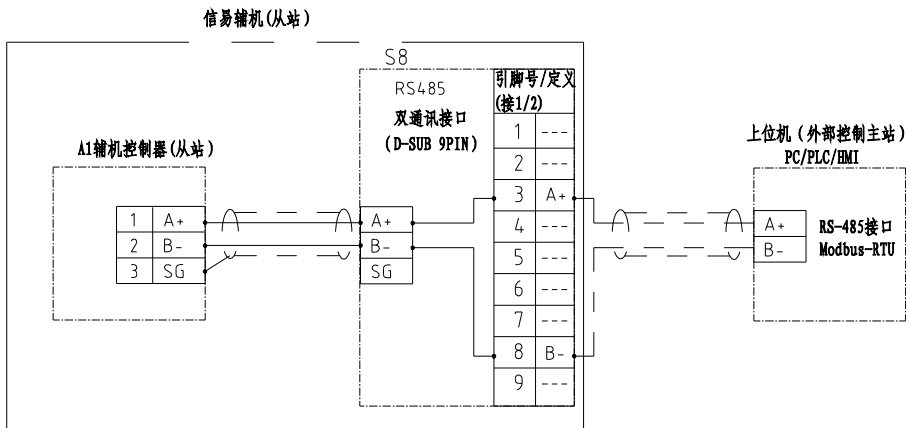
1		2	3		4	5	6		7	8
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer		型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
A	1	Q1	门连锁断路器/Circuit breaker		ABB	A1A125TMF60/6003PF 60A	----	1	YE41106200000	
	2	FU1 FU3	熔断器/Fuse		WOHNER	31113/3P	32A/690V/10×38	----	2	YE41320300100
	3		熔断器芯/Fuse Core		MRO	(10×38)660V	16A	----	6	YE46016000000
	4	FU2	熔断器/Fuse		WOHNER	31123/3P	100A/690V	----	1	YE41311230000
	5		熔断器芯/Fuse Core		MRO	(22×58)660V	100A	----	3	YE46010058000
	6	FU4 FU5 FU6	熔断器/Fuse		WOHNER	31110/1P	32A/690V/10×38	----	3	YE46002000300
	7		熔断器芯/Fuse Core		MRO	(10×38)660V	2A	----	3	YE46002000000
B	8	K1 K3	接触器/Contactor		SIEMENS	3RT6015-1AB01	24VAC	----	2	YE00601502500
	9		辅助触点/auxiliary block		SIEMENS	3RH6911-1HA11	1NC+1NO	----	2	YE00691100100
	10	K2	接触器/Contactor		SIEMENS	3RT6028-1AC20	24VAC	----	1	YE00602802600
	11	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS	3RU6116-1FB0	3.5-5A	----	1	YE01160350000
	12	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS	3RU6126-4PB0	30-36A	----	1	YE01612630000
	13	A1	控制器/Controller		PUNP	单压机冷水机控制器SF317503A	AC 24V	----	1	YE80317506700
	14	T1	变压器/Transformer		JIUXIN	IN=440/460V OUT=24V	120VA	----	1	YE70044005900
C	15	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD		PUNP	RTD	4X85 4M 1/4PT	----	2	YE90001400700
	16	S9	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN	----	----	----	1	YE90048501200 (1)
	17		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG	----	----	----	1	YR40048500000 (1)
	18	X1 X2 X3	端子排/Terminal board		HONEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	----	20	YE60002503200
	19		接地端子排/Terminal board		HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	----	4	YE60002503400
	20		端子排/Terminal board		HONEYWELL	SK4	4.0mm ²	----	9	YE60000403200
	21		端子排/Terminal board		HONEYWELL	GK10	10.0mm ²	----	3	YE60001003200
	22		接地端子排/Terminal board		HONEYWELL	GK10PE	10.0mm ² PE	----	1	YE60001003500
	23		接地端子排/Terminal board		HONEYWELL	GK16PE	16.0mm ² PE	----	1	YE60001603500
	24		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)		HONEYWELL	----	----	----	6	YE60000003900
D	25	Y1	电磁阀/Solenoid valve		----	----	24VAC	----	1	---- (1) (4)
	机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀							
					制图		版号	0	标题	SIC-49A-R2
					设计		核 准		图号	SIC-49A-R2-UL-460V-0-5
					校对				比例	第 5 张
标记		更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230228	SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	第 6 张
									机器电压	3φ460V
									机器频率	60Hz
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	
A	26	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC			1	----		(1)
	27	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 2.2KW			1	----		(1)
	28	M2	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 12.35kW			2	----		(1)
	29	M3	风扇马达/Fan motor			----		----		460V 60Hz 0.7kW			1	----		(1)
	30	EH1	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater			----		----		24VAC 35W			1	----		(1)
	31	S10	远程开关/The remote switch			----		----		----			1	----		(1)(3)
	32	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----			1	----		(1)
B	33	S4	水位开关/Water level switch			----		----		----			1	----		(1)(2)
	34	S6	冷冻水流开关/Water flow switch			----		----		----			1	----		(1)
	35	S7	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----			1	----		(1)
	36	S8	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----			1	----		(1)
C																
D	机型版本Ver.A		注：(1)表示非电控箱内材料，(2)选配水位开关，(3)选配远程开关，(4)选配液管阀													
						制图		版号	0	标题		图号		比例		第 6 张
						设计		核		SIC-49A-R2		SIC-49A-R2-UL-460V-0-6		标准	UL	共 6 张
						校对		准		电气元件明细表二						
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20230228			信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ460V	
														机器频率	60Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8		

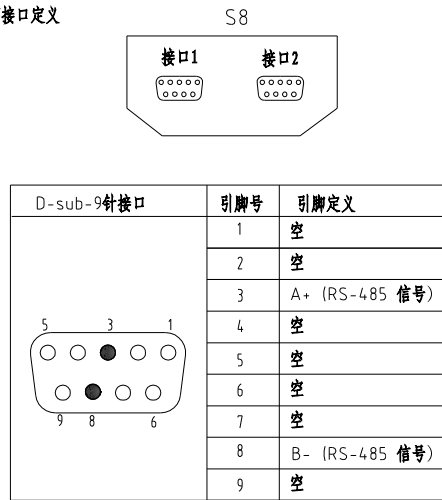




信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义



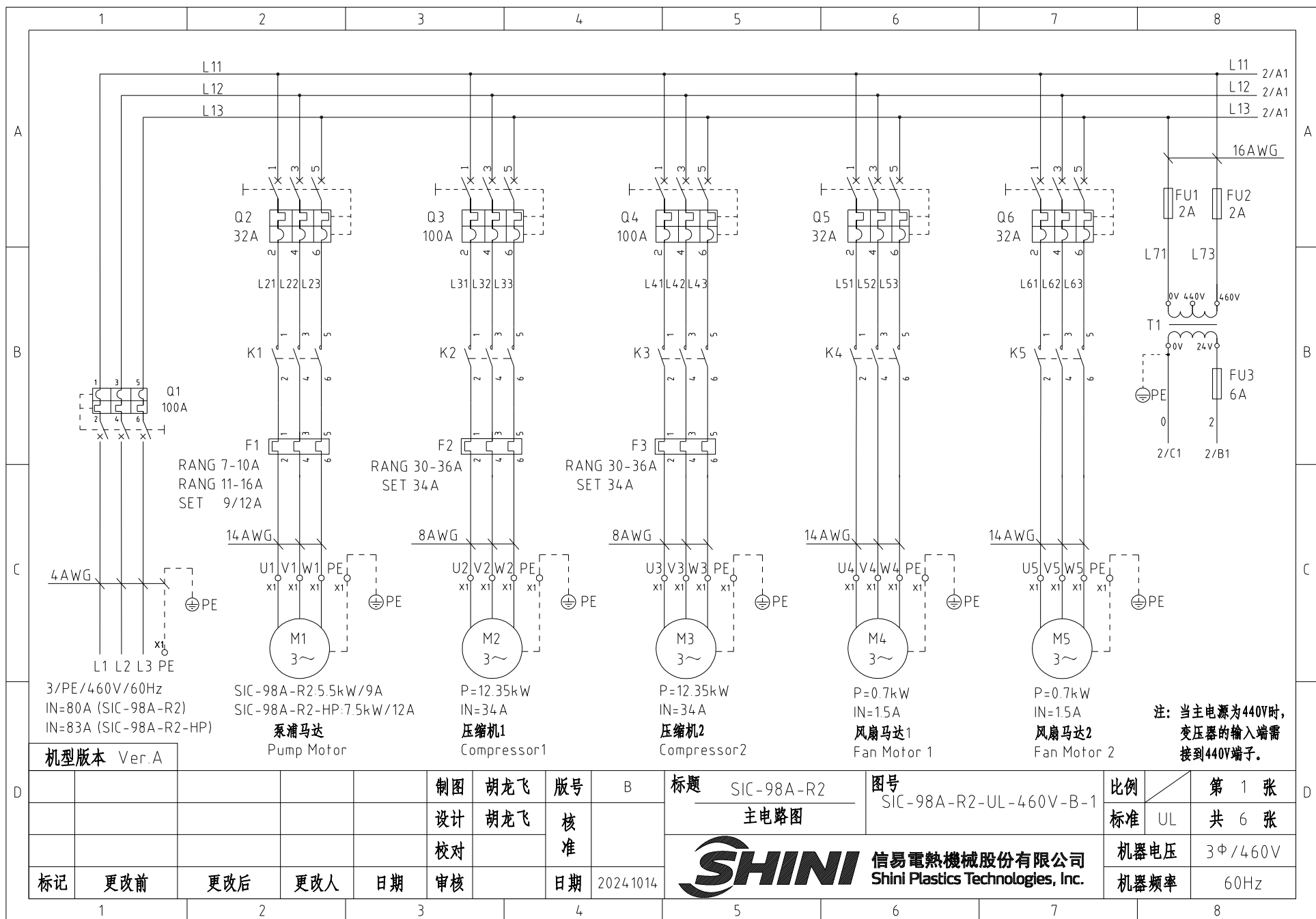
- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
2. 通讯协议: Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;
4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次

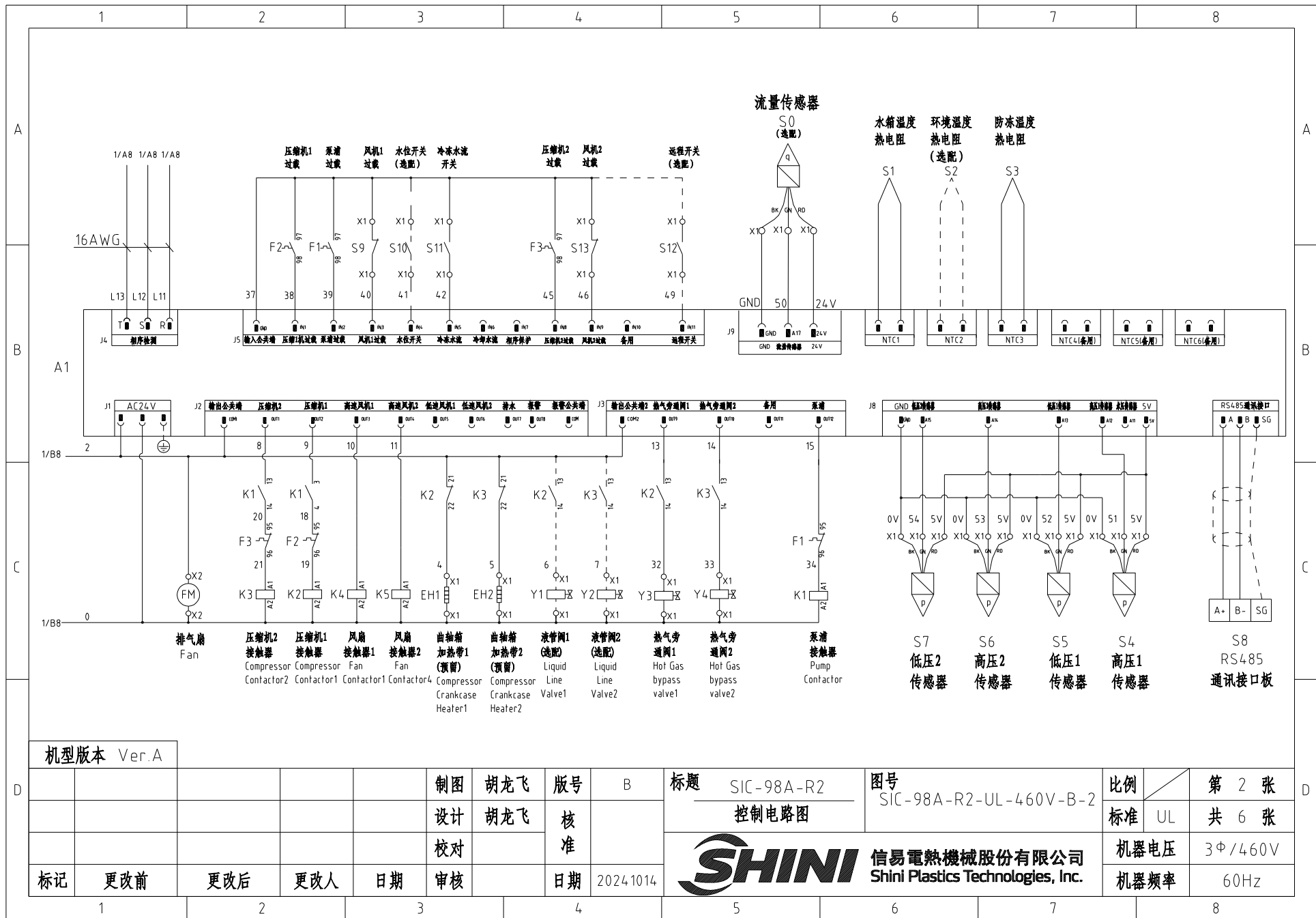
机型版本 Ver.A

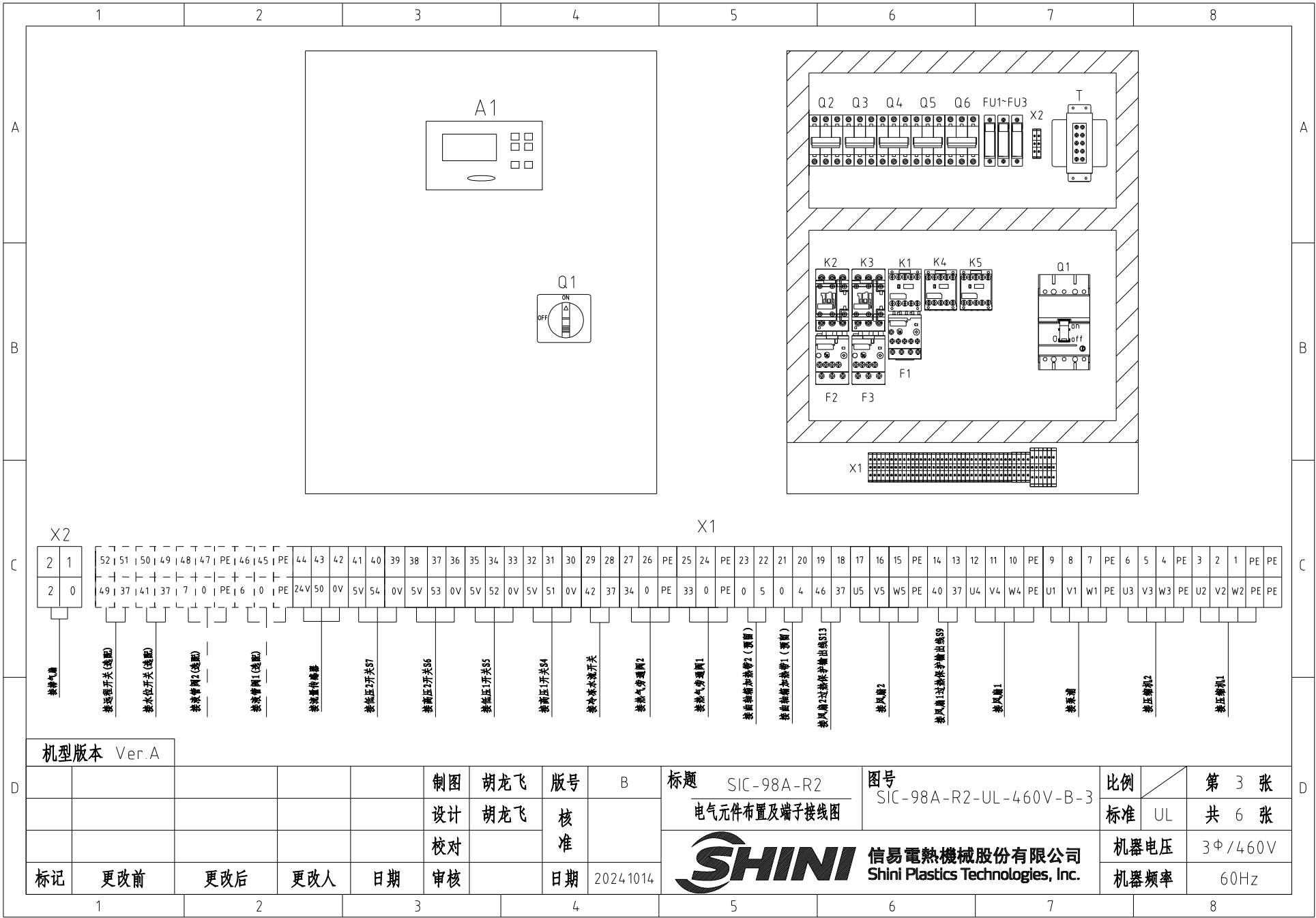
					制图		版号	B	标题	SIC-66A-R2	图号	SIC-66A-R2-UL-460V-B-4	比例	第 4 张
					设计		核		通讯接线图		标准	UL	共 6 张	
					校对		准						机器电压	3Φ/460V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	2024.10.09			SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	60Hz

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	门连锁断路器/Circuit breaker			ABB		A1A125 TMF90/900		90A		PCS	1	YE41109200000		
	2	Q2 Q5 Q6	断路器BM-63C			TECO		BM-63C/3032S 600V		32A		PCS	3	YE40303203100		
	3	Q3 Q4	断路器BM-63C			TECO		BM-63C/3063S 600V		63A		PCS	2	YE40306303100		
	4	FU1-FU3	熔断器底座			HOLLY		HC101D		30A(10×38)1000V		PCS	3	YE40101100100		
	5		熔断器芯			MRO		gG		2A(10×38)660V		PCS	3	YE46002000000		
	6	K1	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6016-1AB01		24VAC		----	1	YE00601602500		
	7		辅助触点/auxiliary block			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		----	1	YE00691100100		
B	8	K2 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6027-1AC20		24VAC		----	2	YE00602702600		
	9		辅助触点/auxiliary block			SIEMENS		3RH6911-1HA22		2NO+2NC		----	2	YE00691100000		
	10	K4 K5	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC		----	2	YE00601502500		
	11	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1GB0		4.5-6.32A		----	1	YE01160450000		SIC-66A-R2-HP
	12	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1FB0		3.5-5A		PCS	1	YE01160350000		SIC-66A-R2
	13	F2 F3	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4CB0		17-22A		----	2	YE01260170000		
	14	A1	控制器/Controller			PUNP		双压机冷水机控制器SF317504A 01		AC 24V		----	1	YE80317500100		
C	15	T1	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=440/460V OUT=24V		180VA		----	1	YE70044006700		
	16	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		----	2	YE90001400700		
	17	S8	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)			YUYUN		----		----		----	1	YE90048501200		(1)
	18		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版			BINCHENG		----		----		----	1	YR40048500000		(1)
	19	X1 X2	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		----	32	YE60002503200		
	20		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2 5PE		2.5mm ²		----	7	YE60002503400		
	21		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		----	16	YE60000403200		
D	22		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6		6.0mm ²		----	6	YE60000603200		
	23		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6PE		6.0mm ²		----	2	YE60000603500		
	24		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2 5		2.5mm2		PCS	2	YE60002503200		(2)
	25		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2 5		2.5mm2		PCS	2	YE60002503200		(3)
	机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀, (5)选配流量传感器。													
						制图		版号	B	标题 SIC-66A-R2 电气元件明细表		图号 SIC-66A-R2-UL-460V-B-5		比例		第 5 张
						设计		核						标准	UL	共 6 张
					校对		准						机器电压		3Φ/460V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20241009	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器频率		60Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8		

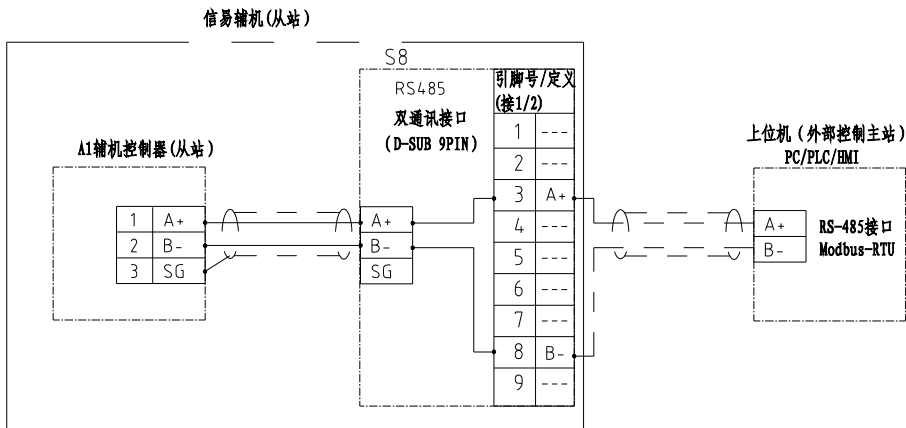
1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	26	接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm PE		PCS	2	YE60002503400		(4)	
	27	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	4	YE60002503200		(4)	
	28	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(5)	
	29	接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK16PE		16.0mm ²		----	1	YE60001603500			
	30	终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		----	6	YE60000003900			
	31	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1) (4)
32	Y3 Y4	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1)	
B	33	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 3KW		PCS	1	SIC-66A-R2-HP		(1)
	34	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 2.2KW		PCS	1	SIC-66A-R2		(1)
	35	M2 M3	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 8.34kW		PCS	2	----		(1)
	36	M4 M5	风扇马达/Fan motor			----		----		460V 60Hz 0.7kW		PCS	2	----		(1)
	37	EH1	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater			----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)
	38	S12	远程开关/The remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)
C	39	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1) (5)
	40	S10	水位开关/Water level switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (2)
	41	S11	冷冻水流开关/Water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	42	S4 S6	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)
	43	S5 S7	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)
机 型 版 本 Ver.A 注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀, (5)选配流量传感器。																
D					制图		版号	B	标题 SIC-66A-R2		图号 SIC-66A-R2-UL-460V-B-6		比例		第 6 张	
					设计		核 准		电气元件明细表二				标准	UL	共 6 张	
					校对								机器电压	3Φ/460V		
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	2024.10.09	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器频率	60Hz	
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

S8

接口1

接口2

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.A

制图	胡龙飞	版号	B
设计	胡龙飞	核	
校对		准	
审核		日期	2024.10.14

标题 SIC-98A-R2
通讯接线图

图号 SIC-98A-R2-UL-460V-B-4

比例	第 4 张
标准	UL 共 6 张



信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压	3Φ/460V
机器频率	60Hz

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	门连锁断路器/Circuit breaker			ABB		A1A125TMF100		100A		PCS	1	YE41110200000		
	2	Q2 Q5 Q6	断路器BM-63C			TECO		BM-63C/3032S 600V		32A		PCS	3	YE40303203100		
	3	Q3 Q4	断路器NDB1-125			LAZZEN		NDB1-125		100A		PCS	2	YE40112503800		
	4	FU1-FU3	熔断器底座			HOLLY		HC101D		30A(10×38)1000V		PCS	3	YE40101100100		
	5		熔断器芯			MRO		gG		2A(10×38)660V		PCS	2	YE46002000000		
	6		熔断器芯			MRO		gG		6A(10×38)660V		PCS	1	YE46006000000		
B	7	K1	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6017-1AB01		24VAC		PCS	1	YE00601702500		
	8	K2 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6028-1AC20		24VAC		PCS	2	YE00602802600		
	9	K4 K5	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC		PCS	2	YE00601502500		
	10		辅助触点/auxiliary block			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NC+1NO		PCS	3	YE00691100100		
	11	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1JB0		7-10A		PCS	1	YE01167100000		SIC-98A-R2
	12	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-4AB0		11-16A		PCS	1	YE01611640000		SIC-98A-R2-HP
C	13	F2 F3	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4PB0		30-36A		PCS	2	YE01612630000		
	14	A1	控制器/Controller			PUNP		双压机冷水机控制器SF317504A		AC 24V		PCS	1	YE80317500100		
	15	T1	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=440/460V OUT=24V		180VA		PCS	1	YE70044006700		
	16	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
	17	S8	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)			YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)
	18		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版			BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)
D	19	X1 X2	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	32	YE60002503200		
	20		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ²		PCS	7	YE60002503400		
	21		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		PCS	16	YE60000403200		
	22		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK10		10.0mm ²		PCS	6	YE60001003200		
	23		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(2)
	24		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(3)
机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀														
D					制图	胡龙飞	版本号	B	标题 SIC-98A-R2		图号 SIC-98A-R2-UL-460V-B-5		比例		第 5 张	
					设计	胡龙飞	核准		电气元件明细表				标准	UL	共 6 张	
					校对				 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3Φ/460V			
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期			2024.10.14	机器频率		60Hz		
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	
A	26	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm2		PCS	4	YE60002503200		(4)	
	27	接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK10PE		10.0mm ²		PCS	2	YE60001003500			
	28	接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK16PE		16.0mm ²		PCS	1	YE60001603500			
	29	终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		PCS	8	YE60000003900			
	30	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1) (4)
	31	Y3 Y4	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1)
B	32	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 5.5KW		PCS	1	SIC-98A-R2		(1)
	33	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		460V 60Hz 7.5KW		PCS	1	SIC-98A-R2-HP		(1)
	34	M2 M3	压缩机/Compressor			----		----		460V 60Hz 12.35kW		PCS	2	----		(1)
	35	M4 M5	风扇马达/Fan motor			----		----		460V 60Hz 0.7kW		PCS	2	----		(1)
	36	EH1	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater			----		----		24VAC 35W		PCS	1	----		(1)
	37	S12	远程开关/The remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)
C	38	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	39	S10	水位开关/Water level switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (2)
	40	S11	冷冻水流开关/Water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	41	S4 S6	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)
	42	S5 S7	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)
机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀														
D						制图	胡龙飞	版本号	B	标题 SIC-98A-R2		图号 SIC-98A-R2-UL-460V-B-6		比例	第 6 张	
						设计	胡龙飞	核 准		电气元件明细表二				标准		UL
						校对				SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.						机器电压
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核			日期	2024.10.14					机器频率	60Hz
1		2		3		4		5		6		7		8		