
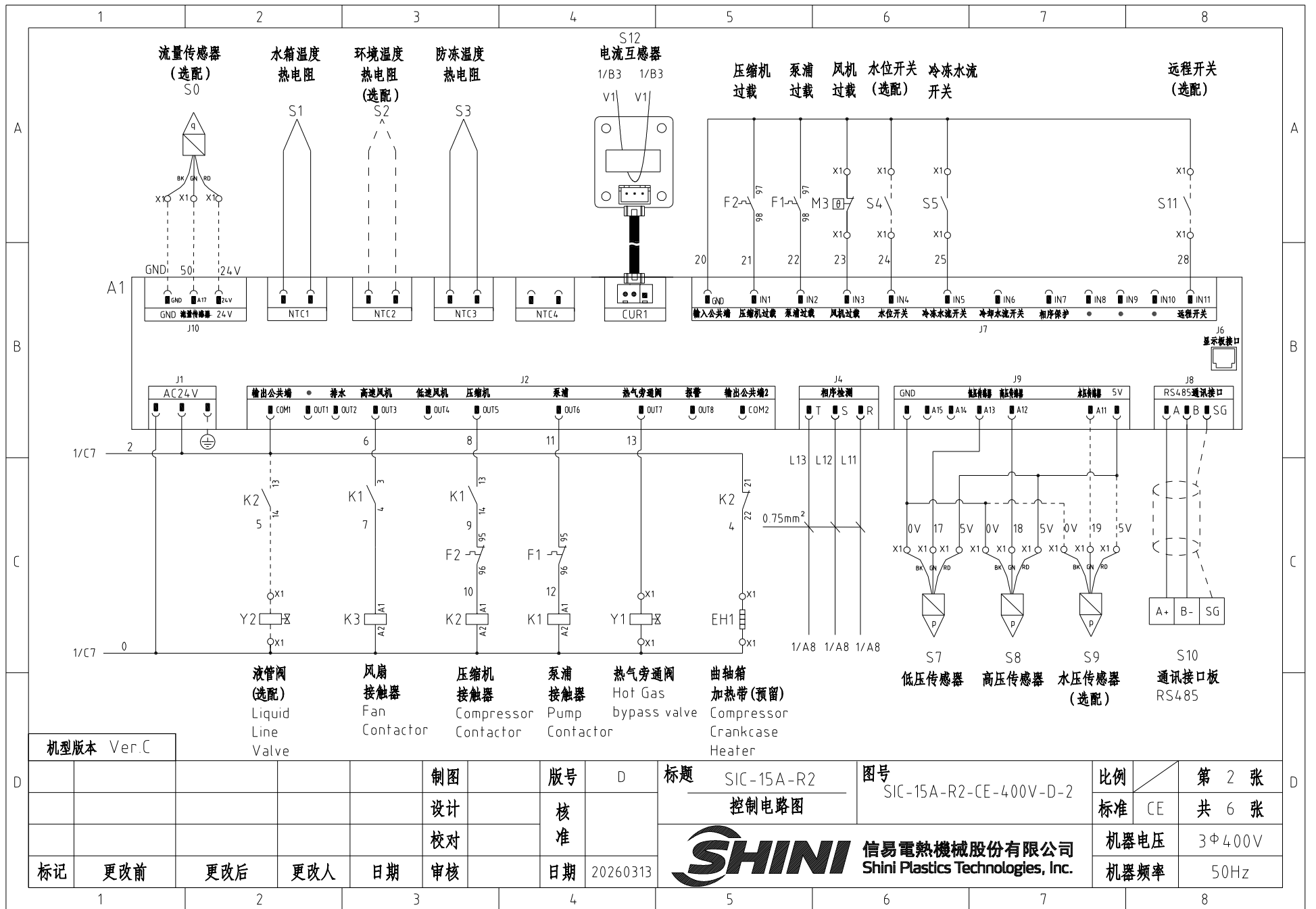


注：当主电源电压为415V时，
变压器的输入端需接到415V端子


机型版本 Ver.C

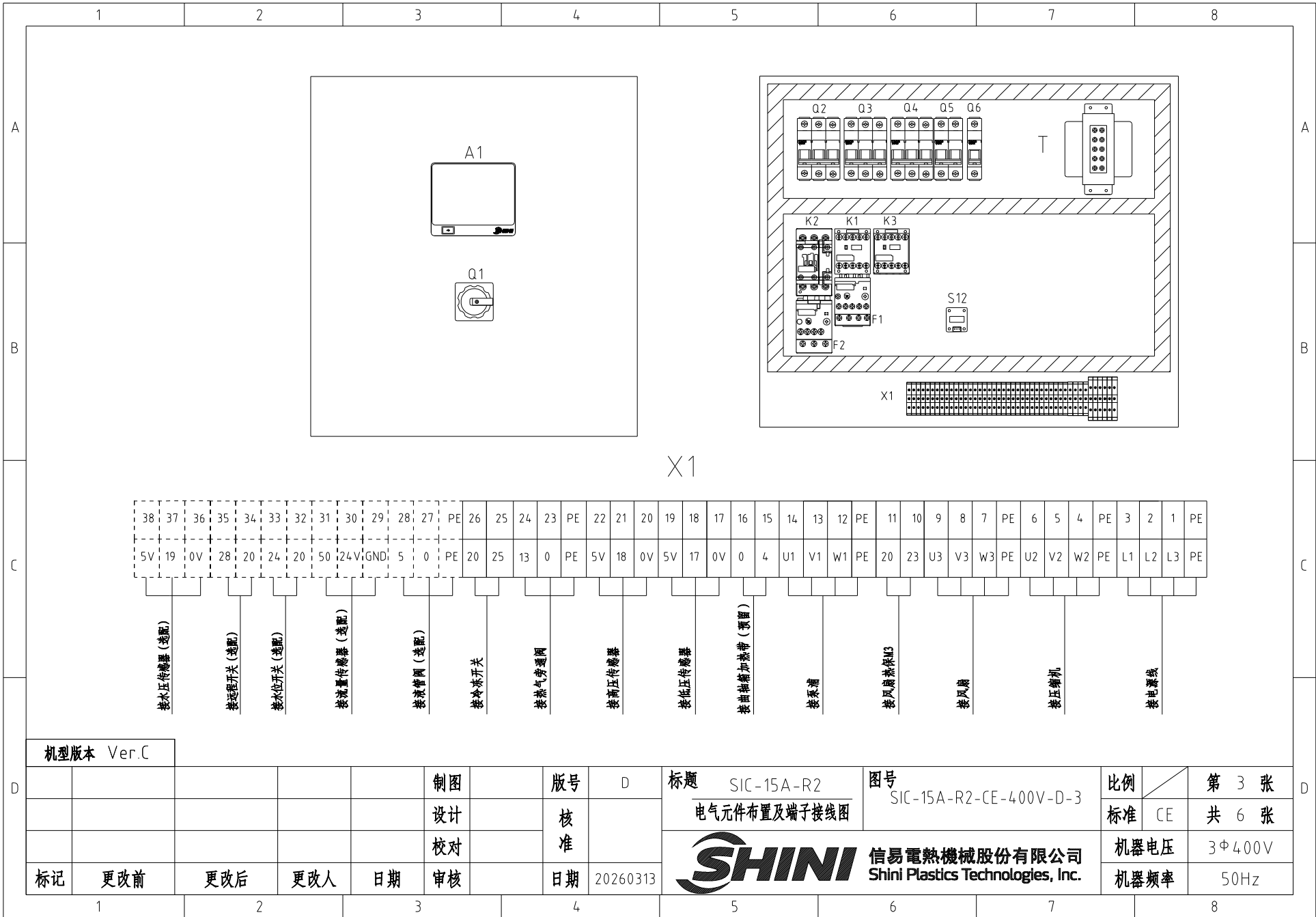
| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|------------|--------|------------------------|-------|-------|
| | | | | | 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-15A-R2 | 图号 | SIC-15A-R2-CE-400V-D-1 | 比例 | 第 1 张 |
| | | | | | 设计 | 核 | | 主电路图 | | 标准 | CE | 共 6 张 | |
| | | | | | 校对 | 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 | 审核 | 日期 | 20260313 | | 机器频率 | 50Hz | | | |

1 2 3 4 5 6 7 8



机型版本 Ver.C

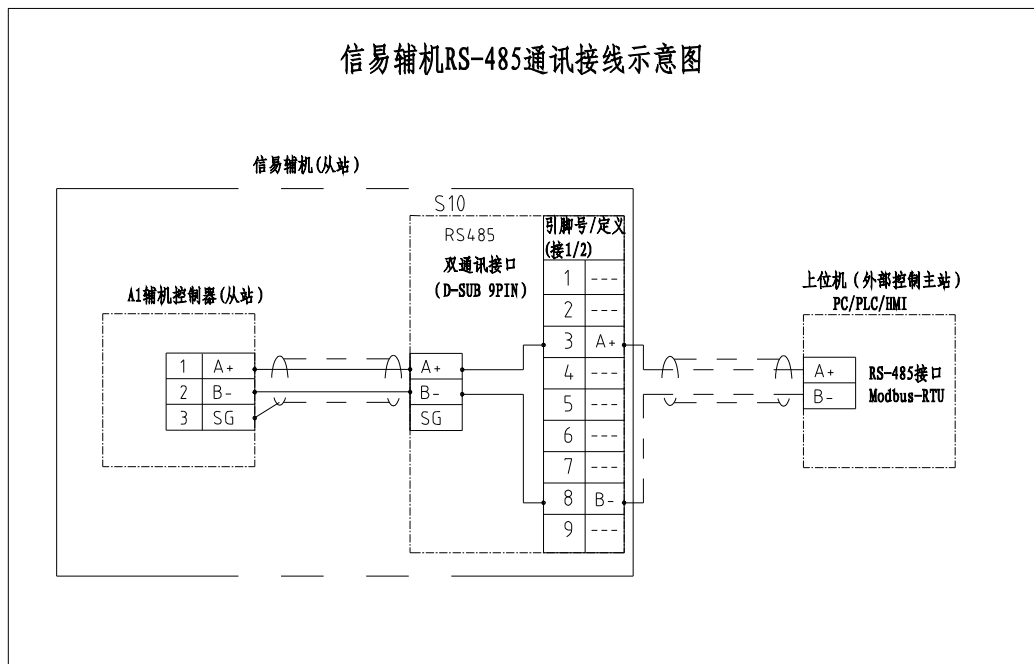
| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|------------|----|------------------------|------|--------|-------|
| | | | | | 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-15A-R2 | 图号 | SIC-15A-R2-CE-400V-D-2 | 比例 | 第 2 张 | |
| | | | | | 设计 | 核准 | | 控制电路图 | | | | 标准 | CE | 共 6 张 |
| | | | | | 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 | 20260313 | | | | | | 机器频率 | 50Hz |



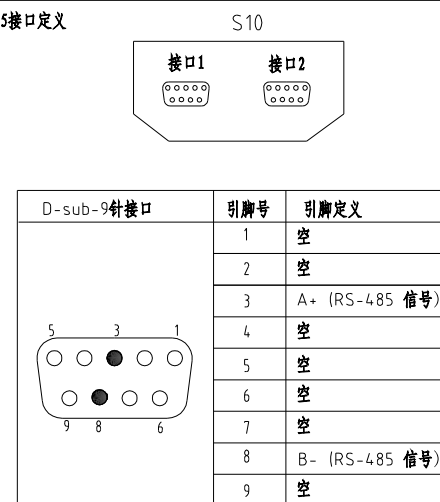
机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|--|------------|--------|------------------------|-------|-------|
| | | | | | 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-15A-R2 | 图号 | SIC-15A-R2-CE-400V-D-3 | 比例 | 第 3 张 |
| | | | | | 设计 | 核准 | | 电气元件布置及端子接线图 | | 标准 | CE | 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 | 3Φ400V | | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20260313 | | 机器频率 | 50Hz | | | |

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.C

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|----------|--|---|--|------|--|--------|--|-------|--|
| 制图 | | 版号 | | D | | 标题 | | SIC-15A-R2 | | 图号 | | 比例 | | 第 4 张 | |
| 设计 | | 核 | | 准 | | 通讯接线图 | | SIC-15A-R2-CE-400V-D-4 | | 标准 | | CE | | 共 6 张 | |
| 校对 | | 审核 | | 日期 | | 20260313 | | 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 | | 机器频率 | | 50Hz | |

1

2

3


4


5

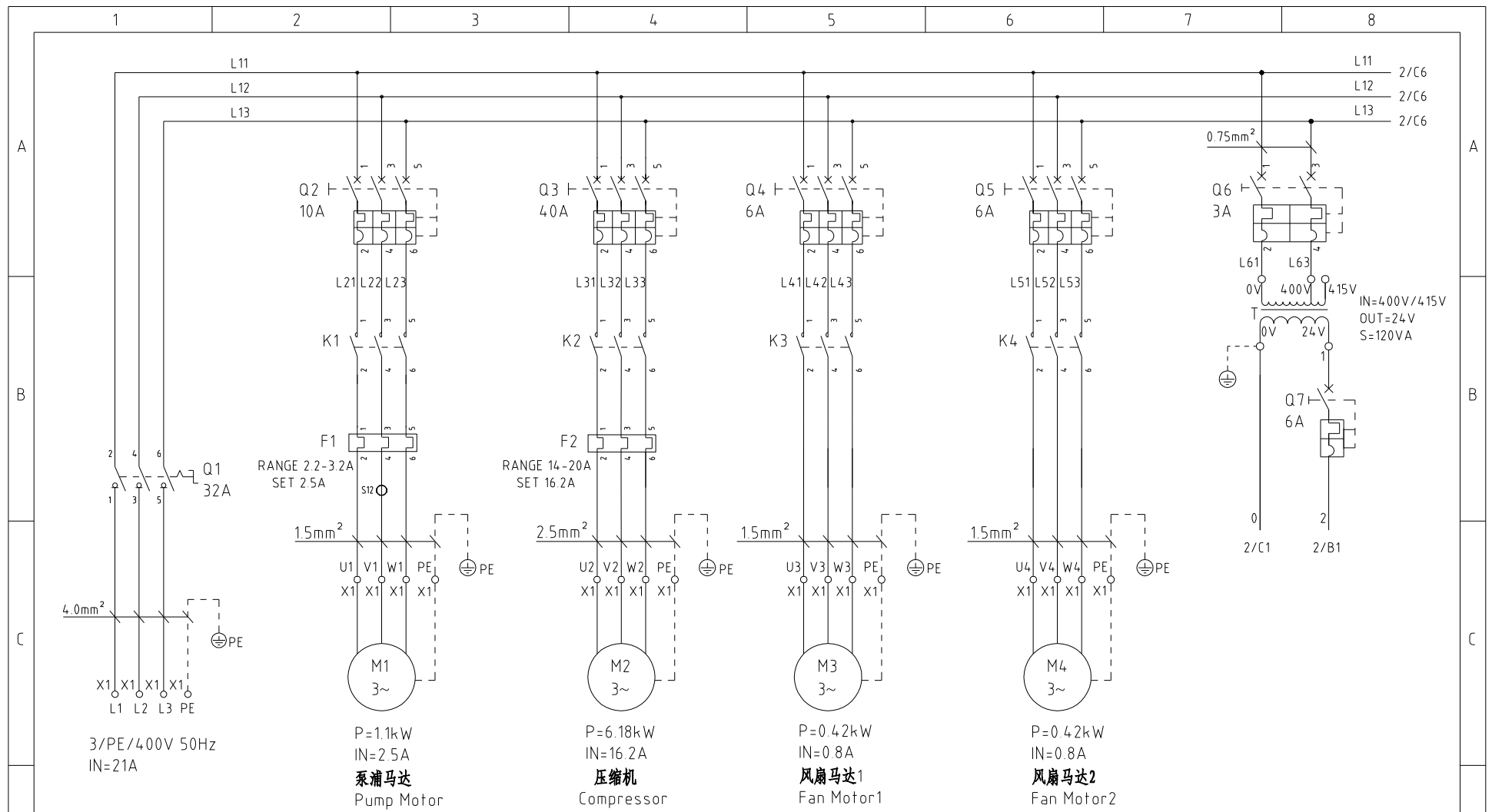
6

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 | | | | | | |
| A | 1 | Q1 | 主电源开关/Main switch | | EATON | | TO-2-1/EA/SVB | | 20A | | PCS | 1 | YE10021160000 | | | | | | | |
| | 2 | Q2 | 断路器/Circuit breaker | | TECO | | BM-63MC/3010 | | 10A | | PCS | 1 | YE40301003000 | | | | | | | |
| | 3 | Q3 | 断路器/Circuit breaker | | TECO | | BM-63MC/3016 | | 16A | | PCS | 1 | YE40301603000 | | | | | | | |
| | 4 | Q4 | 断路器/Circuit breaker | | TECO | | BM-63MC/3006 | | 6A | | PCS | 1 | YE40300603000 | | | | | | | |
| | 5 | Q5 | 断路器/Circuit breaker | | TECO | | BM-63MC/2003 | | 3A | | PCS | 1 | YE40200203000 | | | | | | | |
| | 6 | Q6 | 断路器/Circuit breaker | | TECO | | BM-63MC/1006 | | 6A | | PCS | 1 | YE40100600100 | | | | | | | |
| | 7 | K1 K3 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6015-1AB01 | | 24 VAC | | PCS | 2 | YE00601502500 | | | | | | | |
| B | 8 | | 辅助触点/auxiliary block | | SIEMENS | | 3RH6911-1AA10 | | 1NO | | PCS | 1 | YE00691110000 | | | | | | | |
| | 9 | K2 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6017-1AB02 | | 24 VAC | | PCS | 1 | YE00601702600 | | | | | | | |
| | 10 | | 辅助触点/auxiliary block | | SIEMENS | | 3RH6911-1AA10 | | 1NO | | PCS | 1 | YE00691110000 | | (6) | | | | | |
| | 11 | F1 | 热过载继电器/Overload relay | | SIEMENS | | 3RU6116-1BB0 | | 1.4-2A | | PCS | 1 | YE01160140000 | | | | | | | |
| | 12 | F2 | 热过载继电器/Overload relay | | SIEMENS | | 3RU6116-4JB0 | | 7-10A | | PCS | 1 | YE01167100000 | | | | | | | |
| | 13 | A1 | 控制器/Controller | | PUNP | | 冷水机控制器(单压缩机) SF318500A.01 | | AC 24V | | PCS | 1 | YE80318500300 | | | | | | | |
| C | 14 | S1 S3 | 感温探头/Temperature sensor | | PUNP | | RTD | | 4X85 4M 1/4PT | | PCS | 2 | YE90001400700 | | | | | | | |
| | 15 | T | 变压器/Transformer | | JIUXIN | | IN=400V 415V OUT=24V | | 120VA | | PCS | 1 | YE70040006600 | | | | | | | |
| | 16 | S12 | 电流互感器/Transformer | | PUNP | | LGW122C.001 | | ---- | | PCS | 1 | YE04012204400 | | | | | | | |
| | 17 | S10 | 通信接口板RS-485(雙Dsub-9pin接頭) | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | YE90048501200 | | (1) | | | | | |
| | 18 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | YR40048500000 | | (1) | | | | | |
| | 19 | X1 | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 23 | YE60002503200 | | | | | | | |
| | 20 | | 接地端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | GK2.5PE | | 2.5mm | | PCS | 5 | YE60002503400 | | | | | | | |
| | 21 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 3 | YE60002503200 | | (2) | | | | | |
| | 22 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 2 | YE60002503200 | | (3) | | | | | |
| | 23 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 2 | YE60002503200 | | (4) | | | | | |
| | 24 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 3 | YE60002503200 | | (5) | | | | | |
| | 25 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 2 | YE60002503200 | | (6) | | | | | |
| 机型版本 Ver.C | | 注: (1)非电控箱内材料。(2)选配水压传感器。(3)选配水位开关。(4)选配远程开关。(5)选配流量传感器。(6)选配液管阀。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | 制图 | | 版号 | | D | | 标题 | | SIC-15A-R2 | | 图号 | | 比例 | | 第 5 张 | |
| | | | | | 设计 | | 核 | | | | 电气元件明细表 | | SIC-15A-R2-CE-400V-D-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 | | | | 20260313 | | 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 | | 接地端子排/Terminal board | | | HONEYWELL | | GK2.5PE | | 2.5mm | | PCS | 1 | YE60002503400 | | (6) |
| 27 | | 弹簧接线端子 端板D-SK2.5 | | | HONEYWELL | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | YE60002501100 | | |
| 28 | | 终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) | | | HONEYWELL | | ---- | | ---- | | PCS | 5 | YE60000003900 | | |
| 29 | Y1 | 电磁阀/Solenoid valve | | | ---- | | ---- | | 24VAC | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 30 | Y2 | 电磁阀/Solenoid valve | | | ---- | | ---- | | 24VAC | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 31 | M1 | 泵浦马达/Pump motor | | | ---- | | ---- | | 400V 50Hz 0.75KW | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 32 | M2 | 压缩机/Compressor | | | ---- | | ---- | | 400V 50Hz 3.8kW | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 33 | M3 | 风扇马达/Fan motor | | | ---- | | ---- | | 400V 50Hz 0.42kW | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 34 | EH1 | 曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater | | | ---- | | ---- | | 24VAC 35W | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 35 | S11 | 远程开关/The remote switch | | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 36 | S0 | 流量传感器/Flow sensor | | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 37 | S4 | 水位开关/Water level switch | | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 38 | S5 | 冷冻水流开关/Water flow switch | | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 39 | S7 | 低压传感器/Low pressure sensor | | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 40 | S8 | 高压传感器/High pressure sensor | | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 41 | S9 | 水压传感器/Water pressure sensor | | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">机型版本 Ver.C</div> <div>注: (1)非电控箱内材料. (2)选配水压传感器. (3)选配水位开关. (4)选配远程开关. (5)选配流量传感器. (6)选配液管阀.</div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 制图 | | 版号 D | | 标题 SIC-15A-R2 | | 图号 SIC-15A-R2-CE-400V-D-6 | | 比例 | |
| | | | | | | 设计 | | 核准 | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 标准 CE | | 第 6 张 | |
| | | | | | | 校对 | | | | | | 机器电压 | | 3Φ400V | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 日期 | | 20260313 | | 机器频率 | | 50Hz | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |

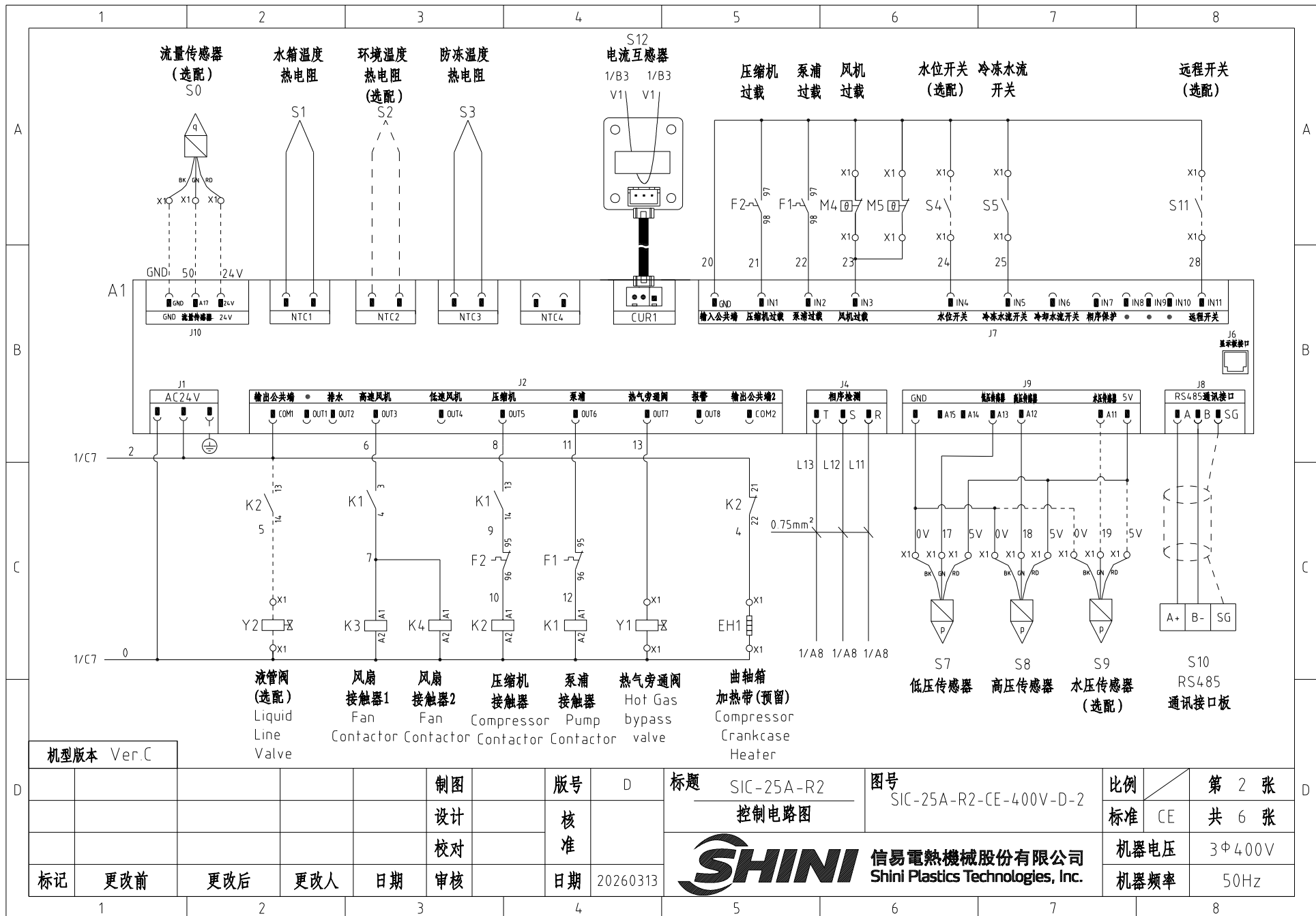


注：当主电源电压为415V时，
变压器的输入端需接到415V端子。

机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|--|------------|--------|------------------------|----|-------|
| D | | | | | | 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-25A-R2 | 图号 | SIC-25A-R2-CE-400V-D-1 | 比例 | 第 1 张 |
| | | | | | | 设计 | 核准 | | 主电路图 | | | 标准 | CE | 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 | 20260313 | | 机器频率 | 50Hz | | | |

1 2 3 4 5 6 7 8

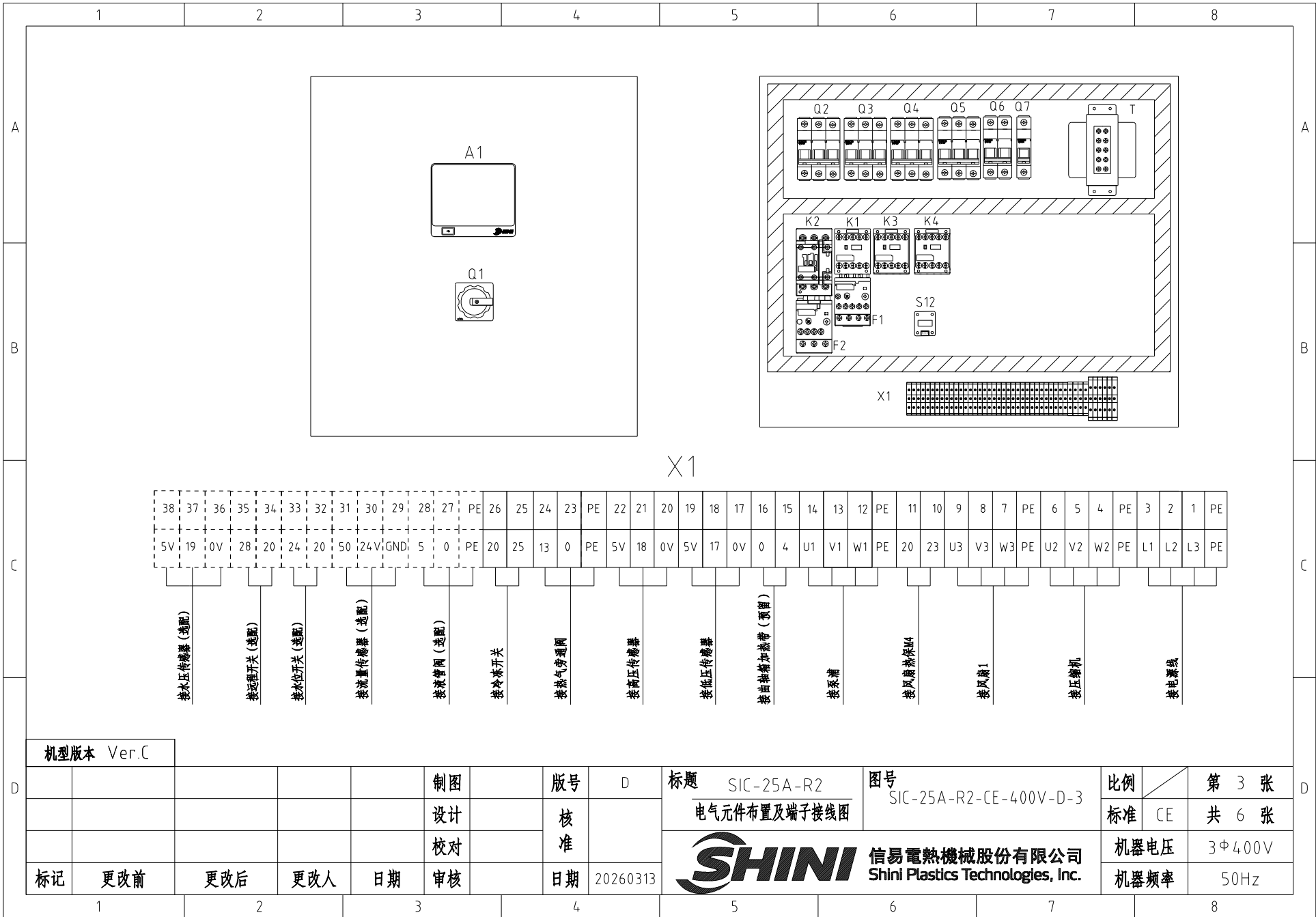


机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-------|------------|----------|------------------------|------|--------|
| 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-25A-R2 | 图号 | SIC-25A-R2-CE-400V-D-2 | 比例 | 第 2 张 |
| 设计 | 核准 | | 控制电路图 | | | | 标准 | CE |
| 校对 | 核准 | | | | | | 机器电压 | 3Φ400V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 20260313 | | 机器频率 | 50Hz |



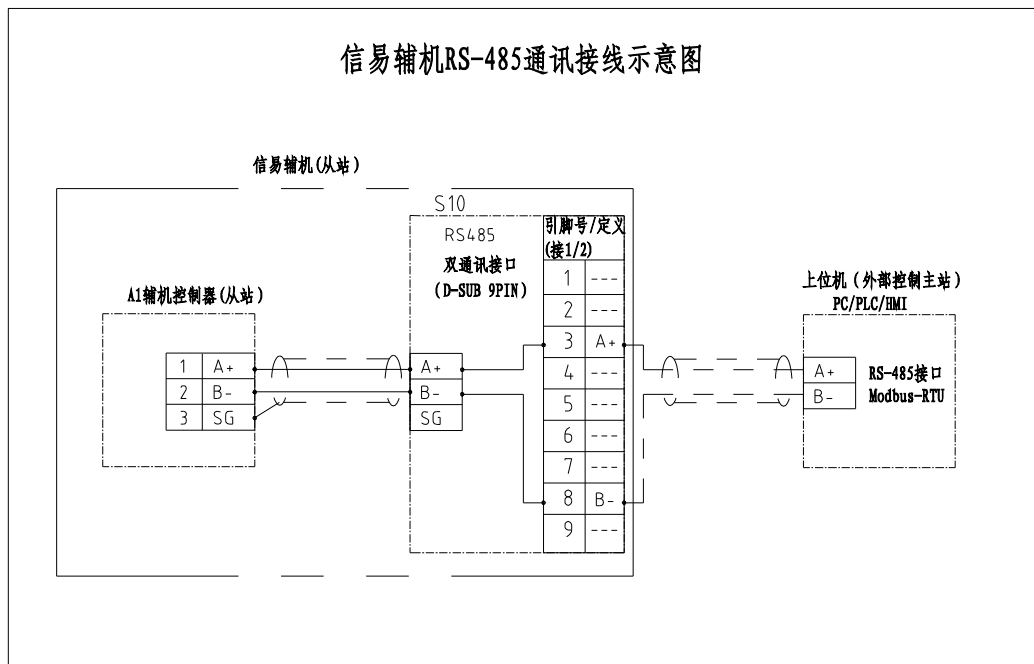
信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.



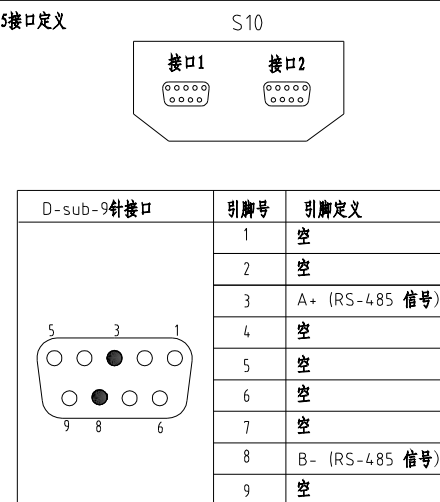
机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|--------|----------|--|------------------------|------|-------|
| | | | | | 制图 | 版号 | D | 标题 | 图号 | 比例 | 第 3 张 |
| | | | | | 设计 | 核 准 | | SIC-25A-R2 | SIC-25A-R2-CE-400V-D-3 | CE | 共 6 张 |
| | | | | 校对 | | | | | | | 机器电压 |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20260313 | 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器频率 | 50Hz |

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.C

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|--------|----------|-------|---|----|------------------------|------|--------|-------|
| | | | | 制图 | | 版号 | D | 标题 | SIC-25A-R2 | 图号 | SIC-25A-R2-CE-400V-D-4 | 比例 | 第 4 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 准 | | 通讯接线图 | | | | 标准 | CE | 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 | 3Φ400V | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20260313 | | | | | 机器频率 | 50Hz | |

1

2

3


4


5

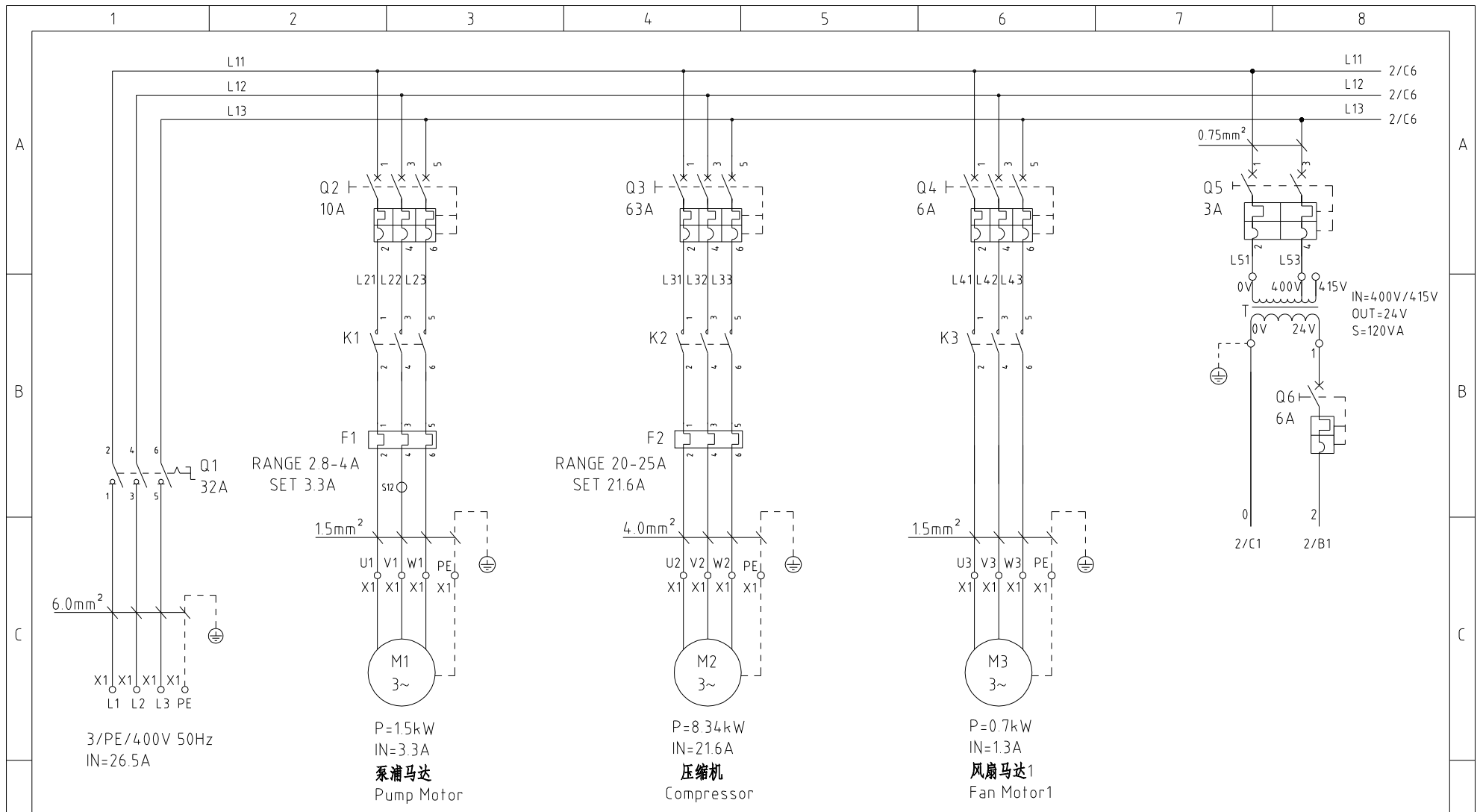
6

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 | | | | |
| A | 1 | Q1 | 主电源开关/Main switch | | EATON | | P1-32/EA/SVB | | 32A | | PCS | 1 | YE10323200000 | | | | | |
| | 2 | Q2 | 断路器/Circuit breaker | | TECO | | BM-63MC/3010 | | 10A | | PCS | 1 | YE40301003000 | | | | | |
| | 3 | Q3 | 断路器/Circuit breaker | | TECO | | BM-63MC/3040 | | 40A | | PCS | 1 | YE40304003000 | | | | | |
| | 4 | Q4 Q5 | 断路器/Circuit breaker | | TECO | | BM-63MC/3006 | | 6A | | PCS | 2 | YE40300603000 | | | | | |
| | 5 | Q6 | 断路器/Circuit breaker | | TECO | | BM-63MC/2003 | | 3A | | PCS | 1 | YE40200203000 | | | | | |
| | 6 | Q7 | 断路器/Circuit breaker | | TECO | | BM-63MC/1006 | | 6A | | PCS | 1 | YE40100600100 | | | | | |
| | 7 | K1 K3 K4 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6015-1AB01 | | 24 VAC | | PCS | 3 | YE00601502500 | | | | | |
| B | 8 | | 辅助触点/auxiliary block | | SIEMENS | | 3RH6911-1AA10 | | 1NO | | PCS | 1 | YE00691110000 | | | | | |
| | 9 | K2 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6026-1AC20 | | 24 VAC | | PCS | 1 | YE00602602600 | | | | | |
| | 10 | F1 | 热过载继电器/Overload relay | | SIEMENS | | 3RU6116-1DB0 | | 2.2-3.2A | | PCS | 1 | YE01160220000 | | | | | |
| | 11 | F2 | 热过载继电器/Overload relay | | SIEMENS | | 3RU6126-4BB0 | | 14-20A | | PCS | 1 | YE01260140000 | | | | | |
| | 12 | A1 | 控制器/Controller | | PUNP | | 冷水机控制器(单压缩机) SF318500A.01 | | AC 24V | | PCS | 1 | YE80318500300 | | | | | |
| | 13 | S1 S3 | 感温探头/Temperature sensor | | PUNP | | RTD | | 4X85 4M 1/4PT | | PCS | 2 | YE90001400700 | | | | | |
| | 14 | T | 变压器/Transformer | | JIUXIN | | IN=400V 415V OUT=24V | | 120VA | | PCS | 1 | YE70040006600 | | | | | |
| C | 15 | S12 | 电流互感器/Transformer | | PUNP | | LGW122C.001 | | ---- | | PCS | 1 | YE04012204400 | | | | | |
| | 16 | S10 | 通信接口板RS-485(雙Dsub-9pin接头) | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | YE90048501200 | | (1) | | | |
| | 17 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | YR40048500000 | | (1) | | | |
| | 18 | X1 | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 23 | YE60002503200 | | | | | |
| | 19 | | 接地端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | GK2.5PE | | 2.5mm | | PCS | 3 | YE60002503400 | | | | | |
| | 20 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK4 | | 4.0mm | | PCS | 3 | YE60000403200 | | | | | |
| | 21 | | 接地端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | GK5PE | | 4.0mm | | PCS | 1 | YE60000403500 | | | | | |
| | 22 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 3 | YE60002503200 | | (2) | | | |
| | 23 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 2 | YE60002503200 | | (3) | | | |
| | 24 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 2 | YE60002503200 | | (4) | | | |
| | 25 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 3 | YE60002503200 | | (5) | | | |
| 机型版本 Ver.C | | 注: (1)非电控箱内材料。(2)选配水压传感器。(3)选配水位开关。(4)选配远程开关。(5)选配流量传感器。(6)选配液管阀。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | 制图 | | 版号 | | D | | 标题 | | 图号 | | 比例 | | 第 5 张 | |
| | | | | | 设计 | | 核 | | | | SIC-25A-R2 | | SIC-25A-R2-CE-400V-D-5 | | 标准 | | CE | |
| | | | | | 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 | | | | 20260313 | | 机器频率 | | 50Hz | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | | |

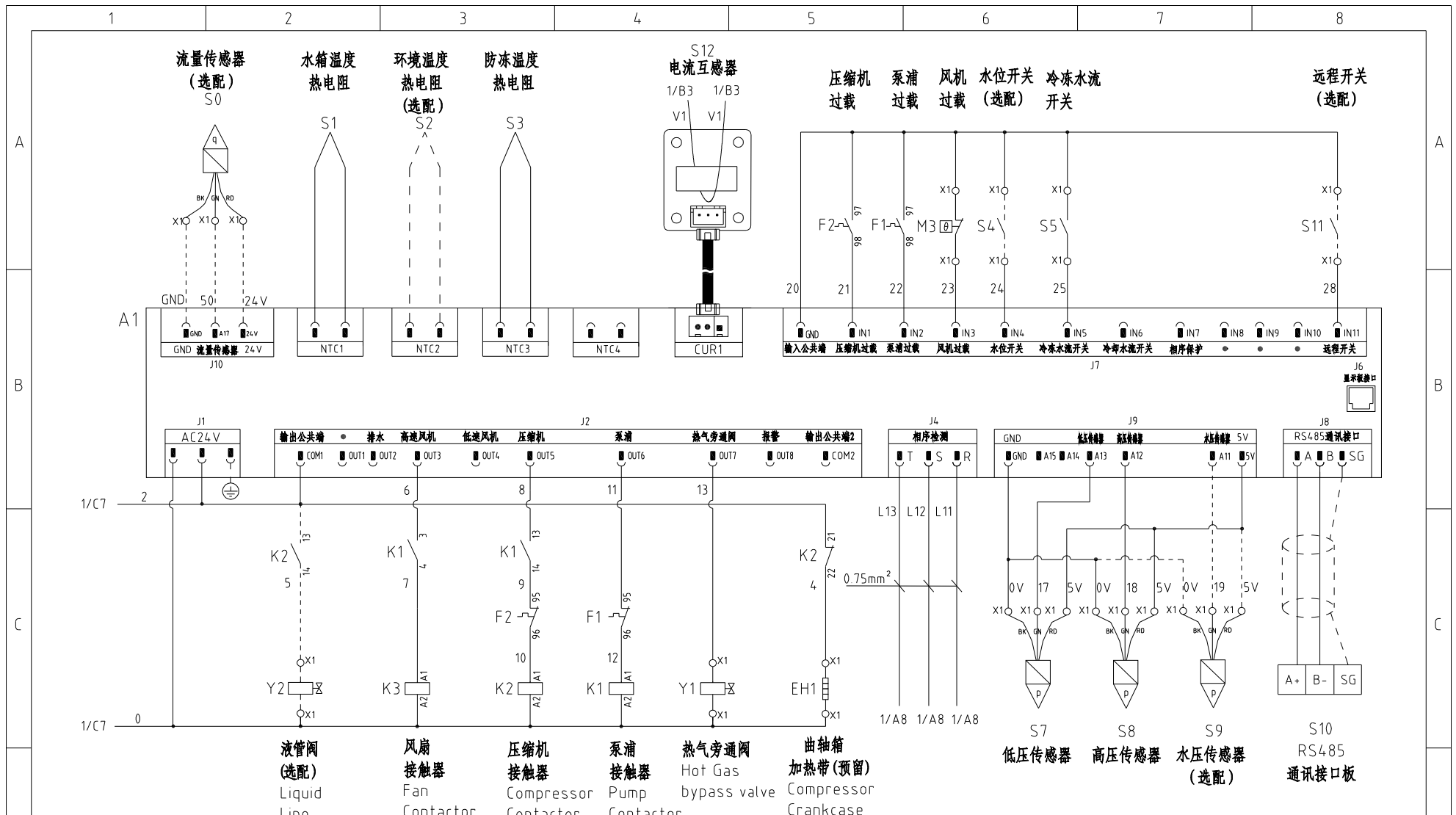
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|---|-----------|------------------------------------|--|-----|------------------|-----|---------|------|------------------|---|---------|---------------------------|----------------------|--------|-----------|
| 序号/NO | 符号/Symbol | 名称/Name | | | 制造商/Manufacturer | | 型号/Type | | 规格/Specification | | 单位/unit | 数量/Number | 物料编号/Material number | | 备注/Remark |
| 26 | | 端子排/Terminal board | | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 2 | YE60002503200 | | (6) |
| 27 | | 接地端子排/Terminal board | | | HONEYWELL | | GK2.5PE | | 2.5mm | | PCS | 1 | YE60002503400 | | (6) |
| 28 | | 弹簧接线端子 端板D-SK2.5 | | | HONEYWELL | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | YE60002501100 | | |
| 29 | | 终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) | | | HONEYWELL | | ---- | | ---- | | PCS | 5 | YE60000003900 | | |
| 30 | Y1 | 电磁阀/Solenoid valve | | | ---- | | ---- | | 24VAC | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 31 | Y2 | 电磁阀/Solenoid valve | | | ---- | | ---- | | 24VAC | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 32 | M1 | 泵浦马达/Pump motor | | | ---- | | ---- | | 400V 50Hz 1.1KW | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 33 | M2 | 压缩机/Compressor | | | ---- | | ---- | | 400V 50Hz 6.18kW | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 34 | M3 M4 | 风扇马达/Fan motor | | | ---- | | ---- | | 400V 50Hz 0.42kW | | PCS | 2 | ---- | | (1) |
| 35 | EH1 | 曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater | | | ---- | | ---- | | 24VAC 35W | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 36 | S11 | 远程开关/The remote switch | | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 37 | S0 | 流量传感器/Flow sensor | | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 38 | S4 | 水位开关/Water level switch | | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 39 | S5 | 冷冻水流开关/Water flow switch | | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 40 | S7 | 低压传感器/Low pressure sensor | | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 41 | S8 | 高压传感器/High pressure sensor | | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| 42 | S9 | 水压传感器/Water pressure sensor | | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 15%;">机位版本 Ver.C</div> <div style="width: 80%;">注: (1)非电控箱内材料。(2)选配水压传感器。(3)选配水位开关。(4)选配远程开关。(5)选配流量传感器。(6)选配液管阀。</div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 制图 | | 版号 D | | 标题 SIC-25A-R2 | | 图号 SIC-25A-R2-CE-400V-D-6 | | 比例 | |
| | | | | | | 设计 | | 核准 | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 标准 CE | | 第 6 张 | |
| | | | | | | 校对 | | | | | | 机器电压 | | 3Φ400V | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 日期 | | 20260313 | | 机器频率 | | 50Hz | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |



注：当主电源电压为415V时，
变压器的输入端需接到415V端子。

机型版本 Ver.C

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|---|------------|----------|------------------------|--------|
| 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-33A-R2 | 图号 | SIC-33A-R2-CE-400V-D-1 | |
| 设计 | 核准 | | 主电路图 | | 比例 | 第 1 张 | |
| 校对 | 核准 | | SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 标准 | CE 共 6 张 | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 20260313 | 机器电压 | 3Φ400V |
| | | | | 审核 | | 机器频率 | 50Hz |

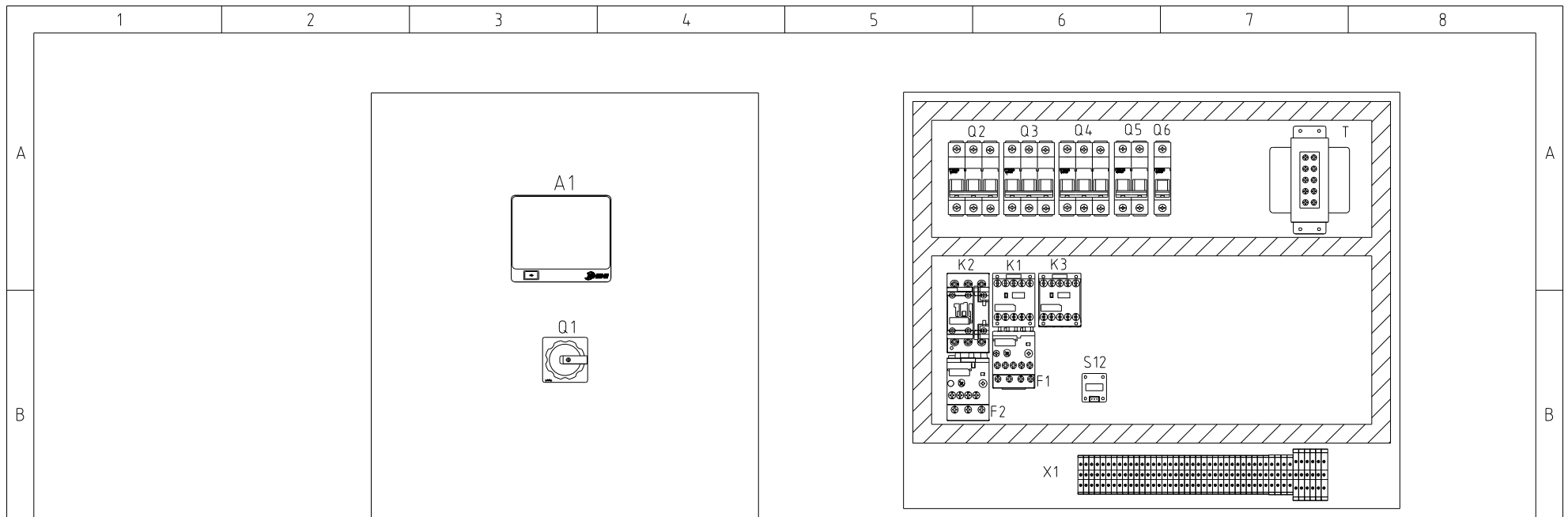


机型版本 Ver.C

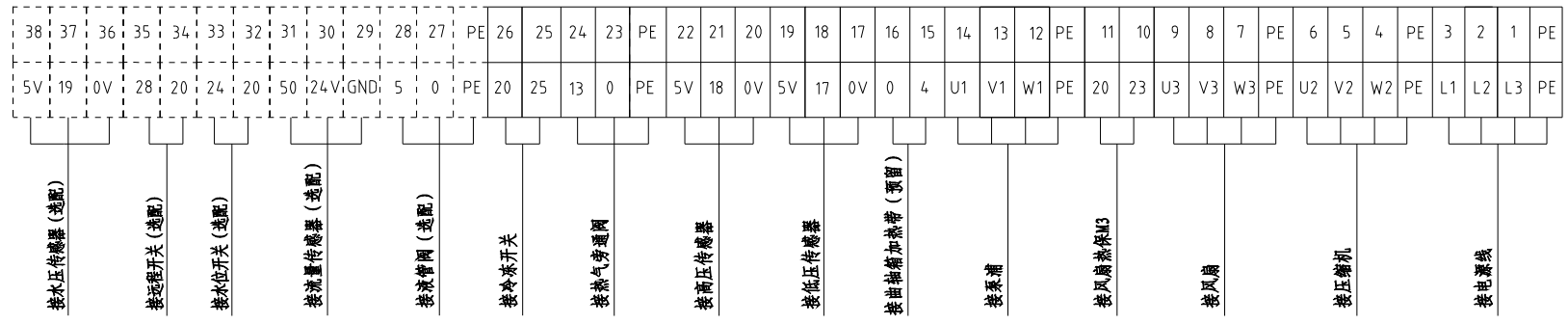
| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|---------------------|----------|------------------------|------|----------|
| 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-33A-R2 控制电路图 | 图号 | SIC-33A-R2-CE-400V-D-2 | 比例 | 第 2 张 |
| 设计 | 核准 | | | | | | 标准 | CE 共 6 张 |
| 校对 | 核准 | | | | | | 机器电压 | 3Φ400V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 20260313 | | 机器频率 | 50Hz |



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



×1

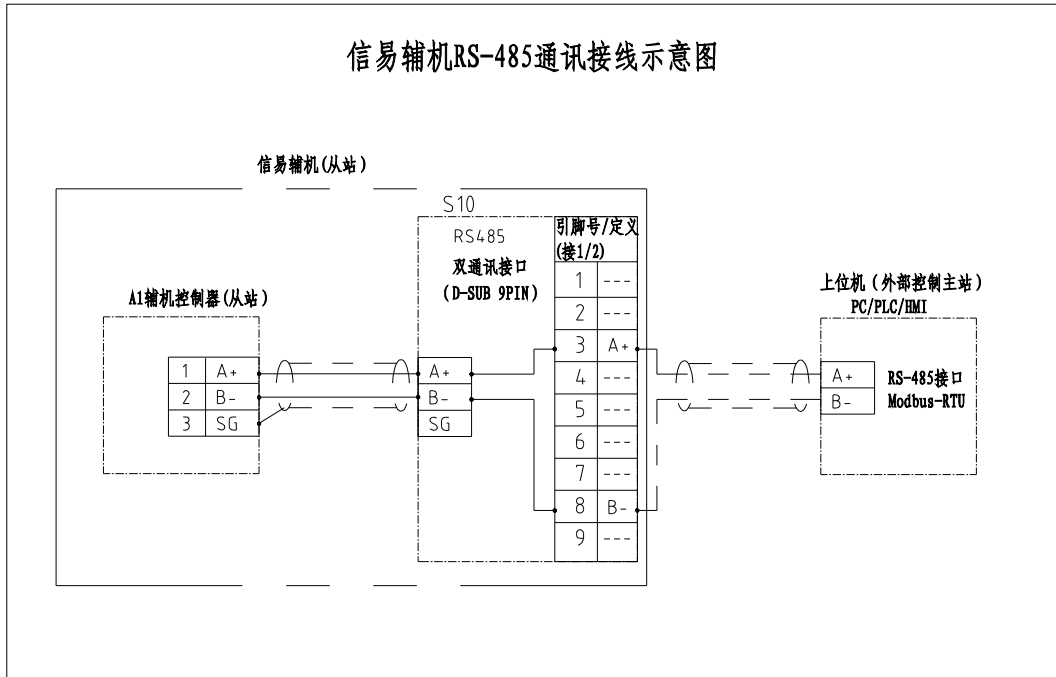


机型版本 Ver.C

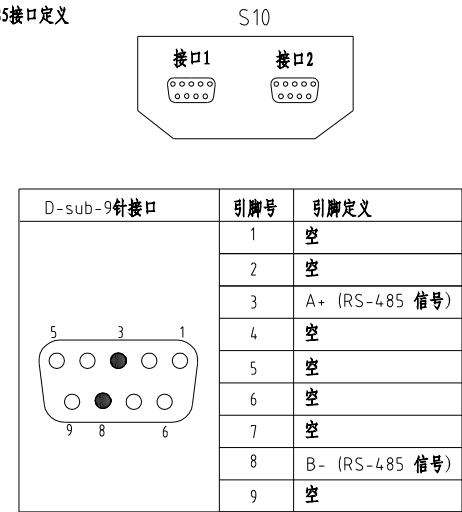
| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|-----|-----|----|----|--------|----------|--------------|---|----|------------------------|--------|-------|
| D | | | | | | 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-33A-R2 | 图号 | SIC-33A-R2-CE-400V-D-3 | 比例 | 第 3 张 |
| | | | | | | 设计 | 核 准 | 日期 | 电气元件布置及端子接线图 | | 标准 | CE | 共 6 张 | |
| | | | | | | 校对 | | | 日期 | 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 | 日期 | 20260313 | | | | 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.C

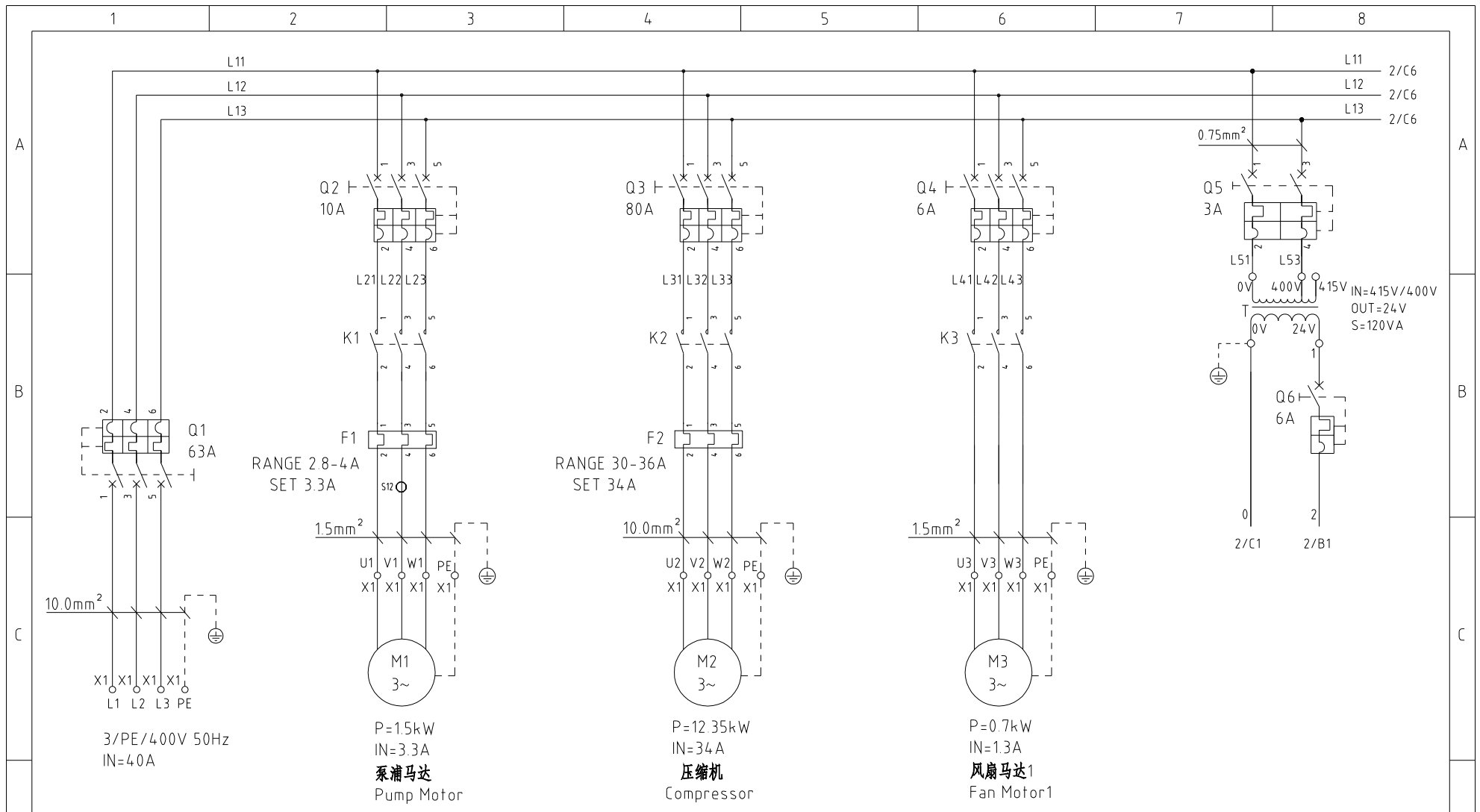
| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|-------|------------|----|------------------------|------|--------|
| | | | | | | 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-33A-R2 | 图号 | SIC-33A-R2-CE-400V-D-4 | 比例 | 第 4 张 |
| | | | | | | 设计 | 核 | | 通讯接线图 | | | | 标准 | CE |
| | | | | | | 校对 | 准 | | | | | | 机器电压 | 3Φ400V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20260313 | | | | | | 机器频率 | 50Hz |



信易电热机械股份有限公司
 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 | | 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 | | PCS | 1 | YE10323200000 | | |
| | 2 | Q2 | 断路器/Circuit breaker | | TECO | | BM-63MC/3010 | | 10A | | PCS | 1 | YE40301003000 | | |
| | 3 | Q3 | 断路器/Circuit breaker | | TECO | | BM-63MC/3063 | | 63A | | PCS | 1 | YE40306303000 | | |
| | 4 | Q4 | 断路器/Circuit breaker | | TECO | | BM-63MC/3006 | | 6A | | PCS | 1 | YE40300603000 | | |
| | 5 | Q5 | 断路器/Circuit breaker | | TECO | | BM-63MC/2003 | | 3A | | PCS | 1 | YE40200203000 | | |
| | 6 | Q6 | 断路器/Circuit breaker | | TECO | | BM-63MC/1006 | | 6A | | PCS | 1 | YE40100600100 | | |
| | 7 | K1 K3 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6015-1AB01 | | 24 VAC | | PCS | 2 | YE00601502500 | | |
| B | 8 | | 辅助触点/auxiliary block | | SIEMENS | | 3RH6911-1AA10 | | 1NO | | PCS | 1 | YE00691110000 | | |
| | 9 | K2 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6026-1AC20 | | 24 VAC | | PCS | 1 | YE00602602600 | | |
| | 10 | F1 | 热过载继电器/Overload relay | | SIEMENS | | 3RU6116-1EB0 | | 2.8-4A | | PCS | 1 | YE01160280000 | | |
| | 11 | F2 | 热过载继电器/Overload relay | | SIEMENS | | 3RU6126-4DB0 | | 20-25A | | PCS | 1 | YE01260200000 | | |
| | 12 | A1 | 控制器/Controller | | PUNP | | 冷水机控制器(单压焊机) SF318500A.01 | | AC 24V | | PCS | 1 | YE80318500300 | | |
| | 13 | S1 S3 | 感温探头/Temperature sensor | | PUNP | | RTD | | 4X85 4M 1/4PT | | PCS | 2 | YE90001400700 | | |
| | 14 | T | 互感变压器/Transformer | | JIUXIN | | IN=400V/4.15V OUT=24V | | 120VA | | PCS | 1 | YE70040006600 | | |
| C | 15 | S12 | 电流互感器/Transformer | | PUNP | | LGW122C.001 | | ---- | | PCS | 1 | YE04012204400 | | |
| | 16 | S10 | 通信接口板RS-485(雙Dsub-9pin接頭) | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | YE90048501200 | | (1) |
| | 17 | | 外殼RS485(SAL-700G-A-19)0版 | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | YR40048500000 | | (1) |
| | 18 | X1 | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 20 | YE60002503200 | | |
| | 19 | | 接地端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | GK2.5PE | | 2.5mm | | PCS | 2 | YE60002503400 | | |
| | 20 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | GK6 | | 6.0mm | | PCS | 3 | YE60000603200 | | |
| | 21 | | 接地端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | GK6PE | | 6.0mm | | PCS | 1 | YE60000603500 | | |
| | 22 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK4 | | 4.0mm | | PCS | 3 | YE60000403200 | | |
| | 23 | | 接地端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | GK5PE | | 4.0mm | | PCS | 1 | YE60000403500 | | |
| | 24 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 3 | YE60002503200 | | (2) |
| 25 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 2 | YE60002503200 | | (3) | |
| 机型版本 Ver.C | | 注: (1)非电控箱内材料. (2)选配水压传感器. (3)选配水位开关. (4)选配远程开关. (5)选配流量传感器. (6)选配液管阀. | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | 制图 | | 版本号 | D | 标题 SIC-33A-R2 | | 图号 SIC-33A-R2-CE-400V-D-5 | | 比例 | 第 5 张 | |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 电气元件明细表 | | | | 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 | 审核 | 日期 | 20260313 | | | 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 | | 端子排/Terminal board | HONEYWELL | SK2.5 | 2.5mm | PCS | 2 | YE60002503200 | (4) | | | | | | |
| 27 | | 端子排/Terminal board | HONEYWELL | SK2.5 | 2.5mm | PCS | 3 | YE60002503200 | (5) | | | | | | |
| 28 | | 端子排/Terminal board | HONEYWELL | SK2.5 | 2.5mm | PCS | 2 | YE60002503200 | (6) | | | | | | |
| 29 | | 接地端子排/Terminal board | HONEYWELL | GK2.5PE | 2.5mm | PCS | 1 | YE60002503400 | (6) | | | | | | |
| 30 | | 弹簧接线端子 端板D-SK2.5 | HONEYWELL | ---- | ---- | PCS | 1 | YE60002501100 | | | | | | | |
| 31 | | 终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) | HONEYWELL | ---- | ---- | PCS | 5 | YE60000003900 | | | | | | | |
| 32 | Y1 | 电磁阀/Solenoid valve | ---- | ---- | 24VAC | PCS | 1 | ---- | (1) | | | | | | |
| 33 | Y2 | 电磁阀/Solenoid valve | ---- | ---- | 24VAC | PCS | 1 | ---- | (1) | | | | | | |
| 34 | M1 | 泵浦马达/Pump motor | ---- | ---- | 400V 50Hz 1.5KW | PCS | 1 | ---- | (1) | | | | | | |
| 35 | M2 | 压缩机/Compressor | ---- | ---- | 400V 50Hz 8.34kW | PCS | 1 | ---- | (1) | | | | | | |
| 36 | M3 | 风扇马达/Fan motor | ---- | ---- | 400V 50Hz 0.7kW | PCS | 1 | ---- | (1) | | | | | | |
| 37 | EH1 | 曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater | ---- | ---- | 24VAC 35W | PCS | 1 | ---- | (1) | | | | | | |
| 38 | S11 | 远程开关/The remote switch | ---- | ---- | ---- | PCS | 1 | ---- | (1) | | | | | | |
| 39 | S0 | 流量传感器/Flow sensor | ---- | ---- | ---- | PCS | 1 | ---- | (1) | | | | | | |
| 40 | S4 | 水位开关/Water level switch | ---- | ---- | ---- | PCS | 1 | ---- | (1) | | | | | | |
| 41 | S5 | 冷冻水流开关/Water flow switch | ---- | ---- | ---- | PCS | 1 | ---- | (1) | | | | | | |
| 42 | S7 | 低压传感器/Low pressure sensor | ---- | ---- | ---- | PCS | 1 | ---- | (1) | | | | | | |
| 43 | S8 | 高压传感器/High pressure sensor | ---- | ---- | ---- | PCS | 1 | ---- | (1) | | | | | | |
| 44 | S9 | 水压传感器/Water pressure sensor | ---- | ---- | ---- | PCS | 1 | ---- | (1) | | | | | | |
| <p>机型版本 Ver.C 注: (1)非电控箱内材料. (2)选配水压传感器. (3)选配水位开关. (4)选配远程开关. (5)选配流量传感器. (6)选配液管网.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 制图 | | 版号 | | D | | 标题 | | 图号 | | 比例 | | 第 6 张 | | D | |
| 设计 | | 核 | | 准 | | SIC-33A-R2 | | SIC-33A-R2-CE-400V-D-6 | | 标准 | | CE | | 共 6 张 | |
| 校对 | | 日期 | | 20260313 | |  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 | | 机器频率 | | 50Hz | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |



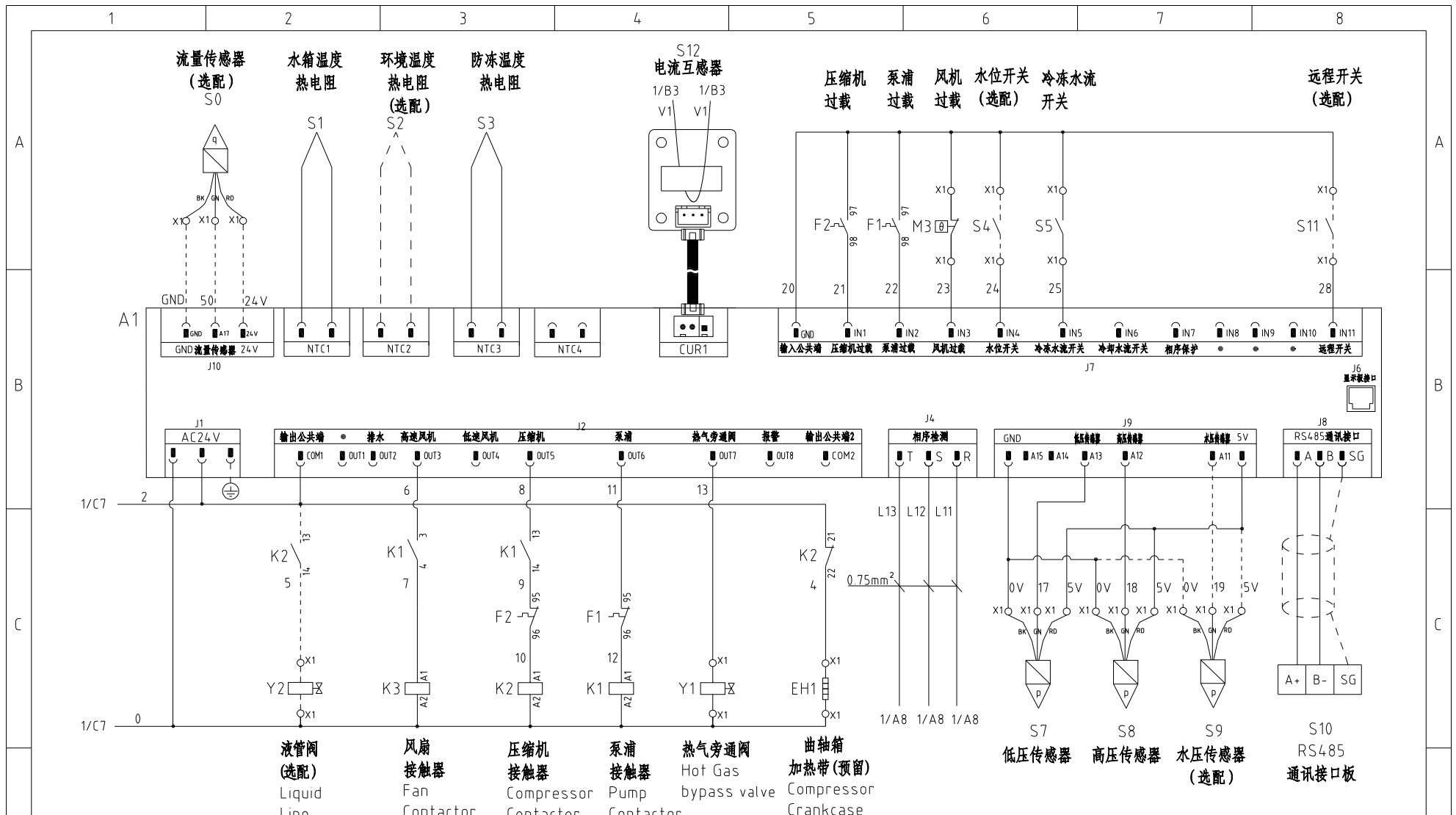
注：当主电源电压为415V时，
变压器的输入端需接到415V端子。

机型版本 Ver.C

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|------|------------|----------|------------------------|--------|
| 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-49A-R2 | 图号 | SIC-49A-R2-CE-400V-D-1 | |
| 设计 | 核准 | | 主电路图 | | 比例 | 第 1 张 | |
| 校对 | 核准 | | | | 标准 | CE 共 6 张 | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 20260313 | 机器电压 | 3Φ400V |
| | | | | 审核 | | 机器频率 | 50Hz |

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

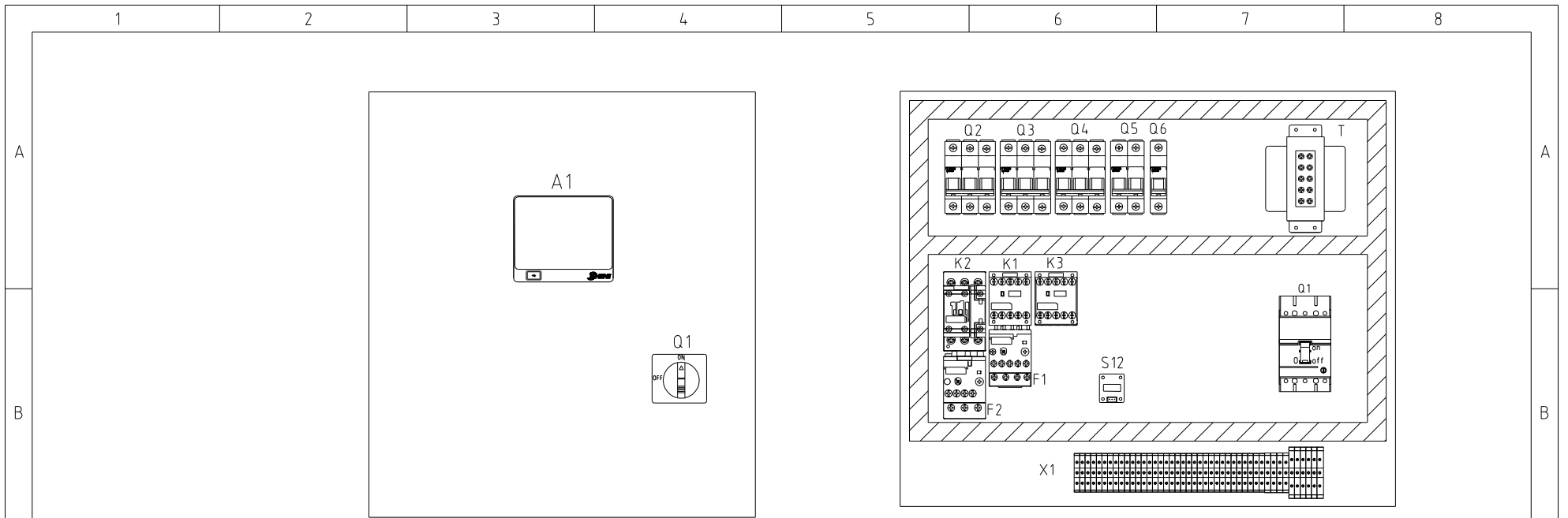
| | |
|------|----------|
| 比例 | 第 1 张 |
| 标准 | CE 共 6 张 |
| 机器电压 | 3Φ400V |
| 机器频率 | 50Hz |



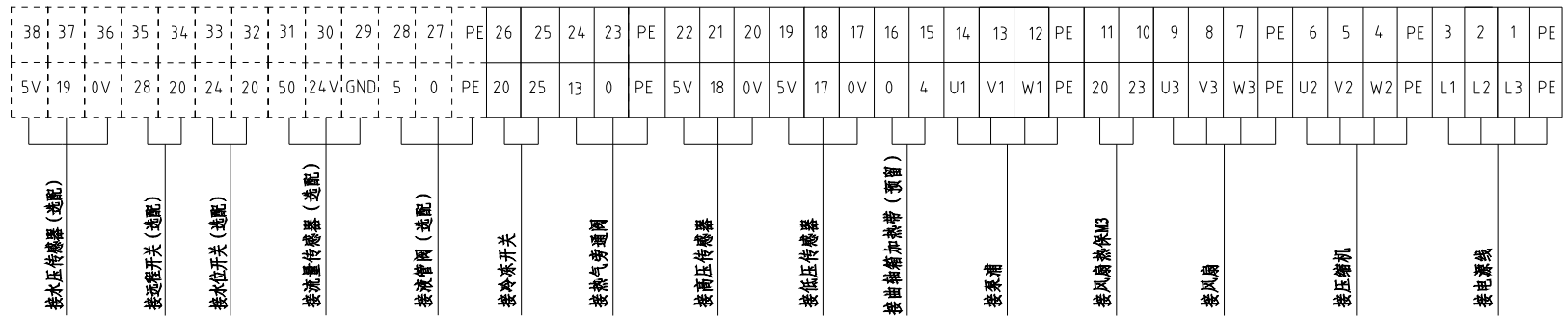
机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|---------------------|----------|------------------------|------|----------|
| 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-49A-R2 控制电路图 | 图号 | SIC-49A-R2-CE-400V-D-2 | 比例 | 第 2 张 |
| 设计 | 核准 | | | | | | 标准 | CE 共 6 张 |
| 校对 | 核准 | | | | | | 机器电压 | 3Φ400V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 20260313 | | 机器频率 | 50Hz |

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



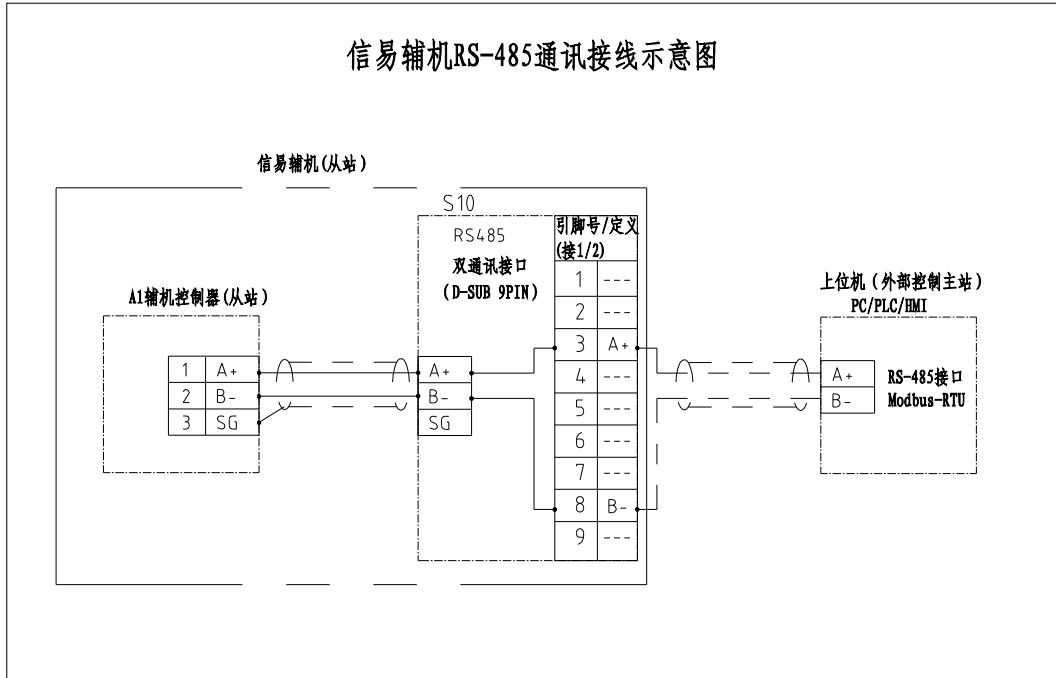
X1



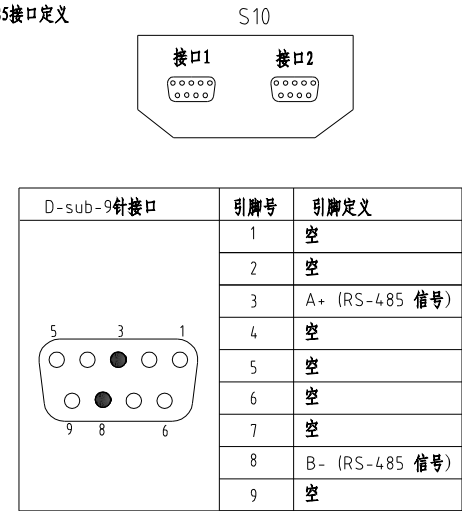
机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------------|---|----|------------------------|-------|--------|
| D | | | | | | 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-49A-R2 | 图号 | SIC-49A-R2-CE-400V-D-3 | 比例 | 第 3 张 |
| | | | | | | 设计 | | 核准 | 电气元件布置及端子接线图 | | 标准 | CE | 共 6 张 | |
| | | | | | | 校对 | | | 日期 |  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 | | | | 20260313 | 机器频率 | 50Hz |

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.C

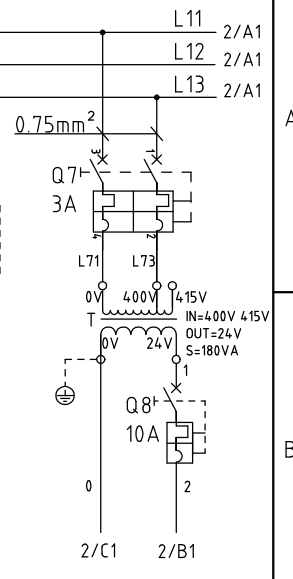
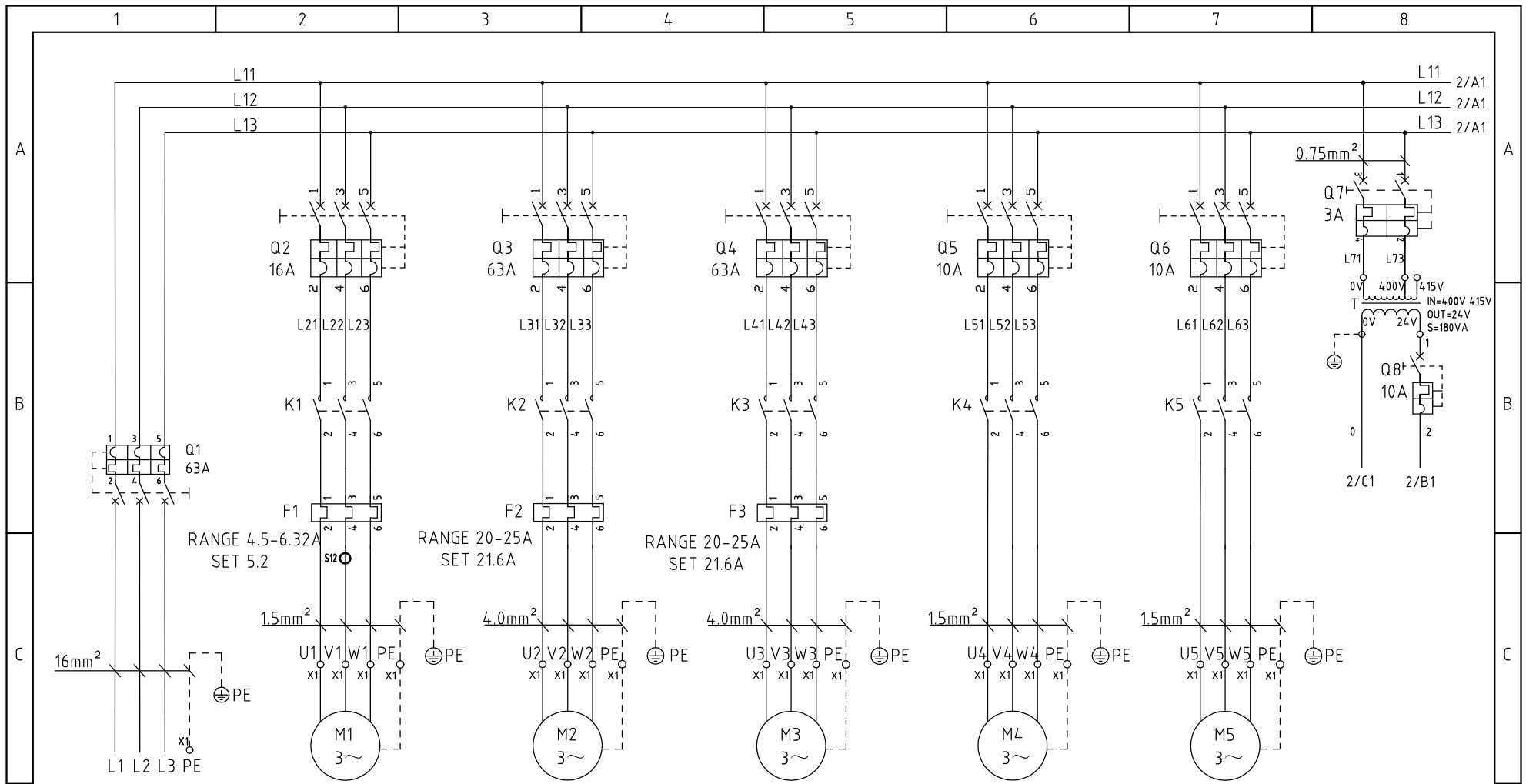
| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|--|----|----------|-------|------------|----|------------------------|------|--------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | D | 标题 | SIC-49A-R2 | 图号 | SIC-49A-R2-CE-400V-D-4 | 比例 | 第 4 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 通讯接线图 | | | | 标准 | 共 6 张 |
| | | | | | 校对 | | 准 | | | | | | 机器电压 | 3Φ400V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | | 日期 | 20260313 | | | | | 机器频率 | 50Hz |



信易电热机械股份有限公司
 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 | 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 | TECO | FBB0100EB3063 3P | 63A | PCS | 1 | YE40100300200 | | | | | | | |
| | 2 | | 断路器外部操作把手 | TECO | FB1A-CS1-C-D1(B0100EB) | 450mm | PCS | 1 | YE90111100100 | (1) | | | | | | |
| | 3 | Q2 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63MC/3010 | 10A | PCS | 1 | YE40301003000 | | | | | | | |
| | 4 | Q3 | 断路器/Circuit breaker | TECO | FBBM-100D/3080T | D80A | PCS | 1 | YE40308003000 | | | | | | | |
| | 5 | Q4 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63MC/3006 | 6A | PCS | 1 | YE40300603000 | | | | | | | |
| | 6 | Q5 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63MC/2003 | 3A | PCS | 1 | YE40200203000 | | | | | | | |
| | 7 | Q6 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63MC/1006 | 6A | PCS | 1 | YE40100600100 | | | | | | | |
| B | 8 | K1 K3 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6015-1AB01 | 24 VAC | PCS | 1 | YE00601502500 | | | | | | | |
| | 9 | | 辅助触点/auxiliary block | SIEMENS | 3RH6911-1AA10 | 1NO | PCS | 1 | YE00691110000 | | | | | | | |
| | 10 | K2 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6028-1AC20 | 24 VAC | PCS | 1 | YE00602802600 | | | | | | | |
| | 11 | F1 | 热过载继电器/Overload relay | SIEMENS | 3RU6116-1EB0 | 2.8-4 A | PCS | 1 | YE01160280000 | | | | | | | |
| | 12 | F2 | 热过载继电器/Overload relay | SIEMENS | 3RU6126-4PB0 | 30-36A | PCS | 1 | YE01612630000 | | | | | | | |
| | 13 | A1 | 控制器/Controller | PUNP | 冷水机控制器(单压缩机) SF318500A.01 | AC 24V | PCS | 1 | YE80318500300 | | | | | | | |
| | 14 | S1 S3 | 感温探头/Temperature sensor | PUNP | RTD | 4X85 4M 1/4PT | PCS | 2 | YE90001400700 | | | | | | | |
| C | 15 | T | 互感变压器/Transformer | JIUXIN | IN=400V 415V OUT=24V | 120VA | PCS | 1 | YE70040006600 | | | | | | | |
| | 16 | S10 | 通信接口板RS-485(雙Dsub-9pin接頭) | ---- | ---- | ---- | PCS | 1 | YE90048501200 | (1) | | | | | | |
| | 17 | | 外殼RS485(SAL-700G-A-19)0版 | ---- | ---- | ---- | PCS | 1 | YR40048500000 | (1) | | | | | | |
| | 18 | S12 | 電流互感器/Transformer | PUNP | IGW122C.001 | ---- | PCS | 1 | YE04012204400 | | | | | | | |
| | 19 | X1 | 端子排/Terminal board | HONEYWELL | SK2.5 | 2.5mm | PCS | 20 | YE60002503200 | | | | | | | |
| | 20 | | 接地端子排/Terminal board | HONEYWELL | GK2.5PE | 2.5mm | PCS | 2 | YE60002503400 | | | | | | | |
| | 21 | | 端子排/Terminal board | HONEYWELL | GK10 | 10.0mm | PCS | 6 | YE60001003200 | | | | | | | |
| | 22 | | 接地端子排/Terminal board | HONEYWELL | GK10PE | 10.0mm | PCS | 2 | YE60001003500 | | | | | | | |
| | 23 | | 端子排/Terminal board | HONEYWELL | SK2.5 | 2.5mm | PCS | 3 | YE60002503200 | (2) | | | | | | |
| D | 24 | | 端子排/Terminal board | HONEYWELL | SK2.5 | 2.5mm | PCS | 2 | YE60002503200 | (3) | | | | | | |
| | 25 | | 端子排/Terminal board | HONEYWELL | SK2.5 | 2.5mm | PCS | 2 | YE60002503200 | (4) | | | | | | |
| | 机型版本 Ver.C | | 注: (1)非电控箱内材料. (2)选配水压传感器. (3) 选配水位开关. (4) 选配远程开关. (5) 选配流量传感器. (6) 选配液管阀. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 制图 | | 版本号 | D | 标题 | SIC-49A-R2 | 图号 | 比例 | | 第 5 张 | |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 电气元件明细表 | SIC-49A-R2-CE-400V-D-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 | 审核 | 日期 | 20260313 | 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 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 3 | YE60002503200 | | (5) | |
| 27 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 2 | YE60002503200 | | (6) | |
| 28 | | 接地端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | GK2.5PE | | 2.5mm | | PCS | 1 | YE60002503400 | | (6) | |
| 29 | | 弹簧接线端子 端板D-SK2.5 | | HONEYWELL | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | YE60002501100 | | | |
| 30 | | 终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) | | HONEYWELL | | ---- | | ---- | | PCS | 5 | YE60000003900 | | (1) | |
| 31 | Y1 | 电磁阀/Solenoid valve | | ---- | | ---- | | 24VAC | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 32 | Y2 | 电磁阀/Solenoid valve | | ---- | | ---- | | 24VAC | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 33 | M1 | 泵浦马达/Pump motor | | ---- | | ---- | | 400V 50Hz 1.5KW | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 34 | M2 | 压缩机/Compressor | | ---- | | ---- | | 400V 50Hz 12.35kW | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 35 | M3 | 风扇马达/Fan motor | | ---- | | ---- | | 400V 50Hz 0.7kW | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 36 | EH1 | 曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater | | ---- | | ---- | | 24VAC 35W | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 37 | S11 | 远程开关/The remote switch | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 38 | S0 | 流量传感器/Flow sensor | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 39 | S4 | 水位开关/Water level switch | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 40 | S5 | 冷冻水流开关/Water flow switch | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 41 | S7 | 低压传感器/Low pressure sensor | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 42 | S8 | 高压传感器/High pressure sensor | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 43 | S9 | 水压传感器/Water pressure sensor | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| <p>注: (1)非电控箱内材料. (2)选配水压传感器. (3) 选配水位开关. (4) 选配远程开关. (5) 选配流量传感器. (6) 选配液管阀.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 机型版本 Ver.C | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 制图 | | 版号 D | | 标题 SIC-49A-R2 电气元件明细表二 | | 图号 SIC-49A-R2-CE-400V-D-6 | | 比例 | | 第 6 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 准 | | | | | | 标准 CE | | 共 6 张 | |
| | | | | 校对 | | | | | | | | 机器电压 | | 3Φ400V | |
| 标记 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 日期 | | 20260313 | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器频率 | | 50Hz | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |



注：当主电源为415V时，
变压器的输入端需
接到415V端子。

机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|--------------------|----------|------------------------|------|--------|
| 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-66A-R2 主电路图 | 图号 | SIC-66A-R2-CE-400V-D-1 | 比例 | 第 1 张 |
| 设计 | 核准 | | | | | | 标准 | CE |
| 校对 | 核准 | | | | | | 机器电压 | 3Φ400V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 20260313 | | 机器频率 | 50Hz |

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

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

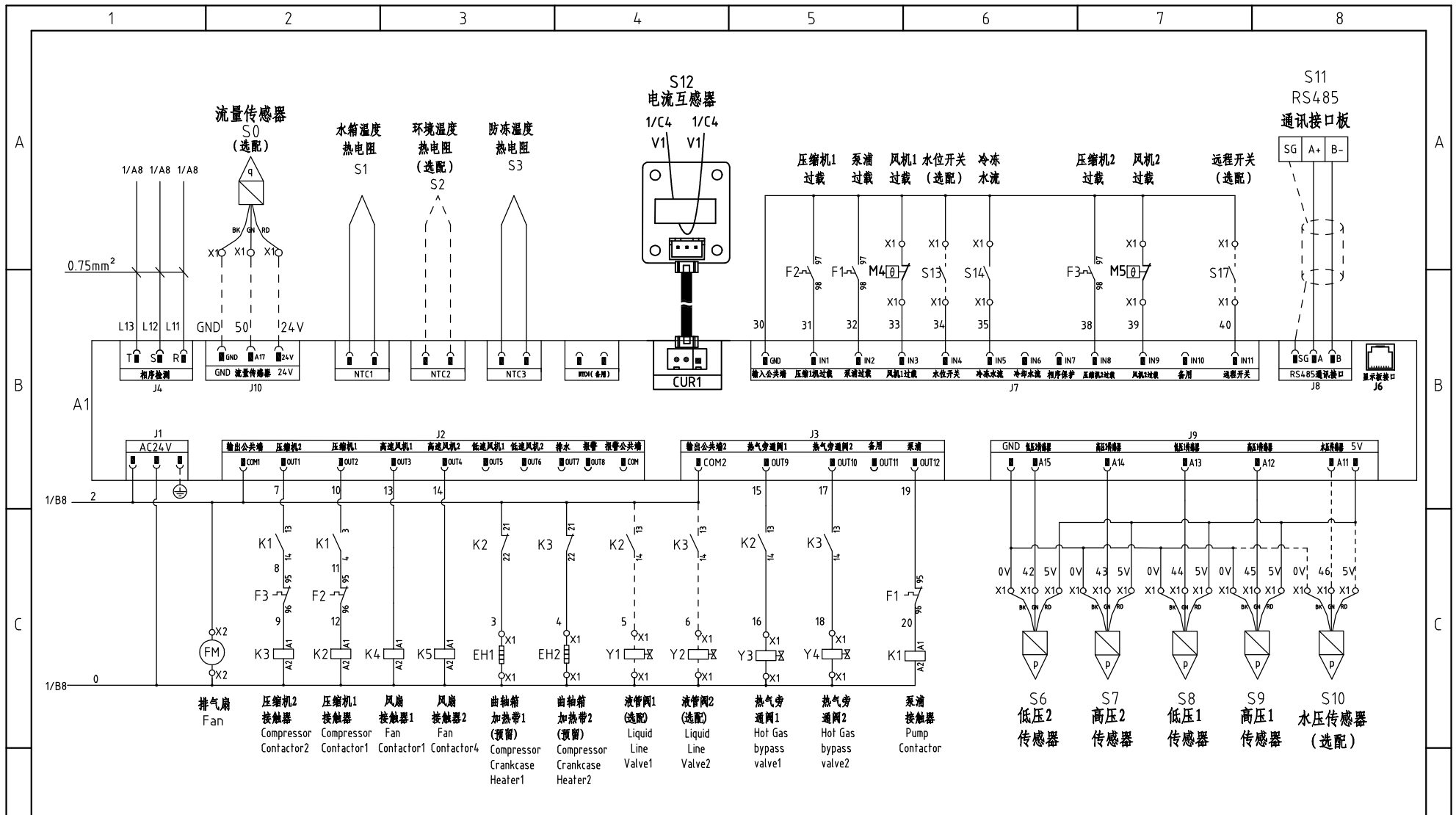
A

B

C

D

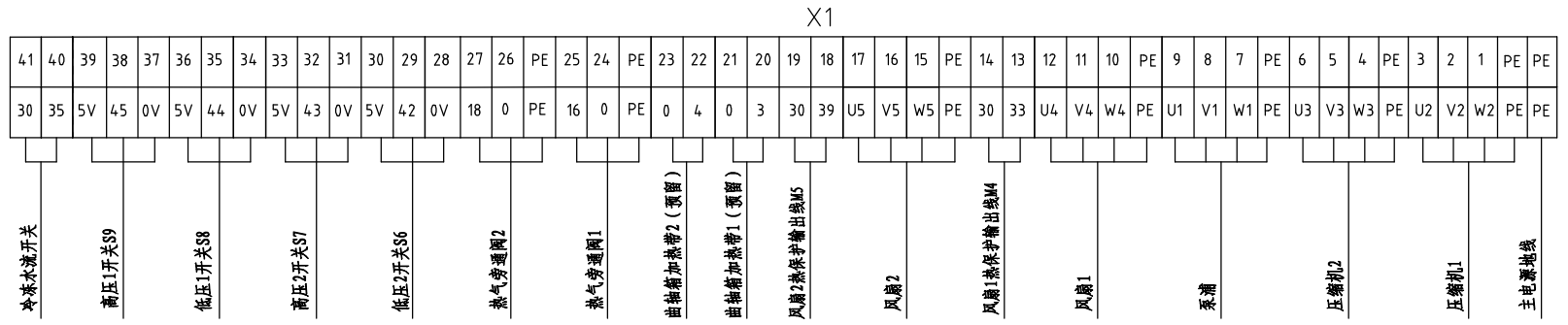
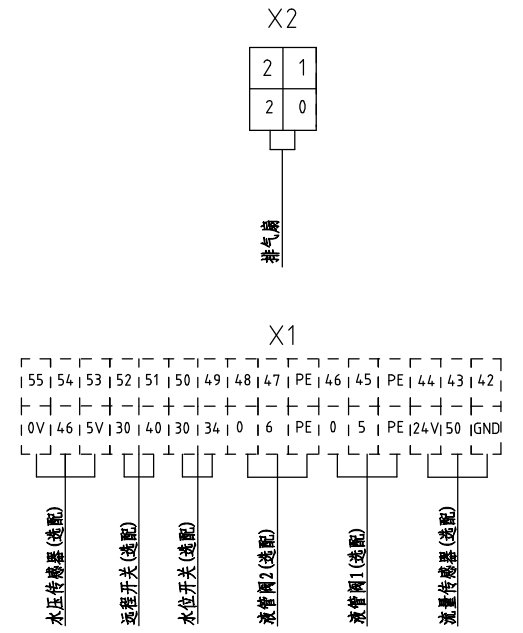
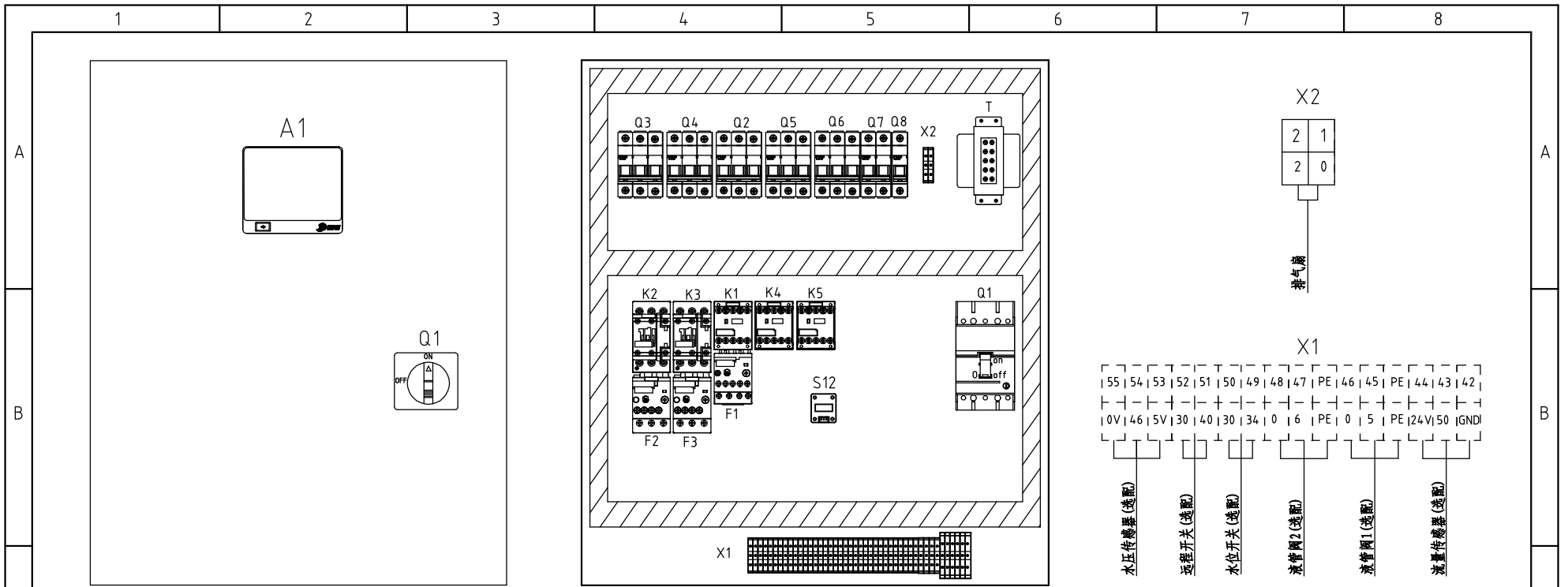
1 2 3 4 5 6 7 8



机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|---------------------|----------|------------------------|------|--------|
| 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-66A-R2 控制电路图 | 图号 | SIC-66A-R2-CE-400V-D-2 | 比例 | 第 2 张 |
| 设计 | 核准 | | | | | | 标准 | CE |
| 校对 | 核准 | | | | | | 机器电压 | 3φ400V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 20260313 | | 机器频率 | 50Hz |



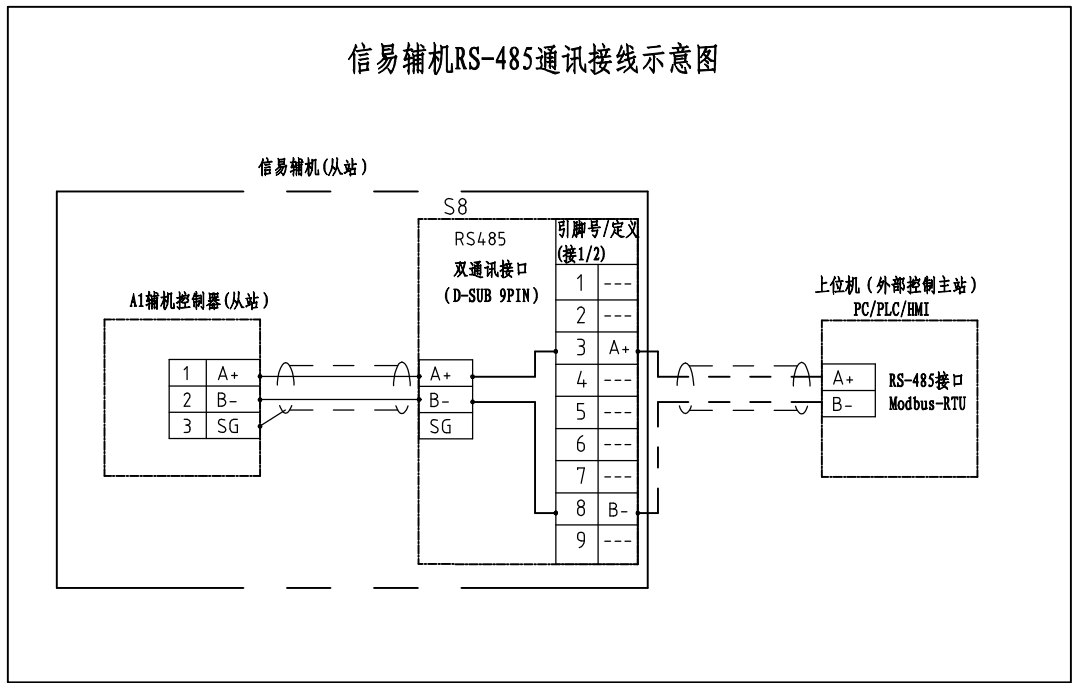


注: S12为风扇1过热保护, S16为风扇2过热保护。

机型版本 Ver.C

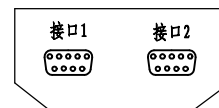
| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|----------|-----|--------------|----|-----------------------------------|--|------|--|--------|--|
| 制图 | | 版号 | | 标题 | | 图号 | | 比例 | | 第 3 张 | |
| 设计 | | 核 准 | | SIC-66A-R2 | | SIC-66A-R2-CE-400V-D-3 | | CE | | 共 6 张 | |
| 校对 | | 日期 | | 电气元件布置及端子接线图 | | SHINI 信易电热机械股份有限公司 | | 机器电压 | | 3Φ400V | |
| 审核 | | 20260313 | | SHINI | | Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器频率 | | 50Hz | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | | | | | |

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义

S8



| 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.C

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----------|------------|----|------------------------|------|----------------|
| D | | | | | 制图 | | 版号 | D | 标题 | SIC-66A-R2 | 图号 | SIC-66A-R2-CE-400V-D-4 | 比例 | 第 4 张 共 6 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 通讯接线图 | | | 标准 | CE | |
| | | | | | 校对 | | 准 | | | | | | 机器电压 | 3Φ400V |
| | 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | | 日期 | 20260313 | | | | 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

| 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 | TECO | FBB0100EB3063 3P | 63A | PCS | 1 | YE40100300200 | | | | | | |
| | 2 | | 断路器外部操作把手 | TECO | FB1A-CS1-C-D1(B0100EB) | 450mm | PCS | 1 | YE90111100100 | (1) | | | | | |
| | 3 | Q2 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63MC/3016 | 16A | PCS | 1 | YE40301603000 | | | | | | |
| | 4 | Q3 Q4 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63MC/3063 | 63A | PCS | 2 | YE40306303000 | | | | | | |
| | 5 | Q5 Q6 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63MC/3010 | 10A | PCS | 2 | YE40301003000 | | | | | | |
| | 6 | Q7 | 断路器/Circuit Breakers | TECO | BM-63MC/2003 | 3A | PCS | 1 | YE40200203000 | | | | | | |
| | 7 | Q8 | 断路器/Circuit Breakers | TECO | BM-63MC/1010 | 10A | PCS | 1 | YE40101000100 | | | | | | |
| B | 8 | K1 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6016-1AB01 | 24 VAC | PCS | 1 | YE00601602500 | | | | | | |
| | 9 | | 辅助触点/auxiliary block | SIEMENS | 3RH6911-1AA10 | 1NO | PCS | 1 | YE00691110000 | | | | | | |
| | 10 | K2 K3 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6026-1AC20 | 24 VAC | PCS | 2 | YE00602602600 | | | | | | |
| | 11 | | 辅助触点/auxiliary block | SIEMENS | 3RH6911-1AA10 | 1NO | PCS | 2 | YE00691110000 | (6) | | | | | |
| | 12 | K4 K5 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6015-1AB01 | 24 VAC | PCS | 2 | YE00601502500 | | | | | | |
| | 13 | F1 | 热过载继电器/Overload relay | SIEMENS | 3RU6116-1GB0 | 4.5-6.32A | PCS | 1 | YE01160450000 | | | | | | |
| | 14 | F2 F3 | 热过载继电器/Overload relay | SIEMENS | 3RU6126-4DB0 | 20-25A | PCS | 2 | YE01260200000 | | | | | | |
| C | 15 | A1 | 控制器/Controller | PUNP | 冷水机控制器(双压缩机) SF318501A.01(奔普) | AC 24V | PCS | 1 | YE80318500600 | | | | | | |
| | 16 | S1 S3 | 感温探头/Temperature sensor | PUNP | RTD | 4X85 4M 1/4PT | PCS | 2 | YE90001400700 | | | | | | |
| | 17 | T | 变压器/Transformer | JIUXIN | IN=400V 4.15V OUT=24V | 180VA | PCS | 1 | YE70040006700 | | | | | | |
| | 18 | S11 | 通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) | YUYUN | ---- | ---- | PCS | 1 | YE90048501200 | (1) | | | | | |
| | 19 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 | BINCHENG | ---- | ---- | PCS | 1 | YR40048500000 | (1) | | | | | |
| | 20 | S12 | 电流互感器/Transformer | PUNP | LGW122C.001 | ---- | PCS | 1 | YE04012204400 | | | | | | |
| | 21 | X1 X2 | 端子排/Terminal board | HONEYWELL | SK2.5 | 2.5mm | PCS | 37 | YE60002503200 | | | | | | |
| D | 22 | | 接地端子排/Terminal board | HONEYWELL | GK2.5 | 2.5mm | PCS | 5 | YE60002503400 | | | | | | |
| | 23 | | 端子排/Terminal board | HONEYWELL | SK4 | 4.0mm | PCS | 6 | YE60000403200 | | | | | | |
| | 24 | | 接地端子排/Terminal board | HONEYWELL | GK5PE | 5.0mm | PCS | 2 | YE60000403500 | | | | | | |
| | 25 | | 接地端子排/Terminal board | HONEYWELL | GK16PE | 16.0mm | PCS | 1 | YE60001603500 | | | | | | |
| | 机型版本 Ver.C 注: (1)非电控箱内材料。(2)选配水压传感器。(3)选配水位开关。(4)选配远程开关。(5)选配流量传感器。(6)选配液管阀。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 标记 | | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20260313 |  信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | 3Φ400V | | 机器频率 | 50Hz |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |



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

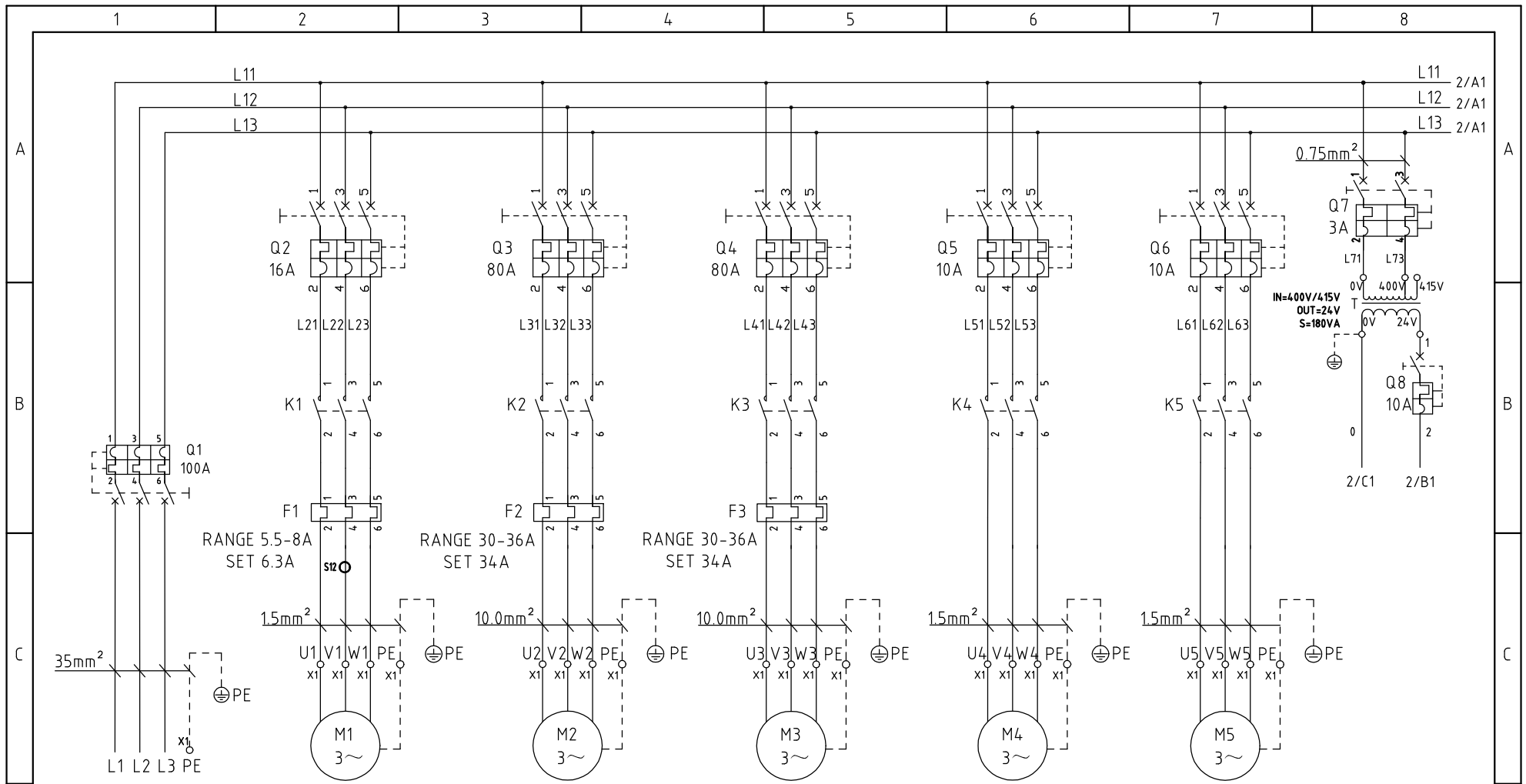
标题 SIC-66A-R2
电气元件明细表

图号 SIC-66A-R2-CE-400V-D-5

比例 第 5 张
标准 CE 共 6 张

机器电压 3Φ400V
机器频率 50Hz

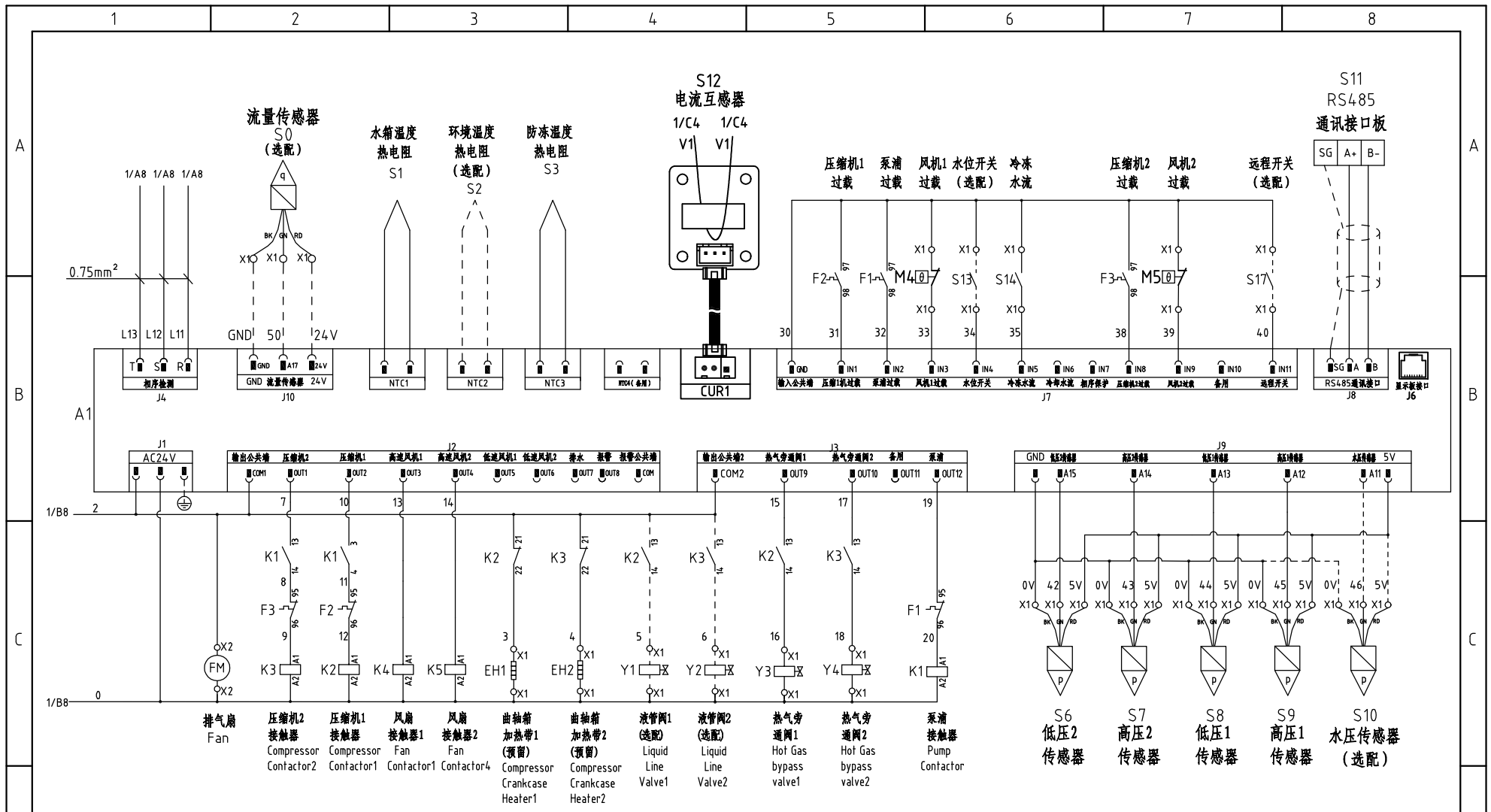
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|---|-----------|------------------------------------|--|------------------|--|----------|--|------------------|--|---------|-----------|------------------------|--|-----------|--|
| 序号/NO. | 符号/Symbol | 名称/Name | | 制造商/Manufacturer | | 型号/Type | | 规格/Specification | | 单位/unit | 数量/Number | 物料编号/Material number | | 备注/Remark | |
| 26 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 3 | YE60002503200 | | (2) | |
| 27 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 2 | YE60002503200 | | (3) | |
| 28 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 2 | YE60002503200 | | (4) | |
| 29 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 3 | YE60002503200 | | (5) | |
| 30 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 4 | YE60002503200 | | (6) | |
| 31 | | 接地端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | GK2.5PE | | 2.5mm | | PCS | 2 | YE60002503400 | | (6) | |
| 32 | | 弹簧接线端子 端板D-SK2.5 | | HONEYWELL | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | YE60002501100 | | | |
| 33 | | 终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) | | HONEYWELL | | ---- | | ---- | | PCS | 4 | YE60000003900 | | | |
| 34 | Y1 Y2 | 电磁阀/Solenoid valve | | ---- | | ---- | | 24VAC | | PCS | 2 | ---- | | (1) | |
| 35 | Y3 Y4 | 电磁阀/Solenoid valve | | ---- | | ---- | | 24VAC | | PCS | 2 | ---- | | (1) | |
| 36 | M1 | 泵浦马达/Pump motor | | ---- | | ---- | | 400V 50Hz 2.4KW | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 37 | M2 M3 | 压缩机/Compressor | | ---- | | ---- | | 400V 50Hz 8.34kW | | PCS | 2 | ---- | | (1) | |
| 38 | M4 M5 | 风扇马达/Fan motor | | ---- | | ---- | | 400V 50Hz 0.7kW | | PCS | 2 | ---- | | (1) | |
| 39 | EH1 EM2 | 曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater | | ---- | | ---- | | 24VAC 35W | | PCS | 2 | ---- | | (1) | |
| 40 | S0 | 流量传感器/Flow sensor | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 41 | S6 S8 | 低压传感器/Low pressure sensor | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 2 | ---- | | (1) | |
| 42 | S7 S9 | 高压传感器/High pressure sensor | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 2 | ---- | | (1) | |
| 43 | S10 | 水压传感器/Water pressure sensor | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 44 | S13 | 水位开关/Water level switch | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 45 | S14 | 冷冻水流开关/Water flow switch | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 46 | S17 | 远程开关/The remote switch | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | |
| 机型版本 Ver.C 注: (1)非电控箱内材料. (2)选配水压传感器. (3)选配水位开关. (4)选配远程开关. (5)选配流量传感器. (6)选配液管阀. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 制图 | | 版号 | | D | | 标题 | | SIC-66A-R2 | | 图号 | | SIC-66A-R2-CE-400V-D-6 | | 比例 | |
| 设计 | | 核 | | 准 | | 电气元件明细表二 | | | | 标准 | | CE | | 第 6 张 | |
| 校对 | | 日期 | | 20260313 | | SHINI | | 信易电热机械股份有限公司 | | 机器电压 | | 3Φ400V | | 共 6 张 | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 日期 | | 机器频率 | | 50Hz | | | |



注: 当主电源为415V时, 变压器的输入端需接到415V端子。

机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|------------|------|------------------------|-------|-------|
| | | | | | 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-98A-R2 | 图号 | SIC-98A-R2-CE-400V-D-1 | 比例 | 第 1 张 |
| | | | | | 设计 | 核准 | | 主电路图 | | 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 | 20260313 | | | 机器频率 | 50Hz | | |



机型版本 Ver.C

| | | |
|----|-----|----------|
| 制图 | 版号 | D |
| 设计 | 核准 | |
| 校对 | 核准 | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 |
| | 更改人 | 日期 |
| | 审核 | 日期 |
| | | 20260313 |

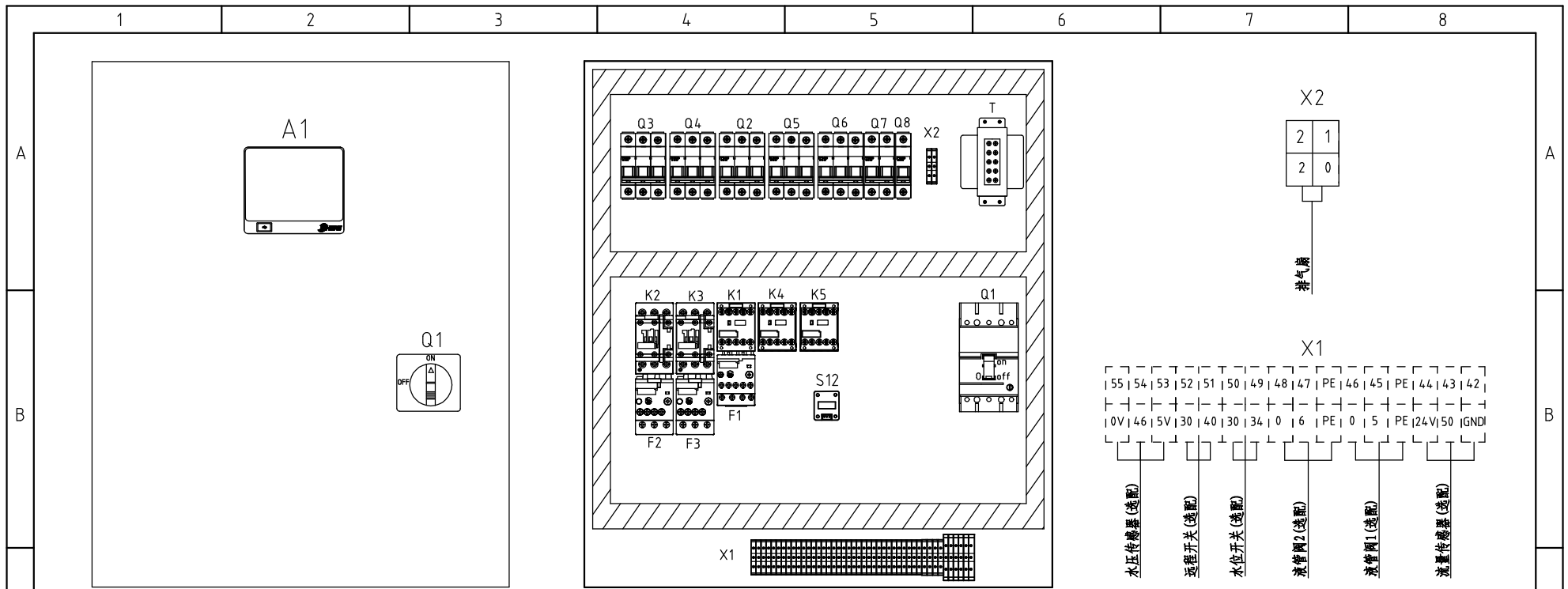
标题 SIC-98A-R2
控制电路图

图号 SIC-98A-R2-CE-400V-D-2



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

| | |
|-------|--------|
| 比例 | 第 2 张 |
| 标准 | CE |
| 共 6 张 | |
| 机器电压 | 3Φ400V |
| 机器频率 | 50Hz |



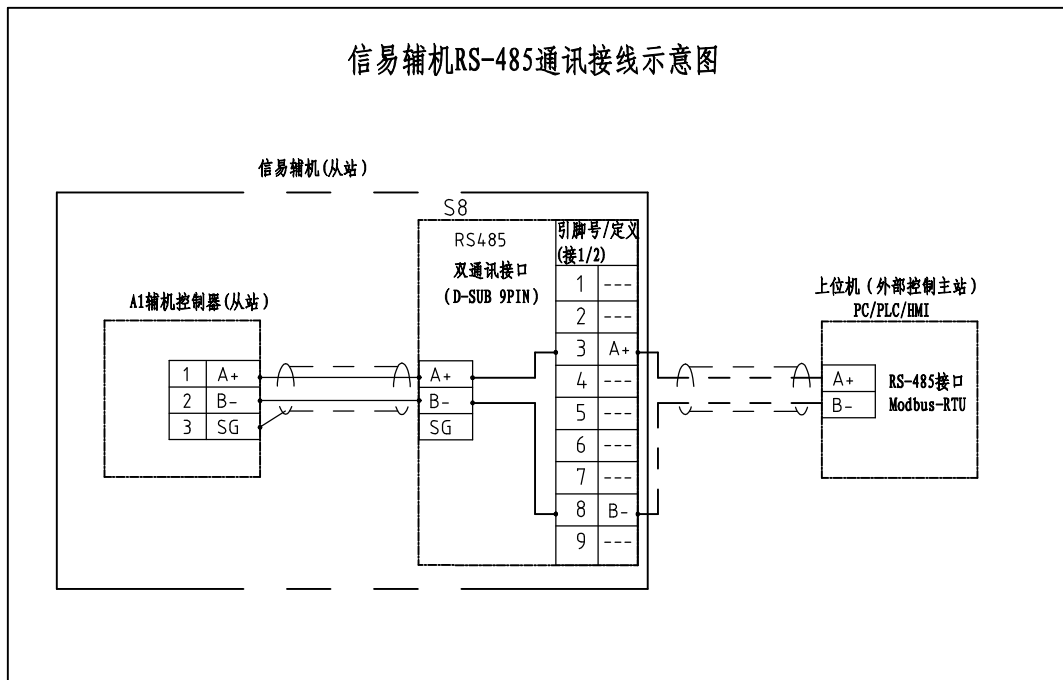
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|--------|----|--------|----|--------------|----|--------------|----|-------------|----|-----|----|-------------|----|-----|----|----|----|------|----|------|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 41 | 40 | 39 | 38 | 37 | 36 | 35 | 34 | 33 | 32 | 31 | 30 | 29 | 28 | 27 | 26 | PE | 25 | 24 | PE | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | PE | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | PE | 9 | 8 | 7 | PE | 6 | 5 | 4 | PE | 3 | 2 | 1 | PE | PE |
| 30 | 35 | 5V | 45 | 0V | 5V | 44 | 0V | 5V | 43 | 0V | 5V | 42 | 0V | 18 | 0 | PE | 16 | 0 | PE | 0 | 4 | 0 | 3 | 30 | 39 | U5 | V5 | W5 | PE | 30 | 33 | U4 | V4 | W4 | PE | U1 | V1 | W1 | PE | U3 | V3 | W3 | PE | U2 | V2 | W2 | PE | PE |
| 冷冻水流量计 | | 高压1开关S9 | | 低压1开关S8 | | 高压2开关S7 | | 低压2开关S6 | | 热气旁通阀2 | | 热气旁通阀1 | | 曲轴箱加热带2 (预留) | | 曲轴箱加热带1 (预留) | | 风扇2热保护输出线M5 | | 风扇2 | | 风扇1热保护输出线M4 | | 风扇1 | | 泵浦 | | 压缩机2 | | 压缩机1 | | 主电源地线 | | | | | | | | | | | | | | | | |

注: S12为风扇1过热保护, S16为风扇2过热保护。

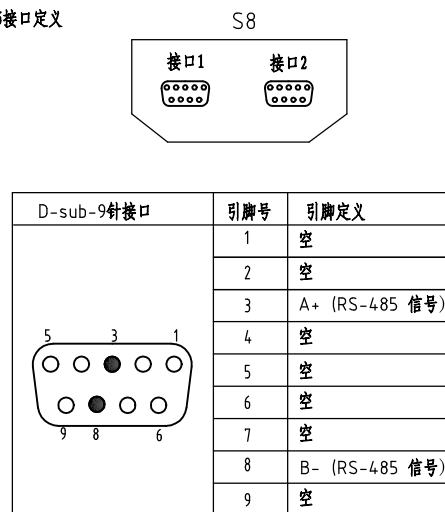
机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|------------|------|------------------------|-------|-------|
| | | | | | 制图 | 版号 | D | 标题 | SIC-98A-R2 | 图号 | SIC-98A-R2-CE-400V-D-3 | 比例 | 第 3 张 |
| | | | | | 设计 | 核 | | 电气元件布置及端子接线图 | | 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 | 20260313 | | 机器频率 | 50Hz | | | |

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.C

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|--|----|----------|-------|--|----|------------------------|------|---------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | D | 标题 | SIC-98A-R2 | 图号 | SIC-98A-R2-CE-400V-D-4 | 比例 | 第 4 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 通讯接线图 | | | | 标准 | CE |
| | | | | | 校对 | | 准 | | | | | | 机器电压 | 3Φ/400V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | | 日期 | 20260313 | | SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | | 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 | | | | | | |
| A | 1 | Q1 | 门连锁断路器/Circuit breaker | TECO | FBB0100EB3100 | 100A | PCS | 1 | YE40100300400 | | | | | | |
| | 2 | | 断路器外部操作把手 | TECO | FB1A-CS1-C-D1(B0100EB) | 450mm | PCS | 1 | YE90111100100 | (1) | | | | | |
| | 3 | Q2 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63MC/3016 | 16A | PCS | 1 | YE40301603000 | | | | | | |
| | 4 | Q3 Q4 | 断路器/Circuit breaker | TECO | FBBM-100D/3080T | D80A | PCS | 2 | YE40308003000 | | | | | | |
| | 5 | Q5 Q6 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63MC/3010 | 10A | PCS | 2 | YE40301003000 | | | | | | |
| | 6 | Q7 | 断路器/Circuit Breakers | TECO | BM-63MC/2003 | 3A | PCS | 1 | YE40200203000 | | | | | | |
| | 7 | Q8 | 断路器/Circuit Breakers | TECO | BM-63MC/1010 | 10A | PCS | 1 | YE40101000100 | | | | | | |
| B | 8 | K1 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6016-1AB01 | 24 VAC | PCS | 1 | YE00601602500 | | | | | | |
| | 9 | | 辅助触点/auxiliary block | SIEMENS | 3RH6911-1AA10 | 1NO | PCS | 1 | YE00691110000 | | | | | | |
| | 10 | K2 K3 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6028-1AC20 | 24 VAC | PCS | 2 | YE00602802600 | | | | | | |
| | 11 | | 辅助触点/auxiliary block | SIEMENS | 3RH6911-1AA10 | 1NO | PCS | 2 | YE00691110000 | (6) | | | | | |
| | 12 | K4 K5 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6015-1AB01 | 24 VAC | PCS | 2 | YE00601502500 | | | | | | |
| | 13 | F1 | 热过载继电器/Overload relay | SIEMENS | 3RU6116-1HB0 | 5.5-8A | PCS | 1 | YE01160550000 | | | | | | |
| | 14 | F2 F3 | 热过载继电器/Overload relay | SIEMENS | 3RU6126-4PB0 | 30-36A | PCS | 2 | YE01612630000 | | | | | | |
| C | 15 | A1 | 控制器/Controller | PUNP | 冷水机控制器(双压缩机) SF318501A.01(奔普) | AC 24V | PCS | 1 | YE80318500600 | | | | | | |
| | 16 | S1 S3 | 感温探头/Temperature sensor | PUNP | RTD | 4X85 4M 1/4PT | PCS | 2 | YE90001400700 | | | | | | |
| | 17 | T | 变压器/Transformer | JIUXIN | IN=400V 4.15V OUT=24V | 180VA | PCS | 1 | YE70040006700 | | | | | | |
| | 18 | S12 | 电流互感器/Transformer | PUNP | I.GW122C.001 | ---- | PCS | 1 | YE04012204400 | | | | | | |
| | 19 | S11 | 通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) | YUYUN | ---- | ---- | PCS | 1 | YE90048501200 | (1) | | | | | |
| | 20 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 | BINCHENG | ---- | ---- | PCS | 1 | YR40048500000 | (1) | | | | | |
| | 21 | X1 X2 | 端子排/Terminal board | HONEYWELL | SK2.5 | 2.5mm | PCS | 37 | YE60002503200 | | | | | | |
| | 22 | | 接地端子排/Terminal board | HONEYWELL | GK2.5 | 2.5mm | PCS | 5 | YE60002503400 | | | | | | |
| | 23 | | 端子排/Terminal board | HONEYWELL | GK10 | 10.0mm | PCS | 6 | YE60001003200 | | | | | | |
| | 24 | | 接地端子排/Terminal board | HONEYWELL | GK10PE | 10.0mm | PCS | 2 | YE60001003500 | | | | | | |
| 25 | | 接地端子排/Terminal board | HONEYWELL | GK16PE | 16.0mm | PCS | 1 | YE60001603500 | | | | | | | |
| 机型版本 Ver.C | | 注: (1)非电控箱内材料. (2)选配水压传感器. (3)选配水位开关. (4)选配远程开关. (5)选配流量传感器. (6)选配液管阀. | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | 制图 | 版号 | | D | 标题 | | 图号 | | 比例 | 第 5 张 | |
| | | | | | 设计 | 核 | | | SIC-98A-R2 | | SIC-98A-R2-CE-400V-D-5 | | 标准 | CE | 共 6 张 |
| | | | | | 校对 | 准 | | | SHINI | | 信易电热机械股份有限公司 | | 机器电压 | 3Φ400V | |
| | 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20260313 | SHINI | | Shini Plastics Technologies, Inc. | | 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 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 3 | YE60002503200 | | (2) | | | | |
| 27 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 2 | YE60002503200 | | (3) | | | | |
| 28 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 2 | YE60002503200 | | (4) | | | | |
| 29 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 3 | YE60002503200 | | (5) | | | | |
| 30 | | 端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm | | PCS | 4 | YE60002503200 | | (6) | | | | |
| 31 | | 接地端子排/Terminal board | | HONEYWELL | | GK2.5PE | | 2.5mm | | PCS | 2 | YE60002503400 | | (6) | | | | |
| 32 | | 弹簧接线端子 端板D-SK2.5 | | HONEYWELL | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | YE60002501100 | | | | | | |
| 33 | | 终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) | | HONEYWELL | | ---- | | ---- | | PCS | 6 | YE60000003900 | | | | | | |
| 34 | Y1 Y2 | 电磁阀/Solenoid valve | | ---- | | ---- | | 24VAC | | PCS | 2 | ---- | | (1) | | | | |
| 35 | Y3 Y4 | 电磁阀/Solenoid valve | | ---- | | ---- | | 24VAC | | PCS | 2 | ---- | | (1) | | | | |
| 36 | M1 | 泵浦马达/Pump motor | | ---- | | ---- | | 400V 50Hz 3KW | | PCS | 1 | ---- | | (1) | | | | |
| 37 | M2 M3 | 压缩机/Compressor | | ---- | | ---- | | 400V 50Hz 12.35kW | | PCS | 2 | ---- | | (1) | | | | |
| 38 | M4 M5 | 风扇马达/Fan motor | | ---- | | ---- | | 400V 50Hz 0.7kW | | PCS | 2 | ---- | | (1) | | | | |
| 39 | EH1 EM2 | 曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater | | ---- | | ---- | | 24VAC 35W | | PCS | 2 | ---- | | (1) | | | | |
| 40 | S0 | 流量传感器/Flow sensor | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | | | | |
| 41 | S6 S8 | 低压传感器/Low pressure sensor | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 2 | ---- | | (1) | | | | |
| 42 | S7 S9 | 高压传感器/High pressure sensor | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 2 | ---- | | (1) | | | | |
| 43 | S10 | 水压传感器/Water pressure sensor | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | | | | |
| 44 | S13 | 水位开关/Water level switch | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | | | | |
| 45 | S14 | 冷冻水流开关/Water flow switch | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | | | | |
| 46 | S17 | 远程开关/The remote switch | | ---- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | ---- | | (1) | | | | |
| 机型版本 Ver.C 注: (1)非电控箱内材料. (2)选配水压传感器. (3)选配水位开关. (4)选配远程开关. (5)选配流量传感器. (6)选配液管阀. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 标记 | | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20260313 |  信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 标题 SIC-98A-R2 电气元件明细表二 | | 图号 SIC-98A-R2-CE-400V-D-6 | | 比例 第 6 张 标准 CE 共 6 张 | | 机器电压 3Φ400V 机器频率 50Hz | |