

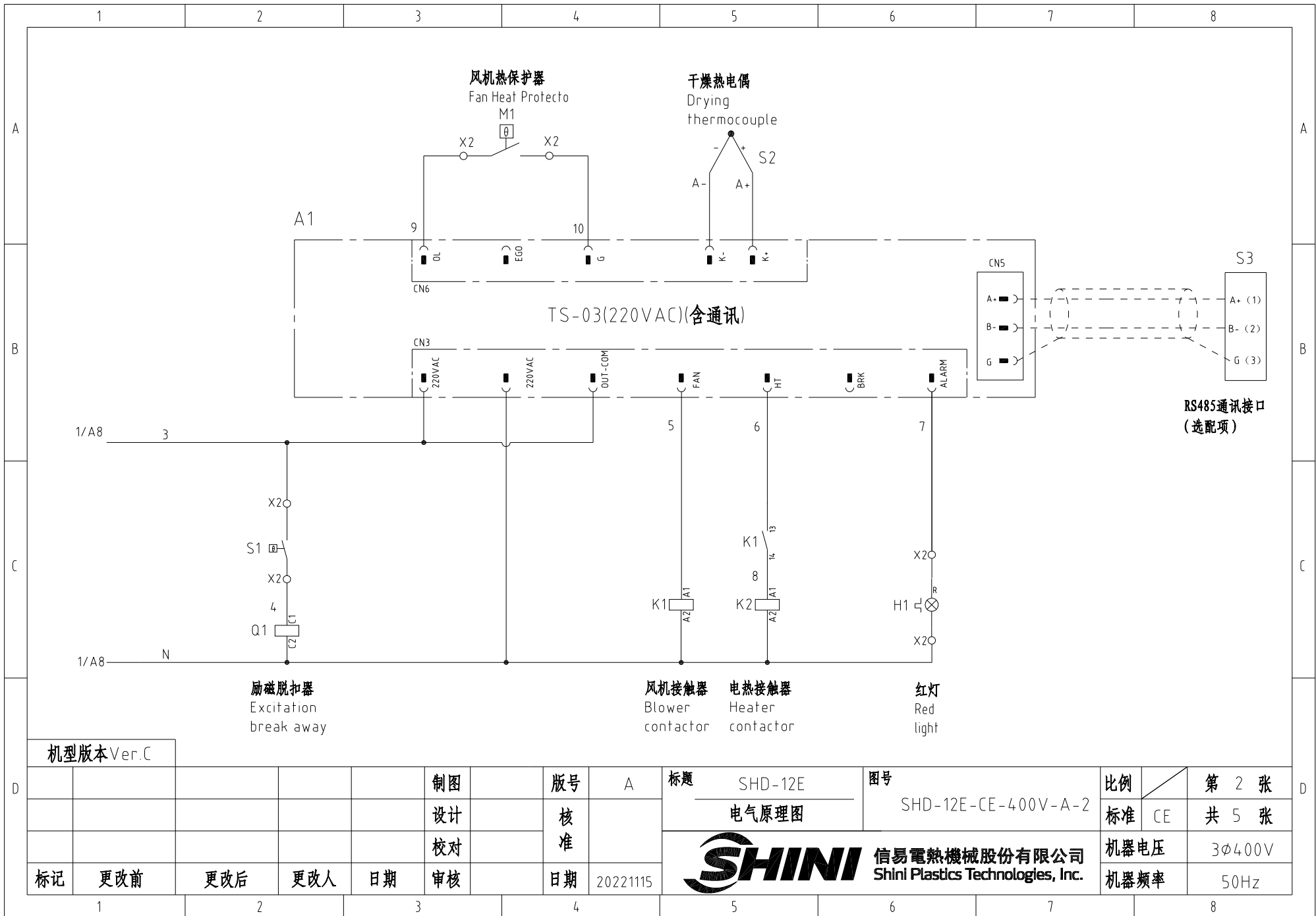
机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|------|---------|----------|---------------------|----|--------|
| 制图 | 版号 | A | 标题 | SHD-12E | 图号 | SHD-12E-CE-400V-A-1 | 比例 | 第 1 张 |
| 设计 | 核准 | | 主电路图 | | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| 校对 | 核准 | | | | | 机器电压 | | 3φ400V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 20221115 | 机器频率 | | 50Hz |



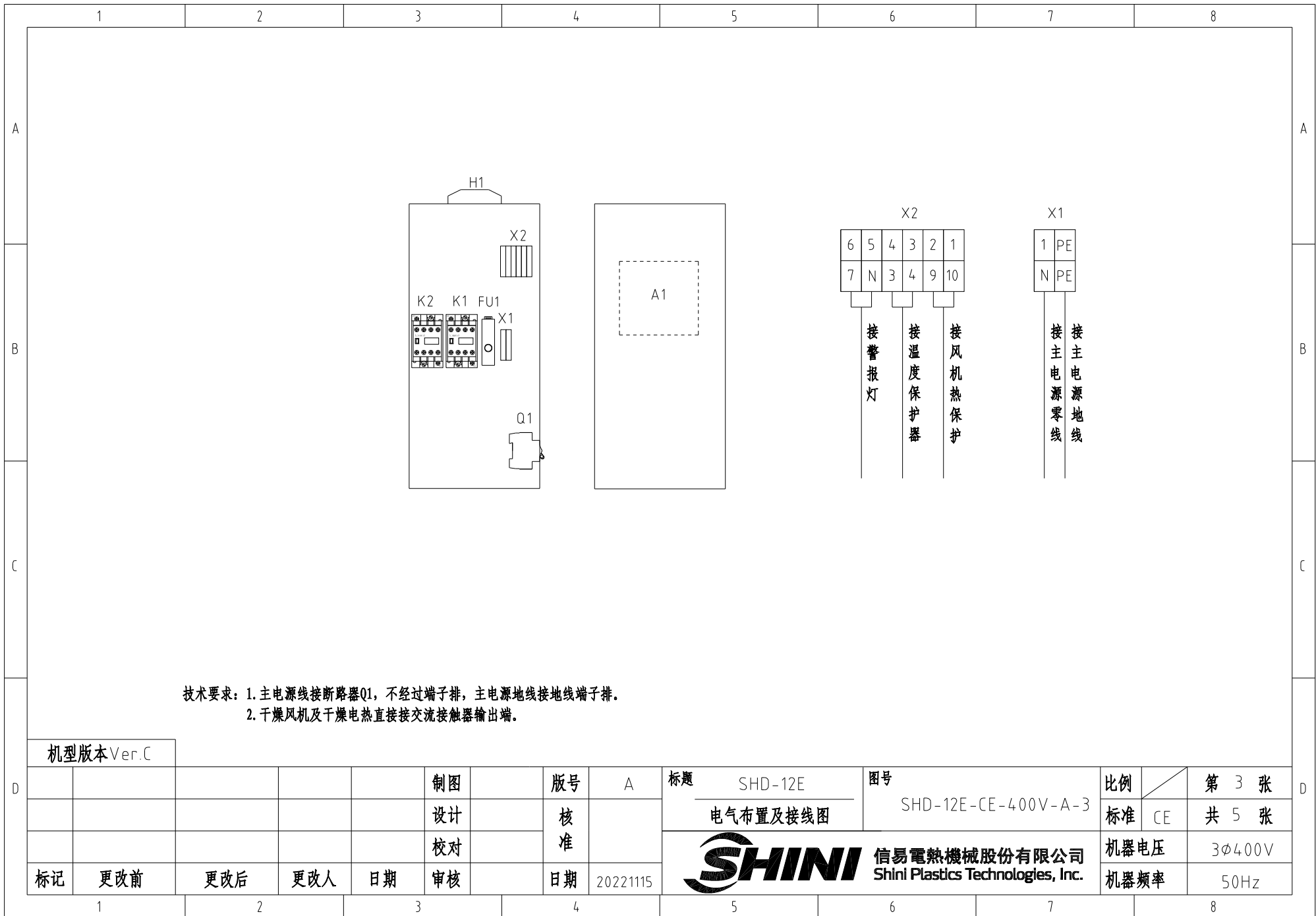
信易電熱機械股份有限公司
 Shini Plastics Technologies, Inc.

| | |
|------|--------|
| 比例 | 第 1 张 |
| 标准 | CE |
| 机器电压 | 3φ400V |
| 机器频率 | 50Hz |




机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|----------|--|---|--|------|--|---------------------|--|-------|--|-------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | A | | 标题 | | SHD-12E | | 图号 | | SHD-12E-CE-400V-A-2 | | 比例 | | 第 2 张 | |
| | | | | 设计 | | 核准 | | | | 电气原理图 | | | | 标准 | | CE | | 共 5 张 | | | |
| | | | | 校对 | | 日期 | | | | | | | | 机器电压 | | 3φ400V | | | | | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 日期 | | 20221115 | | SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器频率 | | 50Hz | | | | | |

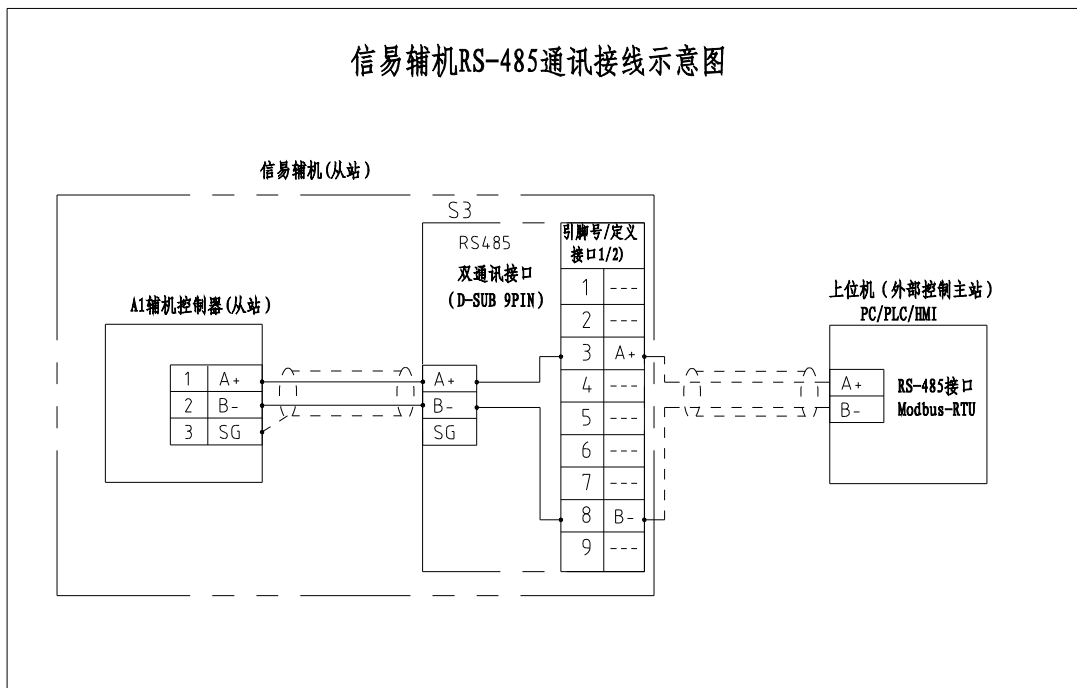


技术要求：1. 主电源线接断路器Q1，不经过端子排，主电源地线接地线端子排。
2. 干燥风机及干燥电热直接接交流接触器输出端。

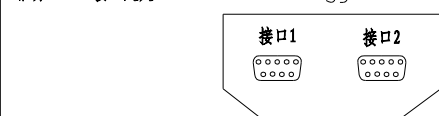
机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|---|--|----------|--|--------|--|---------------------|--|-------|--|-------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | A | | 标题 | | SHD-12E | | 图号 | | SHD-12E-CE-400V-A-3 | | 比例 | | 第 3 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 | | | | 电气布置及接线图 | | | | 标准 | | CE | | 共 5 张 | | | |
| | | | | 校对 | | 准 | | | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | | 3φ400V | | | | | | | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 日期 | | | | 20221115 | | 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




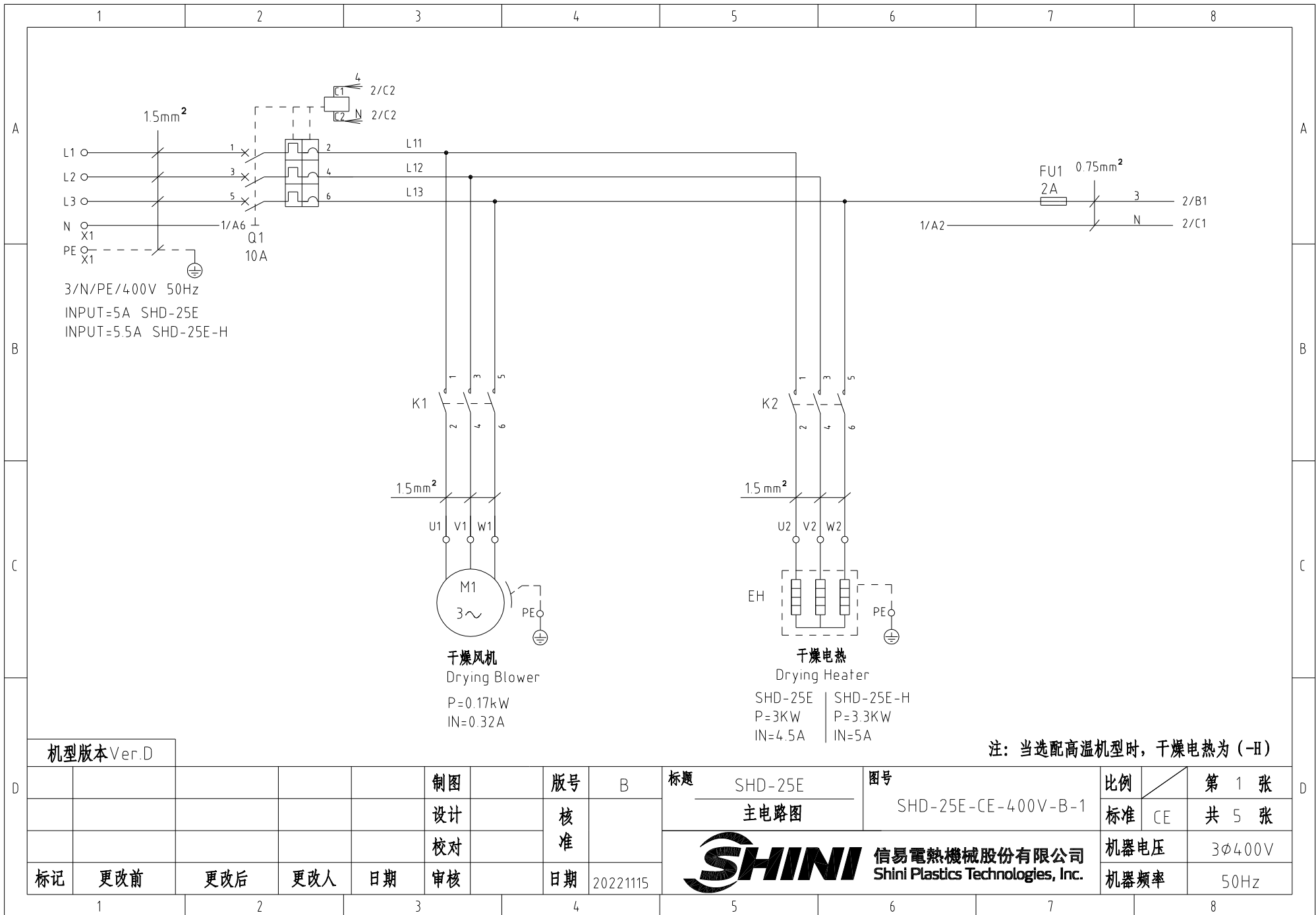
| D-sub-9针接口 | 引脚号 | 引脚定义 |
|------------|-----|----------------|
| | 1 | 空 |
| | 2 | 空 |
| | 3 | A+ (RS-485 信号) |
| | 4 | 空 |
| | 5 | 空 |
| | 6 | 空 |
| | 7 | 空 |
| | 8 | B- (RS-485 信号) |
| | 9 | 空 |

- 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 注: 当选配通讯接口时使用

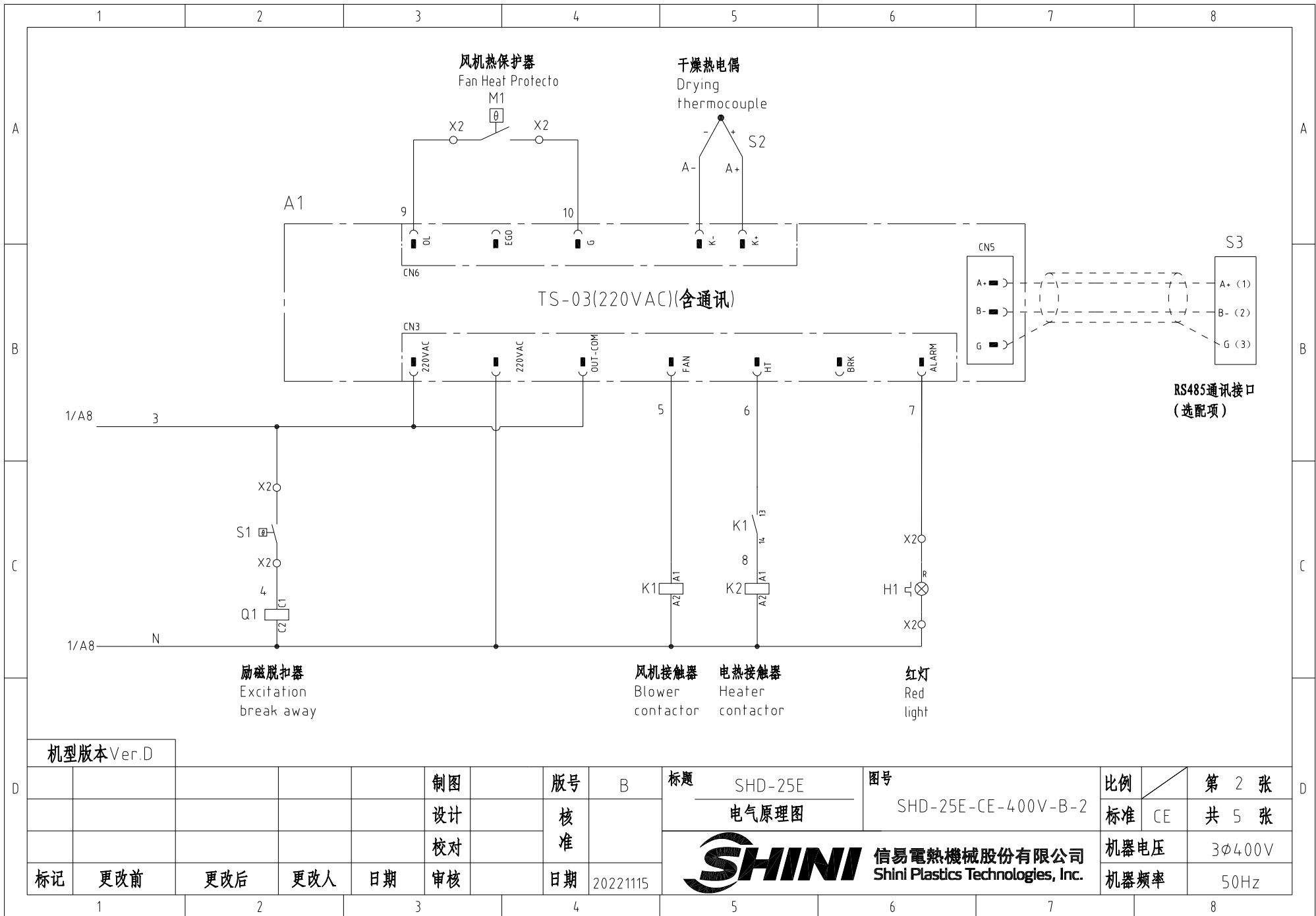
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|----------|--|---|--|---------------------|--|--------|--|------|--|-------|--|
| 制图 | | 版号 | | A | | 标题 | | SHD-12E | | 图号 | | 比例 | | 第 4 张 | |
| 设计 | | 核 | | 准 | | 通讯接线图 | | SHD-12E-CE-400V-A-4 | | 标准 | | CE | | 共 5 张 | |
| 校对 | | 日期 | | 20221115 | | 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 | | 50Hz | | | |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------|---------|---------------------|------------------|---|-----------|---------------------|----------------------|---------------|-----------|--------|
| 序号/NO. | 符号/Symbol | 名称/Name | | 制造商/Manufacturer | | 型号/Type | | 规格/Specification | | 数量/Number | | 物料编号/Material number | | 备注/Remark | |
| A | 1 | Q1 | 断路器/Circuit-breaker | | TECO | | BM-63C/3010S | | 10A 3P | | 1 | | YE40301003000 | | |
| | 2 | | 励磁脱扣器/Excitation break away | | --- | | MX | | 110V-400V 50/60Hz | | 1 | | YE40023560000 | | |
| | 3 | FU1 | 熔断器/Fuse | | YINDA | | FS-10 | | 2A | | 1 | | YE41001000000 | | A |
| | 4 | K1 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6015-1AN21 | | 220V 50/60Hz 1NO | | 1 | | YE00601521000 | | |
| | 5 | K2 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6016-1AN21 | | 220V 50/60Hz | | 1 | | YE00601621000 | | |
| | 6 | A1 | 干燥机控制器/A1 | | PUNP | | TS-03(220VAC)(含通讯) | | 220V 50/60Hz | | 1 | | YE80032200100 | | |
| | 7 | S1 | 温度保护器/Overheat protector | | ---- | | ---- | | 130 °C | | 1 | | ---- | | (1) |
| | 8 | S2 | 热电偶/Thermocouple | | SHINI | | KTYPE | | ---- | | 1 | | ---- | | (1) |
| | 9 | S3 | 通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) | | | | ---- | | ---- | | 1 | | YE90048501200 | | (1)(2) |
| | 10 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 | | BINCHENG | | ---- | | ---- | | 1 | | YR40048500000 | | (1)(2) |
| B | 11 | M1 | 风机/Blower | | ---- | | ---- | | 0.1KW 400V 50HZ | | 1 | | ---- | | (1) |
| | 12 | EH1 | 电热/Heater | | SHINI | | ---- | | 400V 50HZ | | 1 | | ---- | | (1) |
| | 13 | X1 | 弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) | | Honeywell | | SK2.5 | | 2.5mm ² | | 1 | | YE60002503200 | | |
| | 14 | | 弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) | | Honeywell | | GK2.5PE | | 2.5mm ² PE | | 1 | | YE60002503400 | | |
| | 15 | | 终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) | | Honeywell | | E | | GK系列 | | 2 | | YE60000003900 | | |
| | 16 | X2 | 端子排 | | CNAOM | | TB-1506 | | ---- | | 1 | | YE60150600100 | | |
| | 17 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | | SHINI | | LED-3051/220VAC 红白色 | | 220V AC | | 1 | | YE83305100200 | | |
| C | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | | | | | | | |
| 机型版本 Ver.C | | 注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 制图 | | 版本号 | A | 标题 | SHD-12E | 图号 | | 比例 | | 第 5 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 准 | | 电气元件明细表一 | | SHD-12E-CE-400V-A-5 | 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 | | 3φ400V | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | 机器频率 | | | 50Hz | | | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |



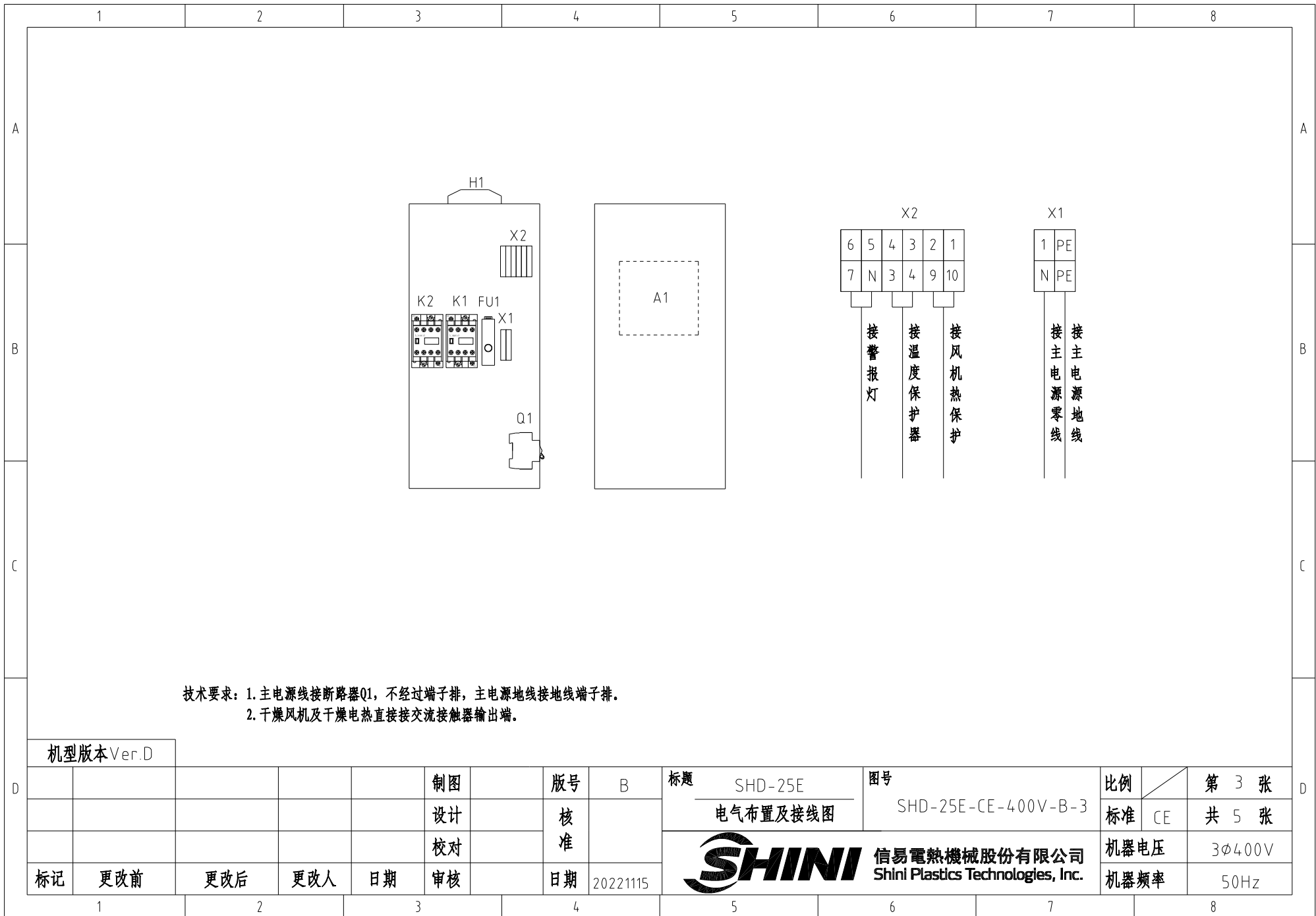
机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|---|---------|----|---------------------|----------|--------|
| | | | | 制图 | 版号 | B | 标题 | SHD-25E | 图号 | SHD-25E-CE-400V-B-1 | 比例 | 第 1 张 |
| | | | | 设计 | 核准 | | 主电路图 | | | 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 | 3φ400V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | | | | | 20221115 | 机器频率 |




机型版本 Ver.D

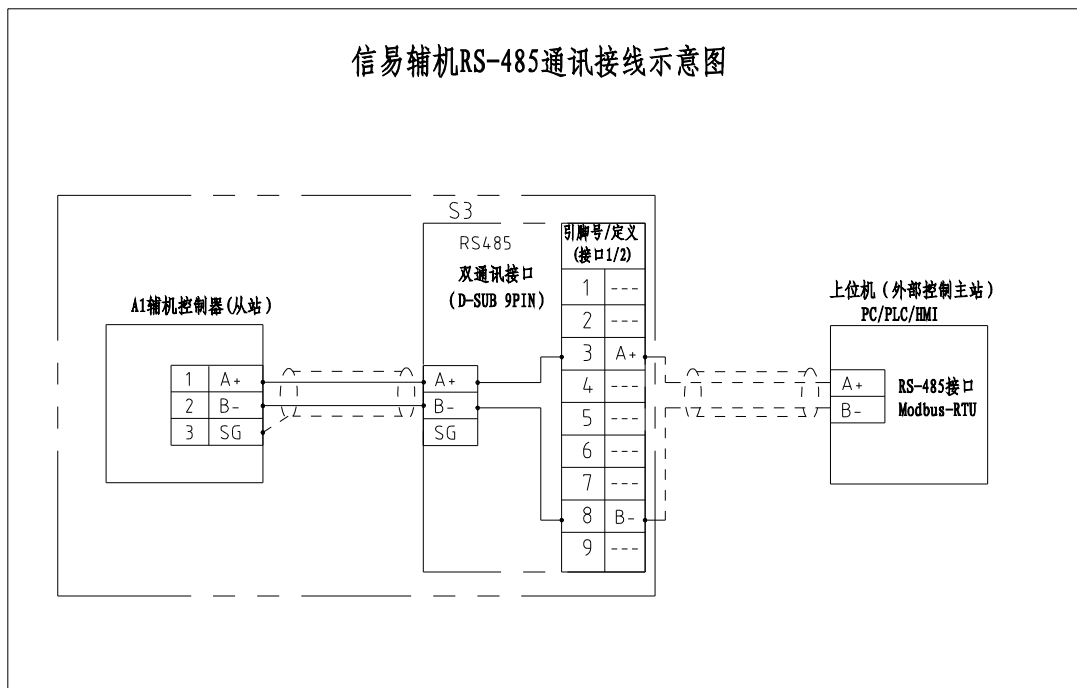
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----------|--|---|--|------|--|--------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | 标题 | | 图号 | | 比例 | | 第 2 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 准 | | SHD-25E | | SHD-25E-CE-400V-B-2 | | 标准 | | 共 5 张 | |
| | | | | 校对 | | | | 电气原理图 | | | | CE | | | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 日期 | | SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | | 3φ400V | |
| | | | | | | | | 20221115 | | | | 机器频率 | | 50Hz | |



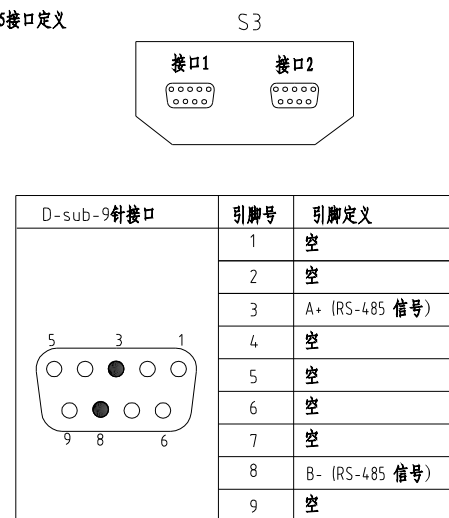
机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|---|--|---------------------|--|----------|--|--------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | 标题 | | 图号 | | 比例 | | 第 3 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 准 | | SHD-25E | | SHD-25E-CE-400V-B-3 | | 标准 | | 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 | | 3φ400V | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | | | 日期 | | 20221115 | | 机器频率 | |

信易辅机RS-485通讯接线示意图




信易RS-485接口定义



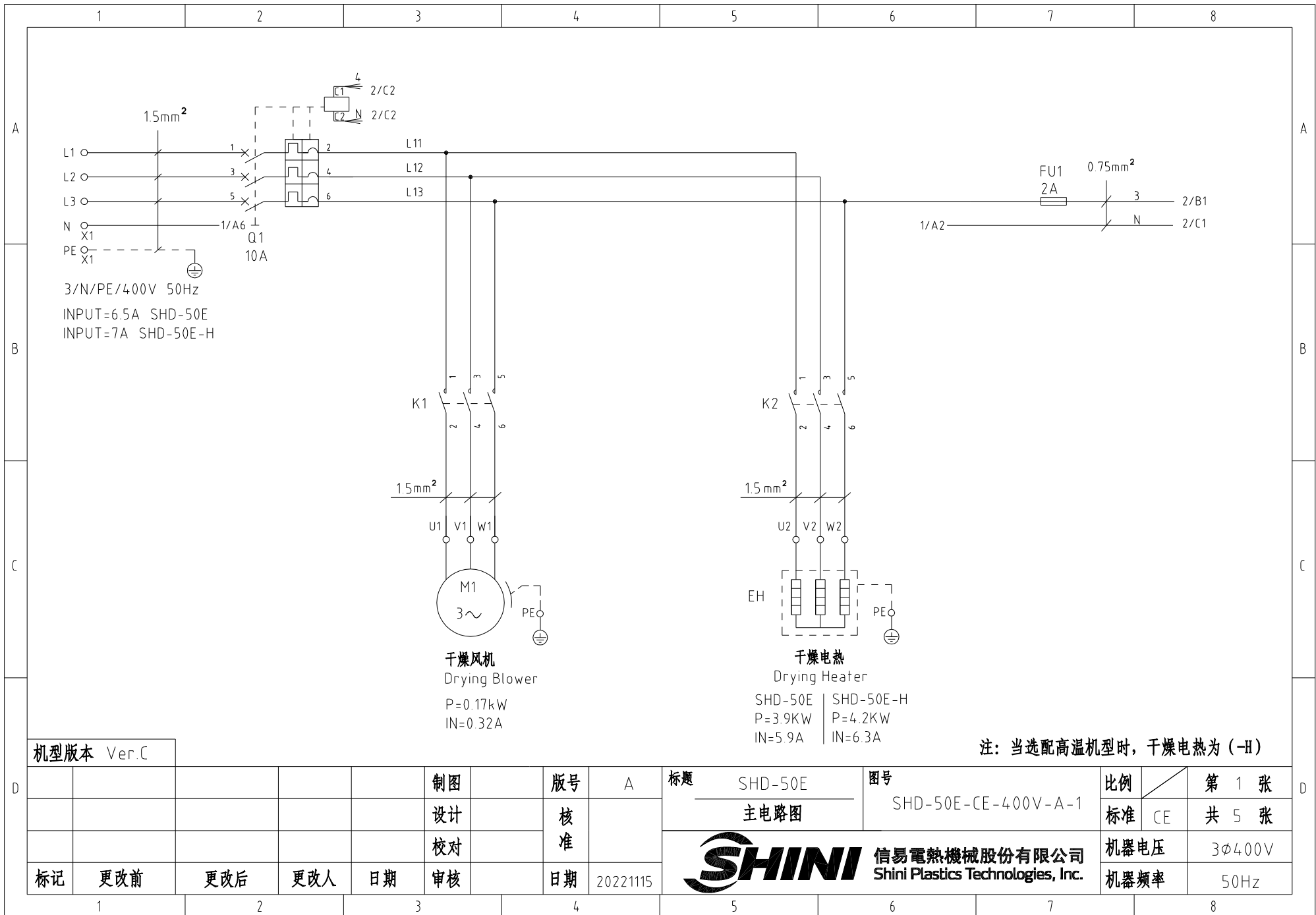
- 注：1. 通讯接口：RS-485（两线式）
 2. 通讯协议：Modbus-RTU
 3. 机器配备D-sub9母接头，客户需自备D-sub9公接头；
 4. 接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次

机型版本 Ver.D

注：当选配通讯接口时使用

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|---|---------|---------------------|------|--------|----|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | B | 标题 | SHD-25E | 图号 | | 比例 | | 第 4 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 通讯接线图 | | SHD-25E-CE-400V-B-4 | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | | 校对 | | 准 | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | | 机器电压 | 3φ400V | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | | | | 机器频率 | 50Hz | | | |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|------------|-----------|-----------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|-----------|----------------------|---|--|---------------------|--|----------|--|-------|--|
| 序号/NO. | 符号/Symbol | 名称/Name | 制造商/Manufacturer | 型号/Type | 规格/Specification | 数量/Number | 物料编号/Material number | 备注/Remark | | | | | | | |
| 1 | Q1 | 断路器/Circuit-breaker | TECO | BM-63C/3010S | 10A 3P | 1 | YE40301003000 | | | | | | | | |
| 2 | | 励磁脱扣器/Excitation break away | --- | MX | 110V-400V 50/60Hz | 1 | YE40023560000 | | | | | | | | |
| 3 | FU1 | 熔断器/Fuse | YINDA | FS-10 | 2A | 1 | YE41001000000 | | | | | | | | |
| 4 | K1 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6015-1AN21 | 220V 50/60Hz 1NO | 1 | YE00601521000 | | | | | | | | |
| 5 | K2 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6016-1AN21 | 220V 50/60Hz | 1 | YE00601621000 | | | | | | | | |
| 6 | A1 | 干燥机控制器/A1 | PUNP | TS-03(220VAC)(含通讯) | 220V 50/60Hz | 1 | YE80032200100 | | | | | | | | |
| 7 | S1 | 温度保护器/Overheat protector | ---- | ---- | 130 °C | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 8 | S2 | 热电偶/Thermocouple | SHINI | KTYPE | ---- | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 9 | S3 | 通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) | | ---- | ---- | 1 | YE90048501200 | (2) | | | | | | | |
| 10 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 | BINCHENG | ---- | ---- | 1 | YR40048500000 | (2) | | | | | | | |
| 11 | M1 | 风机/Blower | ---- | ---- | 0.17KW 400V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 12 | EH1 | 电热/Heater | SHINI | ---- | 400V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 13 | X1 | 弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) | Honeywell | SK2.5 | 2.5mm ² | 1 | YE60002503200 | | | | | | | | |
| 14 | | 弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) | Honeywell | GK2.5PE | 2.5mm ² PE | 1 | YE60002503400 | | | | | | | | |
| 15 | | 终端固定件B/GK系列(霍尼韦尔) | Honeywell | E | GK系列 | 2 | YE60000003900 | | | | | | | | |
| 16 | X2 | 端子排 | CNAOM | TB-1506 | ---- | 1 | YE60150600100 | | | | | | | | |
| 17 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | SHINI | LED-3051/220VAC 红白色 | 220V AC | 1 | YE83305100200 | | | | | | | | |
| 机型版本 Ver.D | | 注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 制图 | | 版号 | | 标题 | | 图号 | | 比例 | | 第 5 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 准 | | SHD-25E 电气元件明细表一 | | SHD-25E-CE-400V-B-5 | | 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 | | 3φ400V | | | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | | | 日期 | | 20221115 | | 机器频率 | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |

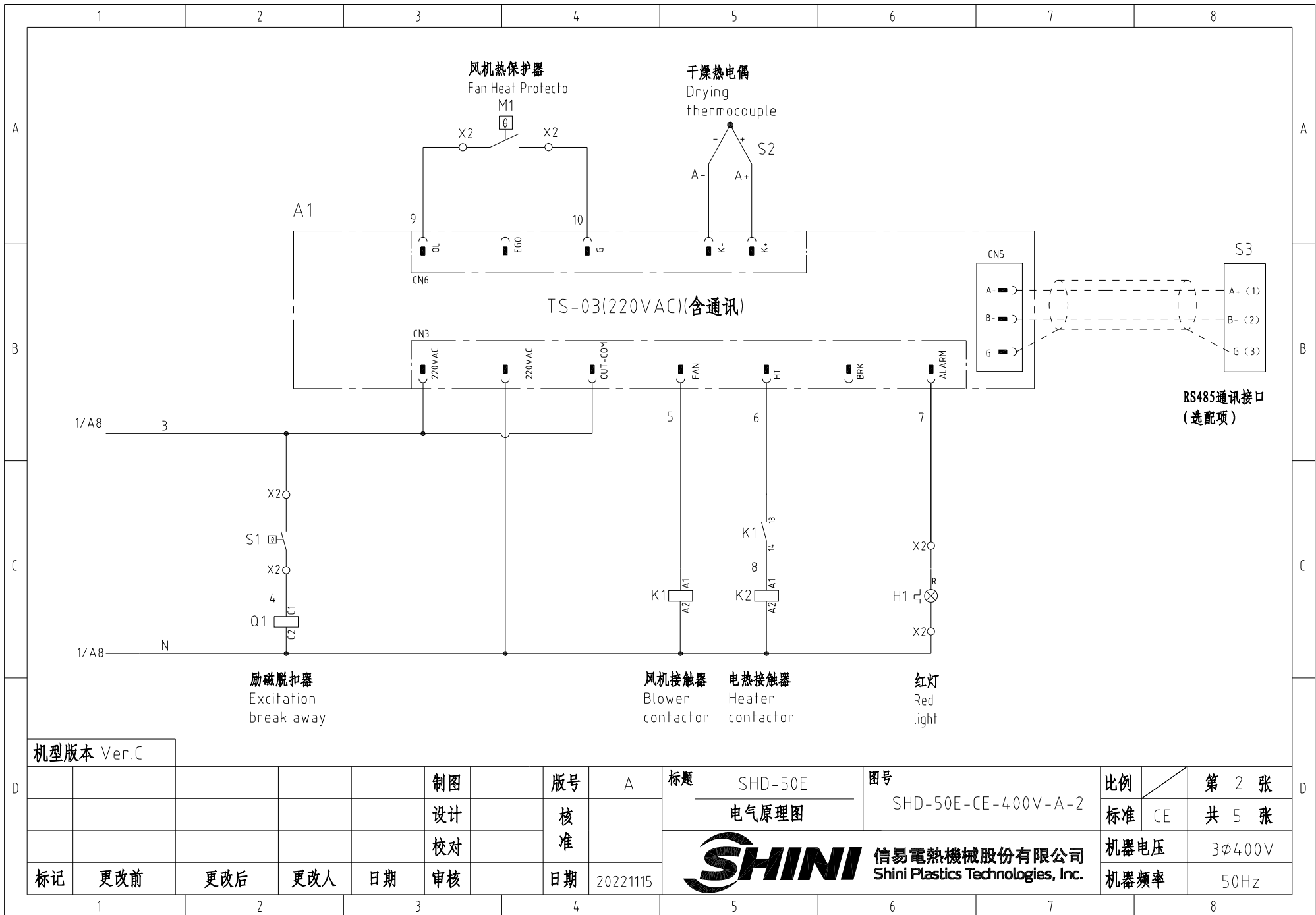


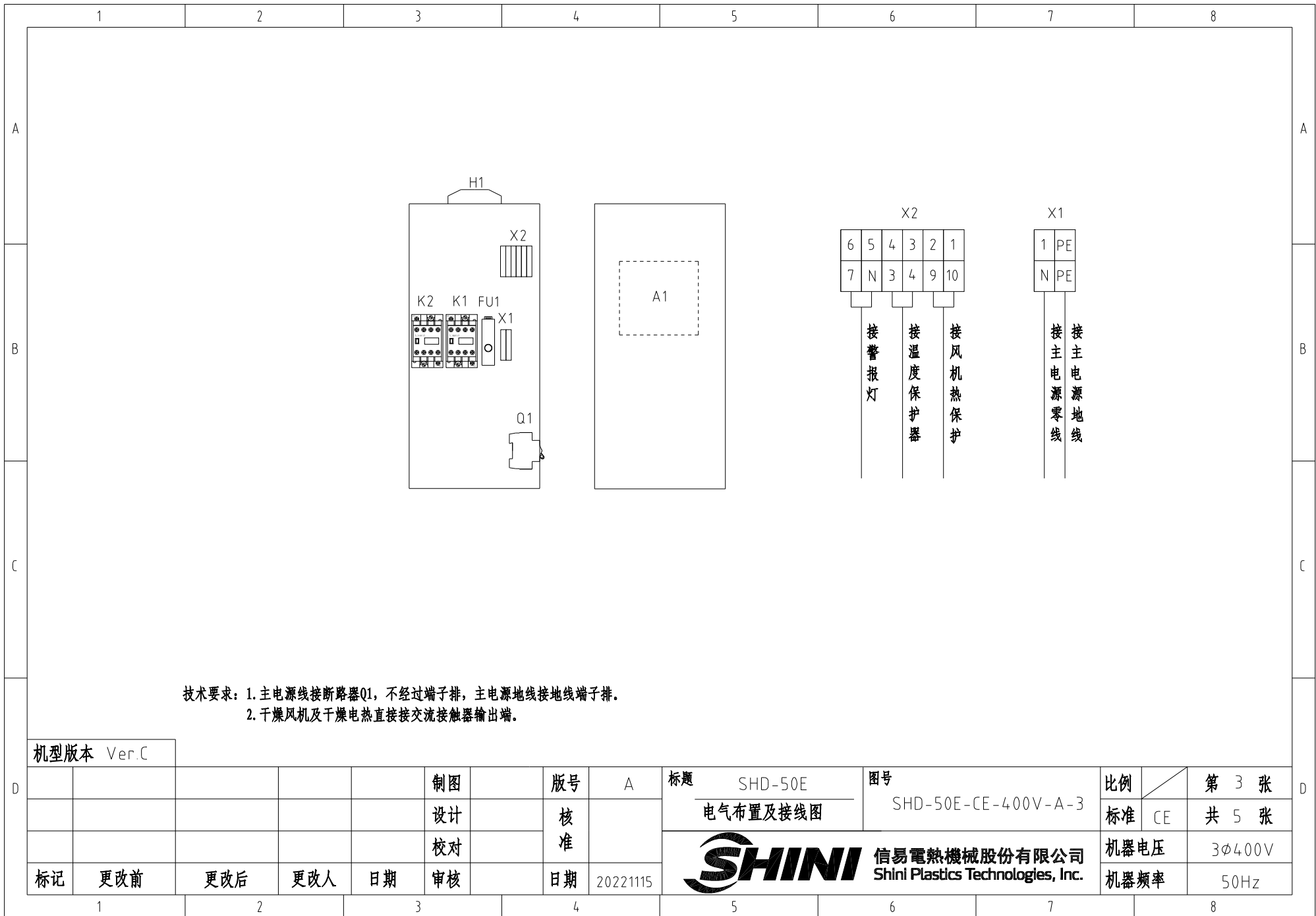
注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）

机型版本 Ver.C


| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|------|---------|----|---------------------|----------|-------|------|
| 制图 | 版号 | A | 标题 | SHD-50E | 图号 | SHD-50E-CE-400V-A-1 | 比例 | 第 1 张 | |
| 设计 | 核准 | | 主电路图 | | | 标准 | CE | 共 5 张 | |
| 校对 | 核准 | | | | | 机器电压 | 3φ400V | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | 机器频率 | 50Hz |



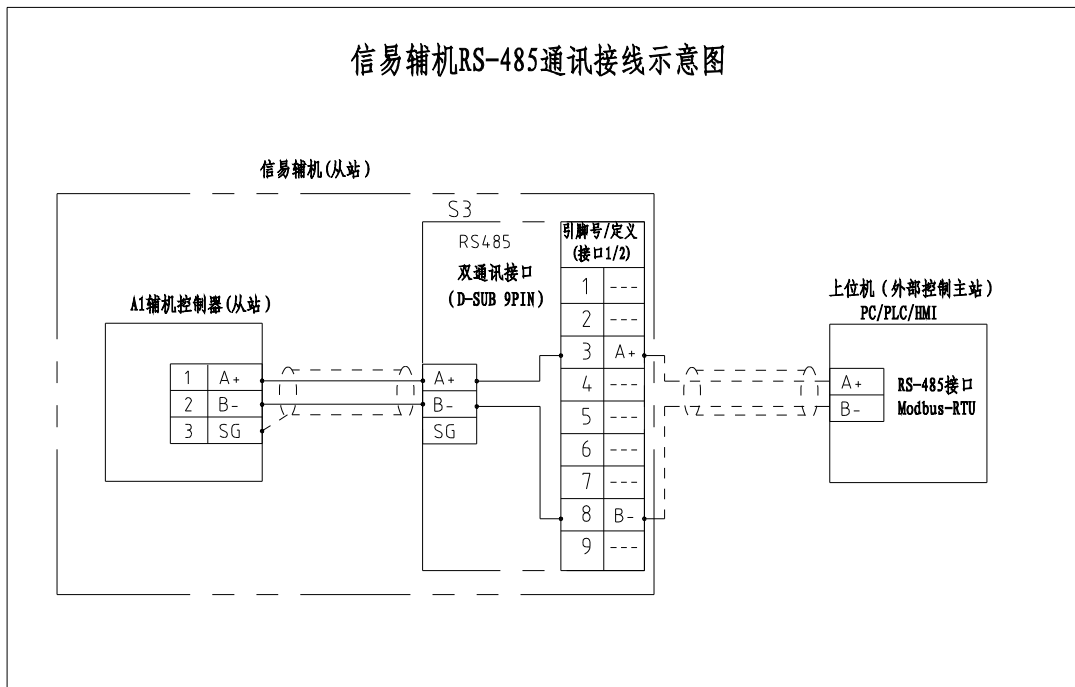




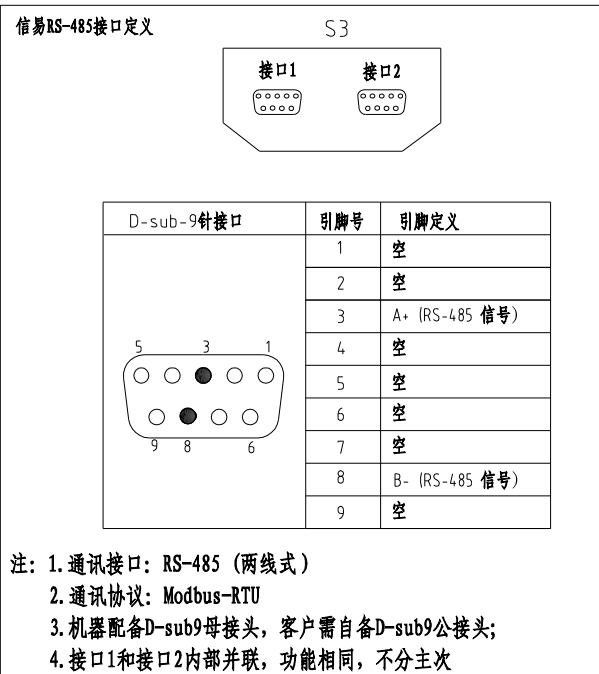
机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|---|--|----------|--|--------|--|---------------------|--|-------|--|-------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | A | | 标题 | | SHD-50E | | 图号 | | SHD-50E-CE-400V-A-3 | | 比例 | | 第 3 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 | | | | 电气布置及接线图 | | | | 标准 | | CE | | 共 5 张 | | | |
| | | | | 校对 | | 准 | | | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | | 3φ400V | | | | | | | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 日期 | | | | 20221115 | | 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

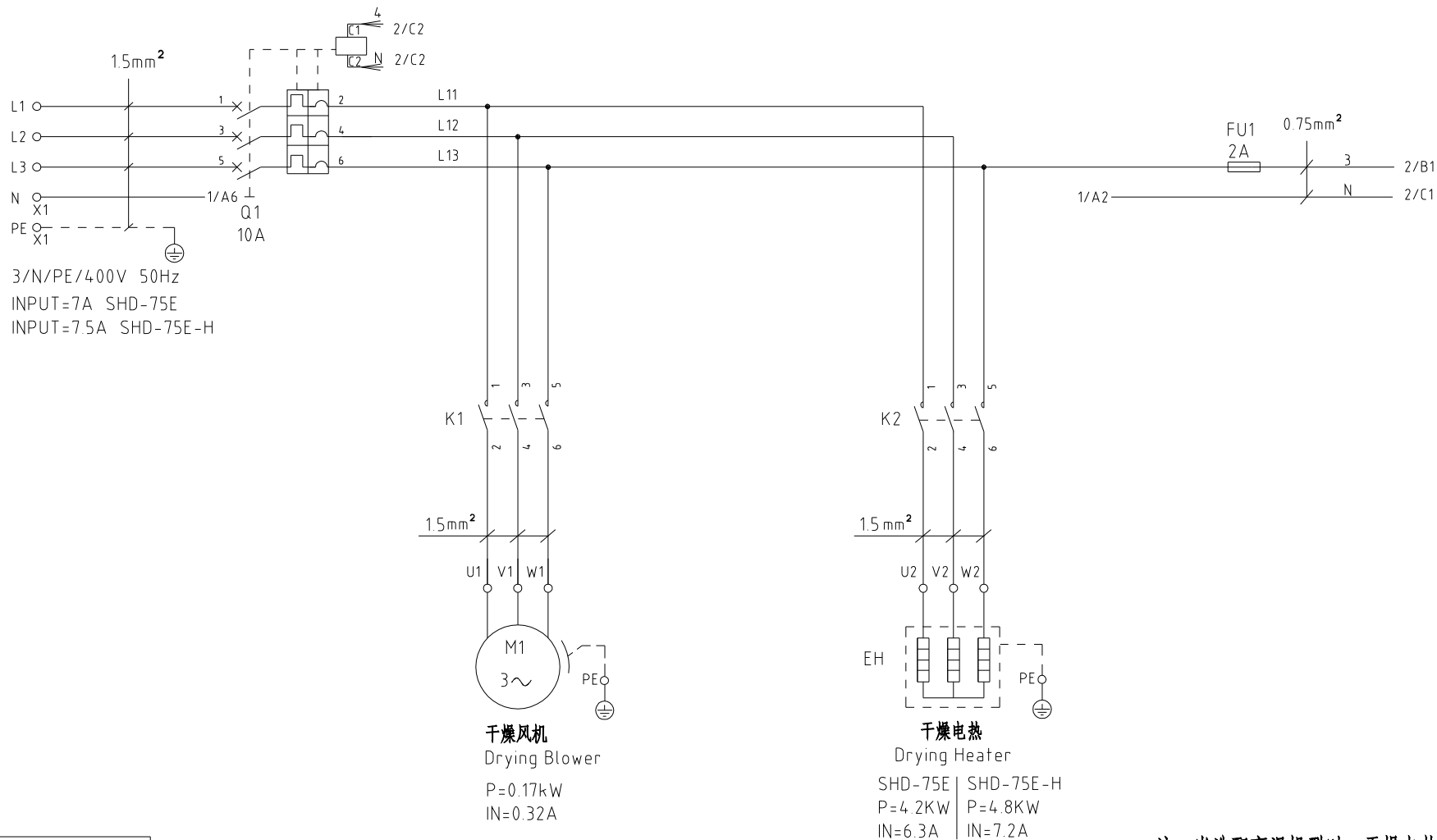


机型版本 Ver.C


注: 当选配通讯接口时使用

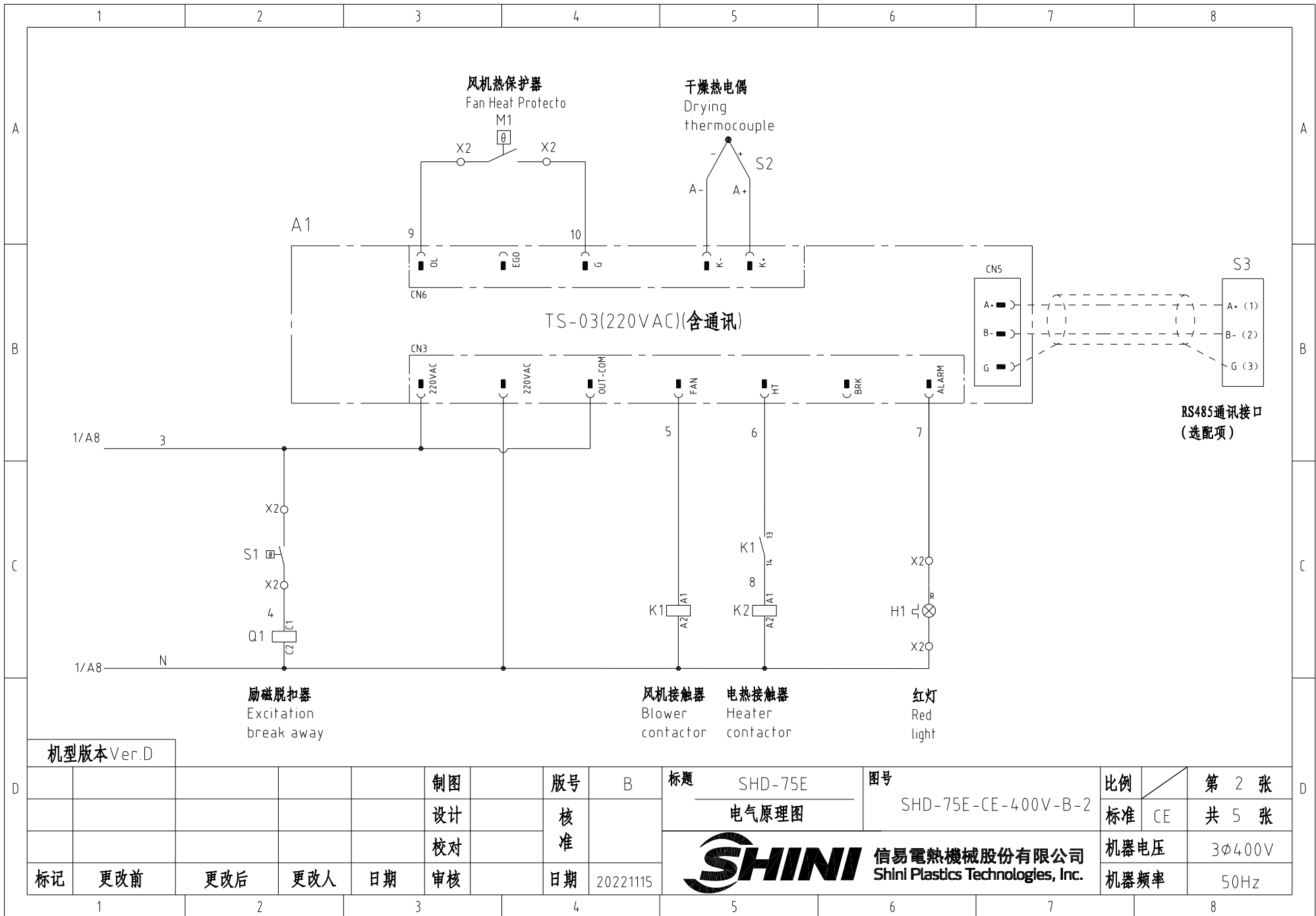
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|------|---|---------|---------------------|------|--------|----|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | A | 标题 | SHD-50E | 图号 | | 比例 | | 第 4 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 通讯接线图 | | SHD-50E-CE-400V-A-4 | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | | 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 | 20221107 | 机器频率 | | | 50Hz | | | | |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | | | |
|------------|-----------|-----------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|-----------|----------------------|-----------|---|---|--------------|---|------|---------------------|--------|----|-------|--|
| 序号/NO. | 符号/Symbol | 名称/Name | 制造商/Manufacturer | 型号/Type | 规格/Specification | 数量/Number | 物料编号/Material number | 备注/Remark | | | | | | | | | | |
| 1 | Q1 | 断路器/Circuit-breaker | TECO | BM-63C/3010S | 10A 3P | 1 | YE40301003000 | | | | | | | | | | | |
| 2 | | 励磁脱扣器/Excitation break away | --- | MX | 110V-400V 50/60Hz | 1 | YE40023560000 | | | | | | | | | | | |
| 3 | FU1 | 熔断器/Fuse | YINDA | FS-10 | 2A | 1 | YE41001000000 | | | | | | | | | | | |
| 4 | K1 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6015-1AN21 | 220V 50/60Hz 1NO | 1 | YE00601521000 | | | | | | | | | | | |
| 5 | K2 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6016-1AN21 | 220V 50/60Hz | 1 | YE00601621000 | | | | | | | | | | | |
| 6 | A1 | 干燥机控制器/A1 | PUNP | TS-03(220VAC)(含通讯) | 220V 50/60Hz | 1 | YE80032200100 | | | | | | | | | | | |
| 7 | S1 | 温度保护器/Overheat protector | ---- | ---- | 130 °C | 1 | ---- | (1) | | | | | | | | | | |
| 8 | S2 | 热电偶/Thermocouple | SHINI | KTYPE | ---- | 1 | ---- | (1) | | | | | | | | | | |
| 9 | S3 | 通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) | | ---- | ---- | 1 | YE90048501200 | (2) | | | | | | | | | | |
| 10 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 | BINCHENG | ---- | ---- | 1 | YR40048500000 | (2) | | | | | | | | | | |
| 11 | M1 | 风机/Blower | ---- | ---- | 0.17KW 400V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | | | | |
| 12 | EH1 | 电热/Heater | SHINI | ---- | 400V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | | | | |
| 13 | X1 | 弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) | Honeywell | SK2.5 | 2.5mm ² | 1 | YE60002503200 | | | | | | | | | | | |
| 14 | | 弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) | Honeywell | GK2.5PE | 2.5mm ² PE | 1 | YE60002503400 | | | | | | | | | | | |
| 15 | | 终端固定件B/GK系列(霍尼韦尔) | Honeywell | E | GK系列 | 2 | YE60000003900 | | | | | | | | | | | |
| 16 | X2 | 端子排 | CNAOM | TB-1506 | ---- | 1 | YE60150600100 | | | | | | | | | | | |
| 17 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | SHINI | LED-3051/220VAC 紅白色 | 220V AC | 1 | YE83305100200 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 机型版本 Ver.C | | 注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 制图 | | 版号 | A | 标题 | | SHD-50E | | 图号 | SHD-50E-CE-400V-A-5 | | 比例 | 第 5 张 | |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 电气元件明细表一 | | | | 标准 | CE | 共 5 张 | | | |
| | | | | | 校对 | | 准 | |  | | 信易電熱機械股份有限公司 | | 机器电压 | | 3φ400V | | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | | 日期 | 20221107 | Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器频率 | | 50Hz | | | | | |




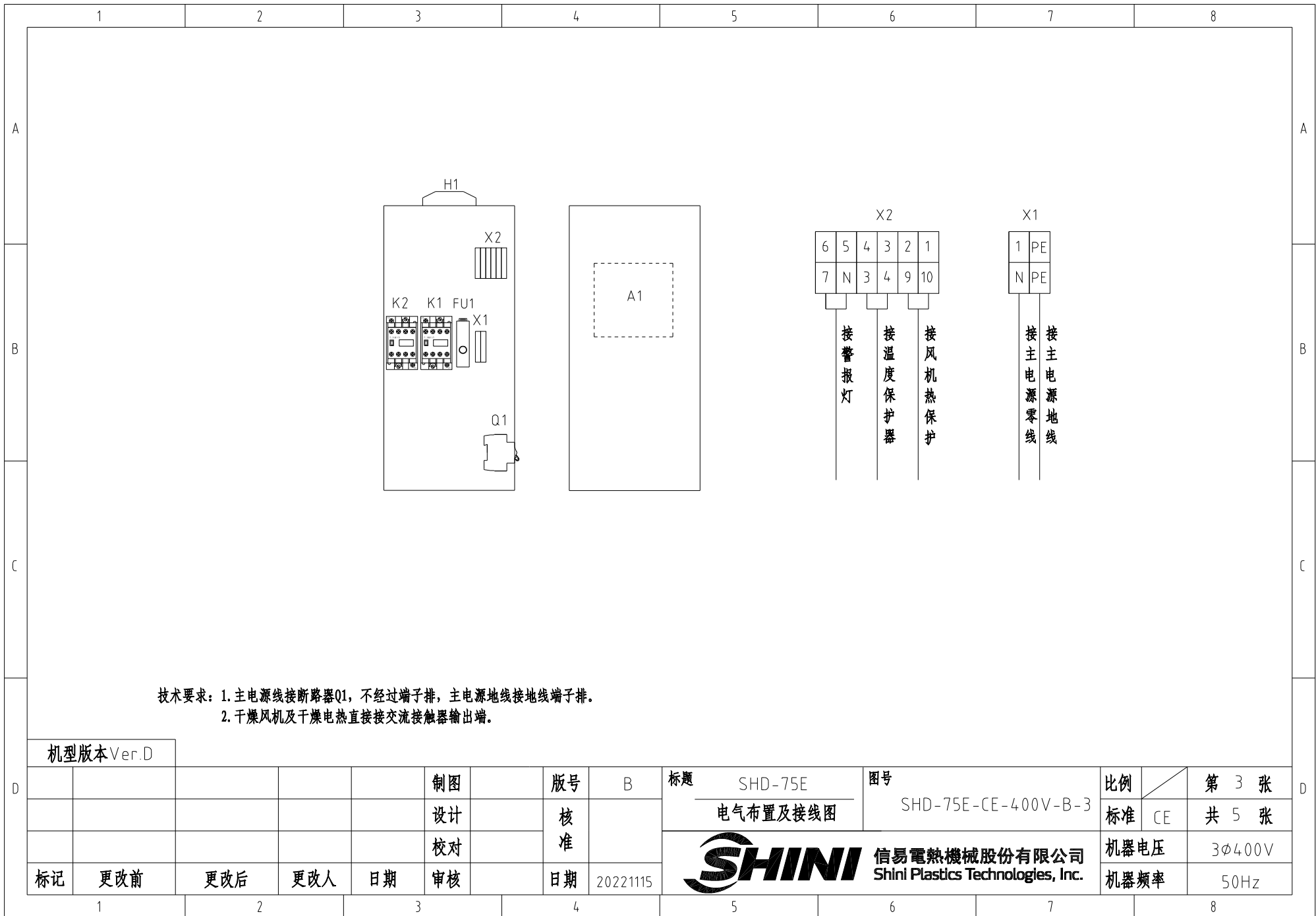
注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|----|----|----|----------|------|---|---------|------|---------------------|-------|-------|
| 机型版本 Ver.D | | | | | | 制图 | 版号 | B | 标题 | SHD-75E | 图号 | SHD-75E-CE-400V-B-1 | 比例 | 第 1 张 |
| | | | | | | 设计 | 核准 | | 主电路图 | | 标准 | CE | 共 5 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 | 20221115 | 机器频率 | | | 50Hz | | | |




机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|---|---------|---------------------|------|--------|----------------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | B | 标题 | SHD-75E | 图号 | | 比例 | 第 2 张 共 5 张 |
| | | | | | 设计 | | 核准 | | 电气原理图 | | SHD-75E-CE-400V-B-2 | 标准 | CE | |
| | | | | | 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 | 20221115 | | | | 机器频率 | 50Hz | | |

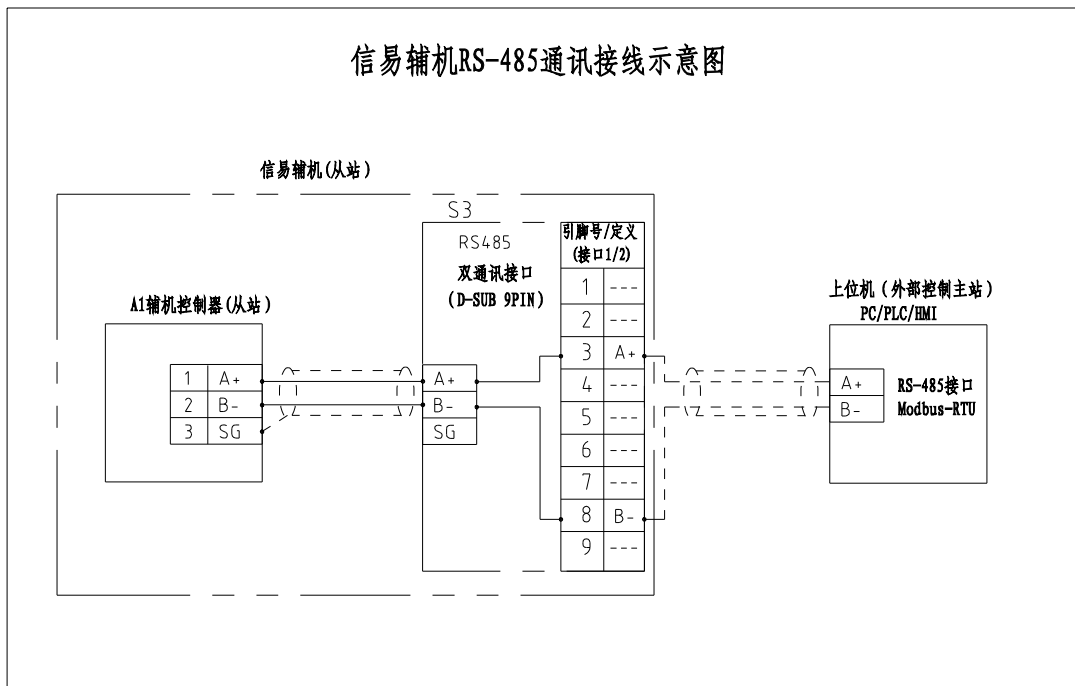


技术要求：1. 主电源线接断路器Q1，不经过端子排，主电源线接地线端子排。
 2. 干燥风机及干燥电热直接接交流接触器输出端。

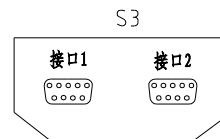
机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|--|--|---------------------|--|----------|--|--------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | 标题 | | 图号 | | 比例 | | 第 3 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 准 | | SHD-75E | | SHD-75E-CE-400V-B-3 | | 标准 | | 共 5 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 | | 20221115 | | 机器频率 | |

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义



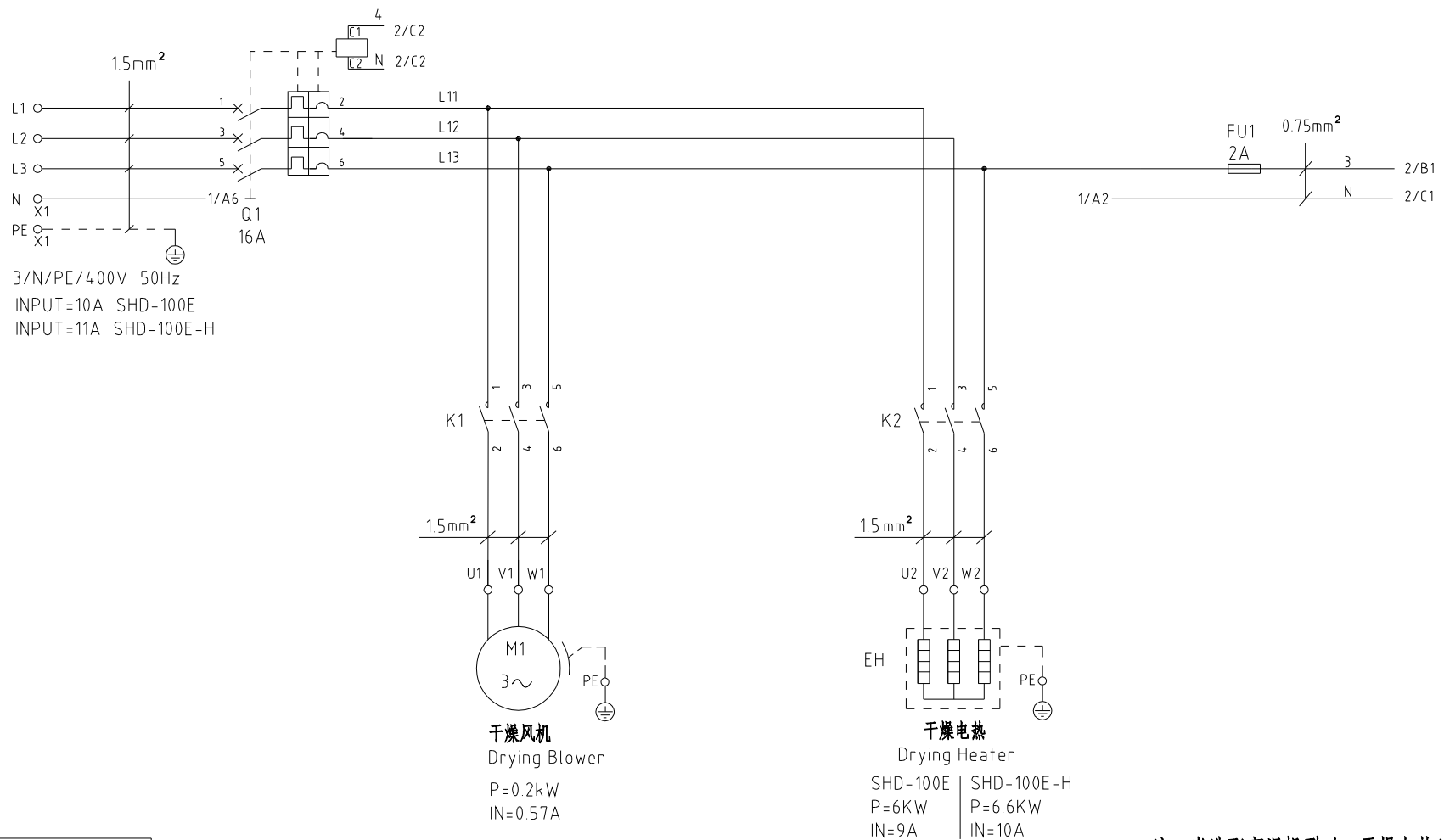
| D-sub-9针接口 | 引脚号 | 引脚定义 |
|------------|-----|----------------|
| | 1 | 空 |
| | 2 | 空 |
| | 3 | A+ (RS-485 信号) |
| | 4 | 空 |
| | 5 | 空 |
| | 6 | 空 |
| | 7 | 空 |
| | 8 | B- (RS-485 信号) |
| | 9 | 空 |

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

机型版本 Ver.D

注：当选配通讯接口时使用

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|--|---------------------|------|--------|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | B | 标题 | SHD-75E | 图号 | 比例 | 第 4 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 通讯接线图 | SHD-75E-CE-400V-B-4 | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | | 校对 | | 准 | | 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | 3φ400V | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | | | 机器频率 | 50Hz | | |



注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）

机型版本 Ver.D

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|
| | | | | | 制图 | 版号 | C |
| | | | | | 设计 | 核 | |
| | | | | | 校对 | 准 | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20231028 |

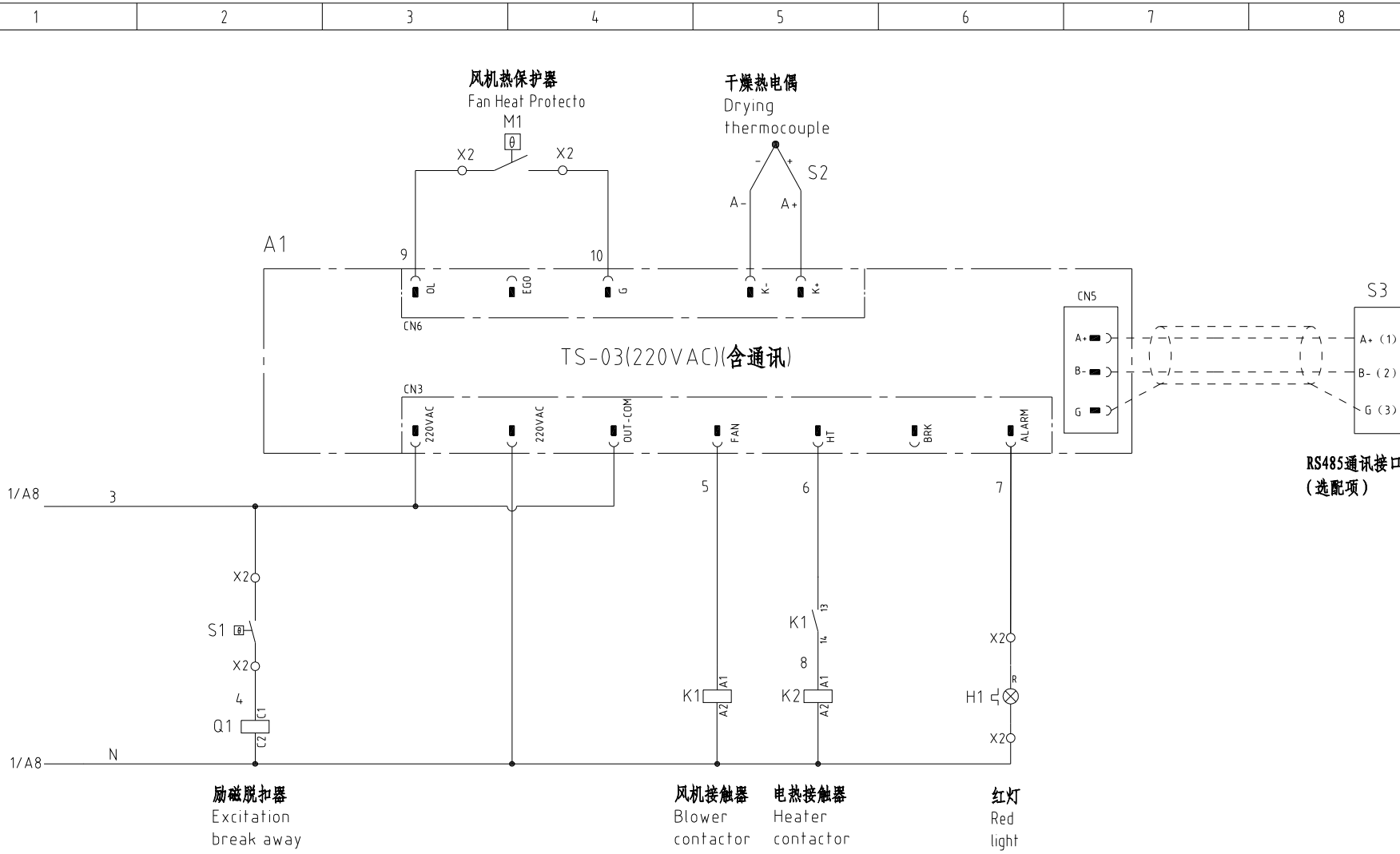
标题 SHD-100E
主电路图

图号 SHD-100E-CE-400V-C-1



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

| | |
|-------|--------|
| 比例 | 第 1 张 |
| 标准 CE | 共 5 张 |
| 机器电压 | 3φ400V |
| 机器频率 | 50Hz |



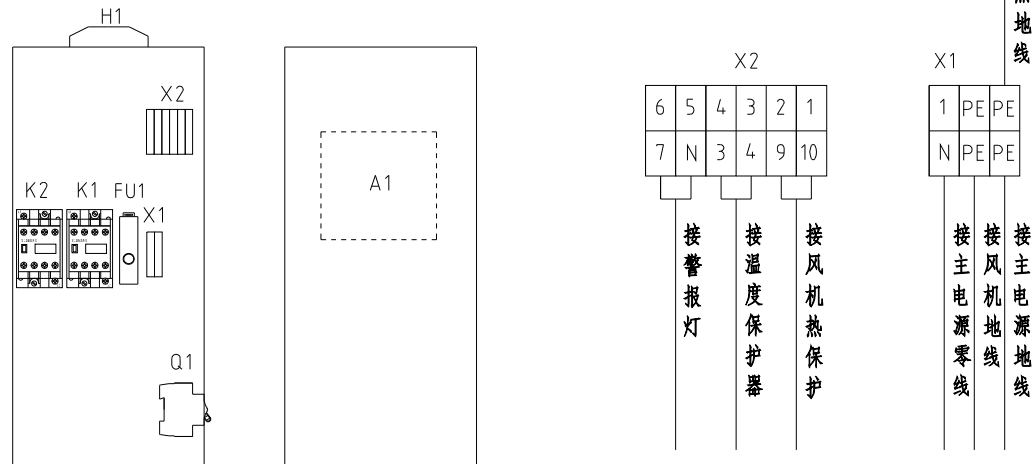
机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-------------------|----|----------------------|----------|--------|------|
| 制图 | 版号 | C | 标题 | SHD-100E 控制电路图 | 图号 | SHD-100E-CE-400V-C-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 | 审核 | 日期 | 20231028 | 机器频率 | 50Hz |



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

| | |
|------|--------|
| 比例 | 第 2 张 |
| 标准 | CE |
| 机器电压 | 3φ400V |
| 机器频率 | 50Hz |



技术要求: 1. 主电源线接断路器Q1, 不经过端子排, 主电源线接地线端子排。
2. 干燥风机及干燥电热直接接交流接触器输出端。

机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|--------|----|---|----------|----------|----------------------|-------|-------|
| | | | | 制图 | 版号 | C | 标题 | SHD-100E | 图号 | SHD-100E-CE-400V-C-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 5 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 | | | 20231028 | 机器频率 | 50Hz | |

1

2

3

4

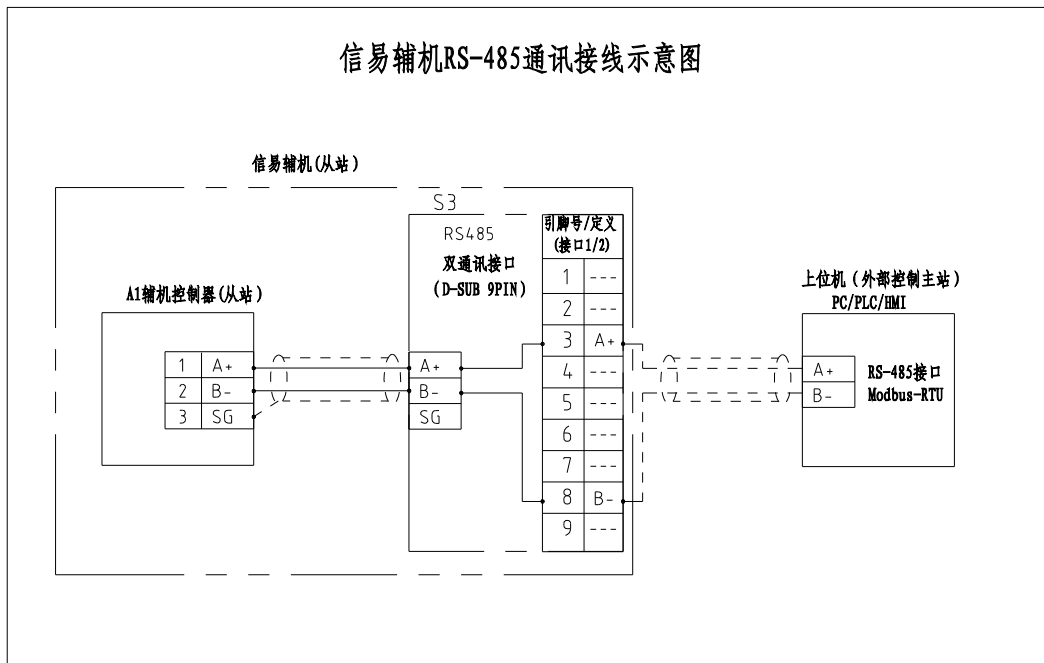
5

6

7

8

信易辅机RS-485通讯接线示意图



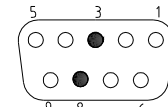
信易RS-485接口定义

S3

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.D

注: 当选配通讯接口时使用


| | | | | |
|----|-----|-----|-----|----------------------|
| 制图 | 版号 | C | 标题 | SHD-100E |
| 设计 | 核准 | | 图号 | SHD-100E-CE-400V-C-4 |
| 校对 | 核准 | | 比例 | 第 4 张 |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 |
| | | | | 20231028 |

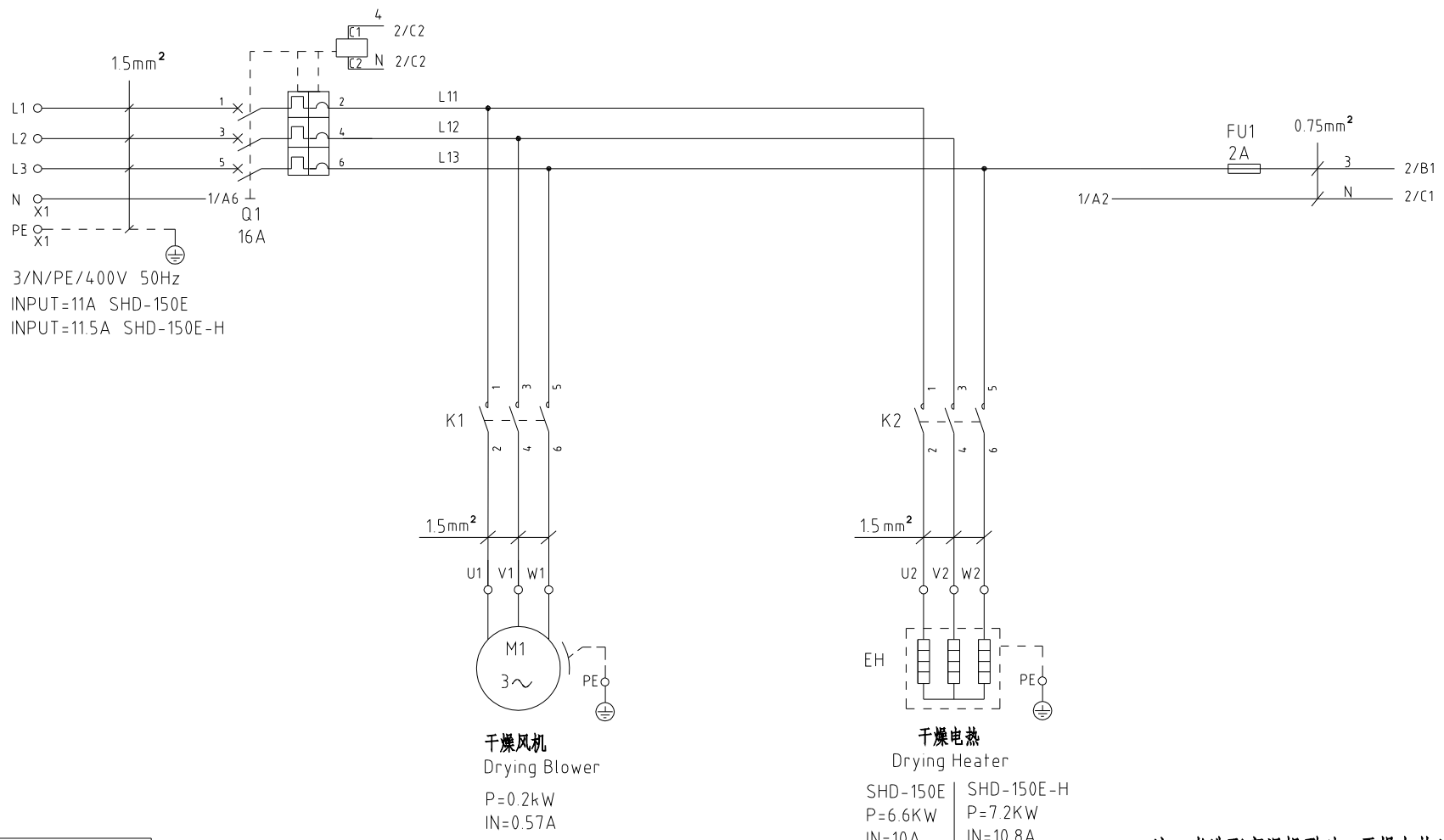
标题 SHD-100E
通讯接线图



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

| | | |
|------|--------|-------|
| 标准 | CE | 共 5 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 | | |
| A | 1 | Q1 | 断路器/Circuit-breaker | | TECO | | BM-63C/3016S | | 16A 3P | | PCS | 1 | YE40301603000 | | | |
| | 2 | | 励磁脱扣器/Excitation break away | | --- | | MX | | 110V-400V 50/60Hz | | PCS | 1 | YE40023560000 | | | |
| | 3 | FU1 | 熔断器/Fuse | | YINDA | | FS-10 | | 2A | | PCS | 1 | YE41001000000 | | | |
| | 4 | K1 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6015-1AN21 | | 220V 50/60Hz 1NO | | PCS | 1 | YE00601521000 | | | |
| | 5 | K2 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6018-1AN21 | | 220V 50/60Hz | | PCS | 1 | YE00601800000 | | | |
| | 6 | A1 | 干燥机控制器/A1 | | PUNP | | TS-03(220VAC)(含通讯) | | 220V 50/60Hz | | PCS | 1 | YE80032200100 | | | |
| | 7 | S3 | 通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) | | --- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | YE90048501200 | | (2) | |
| B | 8 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 | | BINCHENG | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | YR40048500000 | | (2) | |
| | 9 | X1 | 弹簧接线端子/Spring terminal | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm ² | | PCS | 1 | YE60002503200 | | | |
| | 10 | | 接地端子/Ground terminal | | HONEYWELL | | GK2.5PE | | 2.5mm ² PE | | PCS | 2 | YE60002503400 | | | |
| | 11 | | 终端固定件E/GK系列 | | HONEYWELL | | ---- | | ---- | | PCS | 2 | YE60000003900 | | | |
| | 12 | X2 | 端子排/Terminal board | | CNAOM | | TB-1506 | | ---- | | PCS | 1 | YE60150600100 | | | |
| | 13 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | | SHINI | | LED-3051/220VAC | | 220V AC | | PCS | 1 | YE83305100200 | | | |
| | 14 | S1 | 温度保护器/Overheat protector | | ---- | | | | | | | | | | | |
| C | 15 | S2 | 热电偶/Thermocouple | | ---- | | K Type | | ---- | | ---- | 1 | ---- | | (1) | |
| | 16 | M1 | 风机/Blower | | ---- | | ---- | | 400V 50HZ | | ---- | 1 | ---- | | (1) | |
| | 17 | EH1 | 电热/Heater | | ---- | | ---- | | 400V 50HZ | | ---- | 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.D</div> <div>注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口</div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | 制图 | | 版号 C | | 标题 SHD-100E 电气元件明细表一 | | 图号 SHD-100E-CE-400V-C-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 | | 3φ400V | | | |
| | 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | | | 日期 | | 20231028 | | 机器频率 | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | |



注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）

机型版本 Ver.D

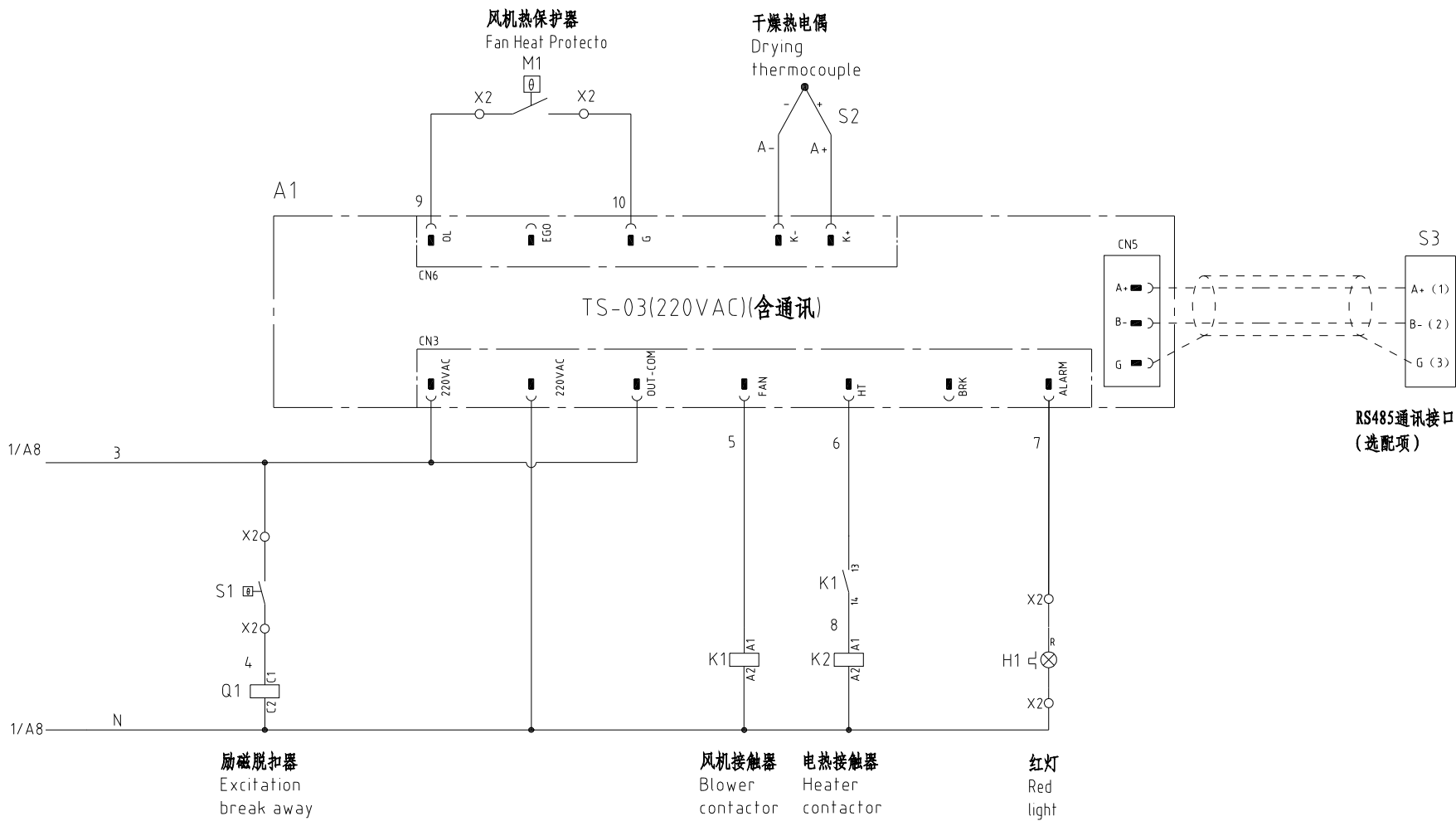
| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|--|----|----------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | C |
| | | | | | 设计 | | 核 | |
| | | | | | 校对 | | 准 | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | | 日期 | 20231028 |

标题 SHD-150E 主电路图
 图号 SHD-150E-CE-400V-C-1



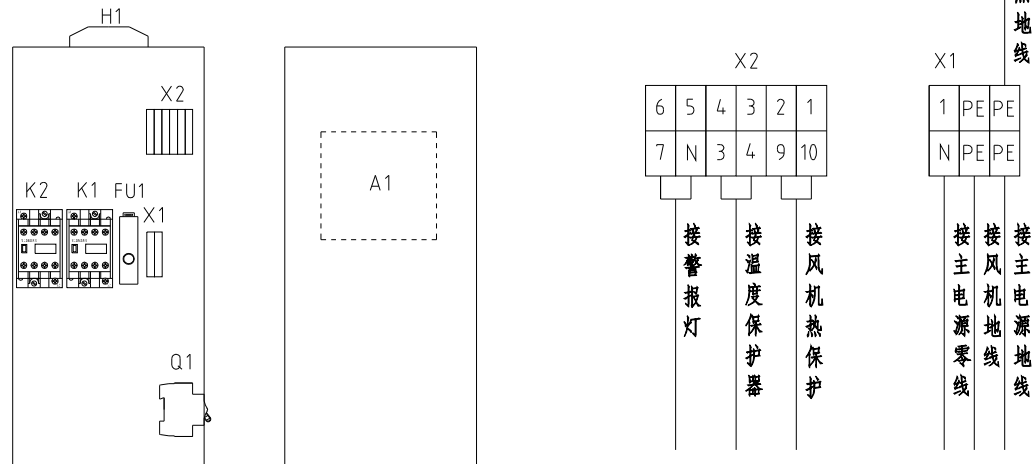
信易電熱機械股份有限公司
 Shini Plastics Technologies, Inc.

| | |
|-------|--------|
| 比例 | 第 1 张 |
| 标准 CE | 共 5 张 |
| 机器电压 | 3φ400V |
| 机器频率 | 50Hz |



机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|----|----------------------|------|--------|-------|
| | | | | 制图 | 版号 | C | 标题 | SHD-150E 控制电路图 | 图号 | SHD-150E-CE-400V-C-2 | 比例 | 第 2 张 | |
| | | | | 设计 | 核准 | | | | | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | 校对 | 审核 | | | | | | 机器电压 | 3φ400V | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20231028 |  信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | | 机器频率 | 50Hz | |



技术要求: 1. 主电源线接断路器Q1, 不经过端子排, 主电源线接地线端子排。
 2. 干燥风机及干燥电热直接接交流接触器输出端。

机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|--------|----|---|----------|----------|----------------------|-------|-------|
| | | | | 制图 | 版号 | C | 标题 | SHD-150E | 图号 | SHD-150E-CE-400V-C-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 5 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 | | | 20231028 | 机器频率 | 50Hz | |

1

2

3

4

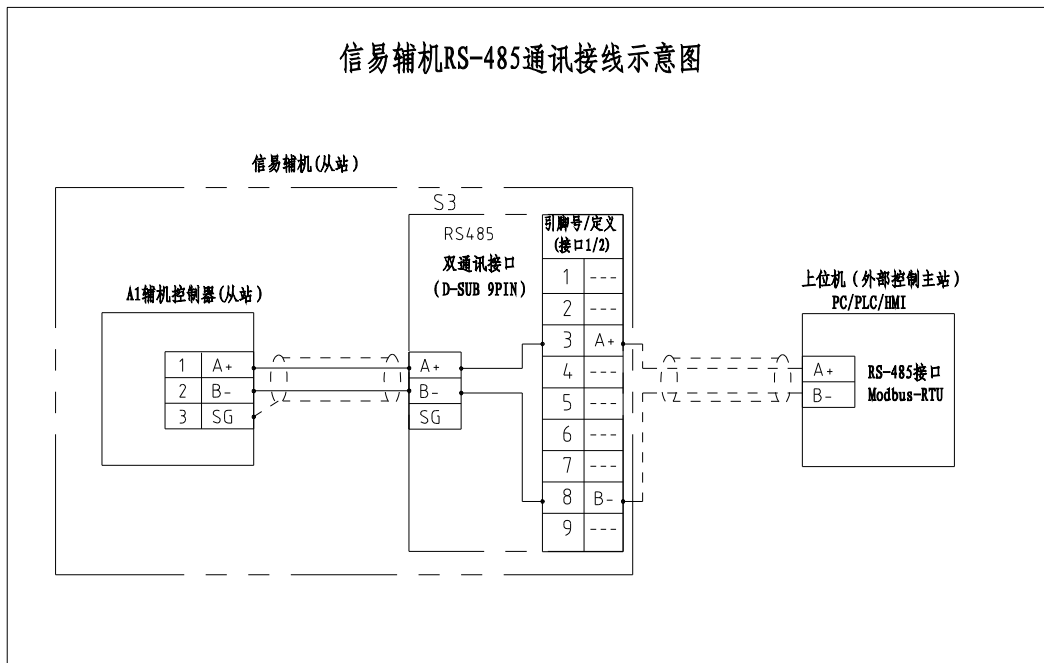
5

6

7

8

信易辅机RS-485通讯接线示意图



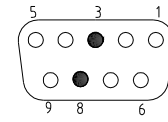
信易RS-485接口定义

S3

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.D

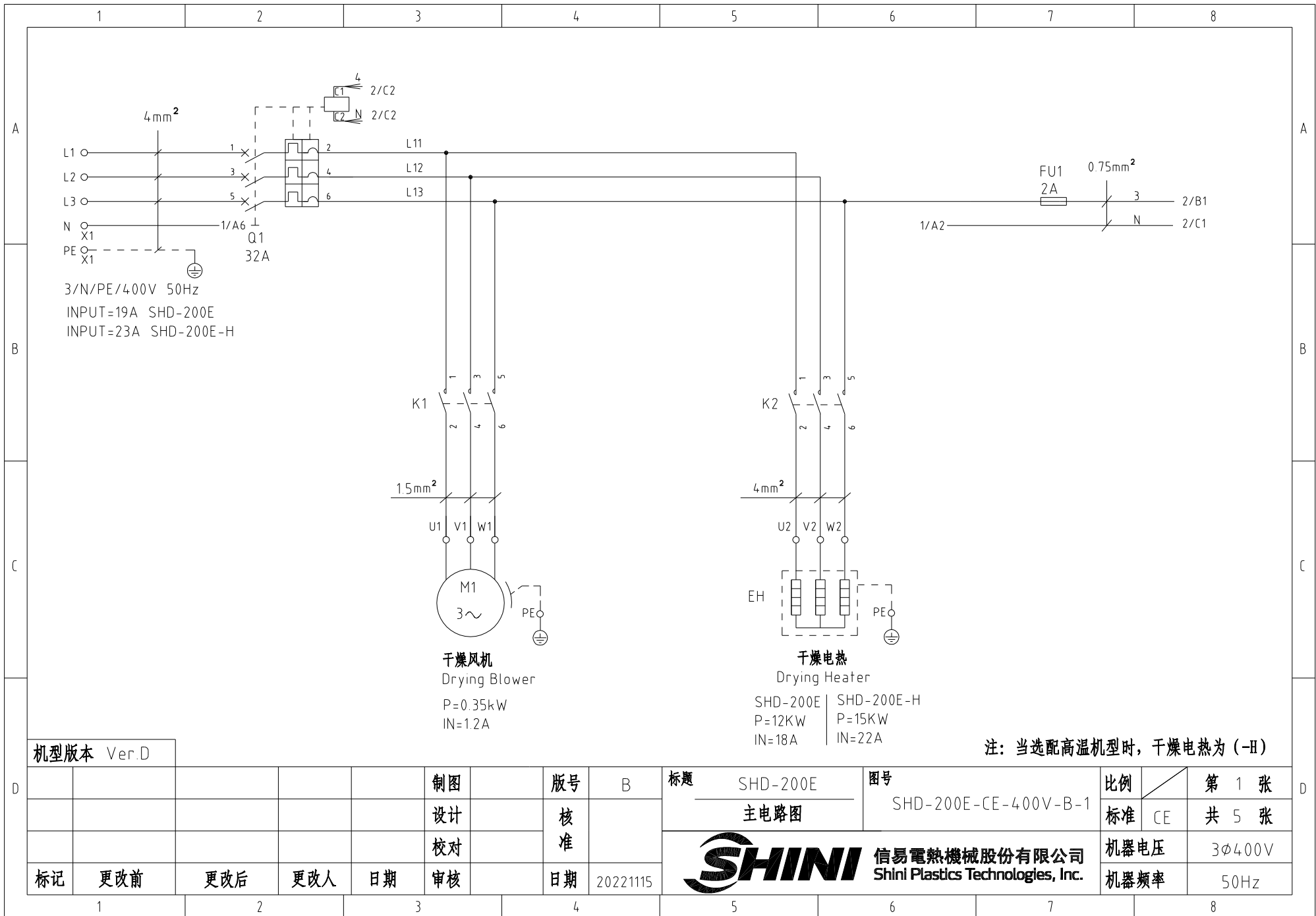
注: 当选配通讯接口时使用

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|--|----|----------|-------|----------|----|----------------------|------|--------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | C | 标题 | SHD-150E | 图号 | SHD-150E-CE-400V-C-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 | 20231028 | | | | | 机器频率 | 50Hz |



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

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|-------|------------|---------|-----------------------------------|------------------|-----------|---------|--------------------|------------------|-----------------------|---|-----------|----------------------|----------------------|-----------|-------|
| 序号/NO | 符号/Symbol | 名称/Name | | 制造商/Manufacturer | | 型号/Type | | 规格/Specification | | 单位/unit | 数量/Number | 物料编号/Material number | | 备注/Remark | |
| A | 1 | Q1 | 断路器/Circuit-breaker | | TECO | | BM-63C/3016S | | 16A 3P | | PCS | 1 | YE40301603000 | | |
| | 2 | | 励磁脱扣器/Excitation break away | | --- | | MX | | 110V-400V 50/60Hz | | PCS | 1 | YE40023560000 | | |
| | 3 | FU1 | 熔断器/Fuse | | YINDA | | FS-10 | | 2A | | PCS | 1 | YE41001000000 | | |
| | 4 | K1 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6015-1AN21 | | 220V 50/60Hz 1NO | | PCS | 1 | YE00601521000 | | |
| | 5 | K2 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6018-1AN21 | | 220V 50/60Hz | | PCS | 1 | YE00601800000 | | |
| | 6 | A1 | 干燥机控制器/A1 | | PUNP | | TS-03(220VAC)(含通讯) | | 220V 50/60Hz | | PCS | 1 | YE80032200100 | | |
| | 7 | S3 | 通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) | | --- | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | YE90048501200 | | (2) |
| B | 8 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 | | BINCHENG | | ---- | | ---- | | PCS | 1 | YR40048500000 | | (2) |
| | 9 | X1 | 弹簧接线端子/Spring terminal | | HONEYWELL | | SK2.5 | | 2.5mm ² | | PCS | 1 | YE60002503200 | | |
| | 10 | | 接地端子/Ground terminal | | HONEYWELL | | GK2.5PE | | 2.5mm ² PE | | PCS | 2 | YE60002503400 | | |
| | 11 | | 终端固定件E/GK系列 | | HONEYWELL | | ---- | | ---- | | PCS | 2 | YE60000003900 | | |
| | 12 | X2 | 端子排/Terminal board | | CNAOM | | TB-1506 | | ---- | | PCS | 1 | YE60150600100 | | |
| | 13 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | | SHINI | | LED-3051/220VAC | | 220V AC | | PCS | 1 | YE83305100200 | | |
| | 14 | S1 | 温度保护器/Overheat protector | | ---- | | | | | | | | | | |
| C | 15 | S2 | 热电偶/Thermocouple | | ---- | | K Type | | ---- | | ---- | 1 | ---- | | (1) |
| | 16 | M1 | 风机/Blower | | ---- | | ---- | | 400V 50HZ | | ---- | 1 | ---- | | (1) |
| | 17 | EH1 | 电热/Heater | | ---- | | ---- | | 400V 50HZ | | ---- | 1 | ---- | | (1) |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | 机型版本 Ver.D | | 注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 制图 | | 版号 | C | 标题 | SHD-150E | 图号 | SHD-150E-CE-400V-C-5 | 比例 | 第 5 张 |
| | | | | | | 设计 | | 核 | | 电气元件明细表一 | | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | | | 校对 | | 准 | |  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 | 20231028 | 机器频率 | 50Hz | | | | | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |

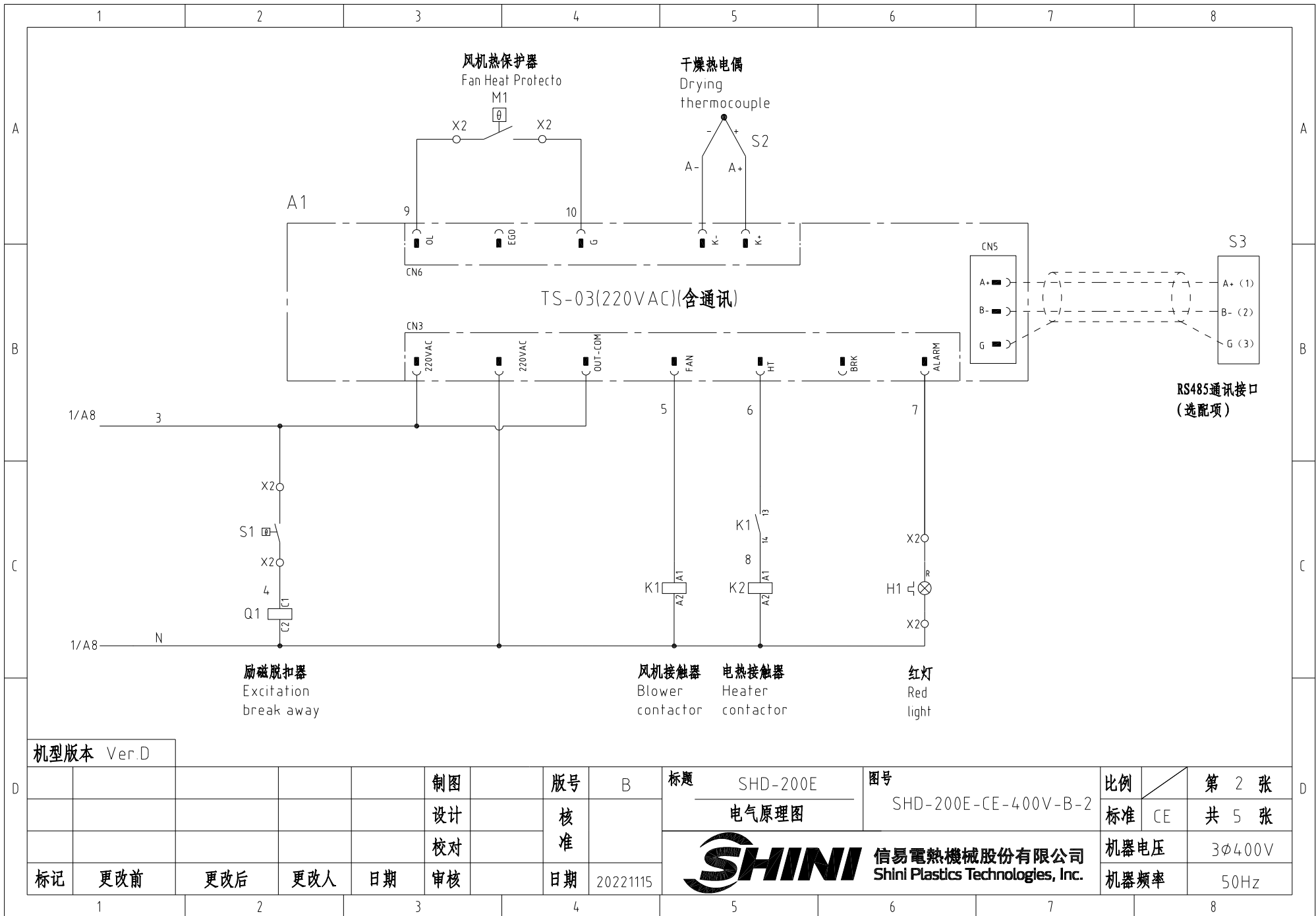


机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|------|----------|----|----------------------|----------|--------|------|
| 制图 | 版号 | B | 标题 | SHD-200E | 图号 | SHD-200E-CE-400V-B-1 | 比例 | 第 1 张 | |
| 设计 | 核准 | | 主电路图 | | | | 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 | 审核 | 日期 | 20221115 | 机器频率 | 50Hz |



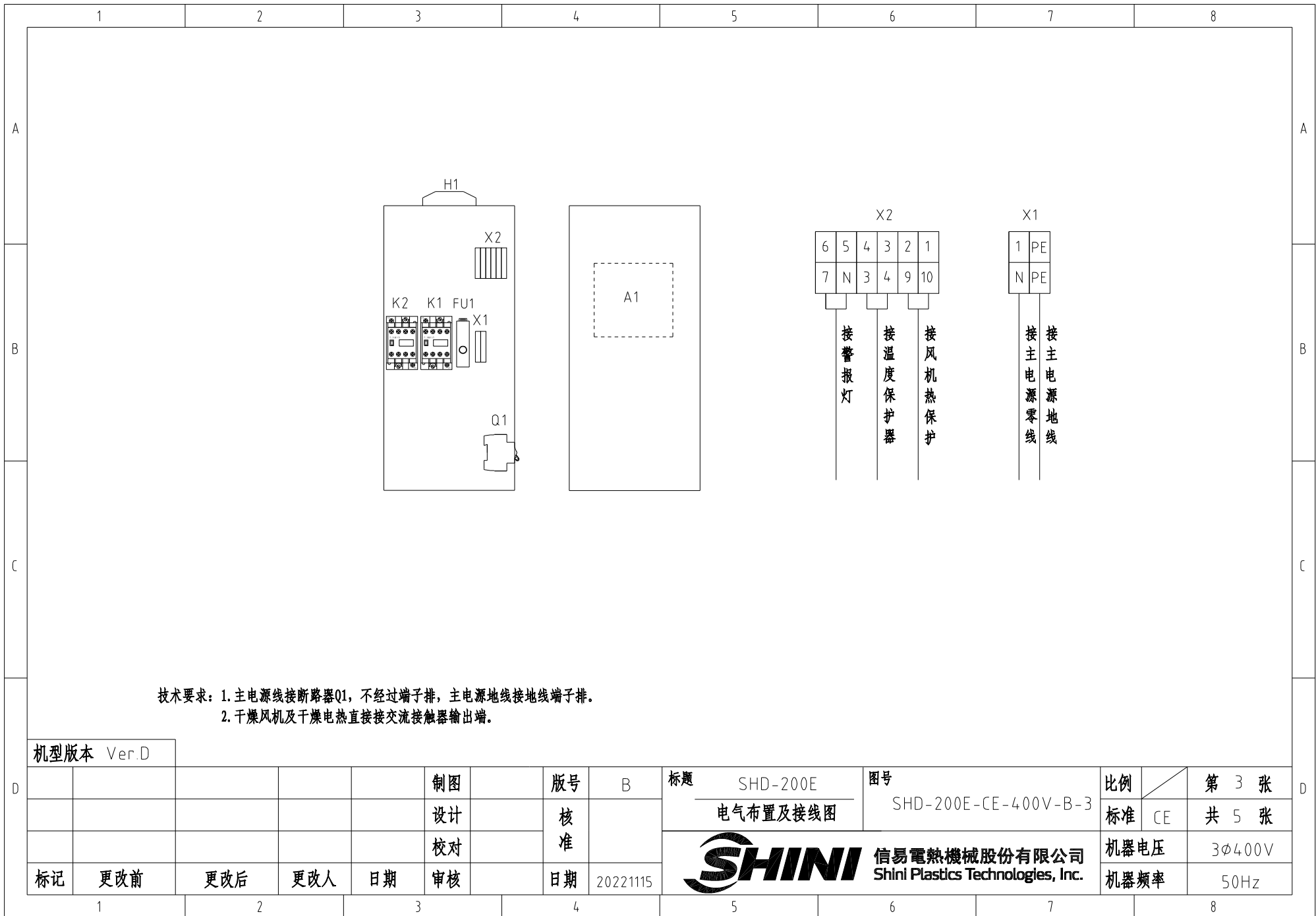
| | |
|------|--------|
| 比例 | 第 1 张 |
| 标准 | CE |
| 机器电压 | 3φ400V |
| 机器频率 | 50Hz |



机型版本 Ver.D


| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|--|----|----------|-------|----------|----|----------------------|------|--------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | B | 标题 | SHD-200E | 图号 | SHD-200E-CE-400V-B-2 | 比例 | 第 2 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 电气原理图 | | | | 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 | 20221115 | | | | | 机器频率 | 50Hz |



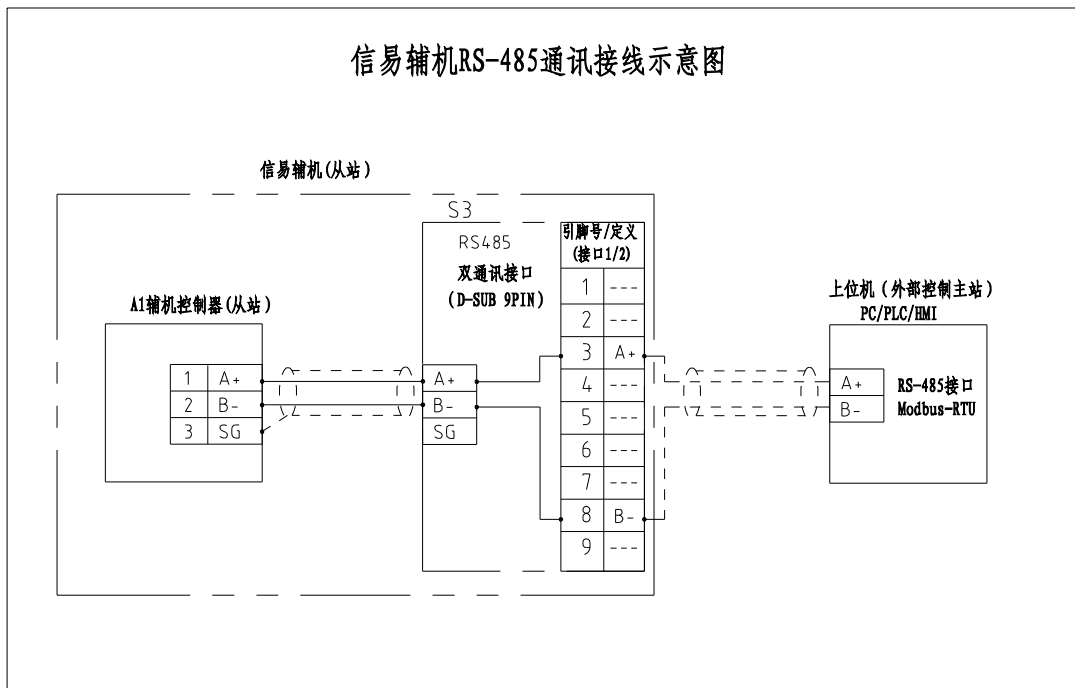


技术要求：1. 主电源线接断路器Q1，不经过端子排，主电源线接地线端子排。
 2. 干燥风机及干燥电热直接接交流接触器输出端。

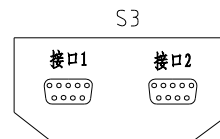
机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|--|--|----------------------|--|----------|--|--------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | 标题 | | 图号 | | 比例 | | 第 3 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 准 | | SHD-200E | | SHD-200E-CE-400V-B-3 | | 标准 | | 共 5 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 | | 20221115 | | 机器频率 | |

信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义



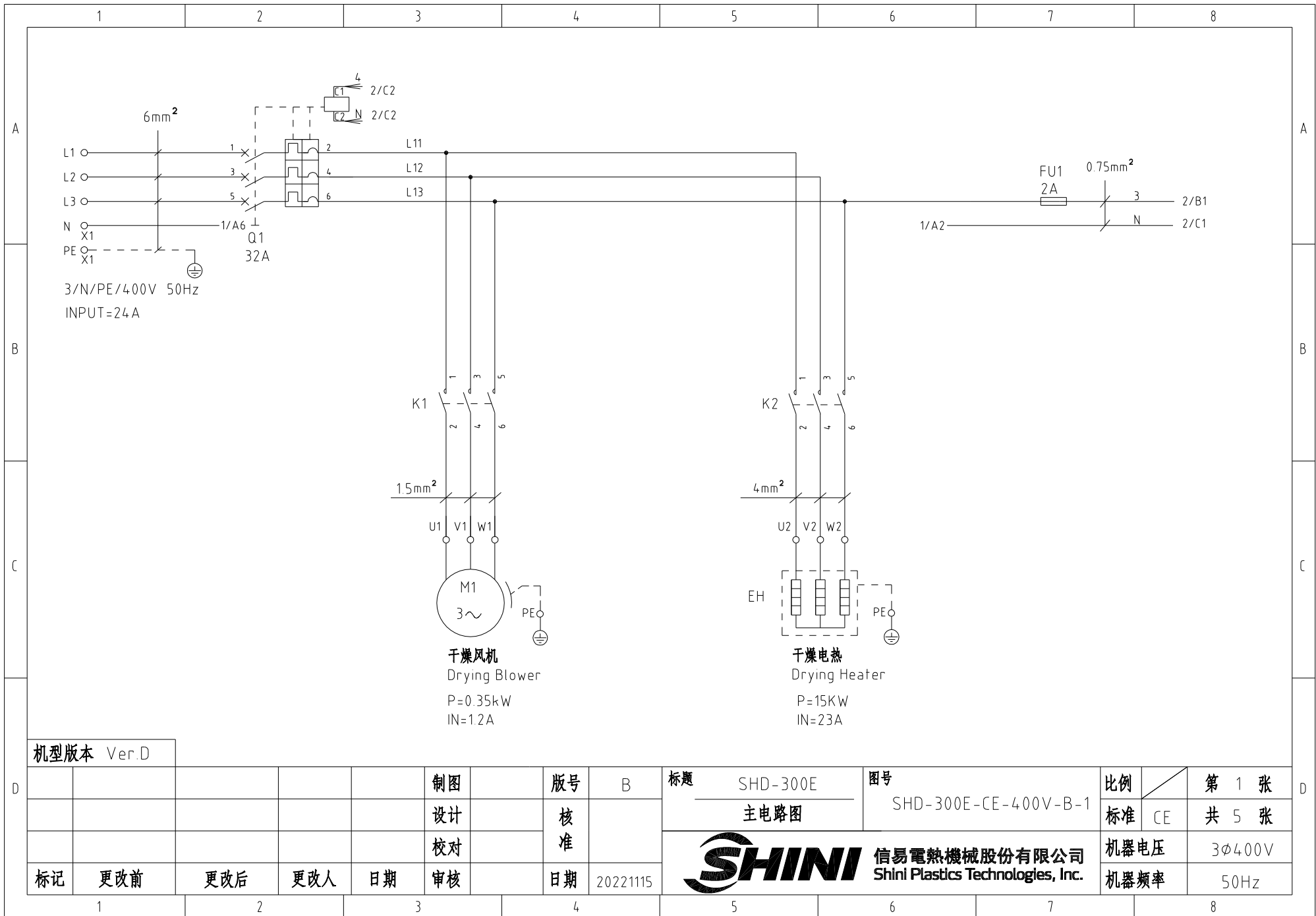
| D-sub-9针接口 | 引脚号 | 引脚定义 |
|------------|-----|----------------|
| | 1 | 空 |
| | 2 | 空 |
| | 3 | A+ (RS-485 信号) |
| | 4 | 空 |
| | 5 | 空 |
| | 6 | 空 |
| | 7 | 空 |
| | 8 | B- (RS-485 信号) |
| | 9 | 空 |

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

机型版本 Ver.D 注：当选配通讯接口时使用

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|-------|-----------------------------------|----------------------|------|--------|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | B | 标题 | SHD-200E | 图号 | | 比例 | 第 4 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 通讯接线图 | | SHD-200E-CE-400V-B-4 | | 标准 | 共 5 张 |
| | | | | | 校对 | | 准 | | | 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 | 20221115 | | | Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器频率 | 50Hz | |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|------------|-----------|-----------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|-----------|----------------------|-----------|---|---|----------------------|-----|--------|----|-------|
| 序号/NO. | 符号/Symbol | 名称/Name | 制造商/Manufacturer | 型号/Type | 规格/Specification | 数量/Number | 物料编号/Material number | 备注/Remark | | | | | | | |
| 1 | Q1 | 断路器/Circuit-breaker | TECO | BM-63C/3032S | 32A 3P | 1 | YE40303203000 | | | | | | | | |
| 2 | | 励磁脱扣器/Excitation break away | --- | MX | 110V-400V 50/60Hz | 1 | YE40023560000 | | | | | | | | |
| 3 | FU1 | 熔断器/Fuse | YINDA | FS-10 | 2A | 1 | YE41001000000 | | | | | | | | |
| 4 | K1 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6015-1AN21 | 220V 50/60Hz 1NO | 1 | YE00601521000 | | | | | | | | |
| 5 | K2 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6027-1AN21 | 220V 50/60Hz | 1 | YE00602722000 | | | | | | | | |
| 6 | A1 | 干燥机控制器/A1 | PUNP | TS-03(220VAC)(含通讯) | 220V 50/60Hz | 1 | YE80032200100 | | | | | | | | |
| 7 | S1 | 温度保护器/Overheat protector | ---- | ---- | 130 °C | 1 | ---- | | | | | (1) | | | |
| 8 | S2 | 热电偶/Thermocouple | SHINI | KTYPE | ---- | 1 | ---- | | | | | (1) | | | |
| 9 | S3 | 通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) | | ---- | ---- | 1 | YE90048501200 | | | | | (2) | | | |
| 10 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 | BINCHEG | ---- | ---- | 1 | YR40048500000 | | | | | (2) | | | |
| 11 | M1 | 风机/Blower | ---- | ---- | 0.35KW 400V 50HZ | 1 | ---- | | | | | (1) | | | |
| 12 | EH1 | 电热/Heater | SHINI | ---- | 400V 50HZ | 1 | ---- | | | | | (1) | | | |
| 13 | X1 | 弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) | Honeywell | SK2.5 | 2.5mm ² | 1 | YE60002503200 | | | | | | | | |
| 14 | | 接地端子GK2.5(霍尼韦尔) | Honeywell | GK5PE | 4mm ² | 1 | YE60000403500 | | | | | | | | |
| 15 | | 终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) | Honeywell | E | GK系列 | 2 | YE60000003900 | | | | | | | | |
| 16 | X2 | 端子排 | CNAOM | TB-1506 | ---- | 1 | YE60150600100 | | | | | | | | |
| 17 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | SHINI | LBD-3051/220VAC 红白色 | 220V AC | 1 | YE83305100200 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 机型版本 Ver.D | | 注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 制图 | | 版本号 | B | 标题 SHD-200E | | 图号 | | 比例 | | 第 5 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 电气元件明细表一 | | SHD-200E-CE-400V-B-5 | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | | 校对 | | 准 | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | | 3φ400V | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | 机器频率 | | | 50Hz | | | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |



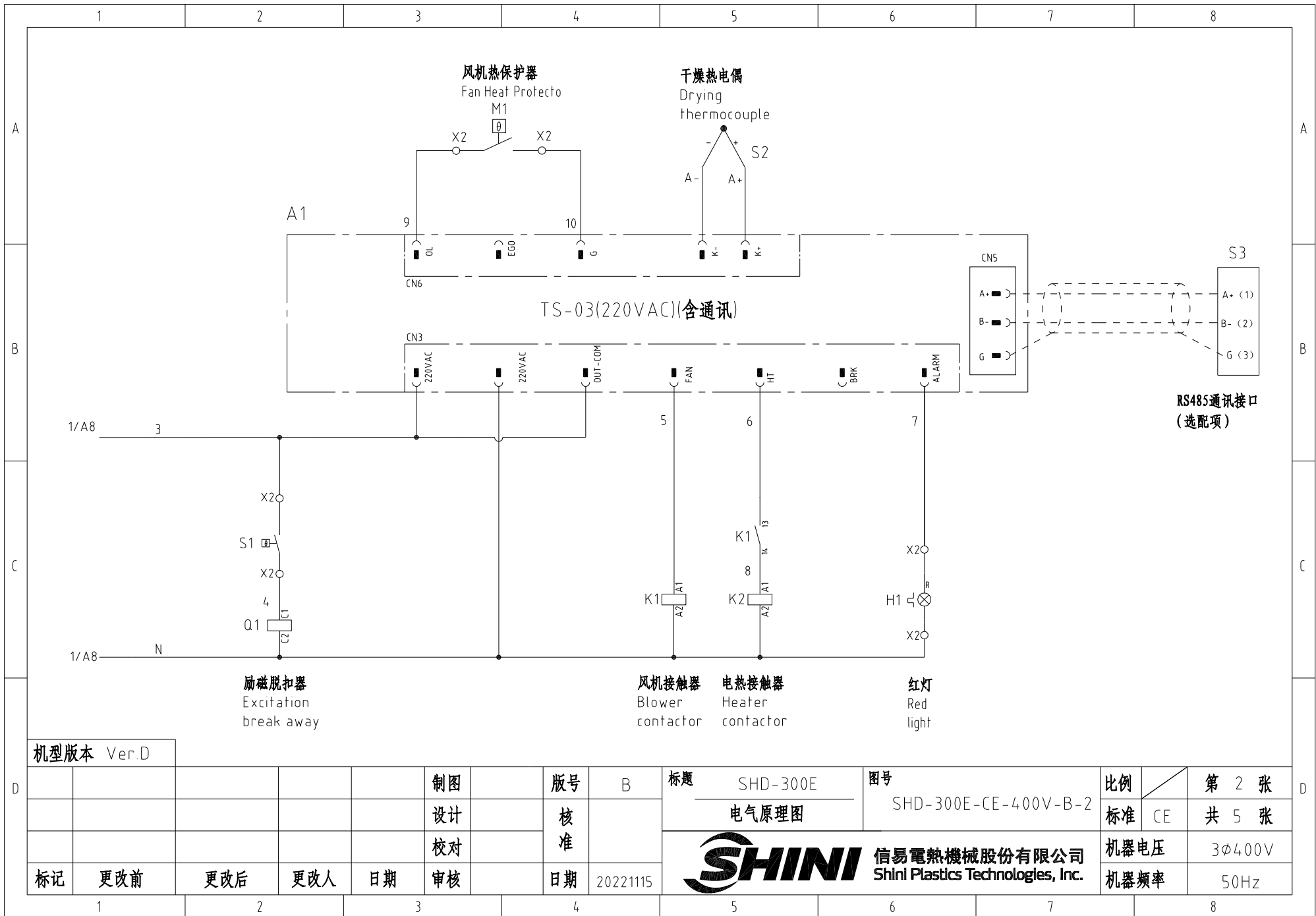
干燥风机
Drying Blower
P=0.35kW
IN=1.2A

干燥电热
Drying Heater
P=15KW
IN=23A

机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|------|----------|----------|----------------------|--------|-------|
| 制图 | 版号 | B | 标题 | SHD-300E | 图号 | SHD-300E-CE-400V-B-1 | 比例 | 第 1 张 |
| 设计 | 核准 | | 主电路图 | | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| 校对 | 核准 | | | | | 机器电压 | 3φ400V | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 20221115 | 机器频率 | 50Hz | |

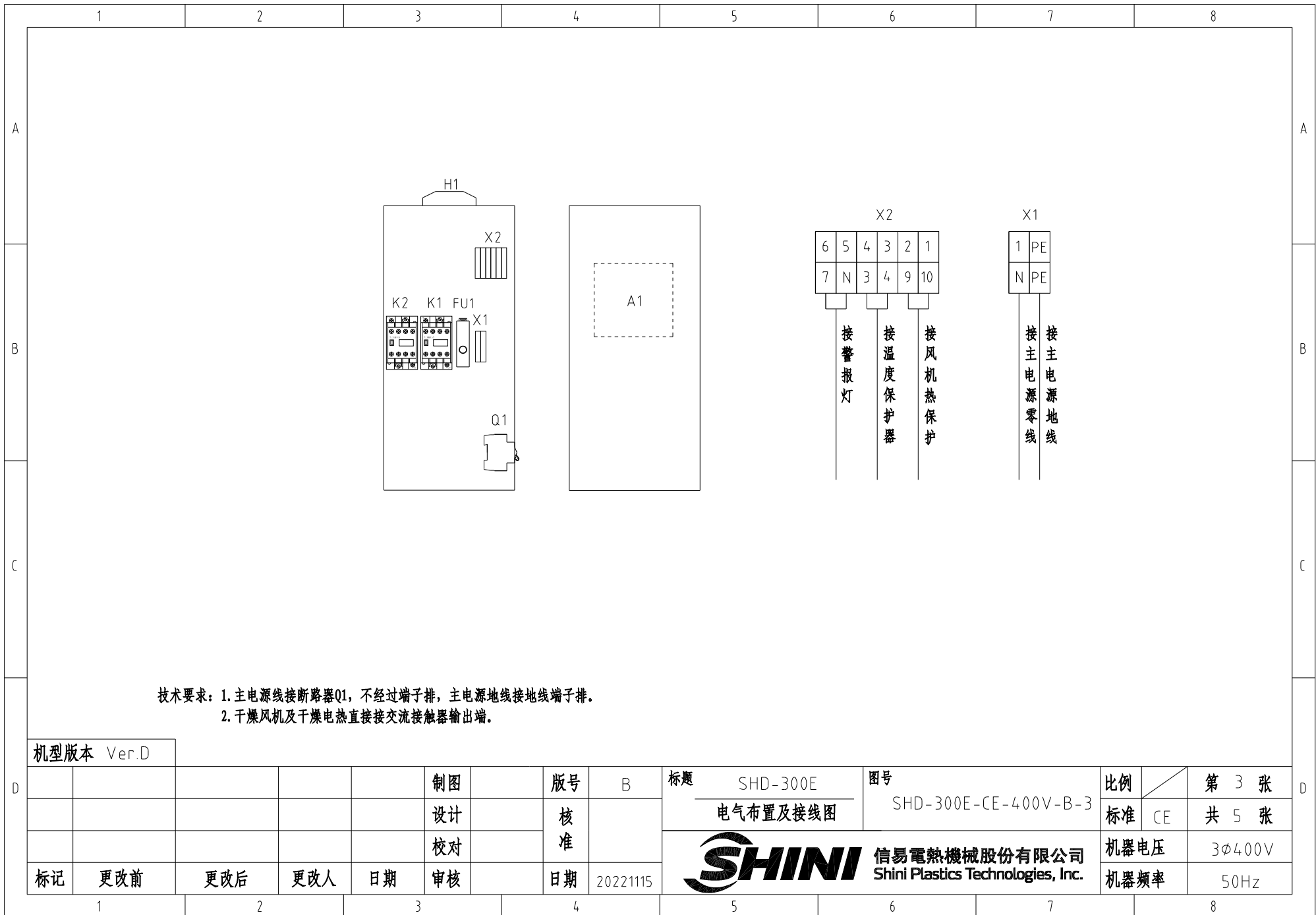




机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|--|----|----------|-------|----------|----|----------------------|------|--------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | B | 标题 | SHD-300E | 图号 | SHD-300E-CE-400V-B-2 | 比例 | 第 2 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 电气原理图 | | | | 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 | 20221115 | | | | | 机器频率 | 50Hz |



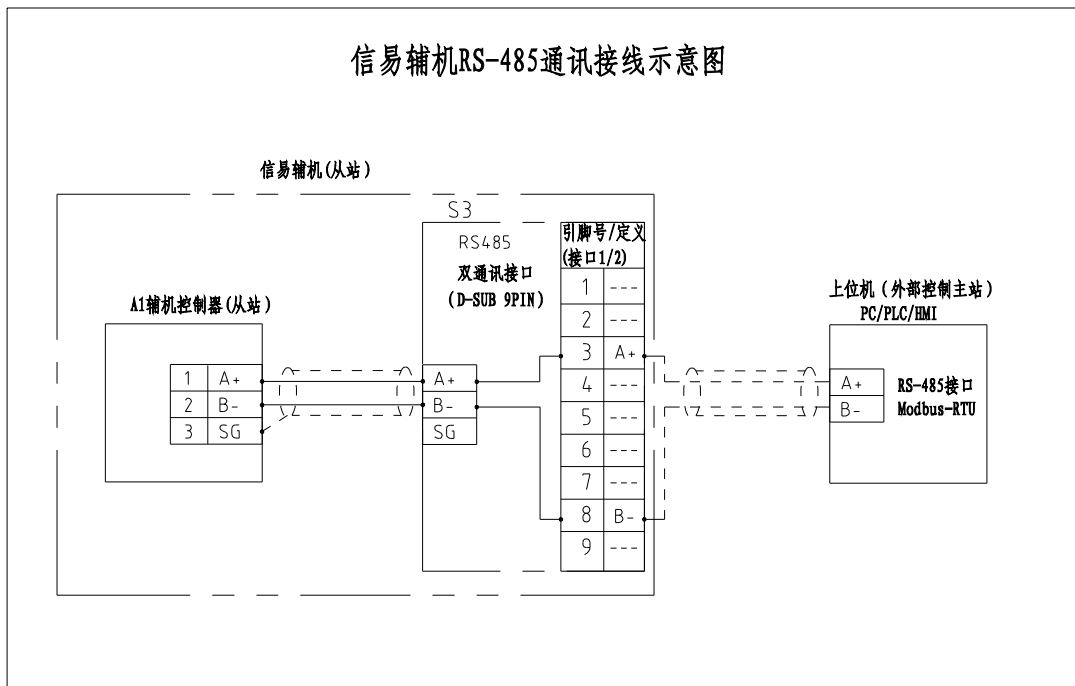


技术要求：1. 主电源线接断路器Q1，不经过端子排，主电源线接地线端子排。
2. 干燥风机及干燥电热直接接交流接触器输出端。

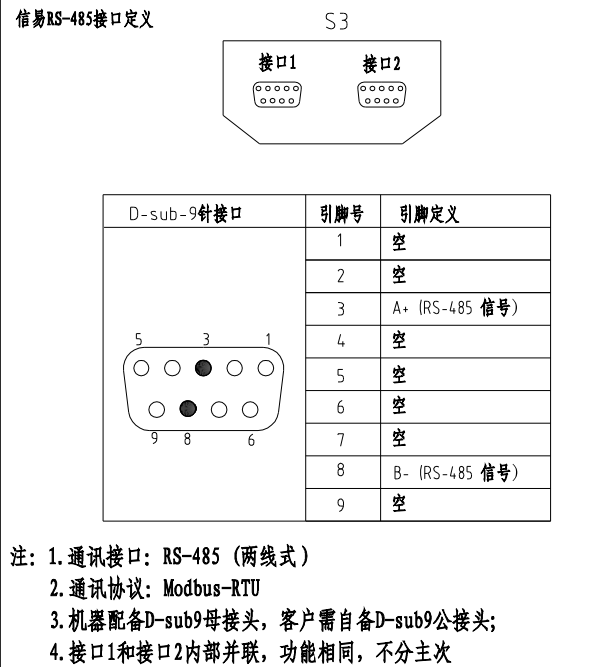
机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|---|----------|------|----------------------|--------|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | B | 标题 | SHD-300E | 图号 | SHD-300E-CE-400V-B-3 | 比例 | 第 3 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 电气布置及接线图 | | | 标准 | CE | 共 5 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 | 20221115 | | | | 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

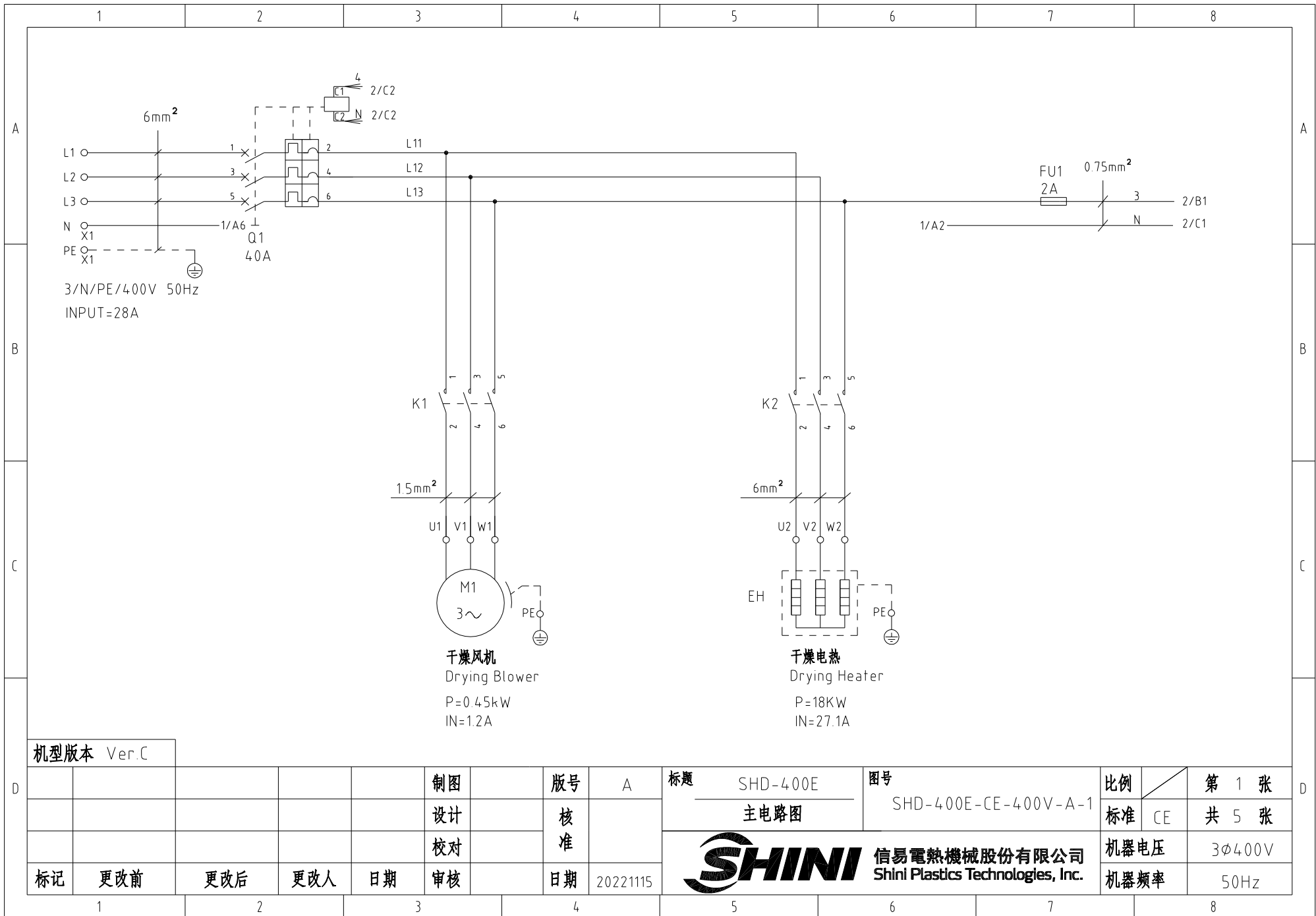


机型版本 Ver.D

注：当选配通讯接口时使用

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|--|----|----------|---|----------|----------------------|--|------|--------|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | B | 标题 | SHD-300E | 图号 | | 比例 | | 第 4 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 通讯接线图 | | SHD-300E-CE-400V-B-4 | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | | 校对 | | 准 | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | | | 机器电压 | 3φ400V | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | | 日期 | 20221115 | | | | | | 机器频率 | 50Hz |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|------------|-----------|-----------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|-----------|----------------------|--|----------|----------------------|------|--------|-------|-------|--|
| 序号/NO. | 符号/Symbol | 名称/Name | 制造商/Manufacturer | 型号/Type | 规格/Specification | 数量/Number | 物料编号/Material number | 备注/Remark | | | | | | | |
| 1 | Q1 | 断路器/Circuit-breaker | TECO | BM-63C/3032S | 32A 3P | 1 | YE40303203000 | | | | | | | | |
| 2 | | 励磁脱扣器/Excitation break away | --- | MX | 110V-400V 50/60Hz | 1 | YE40023560000 | | | | | | | | |
| 3 | FU1 | 熔断器/Fuse | YINDA | FS-10 | 2A | 1 | YE41001000000 | | | | | | | | |
| 4 | K1 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6015-1AN21 | 220V 50/60Hz 1NO | 1 | YE00601521000 | | | | | | | | |
| 5 | K2 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6027-1AN20 | 220V 50/60Hz | 1 | YE00602722000 | | | | | | | | |
| 6 | A1 | 干燥机控制器/A1 | PUNP | TS-03(220VAC)(含通讯) | 220V 50/60Hz | 1 | YE80032200100 | | | | | | | | |
| 7 | S1 | 温度保护器/Overheat protector | ---- | ---- | 130 °C | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 8 | S2 | 热电偶/Thermocouple | SHINI | KTYPE | ---- | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 9 | S3 | 通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) | | ---- | ---- | 1 | YE90048501200 | (2) | | | | | | | |
| 10 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 | BINCHENG | ---- | ---- | 1 | YR40048500000 | (2) | | | | | | | |
| 11 | M1 | 风机/Blower | ---- | ---- | 0.35KW 400V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 12 | EH1 | 电热/Heater | SHINI | ---- | 15kW 400V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 13 | X1 | 弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) | Honeywell | SK2.5 | 2.5mm ² | 1 | YE60002503200 | | | | | | | | |
| 14 | | 弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) | Honeywell | GK2.5PE | 2.5mm ² PE | 1 | YE60002503400 | | | | | | | | |
| 15 | | 终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) | Honeywell | E | GK系列 | 2 | YE60000003900 | | | | | | | | |
| 16 | X2 | 端子排 | CNAOM | TB-1506 | ---- | 1 | YE60150600100 | | | | | | | | |
| 17 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | SHINI | LBD-3051/220VAC 红白色 | 220V AC | 1 | YE83305100200 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 机型版本 Ver.D | | 注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 制图 | | 版本号 | B | 标题 | SHD-300E | 图号 | | 比例 | | 第 5 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 准 | | 电气元件明细表一 | | SHD-300E-CE-400V-B-5 | 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 | 3φ400V | | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | | | | | 机器频率 | 50Hz | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |

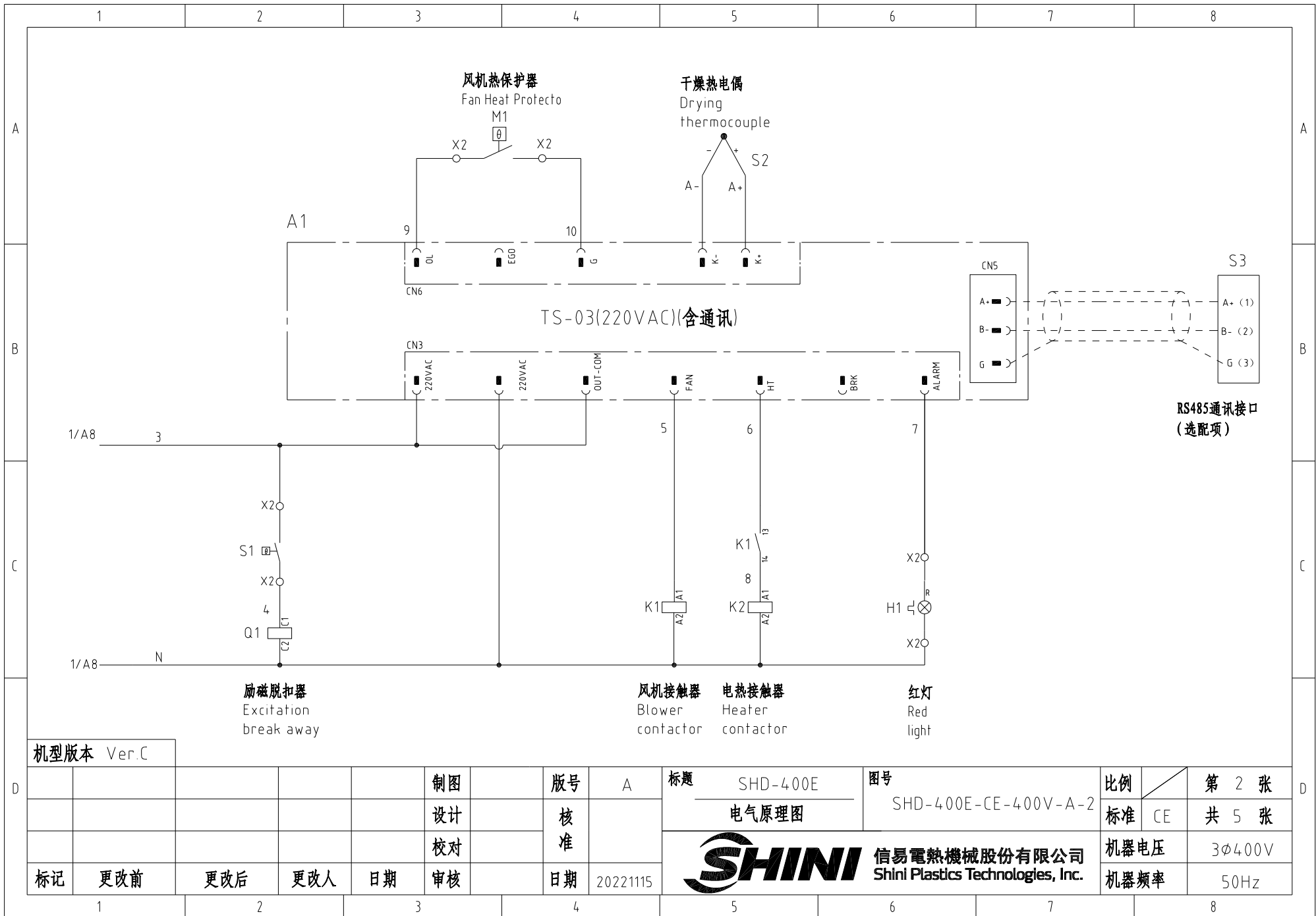


机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|------|----------|----|----------------------|----------|--------|------|
| 制图 | 版号 | A | 标题 | SHD-400E | 图号 | SHD-400E-CE-400V-A-1 | 比例 | 第 1 张 | |
| 设计 | 核准 | | 主电路图 | | | | 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 | 审核 | 日期 | 20221115 | 机器频率 | 50Hz |



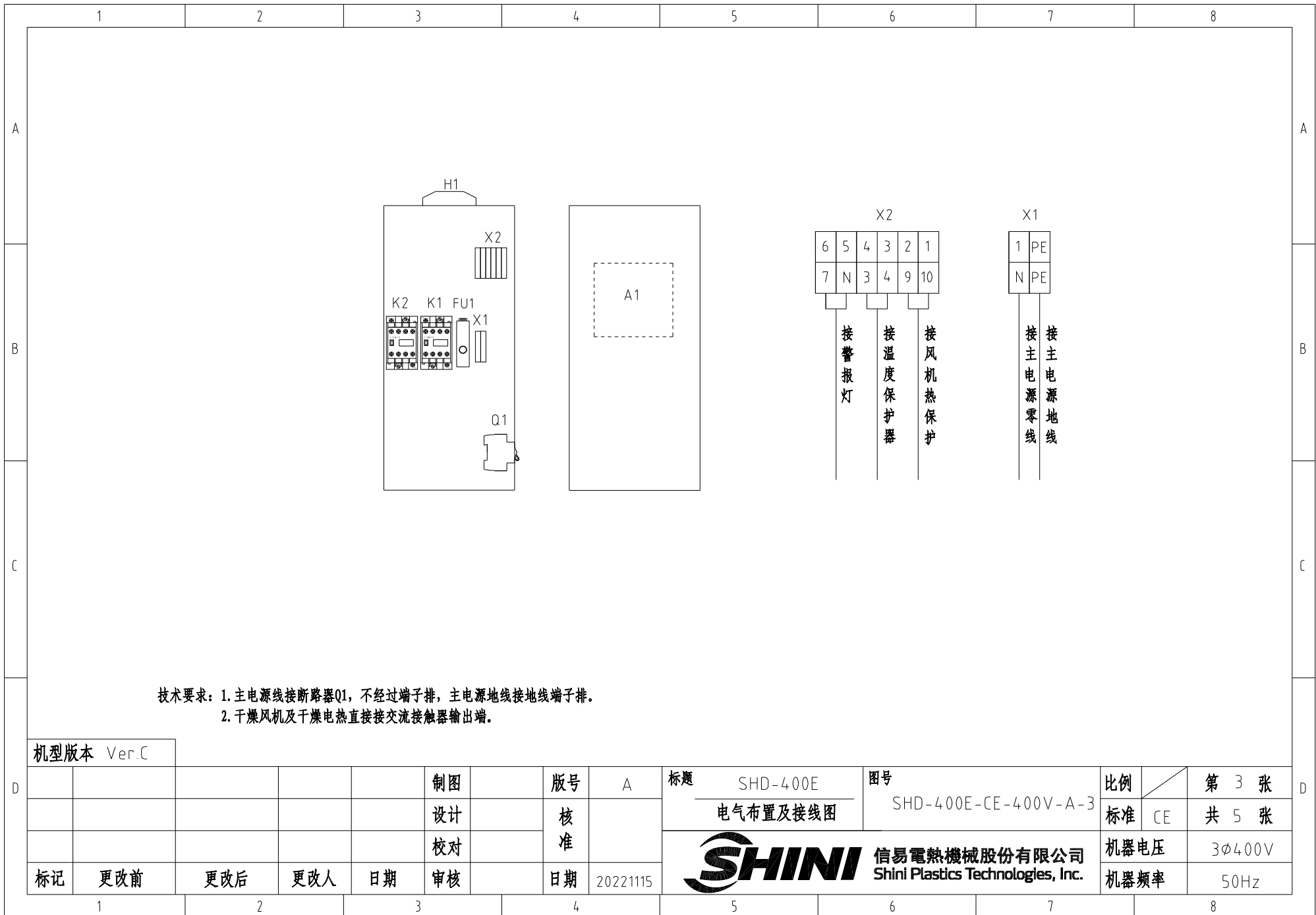
| | |
|------|--------|
| 比例 | 第 1 张 |
| 标准 | CE |
| 机器电压 | 3φ400V |
| 机器频率 | 50Hz |



机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|--|----|----------|-------|----------|----|----------------------|------|--------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | A | 标题 | SHD-400E | 图号 | SHD-400E-CE-400V-A-2 | 比例 | 第 2 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 电气原理图 | | | | 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 | 20221115 | | | | | 机器频率 | 50Hz |



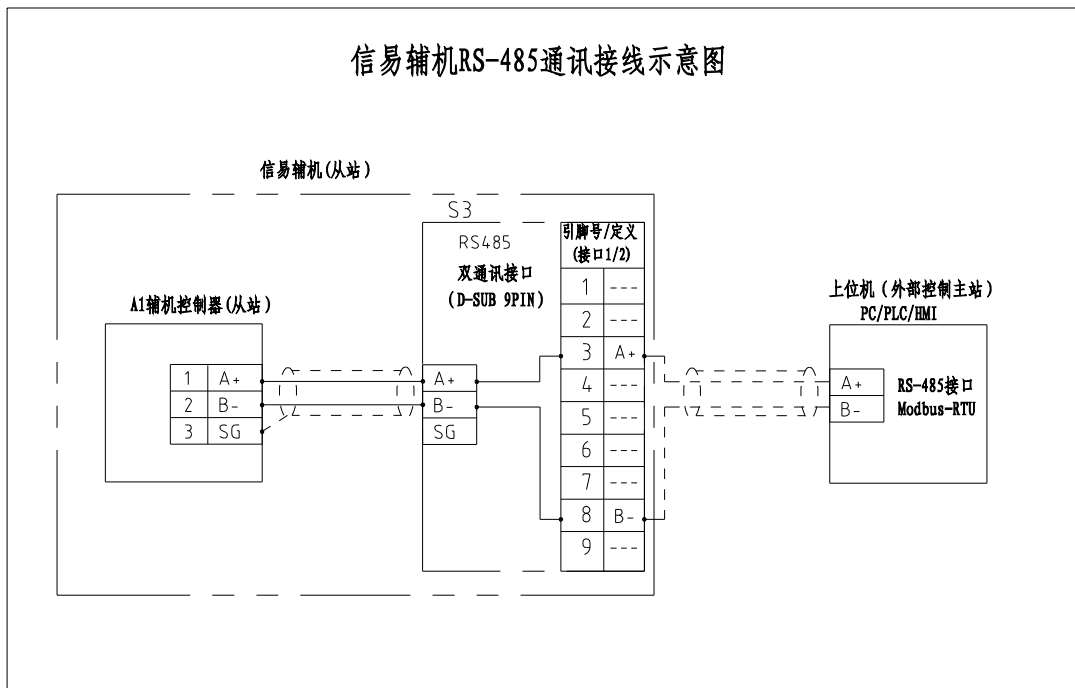


技术要求：1. 主电源线接断路器Q1，不经过端子排，主电源线接地线端子排。
2. 干燥风机及干燥电热直接接交流接触器输出端。

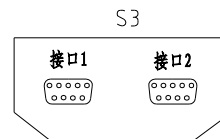
机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|---|--|----------|--|--------|--|----------------------|--|-------|--|-------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | A | | 标题 | | SHD-400E | | 图号 | | SHD-400E-CE-400V-A-3 | | 比例 | | 第 3 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 | | | | 电气布置及接线图 | | | | 标准 | | CE | | 共 5 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 | | | | 20221115 | | 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




| 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 |

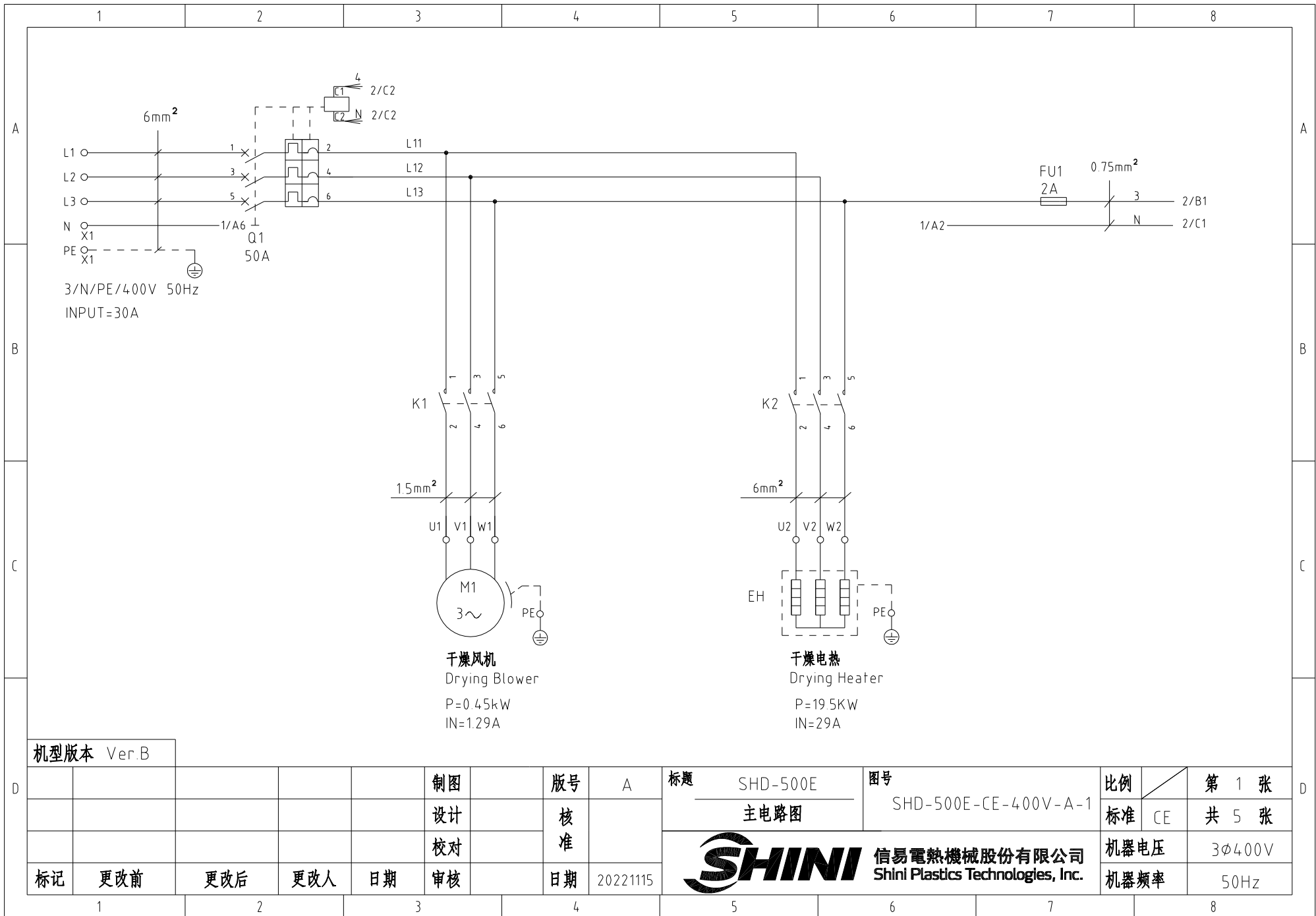
- 注：1. 通讯接口：RS-485（两线式）
 2. 通讯协议：Modbus-RTU
 3. 机器配备D-sub9母接头，客户需自备D-sub9公接头；
 4. 接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次

机型版本 Ver.C

注：当选配通讯接口时使用

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|--|------|----------|----|---|----------------------|----|------|-------|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | A | 标题 | SHD-400E | 图号 | | 比例 | | 第 4 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | | 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | SHD-400E-CE-400V-A-4 | 标准 | CE | 共 5 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 | 20221115 | | | | | 机器频率 | 50Hz | |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|------------|-----------|-----------------------------------|-----|------------------|----|---------------------|----------|-----------------------|---|-----------|----------------------|----------------------|--------|-----------|-------|
| 序号/NO. | 符号/Symbol | 名称/Name | | 制造商/Manufacturer | | 型号/Type | | 规格/Specification | | 数量/Number | | 物料编号/Material number | | 备注/Remark | |
| 1 | Q1 | 断路器/Circuit-breaker | | TECO | | BM-63C/3040S | | 40A 3P | | 1 | | YE40304003000 | | | |
| 2 | | 励磁脱扣器/Excitation break away | | --- | | MX | | 110V-400V 50/60Hz | | 1 | | YE40023560000 | | | |
| 3 | FU1 | 熔断器/Fuse | | YINDA | | FS-10 | | 2A | | 1 | | YE41001000000 | | | |
| 4 | K1 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6015-1AN21 | | 220V 50/60Hz 1NO | | 1 | | YE00601521000 | | | |
| 5 | K2 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6028-1AN20 | | 220V 50/60Hz | | 1 | | YE00602822000 | | | |
| 6 | A1 | 干燥机控制器/A1 | | PUNP | | TS-03(220VAC)(含通讯) | | 220V 50/60Hz | | 1 | | YE80032200100 | | | |
| 7 | S1 | 温度保护器/Overheat protector | | ---- | | ---- | | 130 °C | | 1 | | ---- | | (1) | |
| 8 | S2 | 热电偶/Thermocouple | | SHINI | | KTYPE | | ---- | | 1 | | ---- | | (1) | |
| 9 | S3 | 通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) | | | | ---- | | ---- | | 1 | | YE90048501200 | | (2) | |
| 10 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 | | BINCHENG | | ---- | | ---- | | 1 | | YR40048500000 | | (2) | |
| 11 | M1 | 风机/Blower | | ---- | | ---- | | 0.45KW 400V 50HZ | | 1 | | ---- | | (1) | |
| 12 | EH1 | 电热/Heater | | SHINI | | ---- | | 18kW 400V 50HZ | | 1 | | ---- | | (1) | |
| 13 | X1 | 弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) | | Honeywell | | SK2.5 | | 2.5mm ² | | 1 | | YE60002503200 | | | |
| 14 | | 弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) | | Honeywell | | GK2.5PE | | 2.5mm ² PE | | 1 | | YE60002503400 | | | |
| 15 | | 终端固定件B/GK系列(霍尼韦尔) | | Honeywell | | E | | GK系列 | | 2 | | YE60000003900 | | | |
| 16 | X2 | 端子排 | | CNAOM | | TB-1506 | | ---- | | 1 | | YE60150600100 | | | |
| 17 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | | SHINI | | LED-3051/220VAC 红白色 | | 220V AC | | 1 | | YE83305100200 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 机型版本 Ver.C | | 注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 制图 | | 版本号 | A | 标题 | SHD-400E | 图号 | | 比例 | | 第 5 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 电气元件明细表一 | | SHD-400E-CE-400V-A-5 | 标准 | CE | 共 5 张 | |
| | | | | | 校对 | | 准 | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | | 机器电压 | 3φ400V | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | | | 机器频率 | 50Hz | | | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |



干燥风机
Drying Blower
P=0.45kW
IN=1.29A

干燥电热
Drying Heater
P=19.5KW
IN=29A

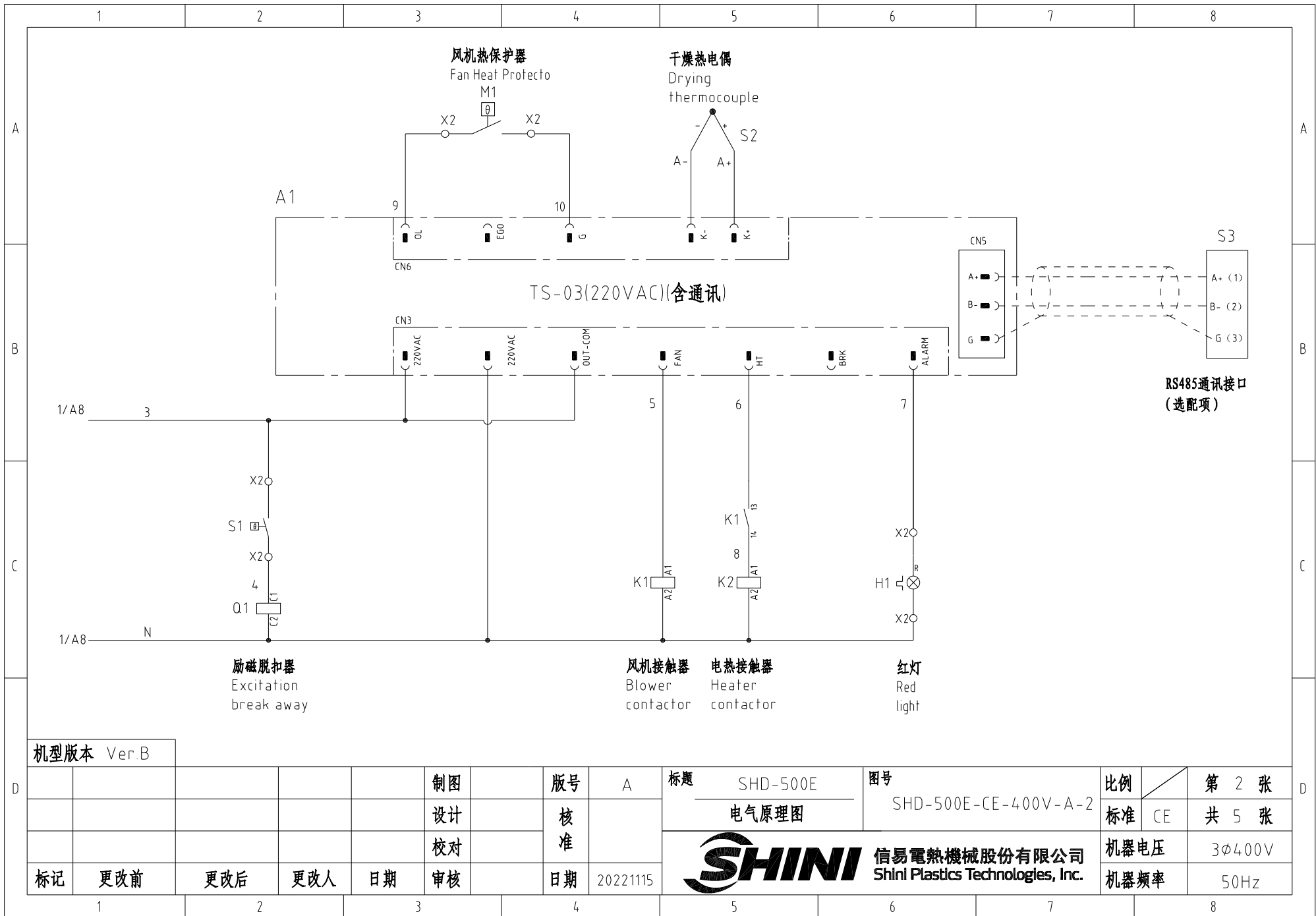
机型版本 Ver.B

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 制图 | 版号 | A |
| | | | | | 设计 | 核准 | |
| | | | | | 校对 | 核准 | |
| | | | | | 审核 | 日期 | 20221115 |

标题 SHD-500E 主电路图
图号 SHD-500E-CE-400V-A-1

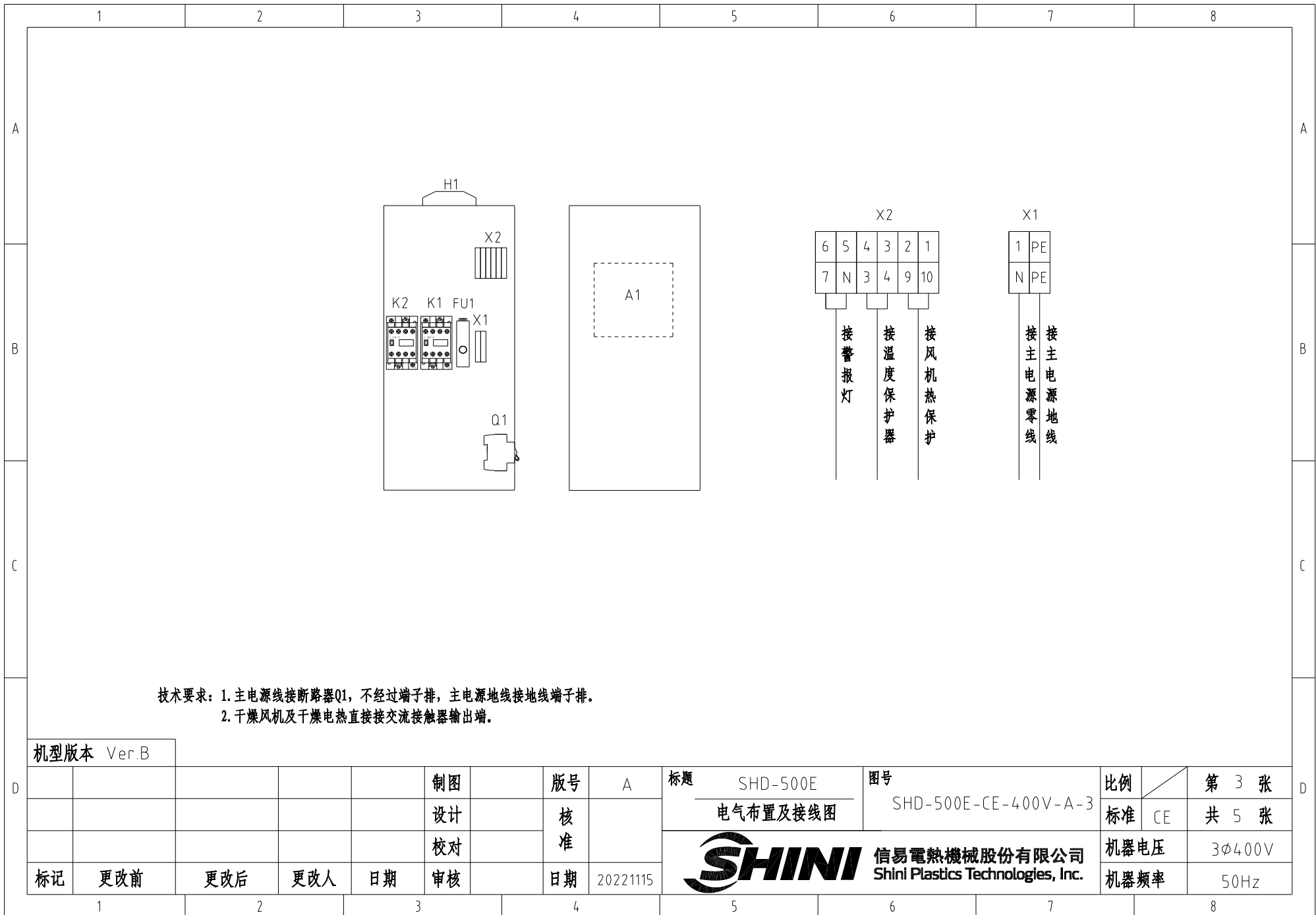
SHINI 信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

| | |
|-------|--------|
| 比例 | 第 1 张 |
| 标准 CE | 共 5 张 |
| 机器电压 | 3φ400V |
| 机器频率 | 50Hz |




机型版本 Ver.B

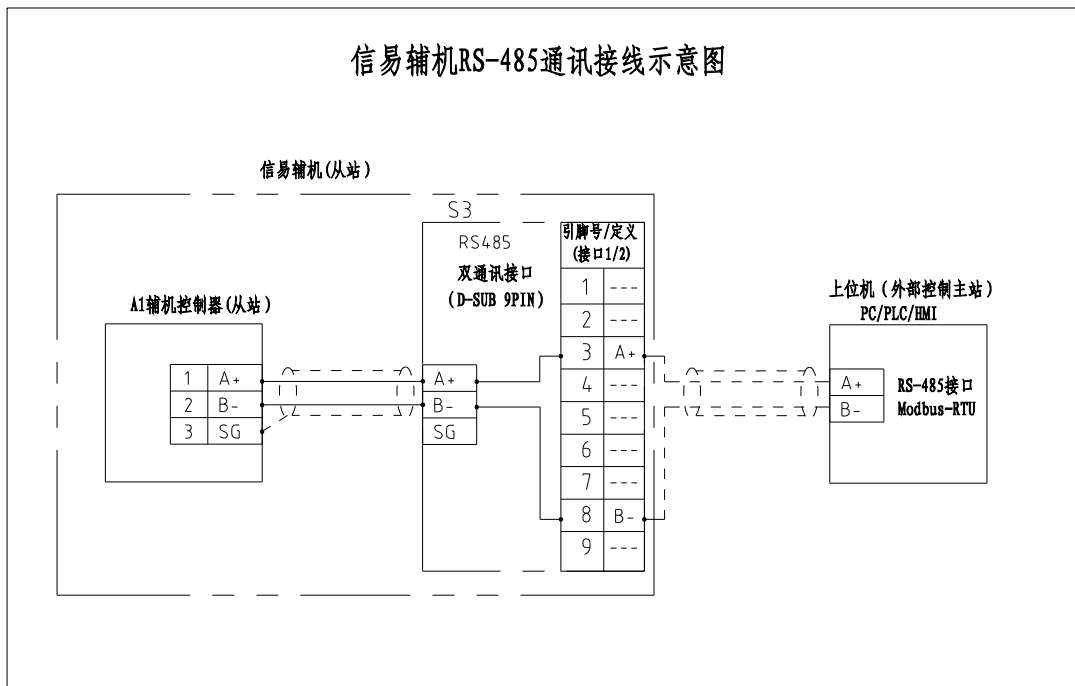
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----------|--|----------------------|--|---|--|--------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | 标题 | | 图号 | | 比例 | | 第 2 张 | |
| | | | | 设计 | | A | | SHD-500E | | SHD-500E-CE-400V-A-2 | | 标准 | | 共 5 张 | |
| | | | | 校对 | | 核准 | | 电气原理图 | | | | CE | | 3φ400V | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 日期 | | 20221115 | | SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 50Hz | |



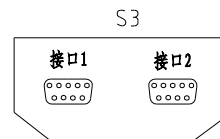
机型版本 Ver.B

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|---|----------|----------------------|------|--------|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | A | 标题 | SHD-500E | 图号 | | 比例 | 第 3 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 电气布置及接线图 | | SHD-500E-CE-400V-A-3 | 标准 | CE | 共 5 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 | 20221115 | | | | 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




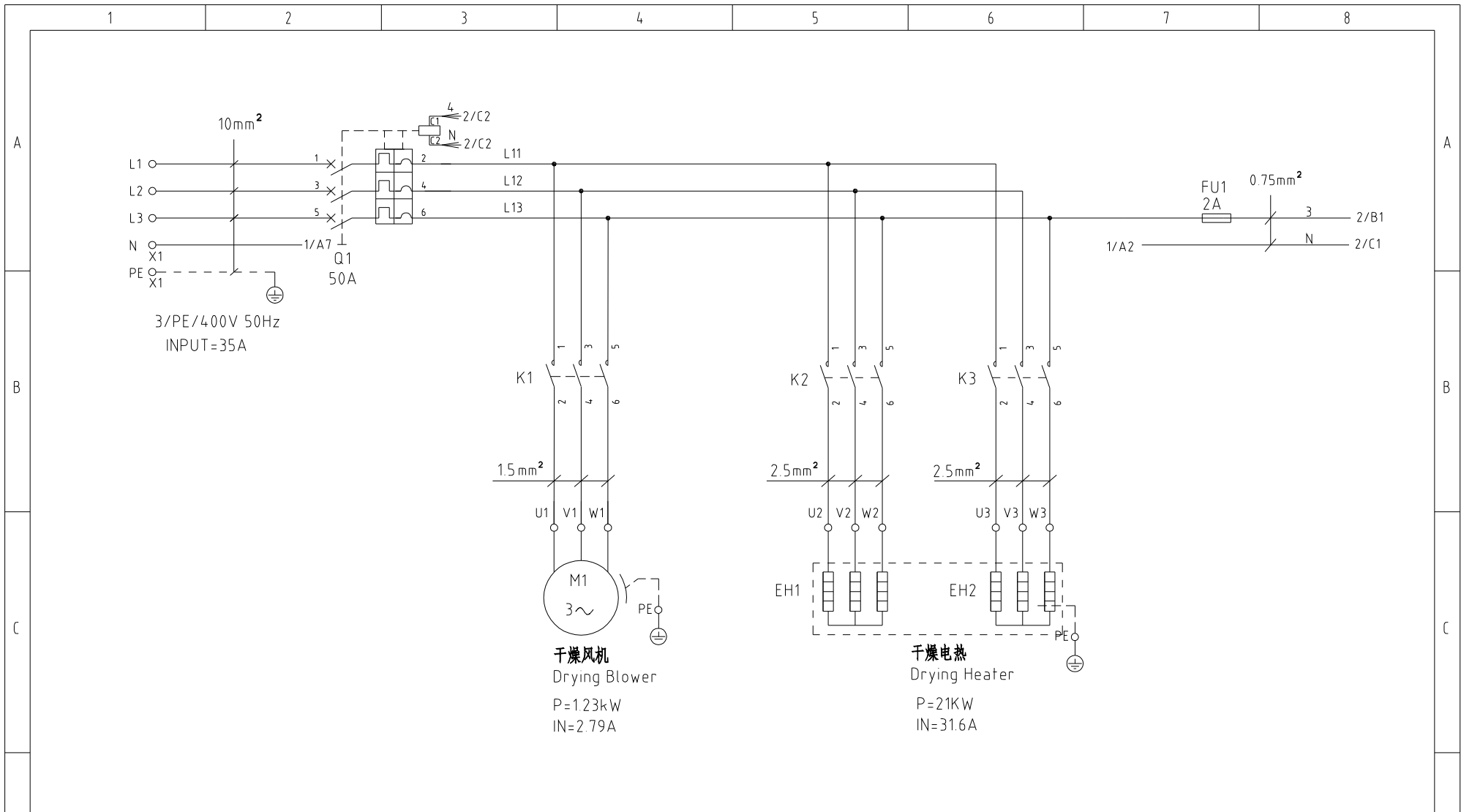
| D-sub-9针接口 | 引脚号 | 引脚定义 |
|------------|-----|----------------|
| | 1 | 空 |
| | 2 | 空 |
| | 3 | A+ (RS-485 信号) |
| | 4 | 空 |
| | 5 | 空 |
| | 6 | 空 |
| | 7 | 空 |
| | 8 | B- (RS-485 信号) |
| | 9 | 空 |

- 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.B 注：当选配通讯接口时使用

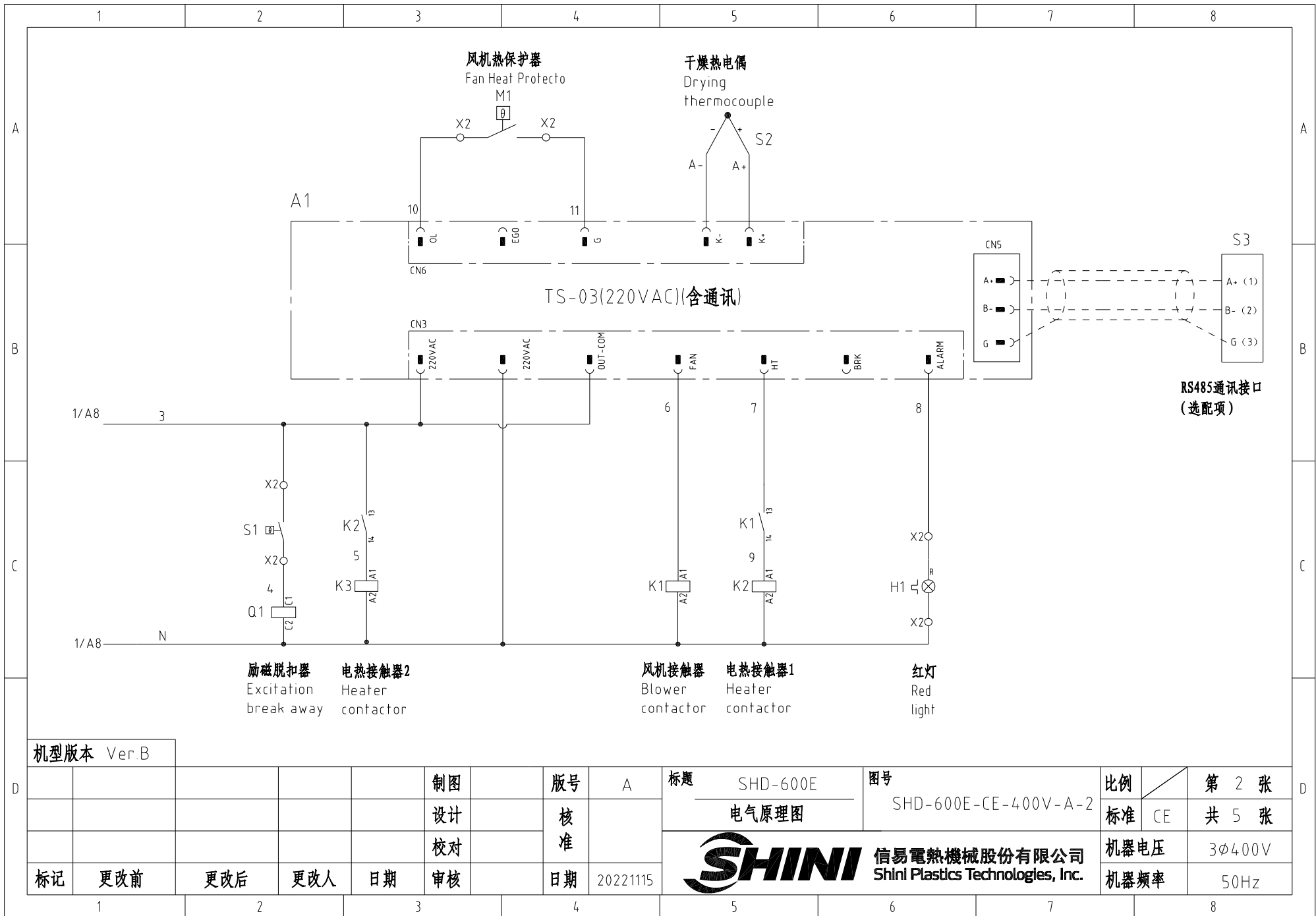
| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|----------|----------------------|--|------|--------|-------|
| | | | | 制图 | | 版号 | A | 标题 | SHD-500E | 图号 | | 比例 | | 第 4 张 |
| | | | | 设计 | | 核 | | 通讯接线图 | | SHD-500E-CE-400V-A-4 | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | 校对 | | 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 | 20221115 | | | | | | 机器频率 | 50Hz |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|------------|-----------|-----------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|-----------|----------------------|---|--|-------------------------|--|----------|--|--------|--|
| 序号/NO. | 符号/Symbol | 名称/Name | 制造商/Manufacturer | 型号/Type | 规格/Specification | 数量/Number | 物料编号/Material number | 备注/Remark | | | | | | | |
| 1 | Q1 | 断路器/Circuit-breaker | TECO | BM-63C/3050S | 50A 3P | 1 | YE40305003000 | | | | | | | | |
| 2 | | 励磁脱扣器/Excitation break away | --- | MX | 110V-400V 50/60Hz | 1 | YE40023560000 | | | | | | | | |
| 3 | FU1 | 熔断器/Fuse | YINDA | FS-10 | 2A | 1 | YE41001000000 | | | | | | | | |
| 4 | K1 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6015-1AN21 | 220V 50/60Hz 1NO | 1 | YE00601521000 | | | | | | | | |
| 5 | K2 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6028-1AN20 | 220V 50/60Hz | 1 | YE00602822000 | | | | | | | | |
| 6 | A1 | 干燥机控制器/A1 | PUNP | TS-03(220VAC)(含通讯) | 220V 50/60Hz | 1 | YE80032200100 | | | | | | | | |
| 7 | S1 | 温度保护器/Overheat protector | ---- | ---- | 130 °C | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 8 | S2 | 热电偶/Thermocouple | SHINI | KTYPE | ---- | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 9 | S3 | 通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) | | ---- | ---- | 1 | YE90048501200 | (2) | | | | | | | |
| 10 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 | BINCHENG | ---- | ---- | 1 | YR40048500000 | (2) | | | | | | | |
| 11 | M1 | 风机/Blower | ---- | ---- | 0.45KW 400V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 12 | EH1 | 电热/Heater | SHINI | ---- | 19.5kW 400V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 13 | X1 | 弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) | Honeywell | SK2.5 | 2.5mm ² | 1 | YE60002503200 | | | | | | | | |
| 14 | | 弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) | Honeywell | GK2.5PE | 2.5mm ² PE | 1 | YE60002503400 | | | | | | | | |
| 15 | | 终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) | Honeywell | E | GK系列 | 2 | YE60000003900 | | | | | | | | |
| 16 | X2 | 端子排 | CNAOM | TB-1506 | ---- | 1 | YE60150600100 | | | | | | | | |
| 17 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | SHINI | LBD-3051/220VAC 红白色 | 220V AC | 1 | YE83305100200 | | | | | | | | |
| 机型版本 Ver.B | | 注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 制图 | | 版号 A | | 标题 SHD-500E | | 图号 SHD-500E-CE-400V-A-5 | | 比例 | | 第 5 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 准 | | 电气元件明细表一 | | | | 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 | | 3φ400V | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | | | 日期 | | 20221115 | | 机器频率 | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |




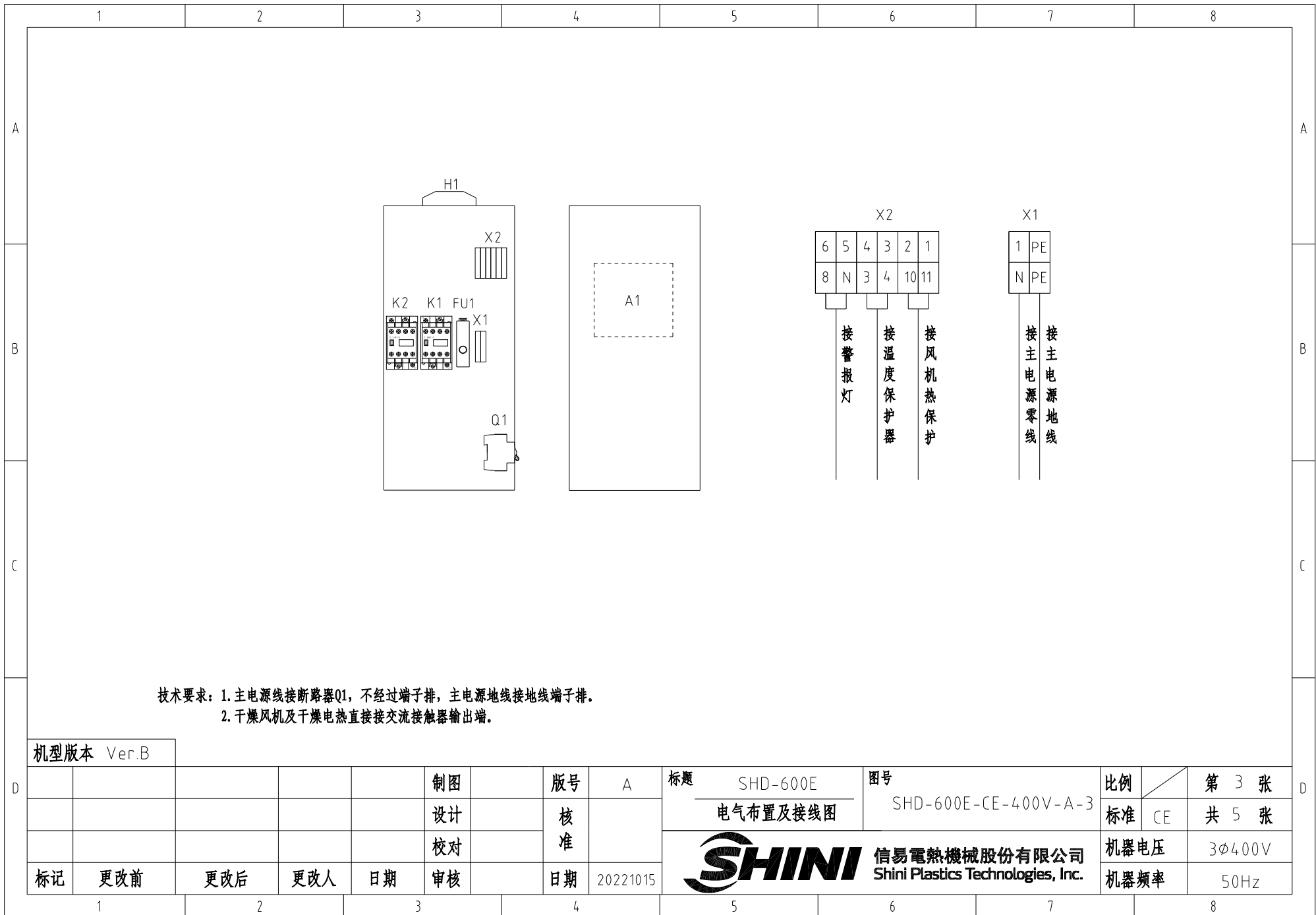
机型版本 Ver.B

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|---|--|----------|--|--------|--|----------------------|--|-------|--|-------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | A | | 标题 | | SHD-600E | | 图号 | | SHD-600E-CE-400V-A-1 | | 比例 | | 第 1 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 | | | | 主电路图 | | | | 标准 | | CE | | 共 5 张 | | | |
| | | | | 校对 | | 准 | | | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | | 3φ400V | | | | | | | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 日期 | | | | 20221115 | | 机器频率 | | 50Hz | | | | | |



机型版本 Ver.B

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|--|--------|----------|---|----------|------|----------------------|------|----------------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | A | 标题 | SHD-600E | 图号 | SHD-600E-CE-400V-A-2 | 比例 | 第 2 张 共 5 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 准 | | 电气原理图 | | 标准 | CE | 机器电压 | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | | 日期 | 20221115 |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器频率 | 50Hz | | |

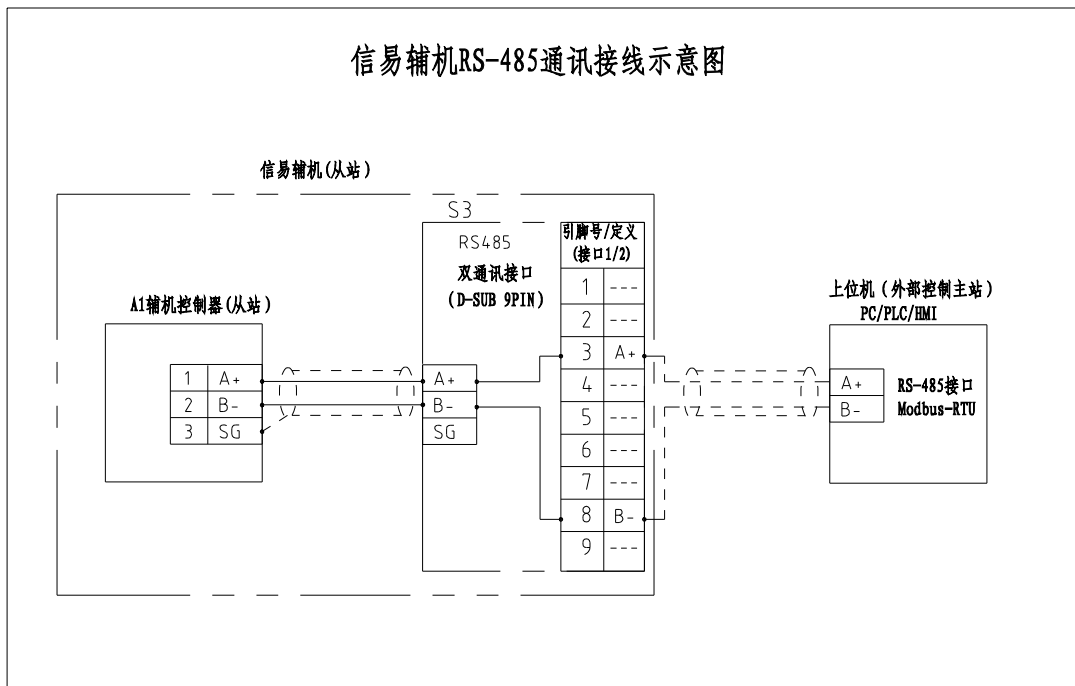


技术要求：1. 主电源线接断路器Q1，不经过端子排，主电源线接地线端子排。
2. 干燥风机及干燥电热直接接交流接触器输出端。

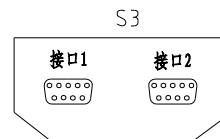
机型版本 Ver.B

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|--|--|----------------------|--|--------|--|-------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | 标题 | | 图号 | | 比例 | | 第 3 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 准 | | SHD-600E | | SHD-600E-CE-400V-A-3 | | 标准 | | 共 5 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 | | 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




| 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.B 注：当选配通讯接口时使用

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|---|----------|----------------------|------|--------|----|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | A | 标题 | SHD-600E | 图号 | | 比例 | | 第 4 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 通讯接线图 | | SHD-600E-CE-400V-A-4 | | 标准 | CE | 共 5 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 | 20221015 | | | 机器频率 | 50Hz | | | | |

| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|------------|-----------|-----------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|-----------|----------------------|---|----------------------|----|------|--------|-------|-------|--|
| 序号/NO. | 符号/Symbol | 名称/Name | 制造商/Manufacturer | 型号/Type | 规格/Specification | 数量/Number | 物料编号/Material number | 备注/Remark | | | | | | | |
| 1 | Q1 | 断路器/Circuit-breaker | TECO | BM-63C/3050S | 50A 3P | 1 | YE40305003000 | | | | | | | | |
| 2 | | 励磁脱扣器/Excitation break away | --- | MX | 110V-400V 50/60Hz | 1 | YE40023560000 | | | | | | | | |
| 3 | FU1 | 熔断器/Fuse | YINDA | FS-10 | 2A | 1 | YE41001000000 | | | | | | | | |
| 4 | K1 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6015-1AN21 | 220V 50/60Hz 1NO | 1 | YE00601521000 | | | | | | | | |
| 5 | K2 K3 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6028-1AN20 | 220V 50/60Hz | 2 | YE00602822000 | | | | | | | | |
| 6 | A1 | 干燥机控制器/A1 | PUNP | TS-03(220VAC)(含通讯) | 220V 50/60Hz | 1 | YE80032200100 | | | | | | | | |
| 7 | S1 | 温度保护器/Overheat protector | ---- | ---- | 130 °C | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 8 | S2 | 热电偶/Thermocouple | SHINI | KTYPE | ---- | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 9 | S3 | 通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) | | ---- | ---- | 1 | YE90048501200 | (2) | | | | | | | |
| 10 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 | BINCHENG | ---- | ---- | 1 | YR40048500000 | (2) | | | | | | | |
| 11 | M1 | 风机/Blower | ---- | ---- | 1.23KW 400V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 12 | EH1 | 电热/Heater | SHINI | ---- | 21kW 400V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 13 | X1 | 弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) | Honeywell | SK2.5 | 2.5mm ² | 1 | YE60002503200 | | | | | | | | |
| 14 | | 弹簧接线端子SK2.5(霍尼韦尔) | Honeywell | GK2.5PE | 2.5mm ² PE | 1 | YE60002503400 | | | | | | | | |
| 15 | | 终端固定件B/GK系列(霍尼韦尔) | Honeywell | E | GK系列 | 2 | YE60000003900 | | | | | | | | |
| 16 | X2 | 端子排 | CNAOM | TB-1506 | ---- | 1 | YE60150600100 | | | | | | | | |
| 17 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | SHINI | LED-3051/220VAC 红白色 | 220V AC | 1 | YE83305100200 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 机型版本 Ver.B | | 注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配RS-485通讯接口 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 制图 | | 版本号 | A | 标题 | SHD-600E | 图号 | | | 比例 | 第 5 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 | | 电气元件明细表一 | SHD-600E-CE-400V-A-5 | | 标准 | CE | 共 5 张 | | |
| | | | | 校对 | | 准 | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | | 机器电压 | 3φ400V | | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221015 | | | | 机器频率 | 50Hz | | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |