

机型版本 Ver.C

干燥风机
Drying Blower

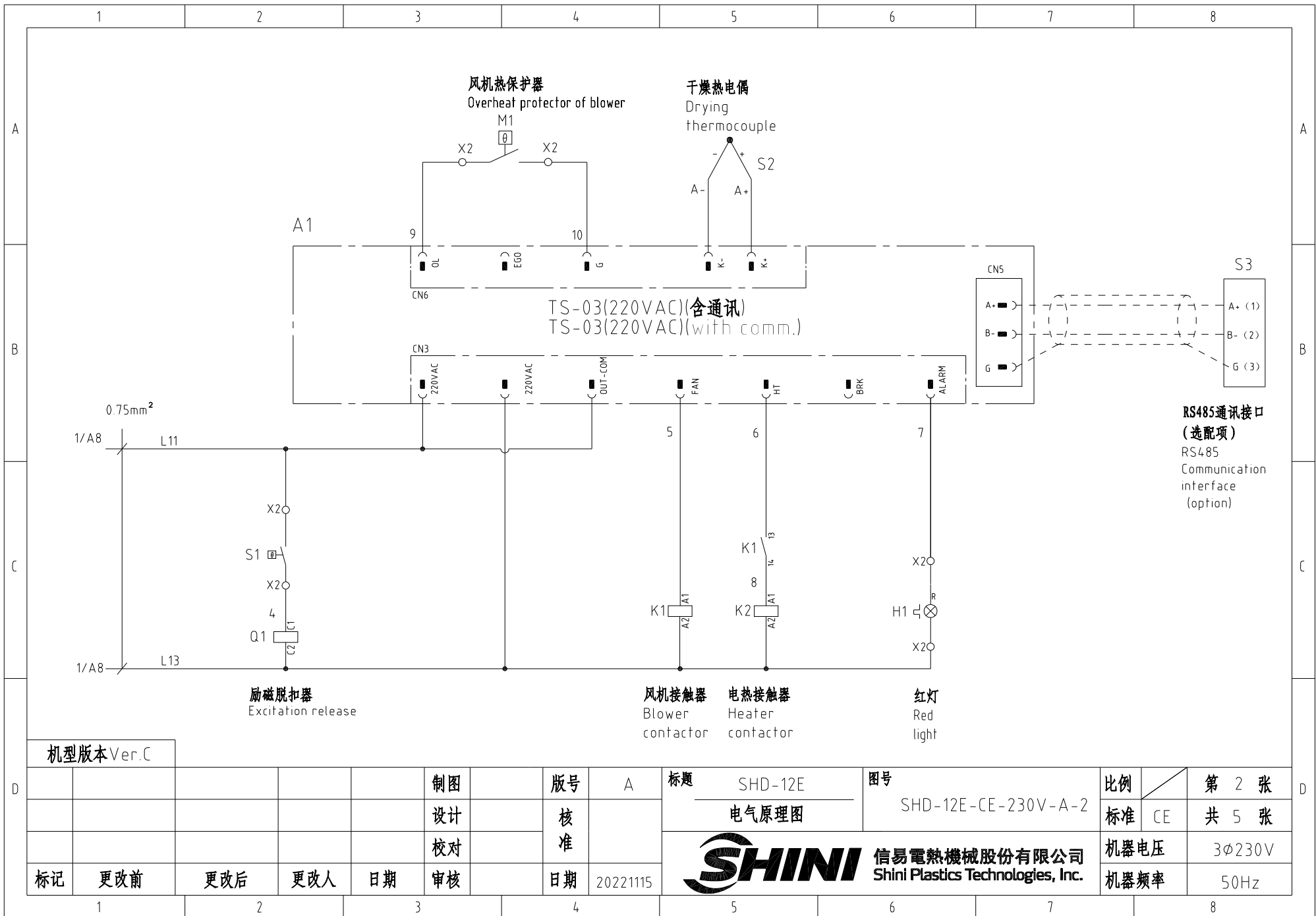
P=0.1kW
IN=0.26A

干燥电热
Drying Heater

| | |
|---------|-----------|
| SHD-12E | SHD-12E-H |
| P=2.2KW | P=3KW |
| IN=5.8A | IN=7.8A |

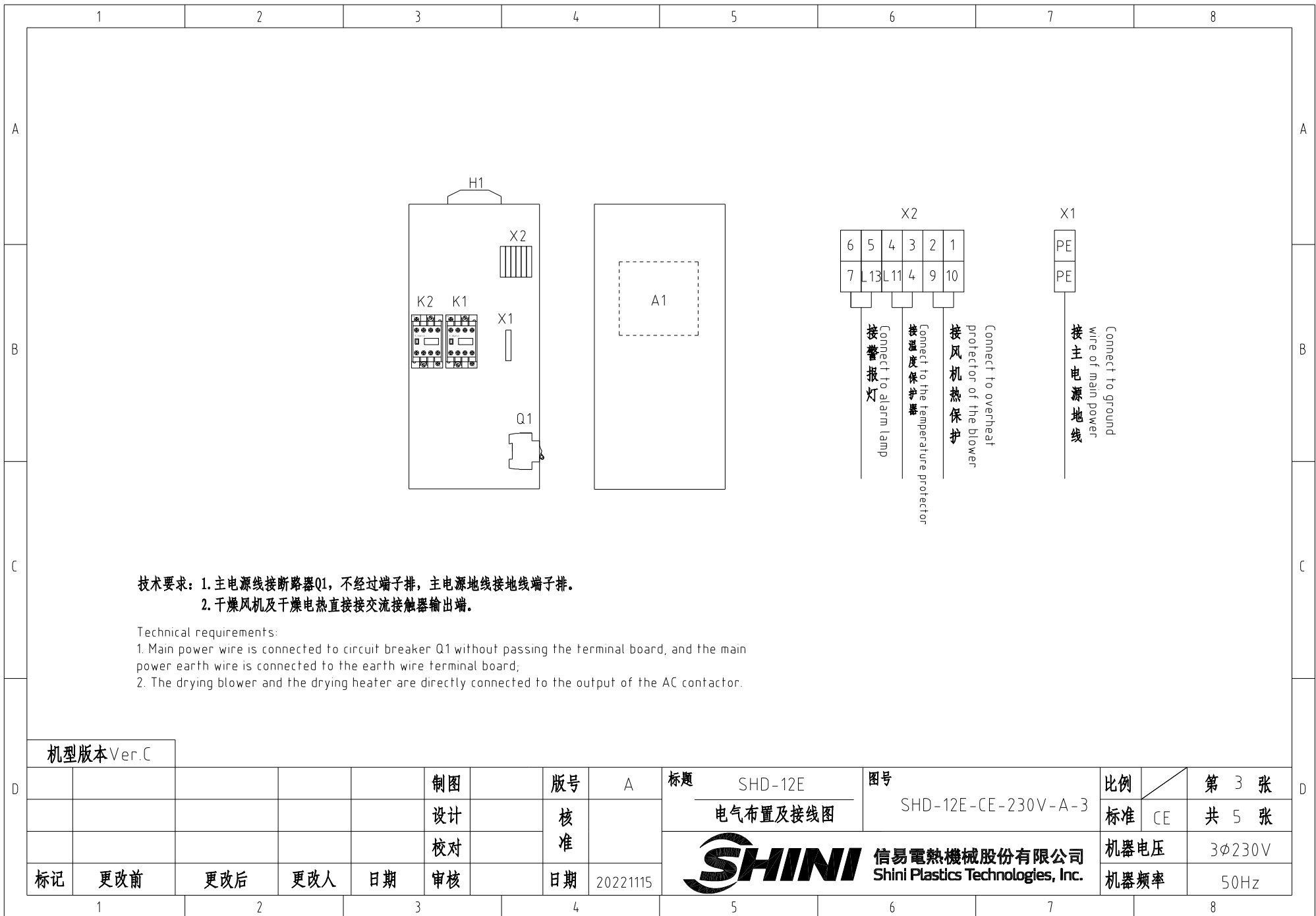
注：当选配高温机型时，干燥电热为(-H)
Note: When optional with the high temp model, the drying heater is (-H).

| | | | | | | | | |
|----|----|----------|---|---------|------|---------------------|----|-------|
| 制图 | 版号 | A | 标题 | SHD-12E | 图号 | SHD-12E-CE-230V-A-1 | 比例 | 第 1 张 |
| 设计 | 核准 | | 主电路图 | | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| 校对 | 核准 | | 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | 3φ230V | | |
| 标记 | 日期 | 20221115 | | | 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-230V-A-2 | | 比例 | | 第 2 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 准 | | | | 电气原理图 | | | | 标准 | | CE | | 共 5 张 | | | |
| | | | | 校对 | | 核 准 | | | | 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | | | 机器电压 | | 3φ230V | | | | | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 日期 | | | | 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。

Technical requirements:

1. Main power wire is connected to circuit breaker Q1 without passing the terminal board, and the main power earth wire is connected to the earth wire terminal board;
2. The drying blower and the drying heater are directly connected to the output of the AC contactor.

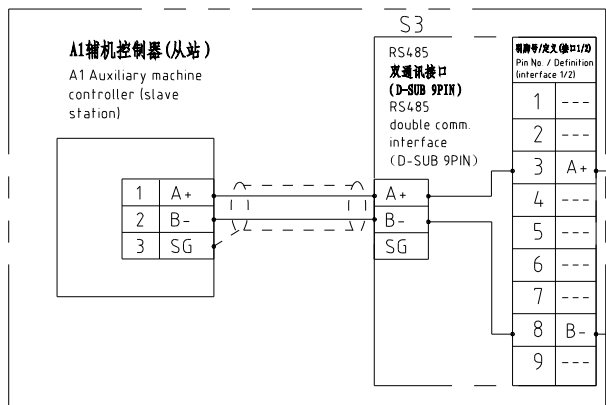
机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|---|--|---------------------|--|--------|--|------|--|-------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | A | | 标题 | | SHD-12E | | 图号 | | 比例 | | 第 3 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 | | | | 电气布置及接线图 | | SHD-12E-CE-230V-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 | | 3φ230V | | | | | |
| 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

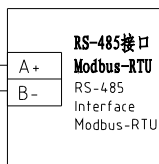
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

信易辅机(从站)Shini auxiliary machine (slave station)

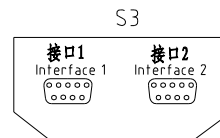


上位机 (外部控制主站)
PC/PLC/HMI

Host computer (ext. control master station)
PC/PLC/HMI



信易RS-485接口定义
Shini RS-485 interface definition



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

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

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

注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface

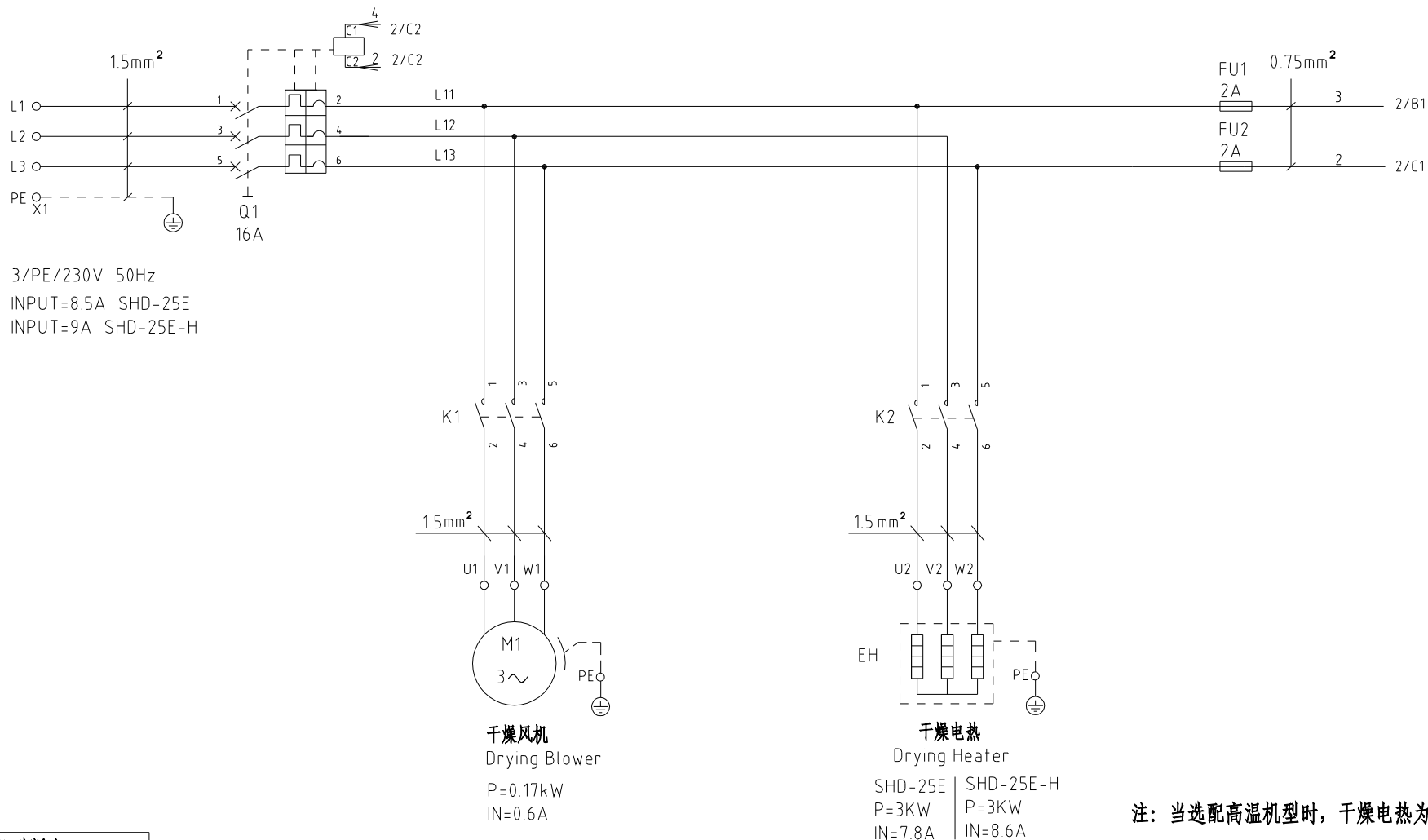
机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|----|----|----------|-------|-----------------------------------|----|------|--------|
| | | | | 制图 | 版号 | A | 标题 | SHD-12E | 图号 | 比例 | 第 4 张 |
| | | | | 设计 | 核 | | 通讯接线图 | SHD-12E-CE-230V-A-4 | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | 校对 | 准 | | | 信易电热机械股份有限公司 | | 机器电压 | 3φ230V |
| | | | | 审核 | 日期 | 20221115 | | 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 |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|
|----|-----|-----|-----|----|----|----|


1 2 3 4 5 6 7 8

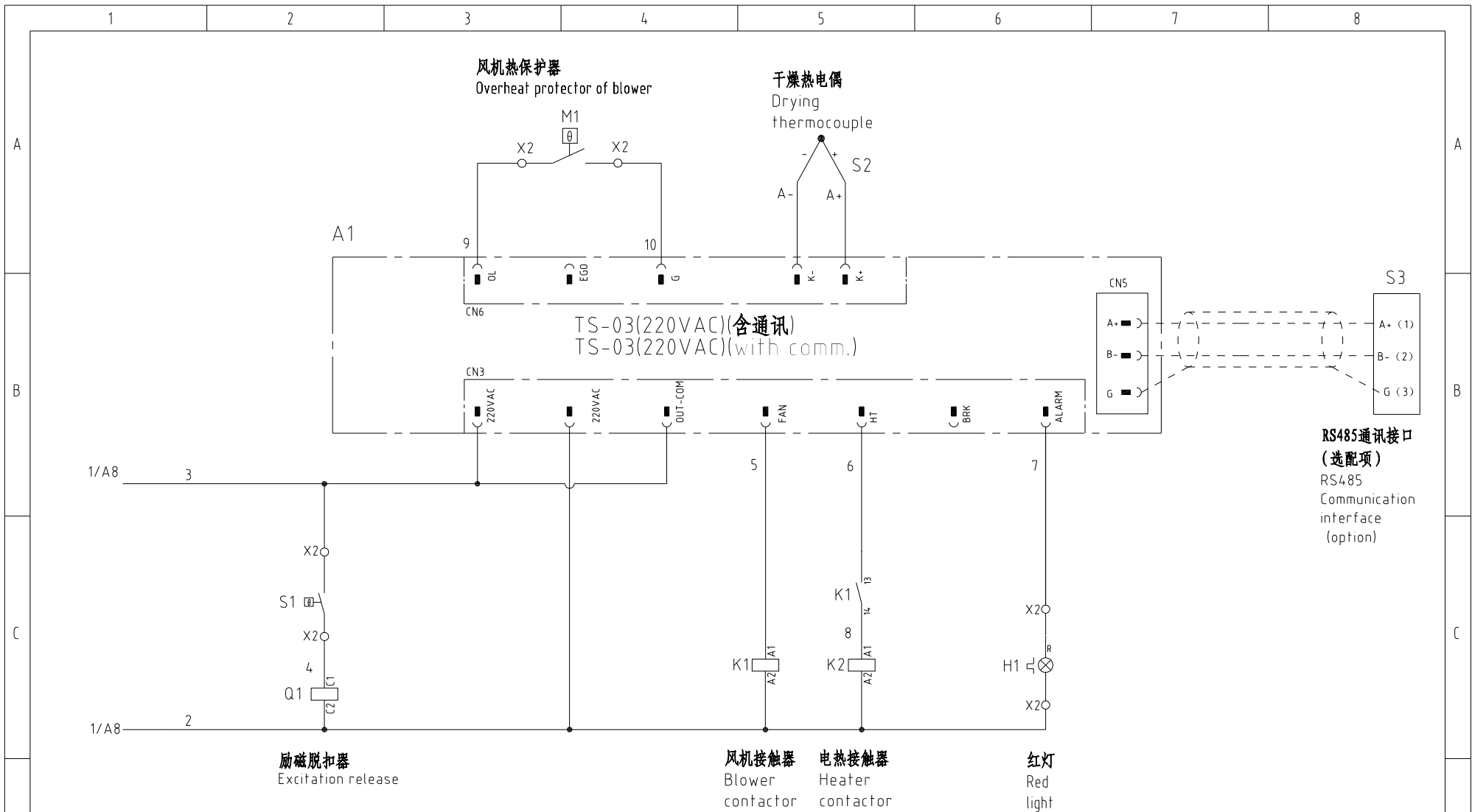
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
|---|-----------|--|--|------------------|--|---|--|-----------------------|--|-----------|----------------------|------|-----------|-------|--|
| 序号/NO. | 符号/Symbol | 名称/Name | | 制造商/Manufacturer | | 型号/Type | | 规格/Specification | | 数量/Number | 物料编号/Material 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 release | | --- | | MX | | 110V-400V 50/60Hz | | 1 | YE40023560000 | | | | |
| 3 | K1 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6015-1AN21 | | 220V 50/60Hz 1NO | | 1 | YE00601521000 | | | | |
| 4 | K2 | 接触器/Contactor | | SIEMENS | | 3RT6017-1AN21 | | 220V 50/60Hz | | 1 | YE00601721000 | | | | |
| 5 | A1 | 干燥机控制器/Dryer controller | | PUNP | | TS-03(220VAC)(含通讯) TS-03(220VAC)(with comm.) | | 220V 50/60Hz | | 1 | YE80032200100 | | | | |
| 6 | S1 | 温度保护器/Overheat protector | | ---- | | ---- | | 130 °C | | 1 | ---- | | (1) | | |
| 7 | S2 | 热电偶/Thermocouple | | SHINI | | KTYPE | | ---- | | 1 | ---- | | (1) | | |
| 8 | S3 | 通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector) | | | | ---- | | ---- | | 1 | YE90048501200 | | (2) | | |
| 9 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0 | | BINCHENG | | ---- | | ---- | | 1 | YR40048500000 | | (2) | | |
| 10 | M1 | 风机/Blower | | ---- | | ---- | | 0.1KW 230V 50HZ | | 1 | ---- | | (1) | | |
| 11 | EH1 | 电热/Heater | | SHINI | | ---- | | 230V | | 1 | ---- | | (1) | | |
| 12 | X1 | 接地端子GK2.5(霍尼韦尔) Grounding terminal GK2.5(honeywell) | | Honeywell | | GK2.5PE | | 2.5mm ² PE | | 1 | YE60002503400 | | | | |
| 13 | | 终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series (honeywell) | | Honeywell | | E | | GK系列 GK series | | 2 | YE60000003900 | | | | |
| 14 | X2 | 端子排 | | CNAOM | | TB-1506 | | ---- | | 1 | YE60150600100 | | | | |
| 15 | H1 | 警报灯/Alarm light | | SHINI | | LED-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white | | 220V AC | | 1 | YE83305100200 | | | | |
| <p>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 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm. interface.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 制图 | | 版号 | | 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-230V-A-5 | | 标准 | | CE | | 共 5 张 | |
| 校对 | | 日期 | | 20221115 | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | | 3φ230V | | | | | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | | | 更改人 | | 机器频率 | | 50Hz | | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |



注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）

Note: When optional with the high temp. model, the drying heater is (-H).

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|----|----|----|----------|------|---|---------|----|---------------------|--------|-------|
| 机型版本 Ver.D | | | | | | 制图 | 版号 | B | 标题 | SHD-25E | 图号 | SHD-25E-CE-230V-B-1 | 比例 | 第 1 张 |
| | | | | | | 设计 | 核准 | | 主电路图 | | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | | | 校对 | | |  信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | | 机器电压 | 3φ230V | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | 机器频率 | | | | 50Hz | | |

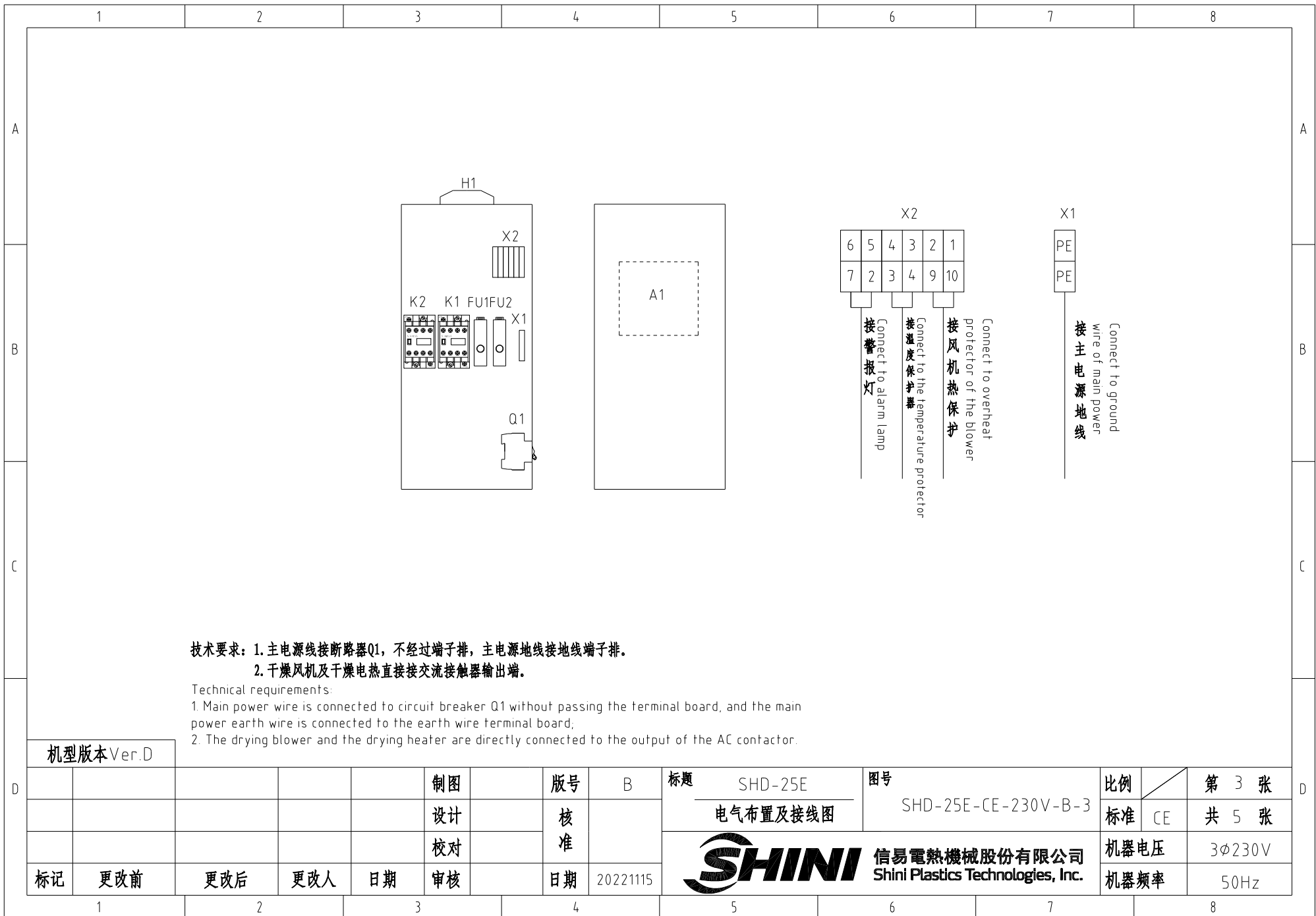


机型版本 Ver.D


| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-------|---------|----------|---------------------|------|--------|
| 制图 | 版号 | B | 标题 | SHD-25E | 图号 | SHD-25E-CE-230V-B-2 | 比例 | 第 2 张 |
| 设计 | 核准 | | 电气原理图 | | | | 标准 | CE |
| 校对 | 核准 | | | | | | 机器电压 | 3φ230V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 20221115 | | 机器频率 | 50Hz |



| | |
|------|--------|
| 比例 | 第 2 张 |
| 标准 | CE |
| 机器电压 | 3φ230V |
| 机器频率 | 50Hz |

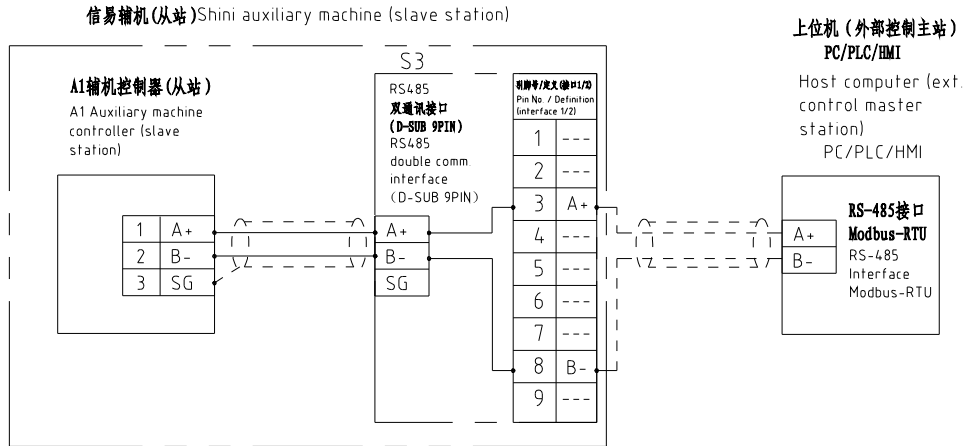


机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|------|---|---------|---------------------|--------|-------|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | B | 标题 | SHD-25E | 图号 | 比例 | 第 3 张 | |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 电气布置及接线图 | | SHD-25E-CE-230V-B-3 | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | | 校对 | | 准 | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | 3φ230V | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | 机器频率 | | | 50Hz | | | |

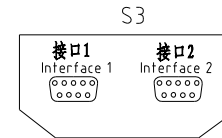
信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



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

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

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

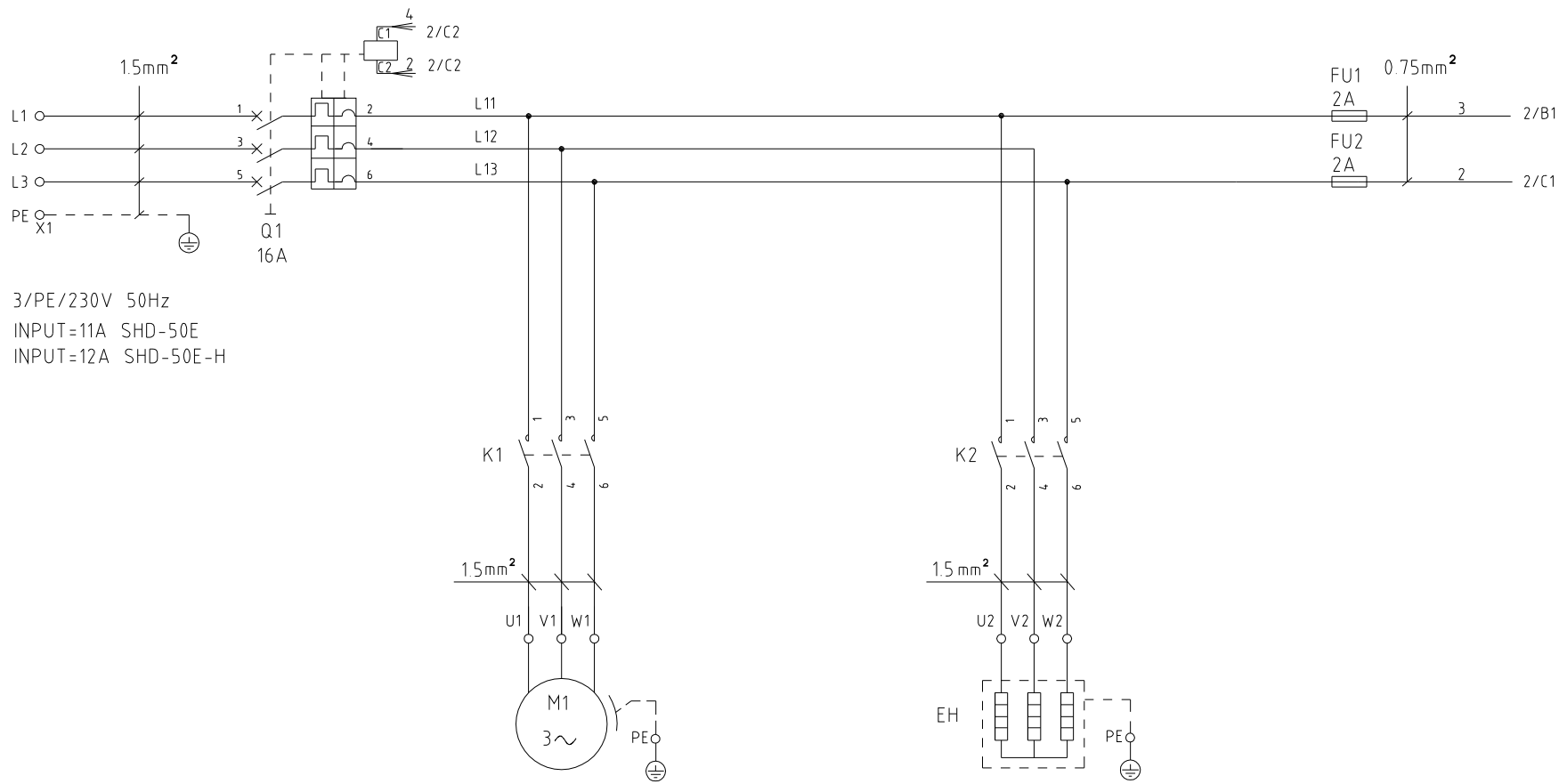
注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface.

机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|---|----|----------|---|---------------------|------|------|------|--------|-------|
| | | | | | 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-230V-B-4 | | 标准 | CE | 共 5 张 | |
| | | | | | 校对 | | 准 | | | | | | 机器电压 | 3φ230V | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | | 日期 | 20221115 | 信易电热机械股份有限公司 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 | 数量/Number | 物料编号/Material number | 备注/Remark | | | | | | | |
| 1 | Q1 | 断路器/Circuit-breaker | TECO | BM-63C/3016S | 16A 3P | 1 | YE40301603000 | | | | | | | | |
| 2 | | 励磁脱扣器/Excitation release | --- | MX | 110V-400V 50/60Hz | 1 | YE40023560000 | | | | | | | | |
| 3 | FU1 FU2 | 熔断器/Fuse | YINDA | FS-10 | 2A | 2 | YE41001000000 | | | | | | | | |
| 4 | K1 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6015-1AN21 | 220V 50/60Hz 1NO | 1 | YE00601521000 | | | | | | | | |
| 5 | K2 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6017-1AN21 | 220V 50/60Hz | 1 | YE00601721000 | | | | | | | | |
| 6 | A1 | 干燥机控制器/ Dryer controller | PUNP | TS-03(220VAC)(含通讯) TS-03(220VAC)(with comm.) | 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) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector) | | ---- | ---- | 1 | YE90048501200 | (2) | | | | | | | |
| 10 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-1910版) Shell RS485(SAL-700G-A-1910) | BINCHENG | ---- | ---- | 1 | YR40048500000 | (2) | | | | | | | |
| 11 | M1 | 风机/Blower | ---- | ---- | 0.17KW 230V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 12 | EH1 | 电热/Heater | SHINI | ---- | 230V | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 13 | X1 | 接地端子GK2.5 (霍尼韦尔) Grounding terminal GK2.5(honeywell) | Honeywell | GK2.5PE | 2.5mm ² PE | 1 | YE60002503400 | | | | | | | | |
| 14 | | 终端固定件B/GK系列 (霍尼韦尔) Terminal fittings B/GK series (honeywell) | Honeywell | E | GK系列 GK series | 2 | YE60000003900 | | | | | | | | |
| 15 | X2 | 端子排 | CNAOM | TB-1506 | ---- | 1 | YE60150600100 | | | | | | | | |
| 16 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | SHINI | LBD-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white | 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 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm. interface. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 制图 | 版本号 B | | 标题 SHD-25E | | 图号 SHD-25E-CE-230V-B-5 | | 比例 | 第 5 张 | | D | |
| | | | | 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 | 3φ230V | | | |
| 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 | |



3/PE/230V 50Hz
 INPUT=11A SHD-50E
 INPUT=12A SHD-50E-H

干燥风机
 Drying Blower
 P=0.17kW
 IN=0.6A

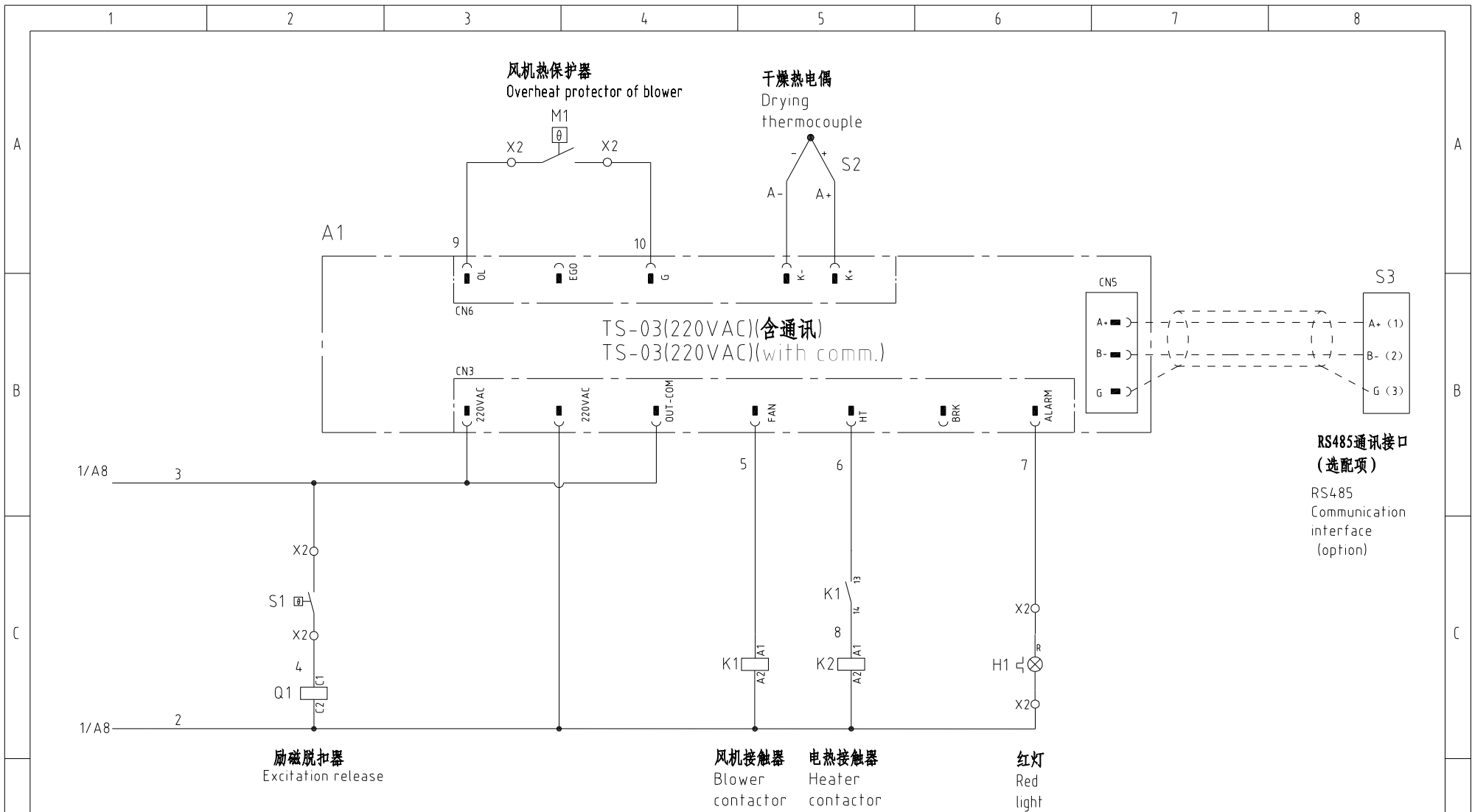
干燥电热
 Drying Heater
 SHD-50E | SHD-50E-H
 P=3.9KW | P=4.2KW
 IN=10A | IN=11A

注：当选配高温机型时，干燥电热为(-H)
 Note: When optional with the high temp. model, the drying heater is (-H)

机型版本 Ver.C

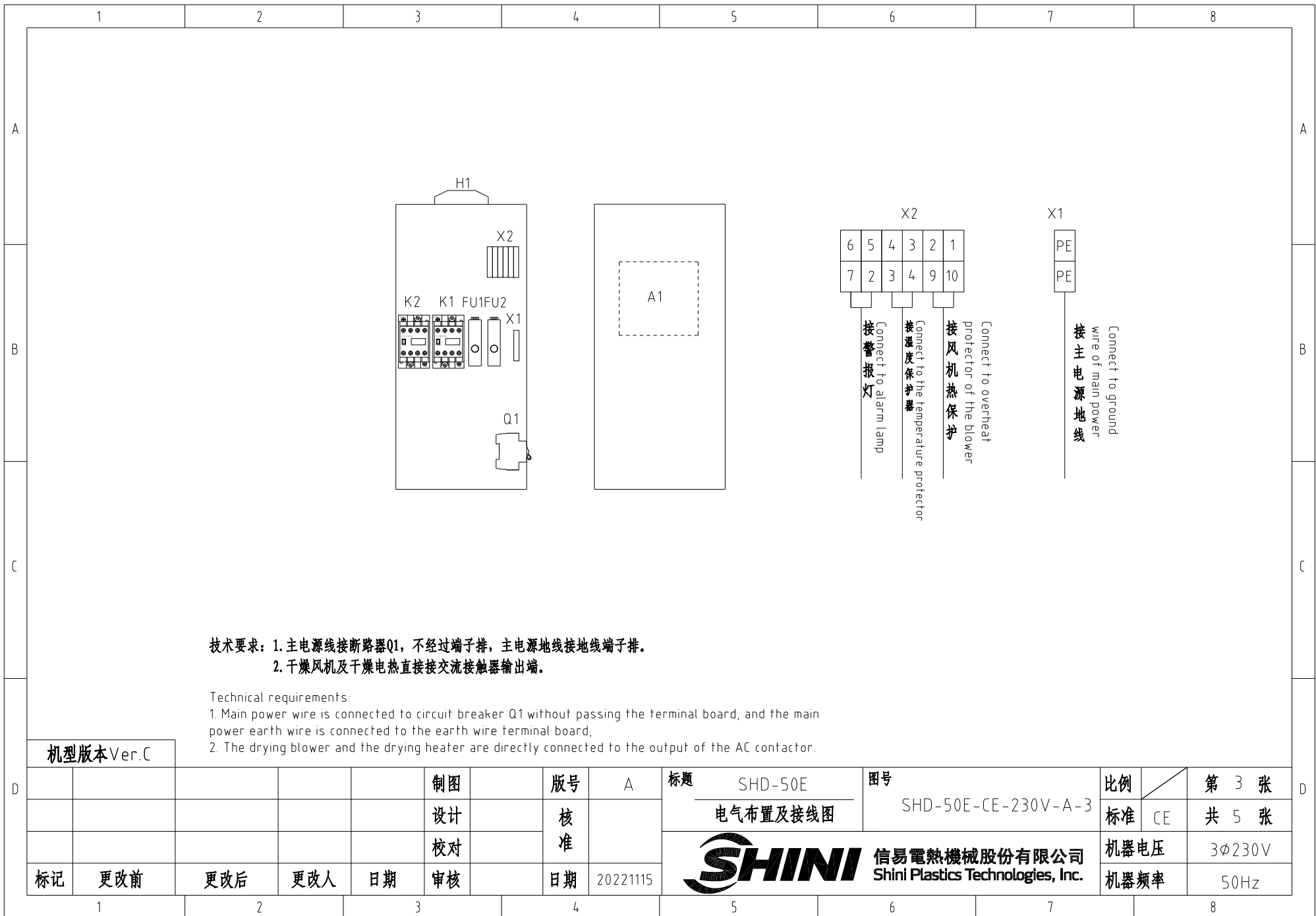
| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|------|---------|----------|---------------------|----|--------|
| 制图 | 版号 | A | 标题 | SHD-50E | 图号 | SHD-50E-CE-230V-A-1 | 比例 | 第 1 张 |
| 设计 | 核准 | | 主电路图 | | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| 校对 | 核准 | | | | | 机器电压 | | 3φ230V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 20221115 | 机器频率 | | 50Hz |





机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|---|--|----------|--|------|--|---------------------|--|-------|--|-------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | A | | 标题 | | SHD-50E | | 图号 | | SHD-50E-CE-230V-A-2 | | 比例 | | 第 2 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 准 | | | | 电气原理图 | | | | 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 | | 3φ230V | | | | | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 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。

Technical requirements:

1. Main power wire is connected to circuit breaker Q1 without passing the terminal board, and the main power earth wire is connected to the earth wire terminal board;
2. The drying blower and the drying heater are directly connected to the output of the AC contactor.

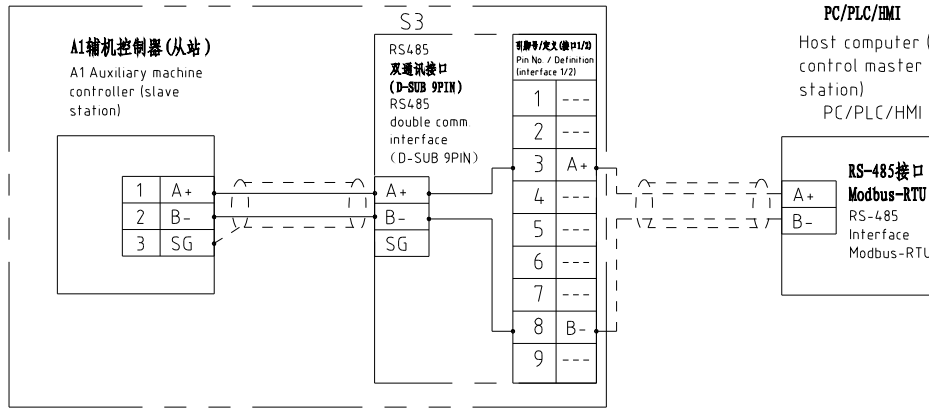
机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|---|--|---------------------|--|--------|--|------|--|-------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | A | | 标题 | | SHD-50E | | 图号 | | 比例 | | 第 3 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 | | | | 电气布置及接线图 | | SHD-50E-CE-230V-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 | | 3φ230V | | | | | |
| 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

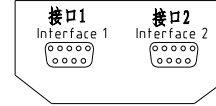
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

信易辅机(从站)Shini auxiliary machine (slave station)



信易RS-485接口定义
Shini RS-485 interface
definition

S3



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

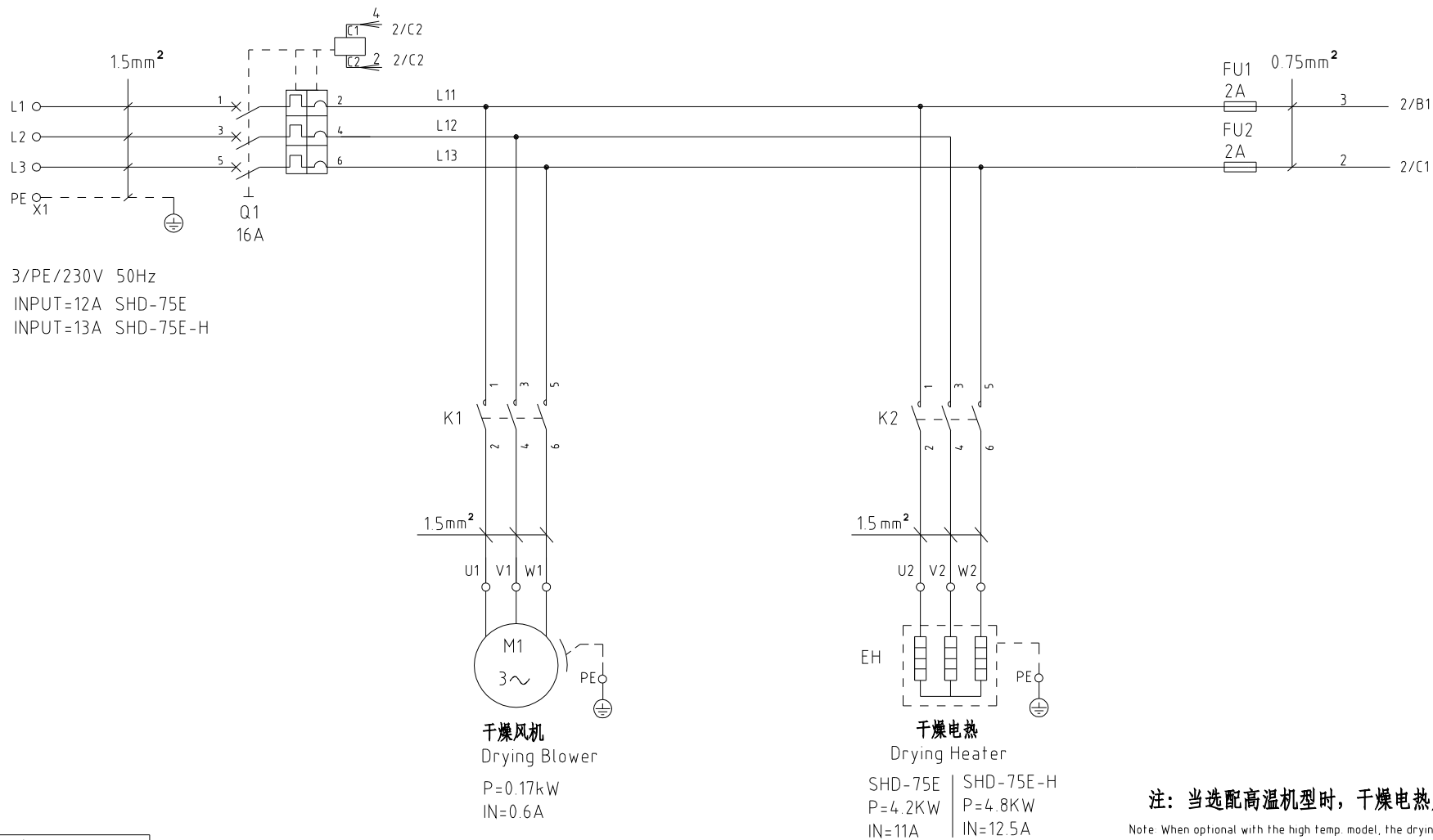
- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
2. 通讯协议: Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;
4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次

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


注: 当选配通讯接口时使用
Note Used with optional comm. interface.

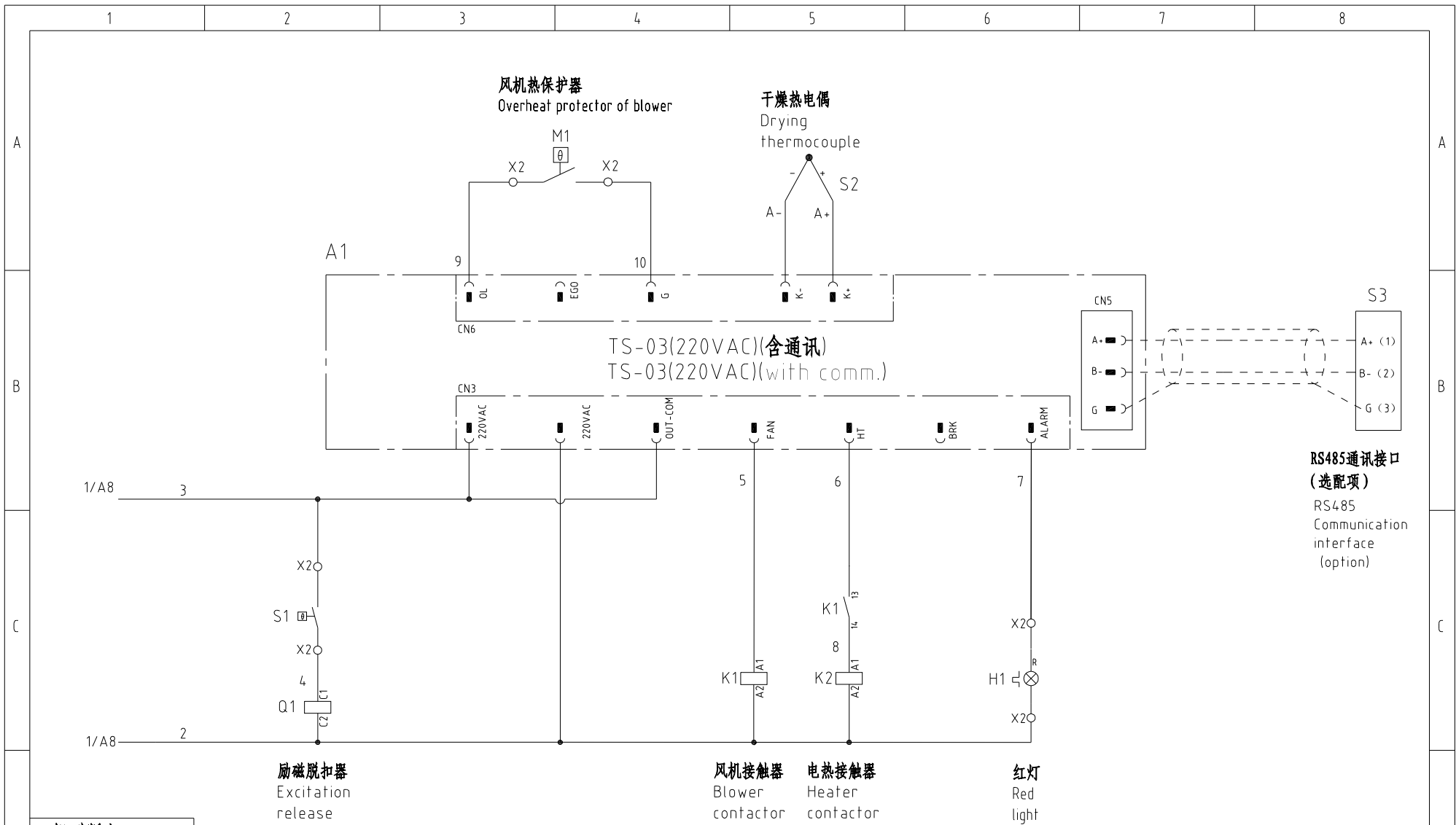
机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|---|---------------------|--------|------|-------|
| | | | | 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-230V-A-4 | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | 校对 | 准 | | 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | 机器电压 | 3φ230V | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | | 20221115 | 机器频率 | 50Hz | |



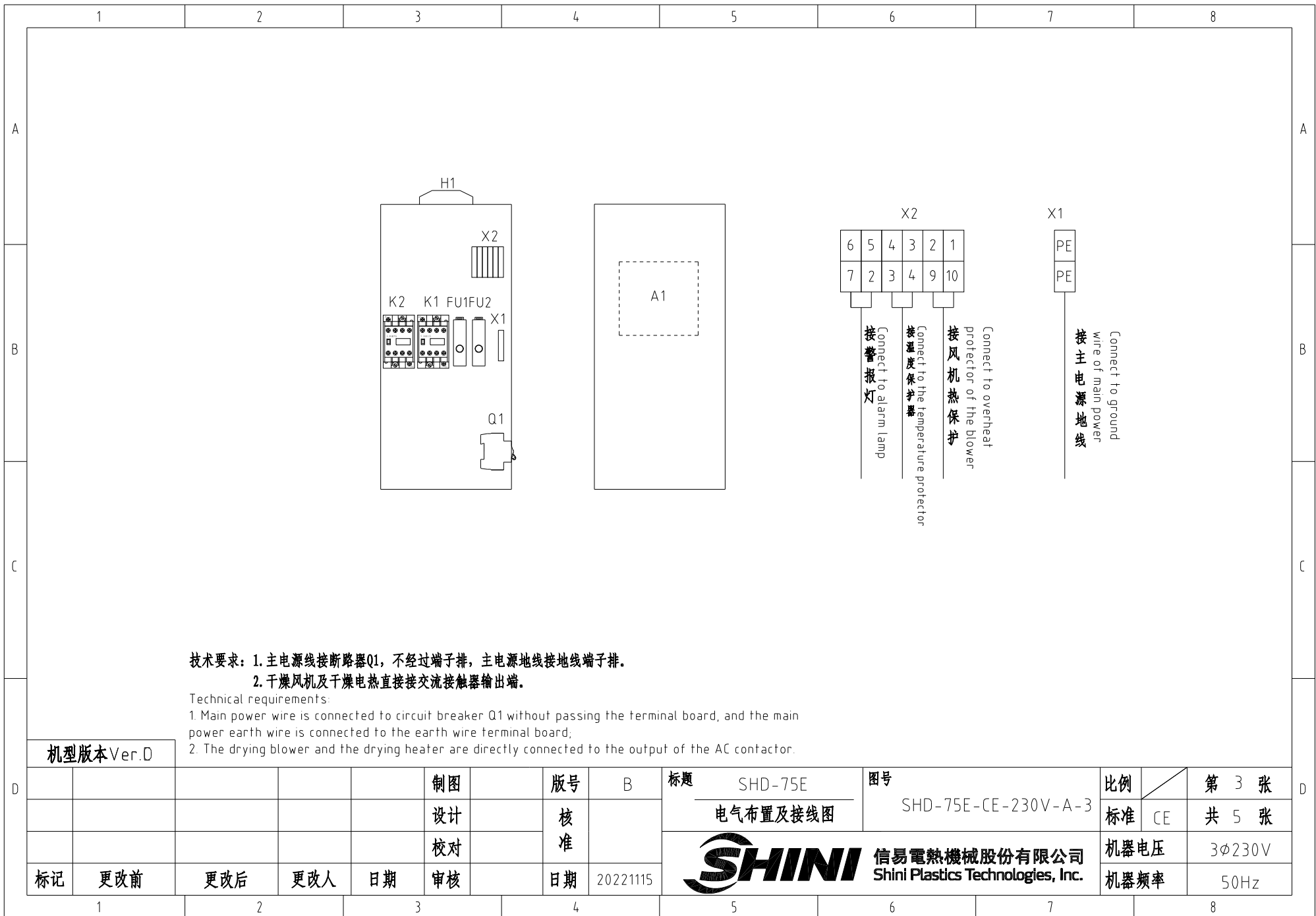
注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）
 Note: When optional with the high temp. model, the drying heater is (-H).

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|---------|----|---------------------|------|--------|
| 机型版本 Ver.D | | | | | 制图 | 版号 | B | 标题 | SHD-75E | 图号 | SHD-75E-CE-230V-A-1 | 比例 | 第 1 张 |
| | | | | | 设计 | 核准 | | 主电路图 | | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | | 校对 | | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | | | 机器电压 | 3φ230V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | | | | | 机器频率 | 50Hz |




机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-----|--|-----|--|-----|--|---------|--|---|--|------|--|--------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | 标题 | | 图号 | | 比例 | | 第 2 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 准 | | SHD-75E | | SHD-75E-CE-230V-A-2 | | 标准 | | 共 5 张 | |
| | | | | 校对 | | 核 准 | | 电气原理图 | | | | CE | | 3φ230V | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 日期 | | SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | | 50Hz | |
| 20221115 | | | | | | | | | | | | 机器频率 | | | |

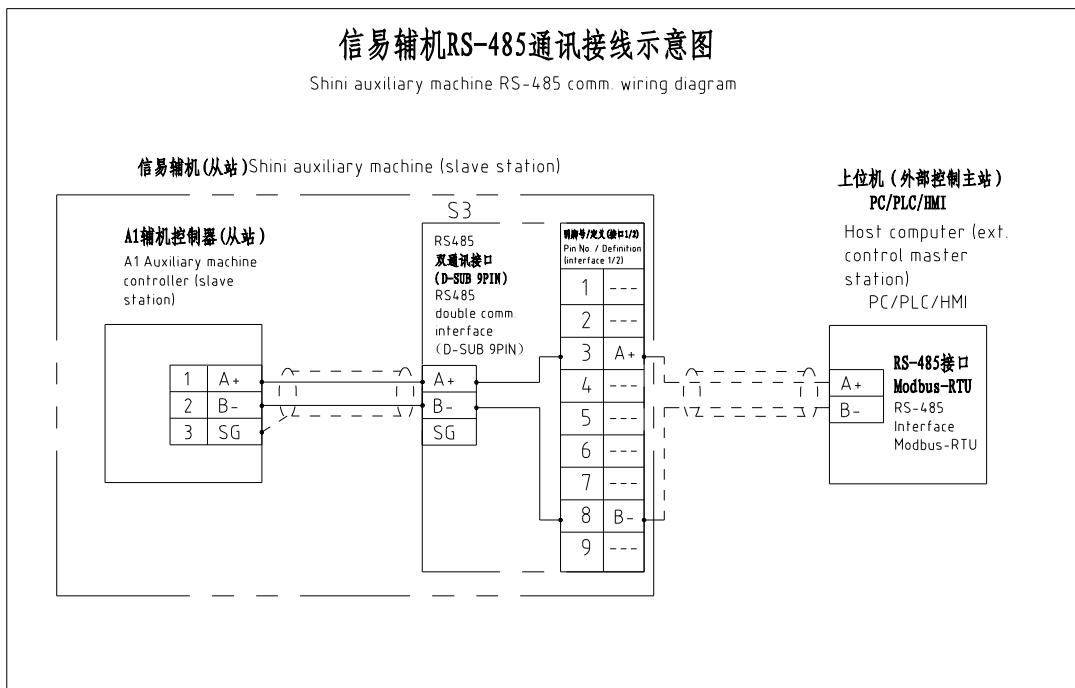


机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|------|---|---------|---------------------|--------|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | B | 标题 | SHD-75E | 图号 | 比例 | 第 3 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 电气布置及接线图 | | SHD-75E-CE-230V-A-3 | 标准 | 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 | 3φ230V | |
| 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

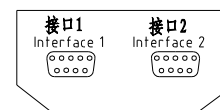
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition

S3



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

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

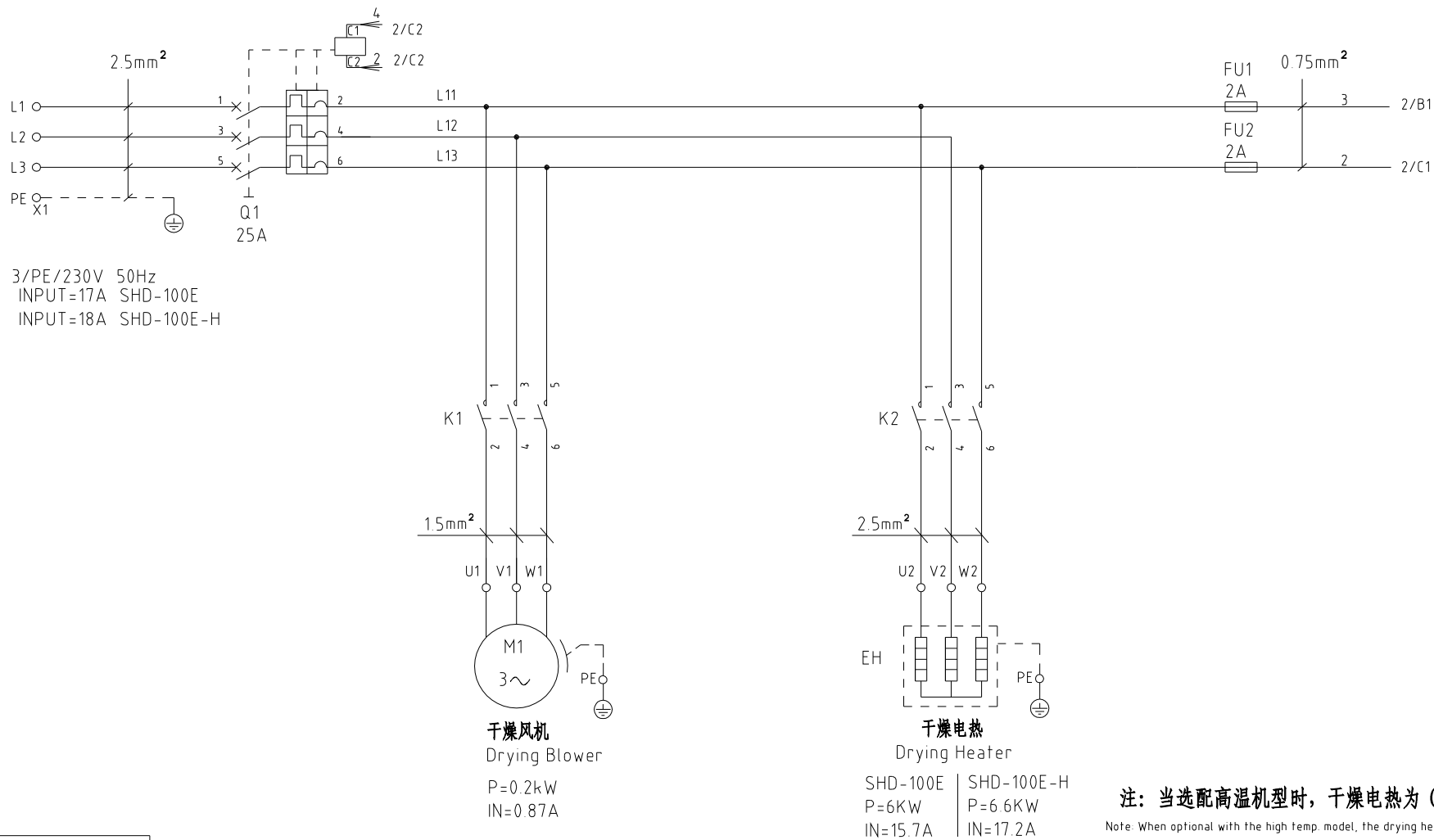
Note: 1. Comm. interface: RS-485 (two wire)
2. Comm. protocol: Modbus-RTU
3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector;
4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary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

注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface.

机型版本 Ver.D

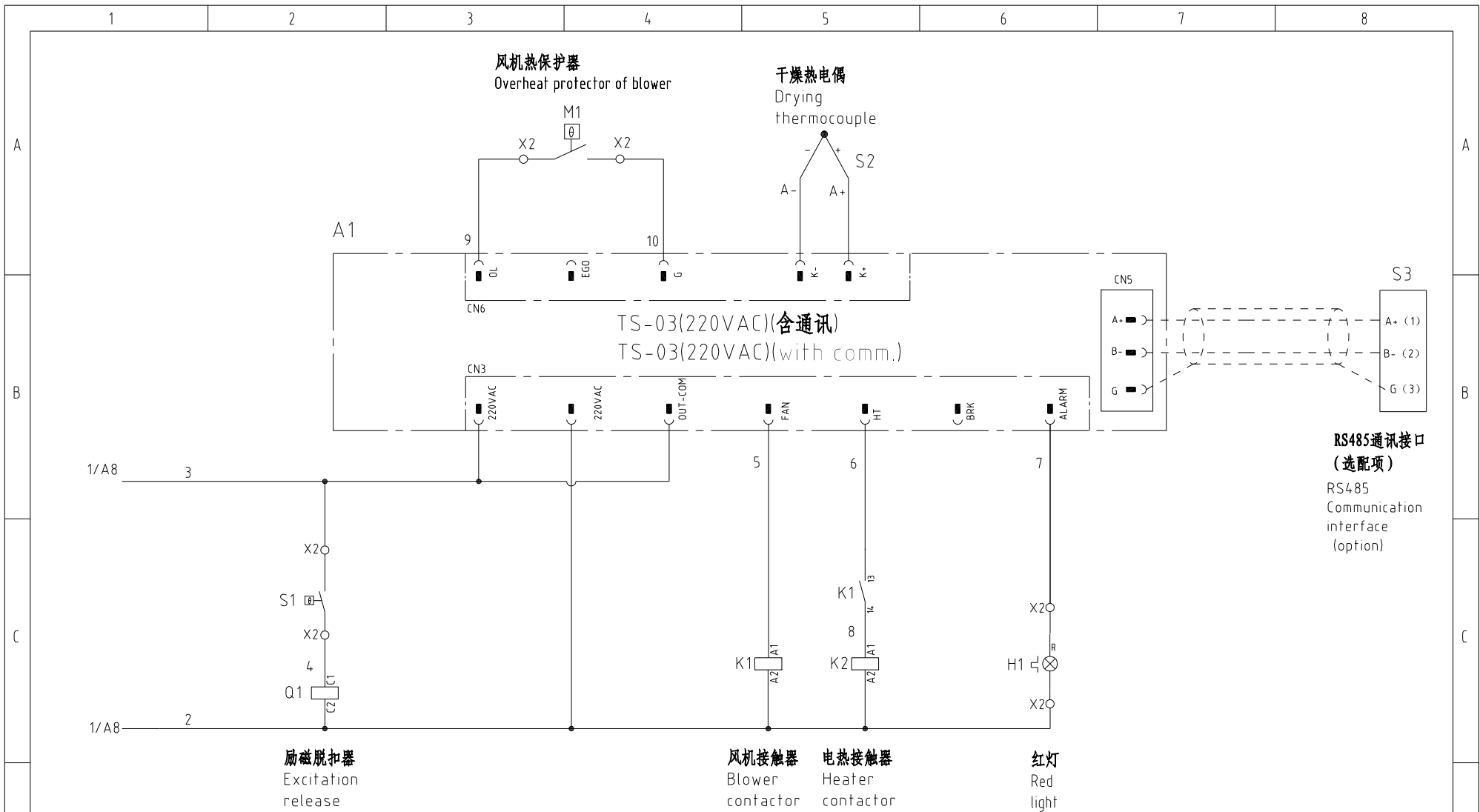
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|---|----|----------|--|---------------------|------|----|------|--------|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | B | 标题 | SHD-75E | 图号 | | 比例 | | 第 4 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 通讯接线图 | SHD-75E-CE-230V-A-4 | 标准 | CE | 机器电压 | 3φ230V | 共 5 张 |
| | | | | 校对 | | 准 | | | | | | | | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | | 日期 | 20221115 | 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | 机器频率 | 50Hz | | | | |



机型版本 Ver.C


| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|------|----------|----|----------------------|----------|--------|------|
| 制图 | 版号 | A | 标题 | SHD-100E | 图号 | SHD-100E-CE-230V-A-1 | 比例 | 第 1 张 | |
| 设计 | 核准 | | 主电路图 | | | 标准 | CE | 共 5 张 | |
| 校对 | 核准 | | | | | 机器电压 | | 3φ230V | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | 机器频率 | 50Hz |

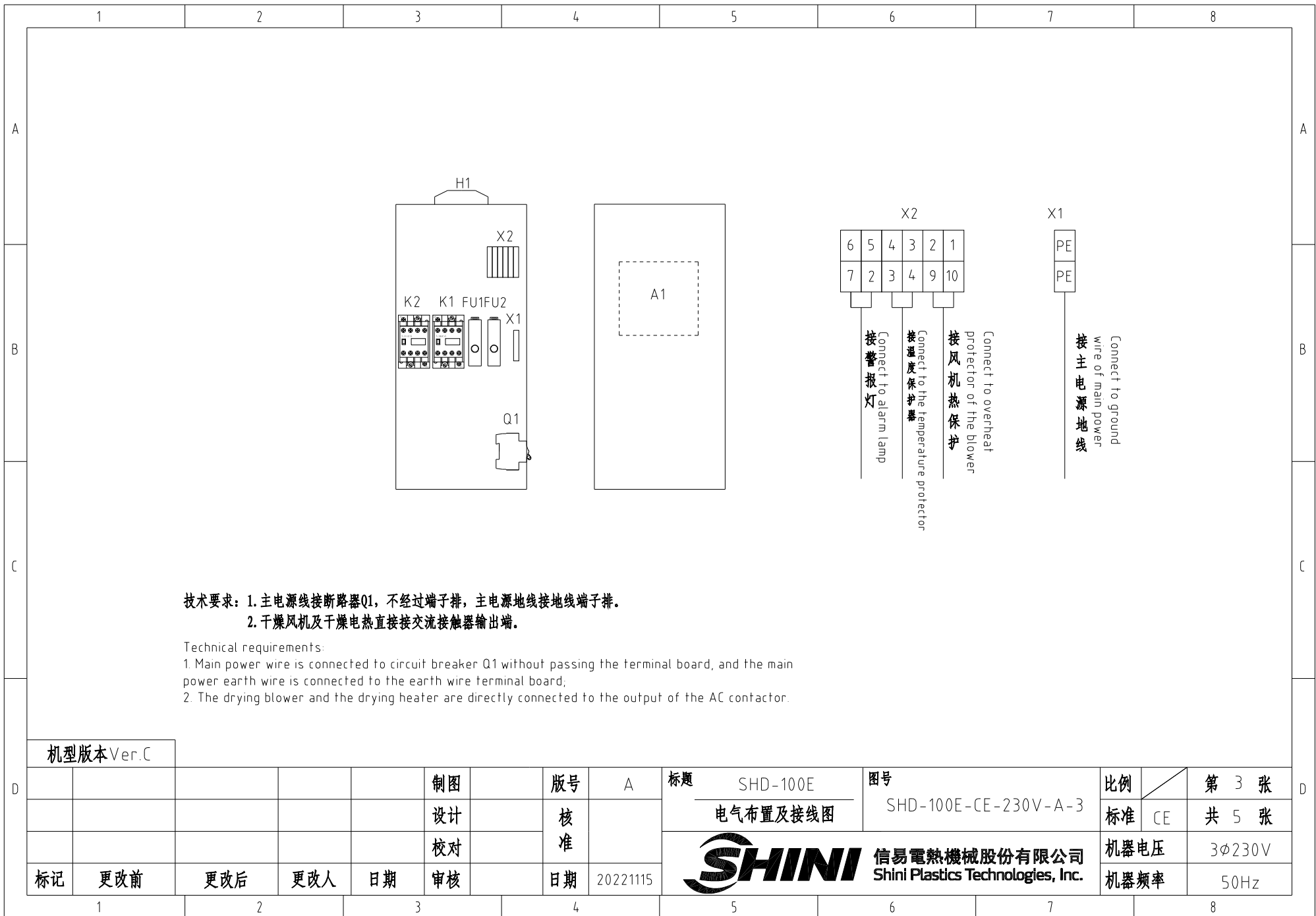




RS485通讯接口
(选选项)
RS485
Communication
interface
(option)

机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|---|--|----------------------|--|--------|--|------|--|-------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | A | | 标题 | | SHD-100E | | 图号 | | 比例 | | 第 2 张 | |
| | | | | 设计 | | 核准 | | | | 电气原理图 | | SHD-100E-CE-230V-A-2 | | 标准 | | CE | | 共 5 张 | |
| | | | | 校对 | | | | | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | | 3φ230V | | | | | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 日期 | | | | 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。

Technical requirements:

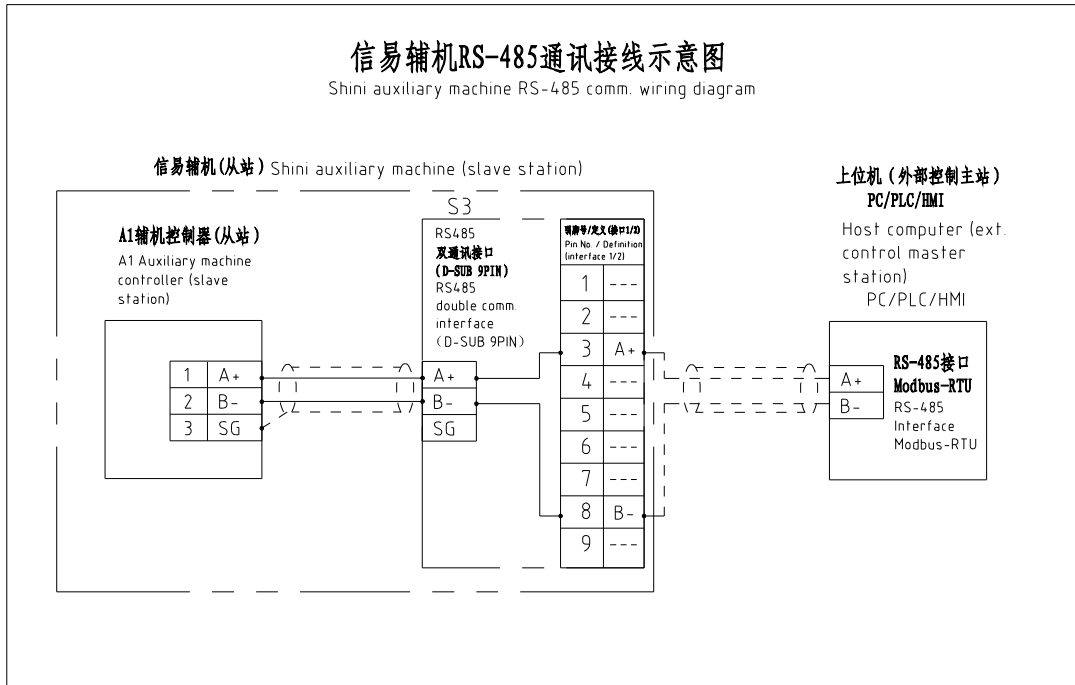
1. Main power wire is connected to circuit breaker Q1 without passing the terminal board, and the main power earth wire is connected to the earth wire terminal board;
2. The drying blower and the drying heater are directly connected to the output of the AC contactor.

机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|---|--|----------|--|--------|--|-------|--|-------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | A | | 标题 | | SHD-100E | | 图号 | | 比例 | | 第 3 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 | | | | SHD-100E-CE-230V-A-3 | | 标准 | | CE | | 共 5 张 | | | |
| | | | | 校对 | | 准 | | | | 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | | 3φ230V | | | | | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 日期 | | | | 20221115 | | 机器频率 | | 50Hz | | | |

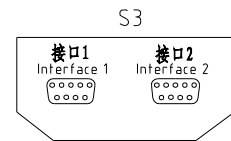
信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



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

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

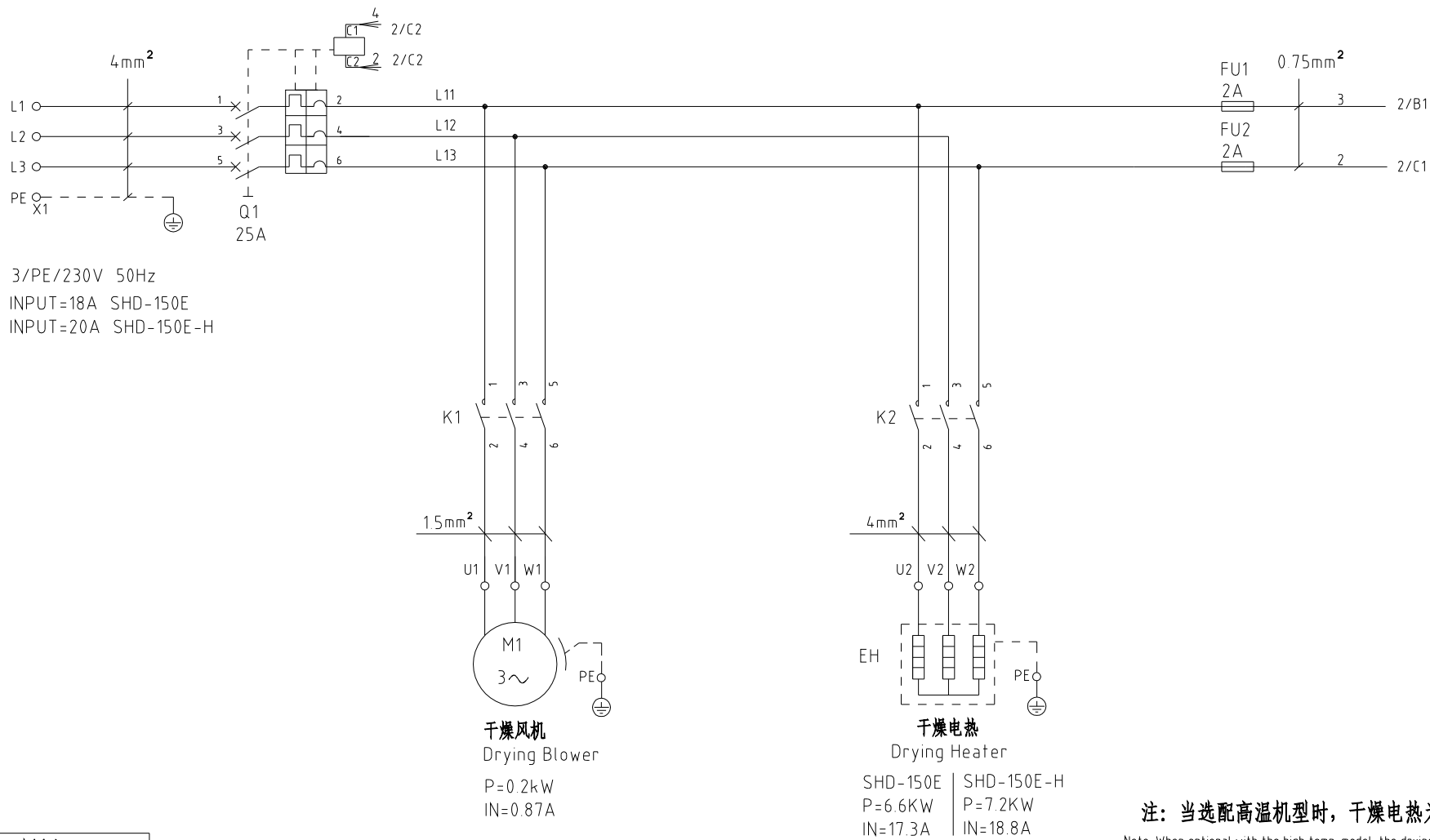
Note: 1 Comm. interface: RS-485 (two wire)
 2 Comm. protocol: Modbus-RTU
 3 The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector;
 4 Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary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

注: 当选配通讯接口时使用
 Note: Used with optional comm. interface


| | | | | |
|------------|-----|-----|-----|----|
| 机型版本 Ver.C | | | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 |
| 1 | | | | |

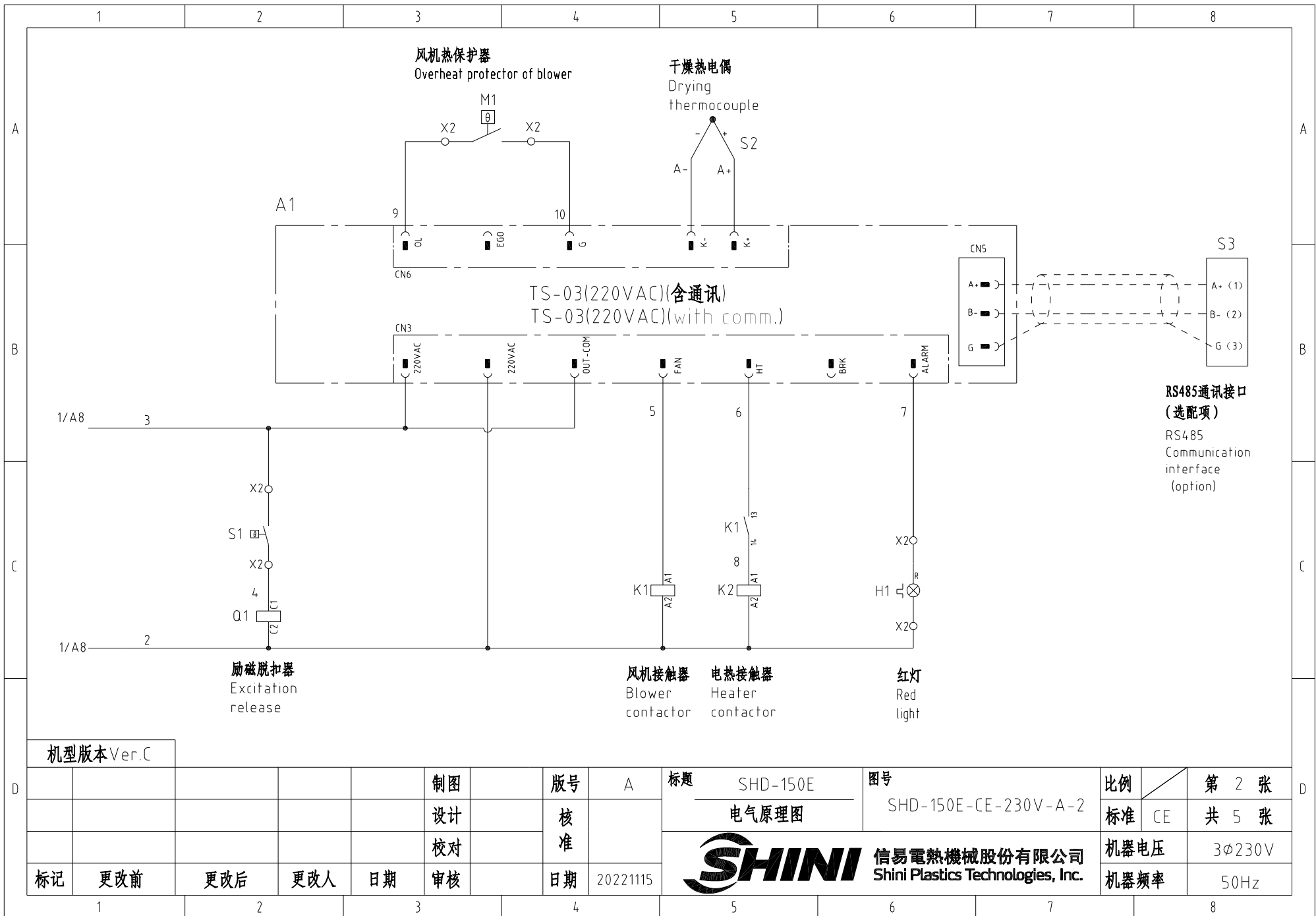
| | | | | | | | | |
|----|----|----------|-------|----------|----|----------------------|------|--------|
| 制图 | 版号 | A | 标题 | SHD-100E | 图号 | SHD-100E-CE-230V-A-4 | 比例 | 第 4 张 |
| 设计 | 核准 | | 通讯接线图 | | | | 标准 | 共 5 张 |
| 校对 | 核准 | | | | | | 机器电压 | 3φ230V |
| 日期 | 日期 | 20221115 | | | | | 机器频率 | 50Hz |

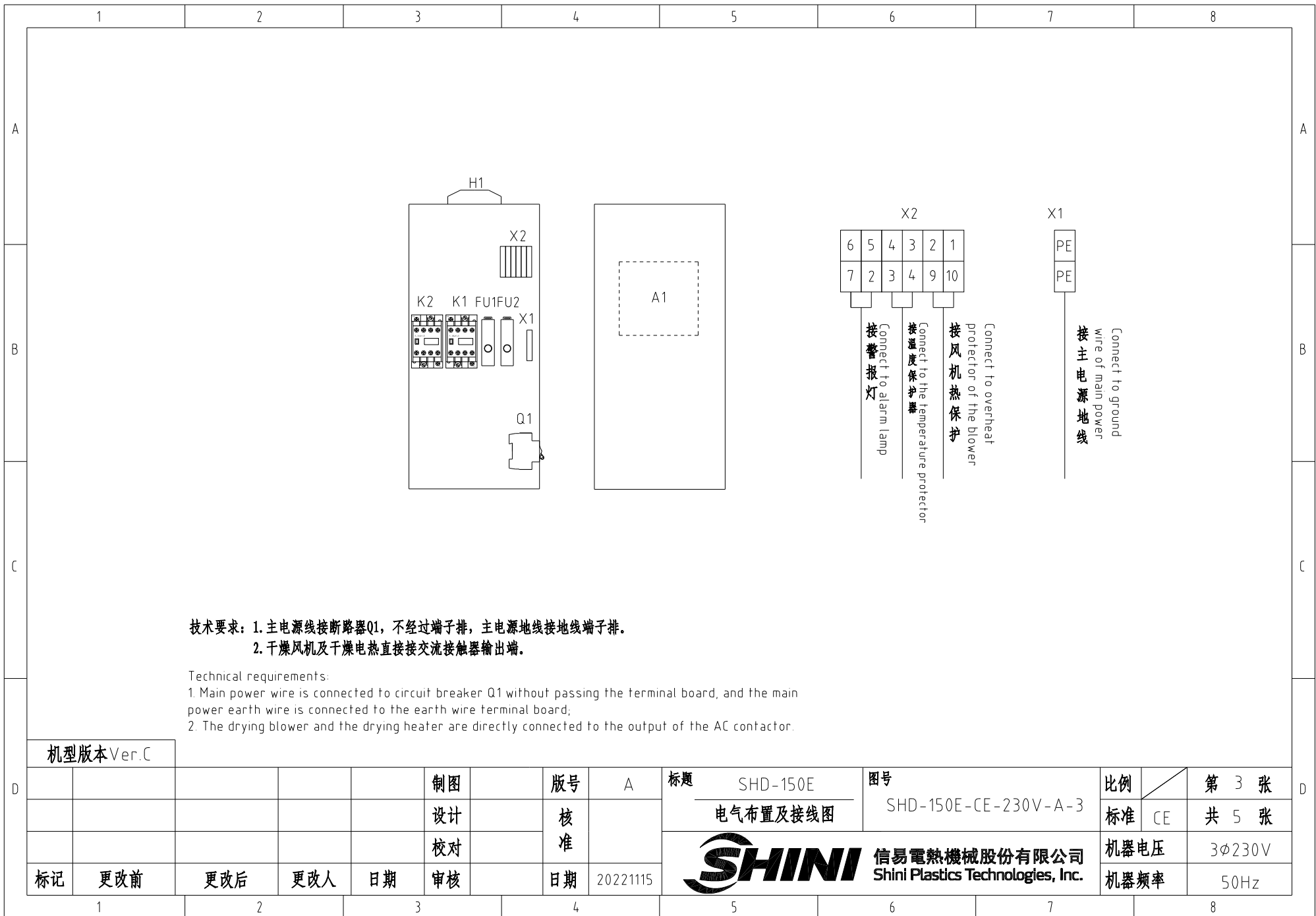
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.



注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）
 Note: When optional with the high temp. model, the drying heater is (-H)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|----|----|----|----------|------|---|----------|--------|----------------------|-------|-------|
| 机型版本 Ver.C | | | | | | 制图 | 版号 | A | 标题 | SHD-150E | 图号 | SHD-150E-CE-230V-A-1 | 比例 | 第 1 张 |
| | | | | | | 设计 | 核准 | | 主电路图 | | 标准 | CE | 共 5 张 | |
| | | | | | | 校对 | | |  信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | 机器电压 | 3φ230V | | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 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。

Technical requirements:

1. Main power wire is connected to circuit breaker Q1 without passing the terminal board, and the main power earth wire is connected to the earth wire terminal board;
2. The drying blower and the drying heater are directly connected to the output of the AC contactor.

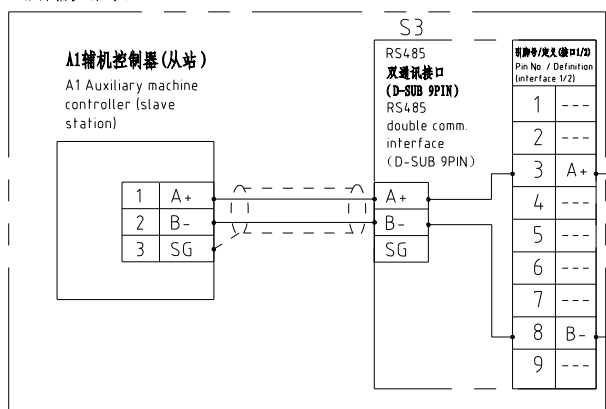
机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|---|--|----------------------|--|--------|--|------|--|-------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | A | | 标题 | | SHD-150E | | 图号 | | 比例 | | 第 3 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 | | | | 电气布置及接线图 | | SHD-150E-CE-230V-A-3 | | 标准 | | CE | | 共 5 张 | |
| | | | | 校对 | | 准 | | | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | | 3φ230V | | | | | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 日期 | | | | 20221115 | | 机器频率 | | 50Hz | | | |

信易辅机RS-485通讯接线示意图

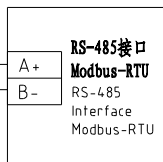
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

信易辅机(从站) Shini auxiliary machine (slave station)

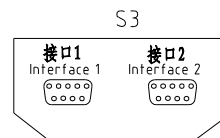


上位机 (外部控制主站)
PC/PLC/HMI

Host computer (ext. control master station)
PC/PLC/HMI



信易RS-485接口定义
Shini RS-485 interface definition



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

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

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

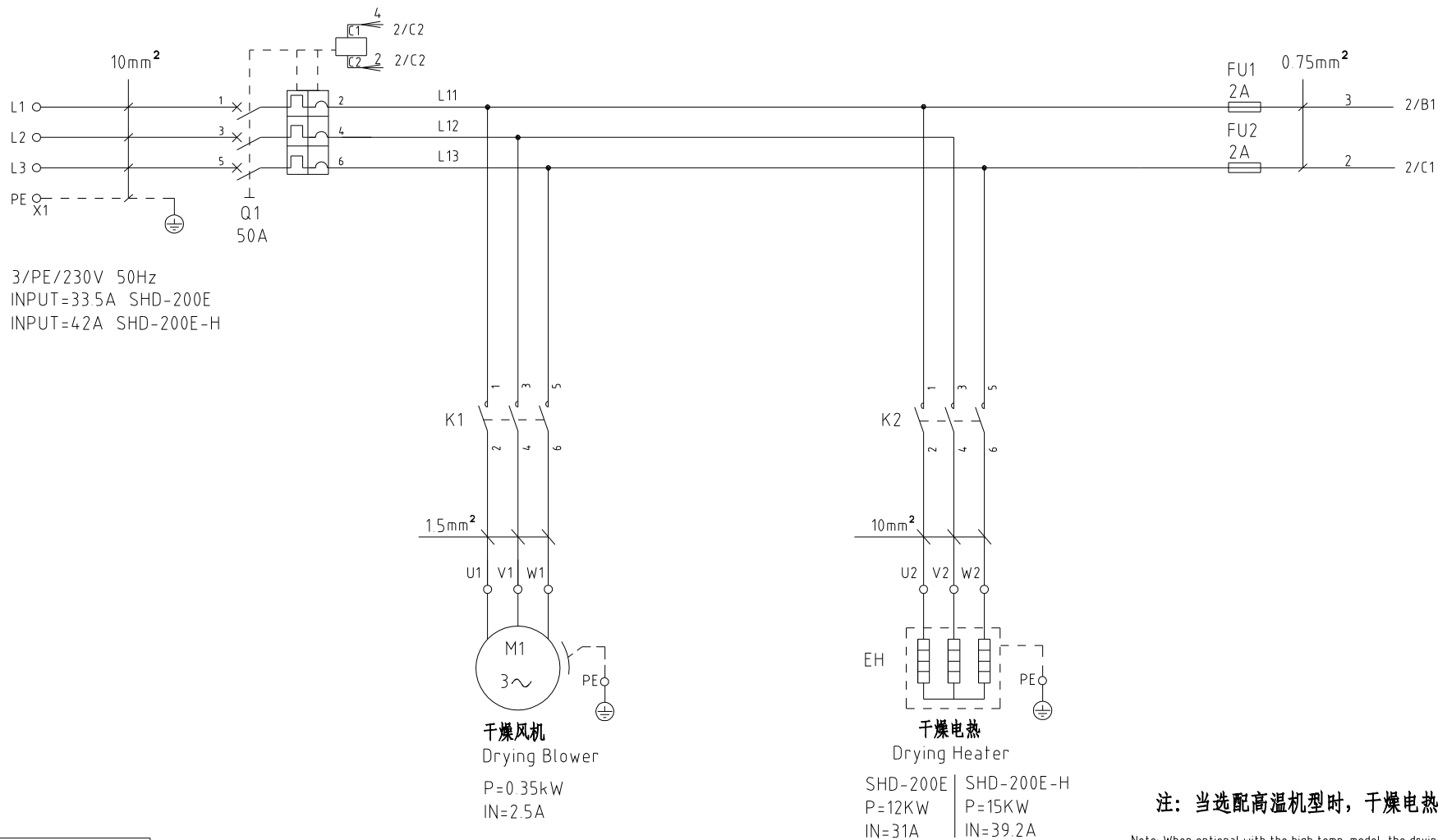
注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface.

机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|-------|---|----------------------|------|--------|----|-------|
| | | | | | 制图 | | 版本号 | A | 标题 | SHD-150E | 图号 | | 比例 | | 第 4 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 通讯接线图 | | SHD-150E-CE-230V-A-4 | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | | 校对 | | 准 | | | 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | 3φ230V | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 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/3025S | 25A 3P | 1 | YE40302503000 | | | | | | | | |
| 2 | | 励磁脱扣器/Excitation release | --- | MX | 110V-400V 50/60Hz | 1 | YE40023560000 | | | | | | | | |
| 3 | FU1 FU2 | 熔断器/Fuse | YINDA | FS-10 | 2A | 2 | YE41001000000 | | | | | | | | |
| 4 | K1 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6015-1AN21 | 220V 50/60Hz 1NO | 1 | YE00601521000 | | | | | | | | |
| 5 | K2 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6026-1AN20 | 220V 50/60Hz | 1 | YE00602622000 | | | | | | | | |
| 6 | A1 | 干燥机控制器/Dryer controller | PUNP | TS-03(220VAC)(含通讯) TS-03(220VAC)(with comm.) | 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) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector) | ---- | ---- | ---- | 1 | YE90048501200 | (2) | | | | | | | |
| 10 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-1910)版 Shell RS485(SAL-700G-A-1910) | BINCHENG | ---- | ---- | 1 | YR40048500000 | (2) | | | | | | | |
| 11 | M1 | 风机/Blower | ---- | ---- | 0.2KW 230V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 12 | EH1 | 电热/Heater | SHINI | ---- | 230V | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 13 | X1 | 接地端子GK6(霍尼韦尔) Grounding terminal GK6(honeywell) | Honeywell | GK6PE | 6mm ² PE | 1 | YE60000603500 | | | | | | | | |
| 14 | | 终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell) | Honeywell | E | GK系列 GK series | 2 | YE60000003900 | | | | | | | | |
| 15 | X2 | 端子排 | CNAOM | TB-1506 | ---- | 1 | YE60150600100 | | | | | | | | |
| 16 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | SHINI | LED-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white | 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 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm interface. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 制图 | 版本号 A | | 标题 SHD-150E | | 图号 SHD-150E-CE-230V-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 | 3φ230V | | | |
| 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 | |



注：当选配高温机型时，干燥电热为（-H）

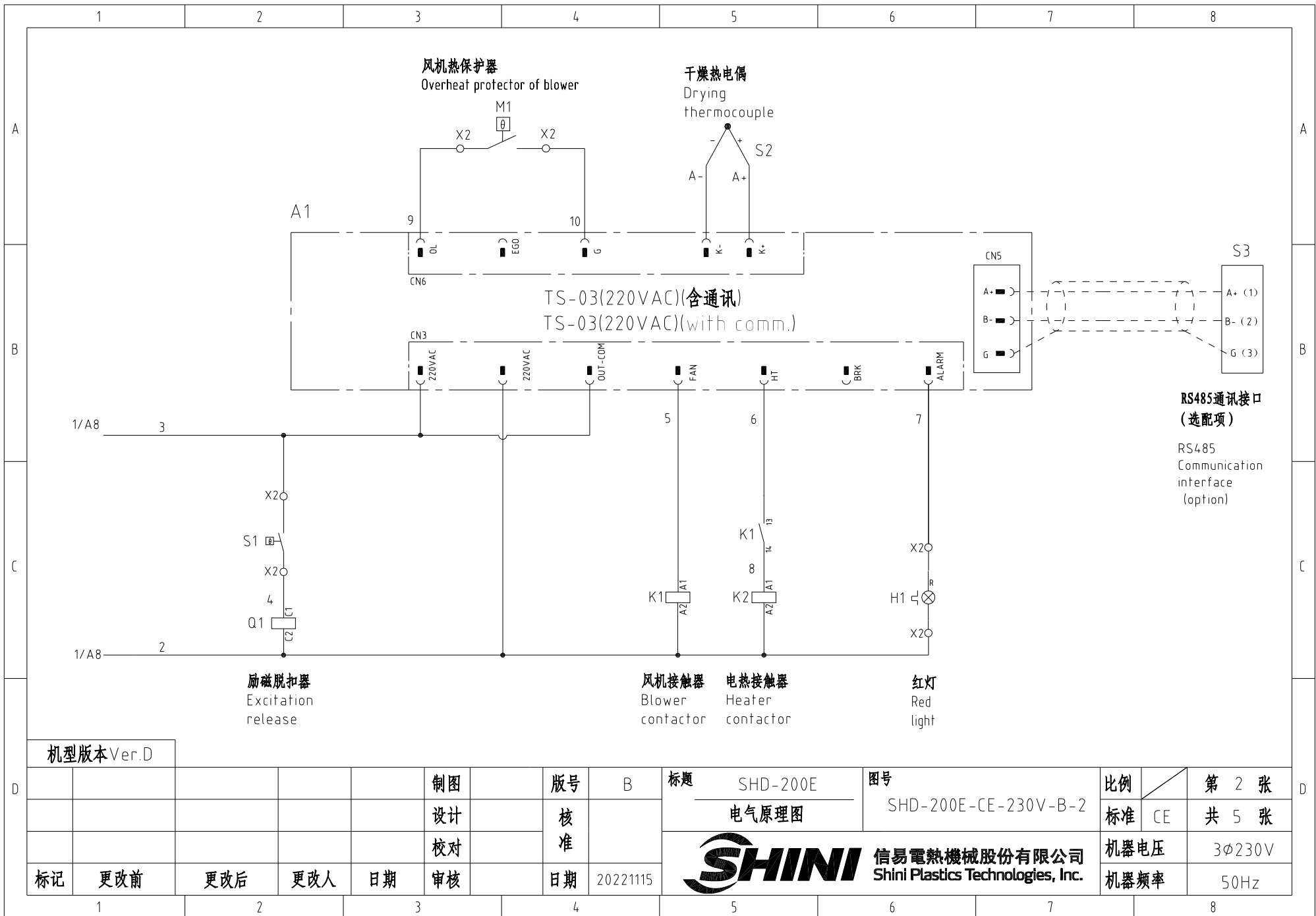
Note: When optional with the high temp. model, the drying heater is (-H).

机型版本 Ver.D


| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|------|----------|----|----------------------|----------|--------|------|
| 制图 | 版号 | B | 标题 | SHD-200E | 图号 | SHD-200E-CE-230V-B-1 | 比例 | 第 1 张 | |
| 设计 | 核准 | | 主电路图 | | | | 标准 | 共 5 张 | |
| 校对 | 核准 | | | | | | 机器电压 | 3φ230V | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | 机器频率 | 50Hz |



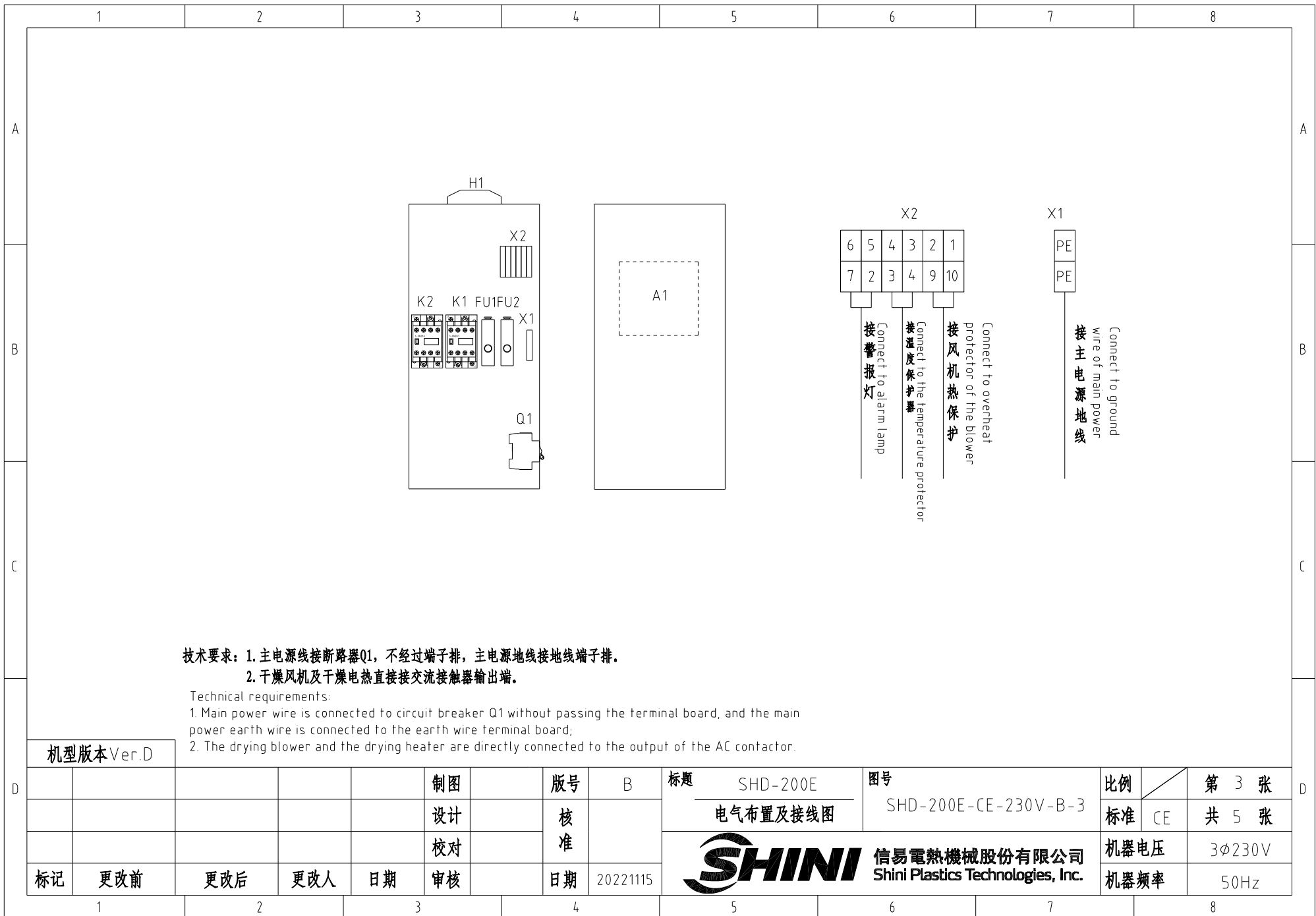
| | |
|------|--------|
| 比例 | 第 1 张 |
| 标准 | CE |
| 机器电压 | 3φ230V |
| 机器频率 | 50Hz |




机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|---|----------------------|------|--------|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | B | 标题 | SHD-200E | 图号 | 比例 | 第 2 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 电气原理图 | SHD-200E-CE-230V-B-2 | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | | 校对 | | 准 | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | 3φ230V | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | | | 机器频率 | 50Hz | | |

RS485通讯接口
(选配项)
RS485
Communication
interface
(option)



机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|------|---|----------------------|--------|----|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | B | 标题 | SHD-200E | 图号 | 比例 | 第 3 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 电气布置及接线图 | SHD-200E-CE-230V-B-3 | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | | 校对 | | 准 | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | 机器电压 | 3φ230V | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | 机器频率 | | 50Hz | | | |

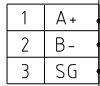
信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram

信易辅机(从站) Shini auxiliary machine (slave station)

A1辅机控制器(从站)

A1 Auxiliary machine controller (slave station)



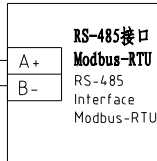
S3

RS485
双通讯接口
(D-SUB 9PIN)
RS485
double comm.
interface
(D-SUB 9PIN)

| 引脚号/定义(接口1/2) | Pin No. / Definition (Interface 1/2) |
|---------------|--------------------------------------|
| 1 | --- |
| 2 | --- |
| 3 | A+ |
| 4 | --- |
| 5 | --- |
| 6 | --- |
| 7 | --- |
| 8 | B- |
| 9 | --- |

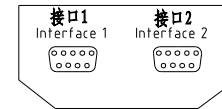
上位机(外部控制主站)
PC/PLC/HMI

Host computer (ext. control master station)
PC/PLC/HMI



信易RS-485接口定义
Shini RS-485 interface definition

S3



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

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

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

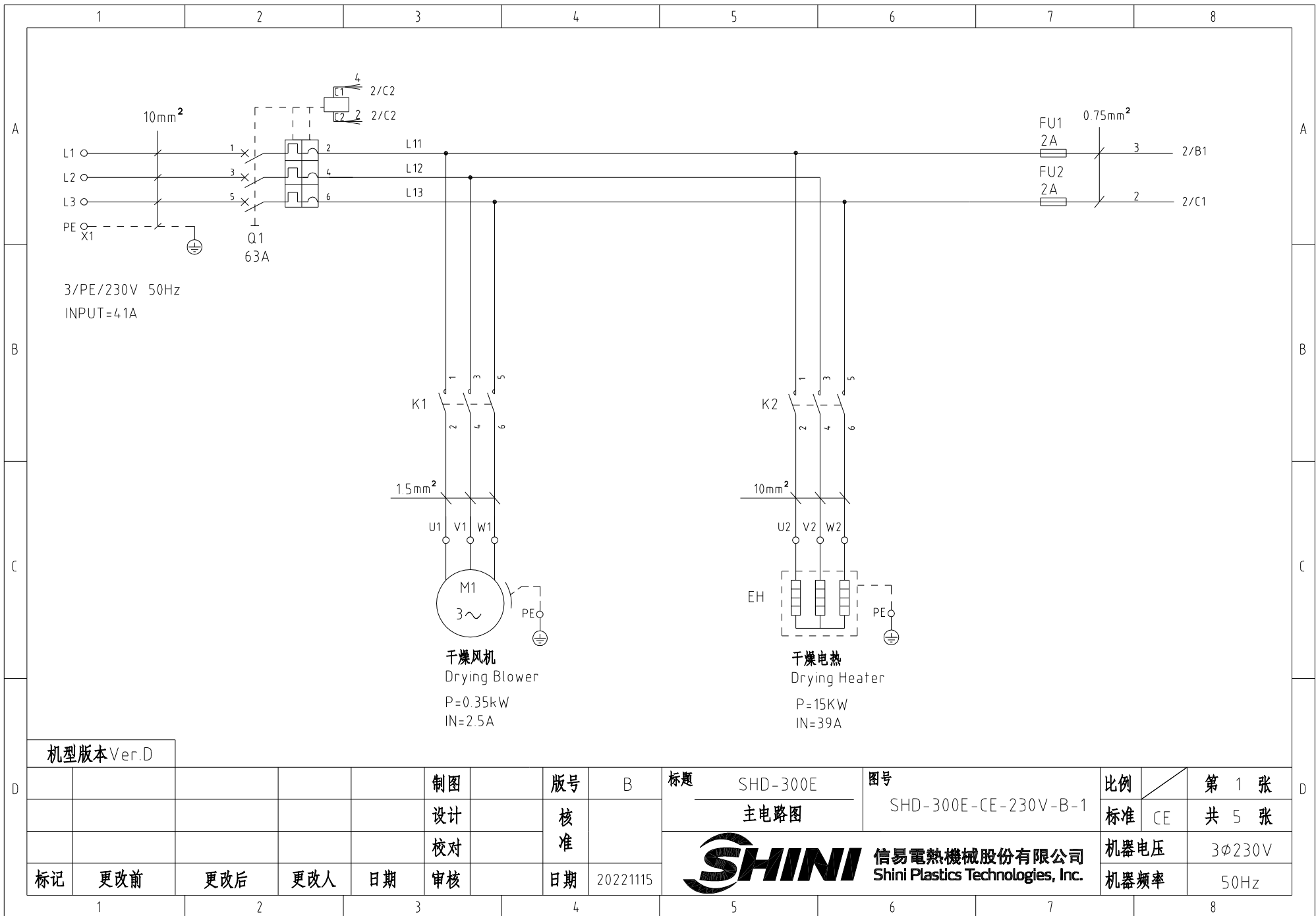
注: 当选配通讯接口时使用

Note: Used with optional comm. interface.

机型版本 Ver.D

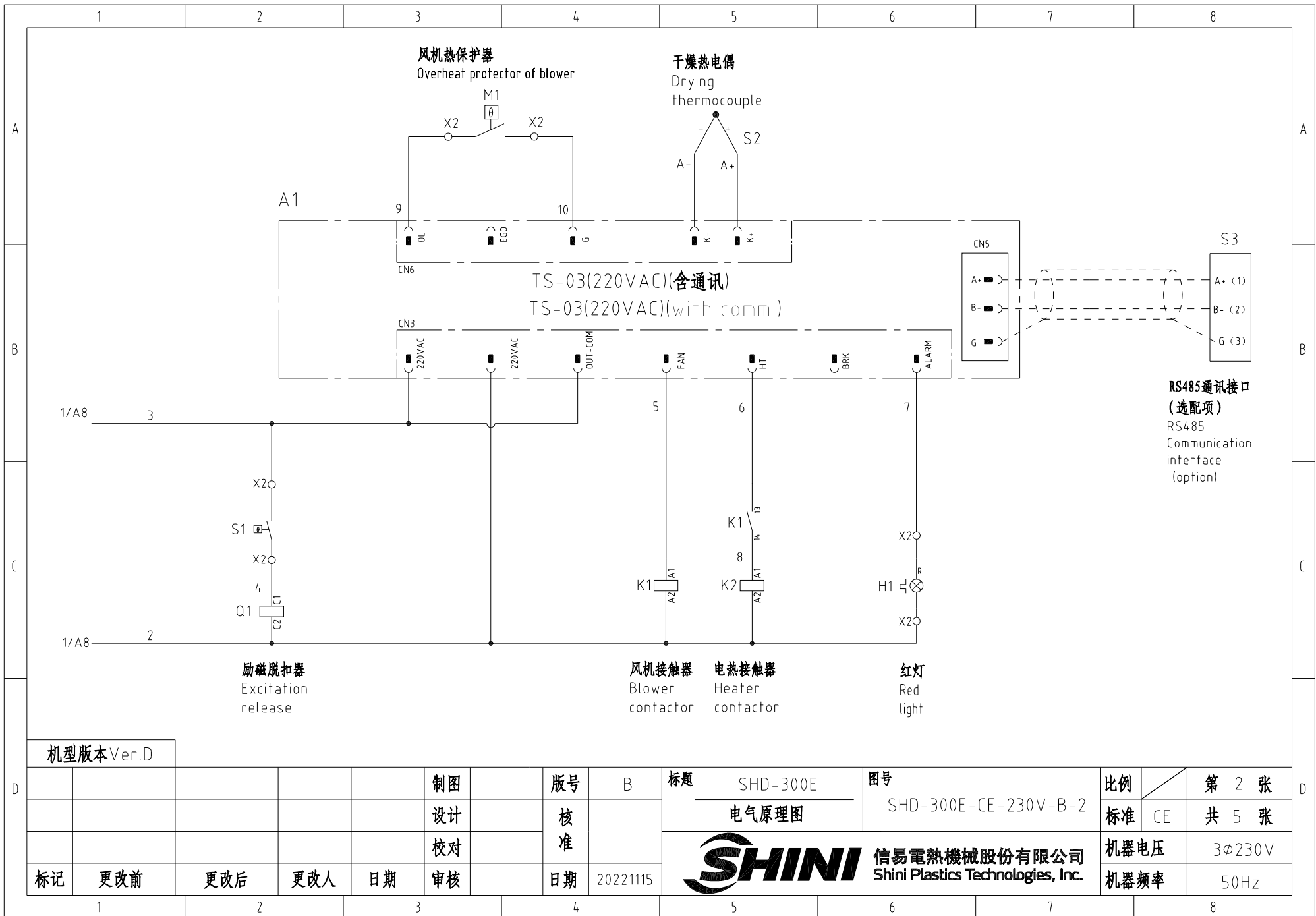
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|---|----------|----------------------|--|------|------|--------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | B | 标题 | SHD-200E | 图号 | | 比例 | | 第 4 张 |
| | | | | | 设计 | | 核准 | | 通讯接线图 | | SHD-200E-CE-230V-B-4 | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | | 校对 | | 核准 | | 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | | | 机器电压 | | 3φ230V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | | | | | | | 机器频率 | |

| 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 release | --- | MX | 110V-400V 50/60Hz | 1 | YE40023560000 | | | | | | | | |
| 3 | FU1 FU2 | 熔断器/Fuse | YINDA | FS-10 | 2A | 2 | 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 / Dryer controller | PUNP | TS-03(220VAC)(含通讯) TS-03(220VAC)(with comm.) | 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) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector) | ---- | ---- | ---- | 1 | YE90048501200 | (2) | | | | | | | |
| 10 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-1910)版 Shell RS485(SAL-700G-A-1910) | BINCHENG | ---- | ---- | 1 | YR40048500000 | (2) | | | | | | | |
| 11 | M1 | 风机/Blower | ---- | ---- | 0.35KW 230V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 12 | EH1 | 电热/Heater | SHINI | ---- | 230V | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 13 | X1 | 接地端子GK10 (霍尼韦尔) Grounding Terminal GK10(honeywell) | Honeywell | GK10PE | 10mm ² PE | 1 | YE60001003500 | | | | | | | | |
| 14 | | 终端固定件B/GK系列 (霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell) | Honeywell | E | GK系列 GK series | 2 | YE60000003900 | | | | | | | | |
| 15 | X2 | 端子排 | CNAOM | TB-1506 | ---- | 1 | YE60150600100 | | | | | | | | |
| 16 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | SHINI | LED-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white | 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 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm. interface. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 制图 | | 版本号 B | | 标题 SHD-200E | | 图号 SHD-200E-CE-230V-B-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 | | 3φ230V | | | |
| 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.D

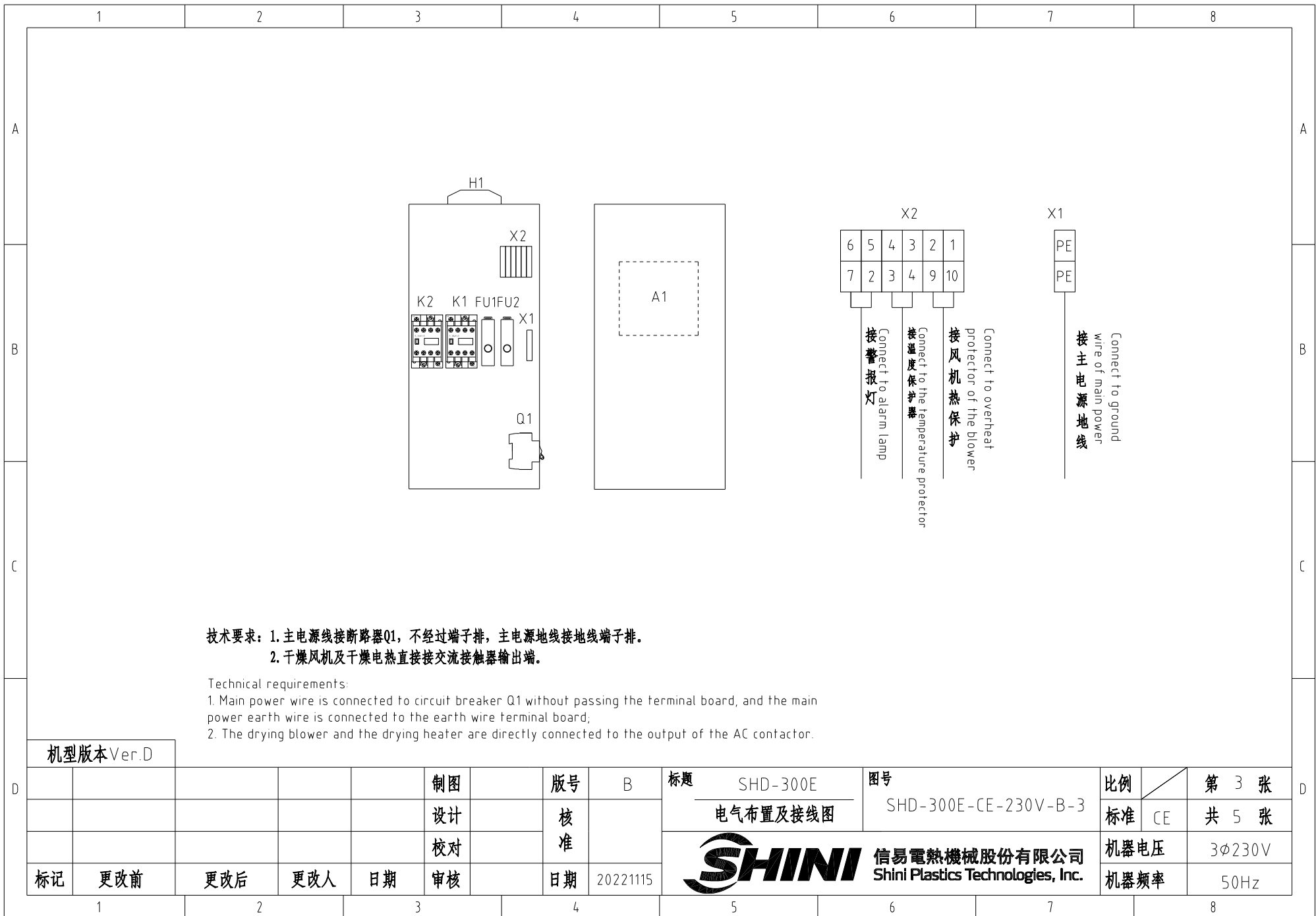
| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|----------|------|----------------------|--------|-------|-------|
| | | | | | 制图 | 版号 | B | 标题 | SHD-300E | 图号 | SHD-300E-CE-230V-B-1 | 比例 | 第 1 张 | |
| | | | | | 设计 | 核准 | | 主电路图 | | | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | | 校对 | | | 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | | 机器电压 | 3φ230V | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | | 机器频率 | 50Hz | | | | |



RS485通讯接口
(选配项)
RS485
Communication
interface
(option)

机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|-----|----------|---|--|----------------------|--|------|--|--------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | 标题 | | 图号 | | 比例 | | 第 2 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 准 | | SHD-300E | | SHD-300E-CE-230V-B-2 | | 标准 | | 共 5 张 | |
| | | | | 校对 | | 核 准 | | 电气原理图 | | | | CE | | 3φ230V | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | | | 机器电压 | | 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。

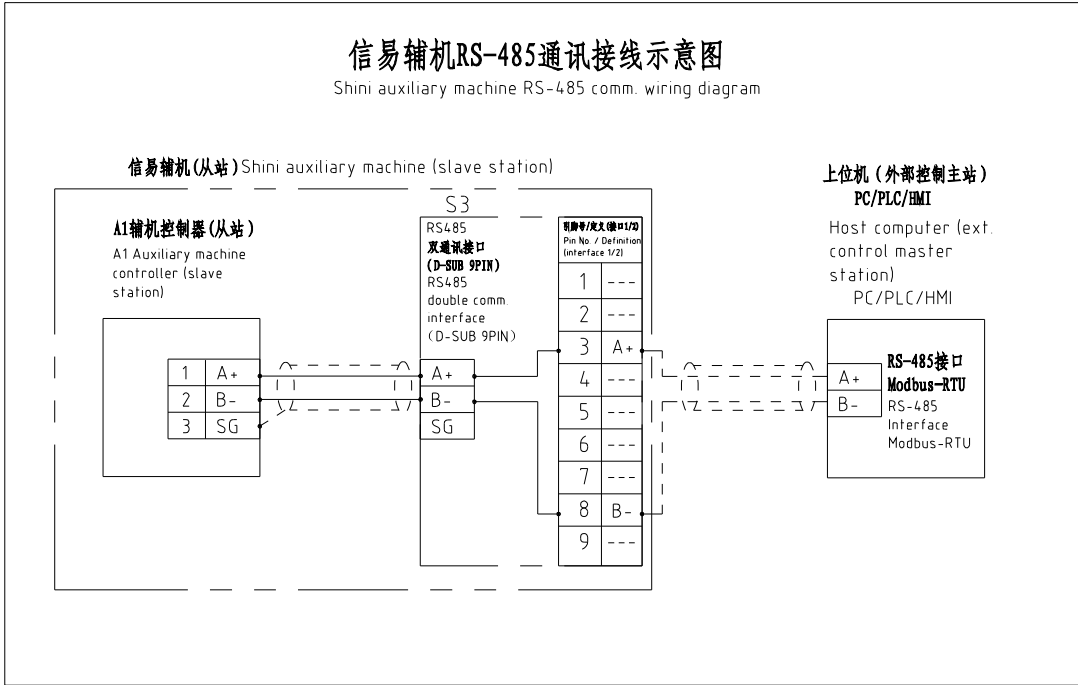
Technical requirements:

1. Main power wire is connected to circuit breaker Q1 without passing the terminal board, and the main power earth wire is connected to the earth wire terminal board;
2. The drying blower and the drying heater are directly connected to the output of the AC contactor.

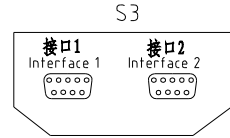
机型版本 Ver.D

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----------|--|----------------------|--|---|--|-------|--|--------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | 标题 | | 图号 | | 比例 | | 第 3 张 | | | |
| | | | | 设计 | | 核 准 | | SHD-300E | | SHD-300E-CE-230V-B-3 | | 标准 | | 共 5 张 | | | |
| | | | | 校对 | | | | 电气布置及接线图 | | | | CE | | | | | |
| 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. | | 机器电压 | | 3φ230V | |
| | | | | | | | | | | | | 机器频率 | | 50Hz | | | |

信易辅机RS-485通讯接线示意图
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义
Shini RS-485 interface definition



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

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

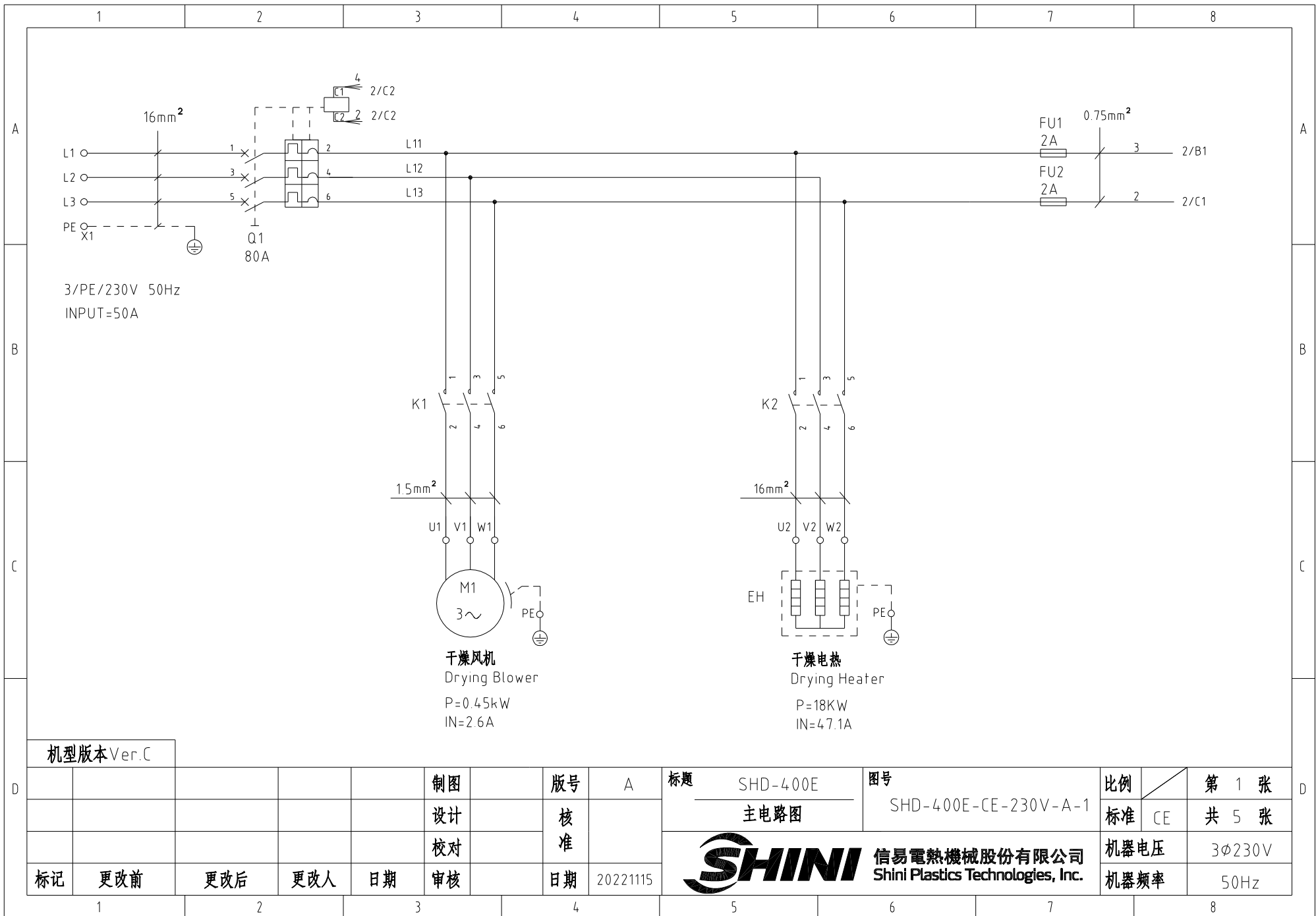
Note: 1. Comm. interface: RS-485 (Two wire)
2. Comm. protocol: Modbus-RTU
3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector;
4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary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

注: 当选配通讯接口时使用
Note: Used with optional comm. interface.

机型版本 Ver.D

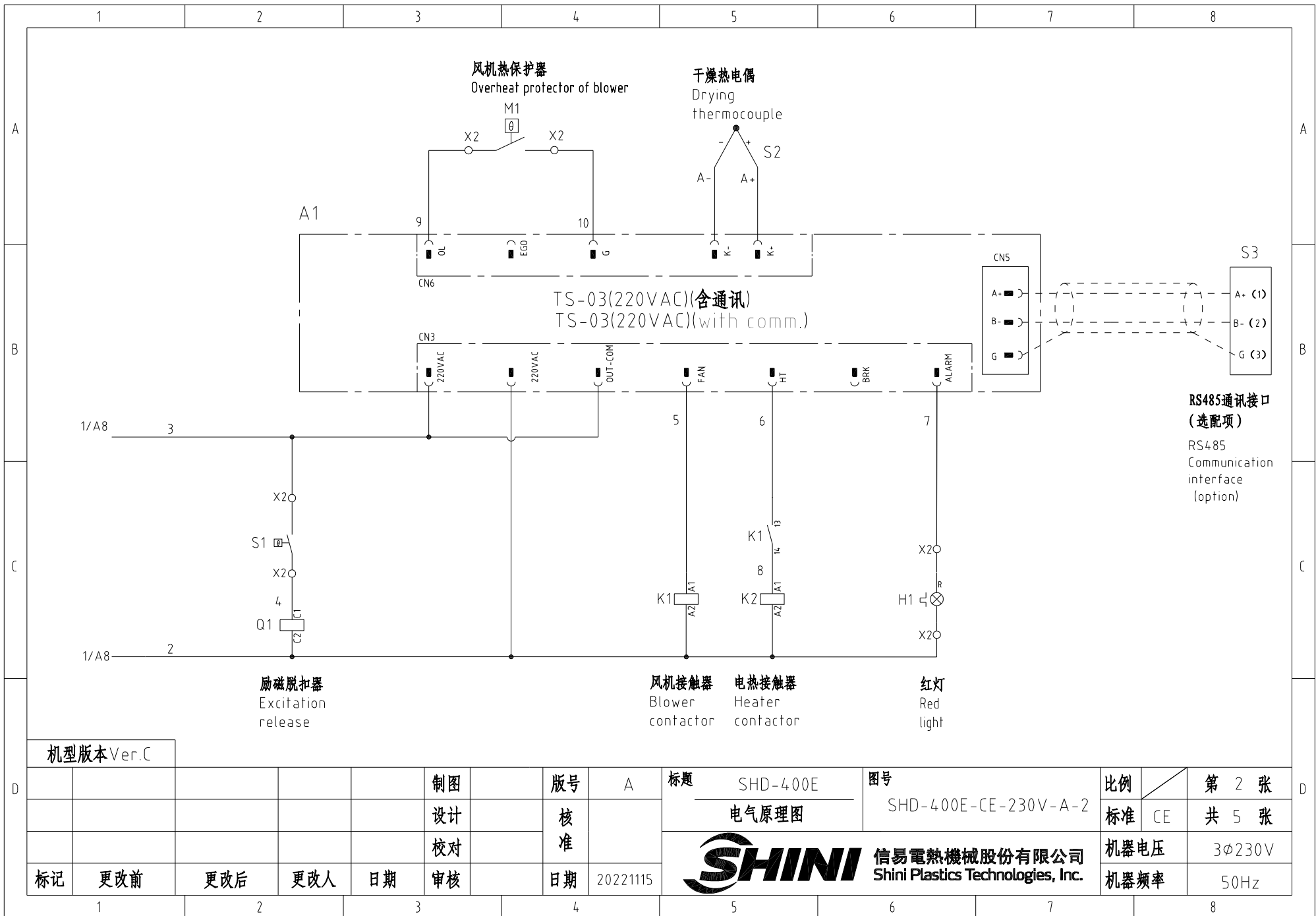
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|--|----|----------|---|----------------------|--------|----|----|-------|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | B | 标题 | SHD-300E | 图号 | | 比例 | | 第 4 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 通讯接线图 | SHD-300E-CE-230V-B-4 | | 标准 | CE | 共 5 张 | |
| | | | | | 校对 | | 准 | | | | | | | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | | 日期 | 20221115 | 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | 机器电压 | 3φ230V | | | | |
| | | | | | | | | | | 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 | FBBM-100D/3063T | 63A 3P | 1 | YE40306300100 | | | | | | | | |
| 2 | | 励磁脱扣器/Excitation release | --- | MX | 110V-400V 50/60Hz | 1 | YE40023560000 | | | | | | | | |
| 3 | FU1 FU2 | 熔断器/Fuse | YINDA | FS-10 | 2A | 2 | YE41001000000 | | | | | | | | |
| 4 | K1 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6015-1AN21 | 220V 50/60Hz 1NO | 1 | YE00601521000 | | | | | | | | |
| 5 | K2 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT5036-1AN20 | 220V 50/60Hz | 1 | YE00503600000 | | | | | | | | |
| 6 | A1 | 干燥机控制器/Dryer controller | PUNP | TS-03(220VAC)(含通讯) TS-03(220VAC)(with comm.) | 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) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector) | ---- | ---- | ---- | 1 | YE90048501200 | (2) | | | | | | | |
| 10 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)版 Shell RS485(SAL-700G-A-19) | BINCHENG | ---- | ---- | 1 | YR40048500000 | (2) | | | | | | | |
| 11 | M1 | 风机/Blower | ---- | ---- | 0.35KW 230V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 12 | EH1 | 电热/Heater | SHINI | ---- | 15kW 230V | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 13 | X1 | 接地端子GK10 (霍尼韦尔) Grounding Terminal GK10(honeywell) | Honeywell | GK10PE | 10mm ² PE | 1 | YE60001003500 | | | | | | | | |
| 14 | | 终端固定件E/GK系列 (霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell) | Honeywell | E | GK系列 GK series | 2 | YE60000003900 | | | | | | | | |
| 15 | X2 | 端子排 | CNAOM | TB-1506 | ---- | 1 | YE60150600100 | | | | | | | | |
| 16 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | SHINI | LBD-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white | 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 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm. interface. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 制图 | | 版号 B | | 标题 SHD-300E | | 图号 SHD-300E-CE-230V-B-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 | | 3φ230V | | | |
| 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.C

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|----------|--------|----------------------|-------|-------|
| | | | | | 制图 | 版号 | A | 标题 | SHD-400E | 图号 | SHD-400E-CE-230V-A-1 | 比例 | 第 1 张 |
| | | | | | 设计 | 核准 | | 主电路图 | | 标准 | CE | 共 5 张 | |
| | | | | | 校对 | | | 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | 机器电压 | 3φ230V | | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | | 机器频率 | 50Hz | | | |

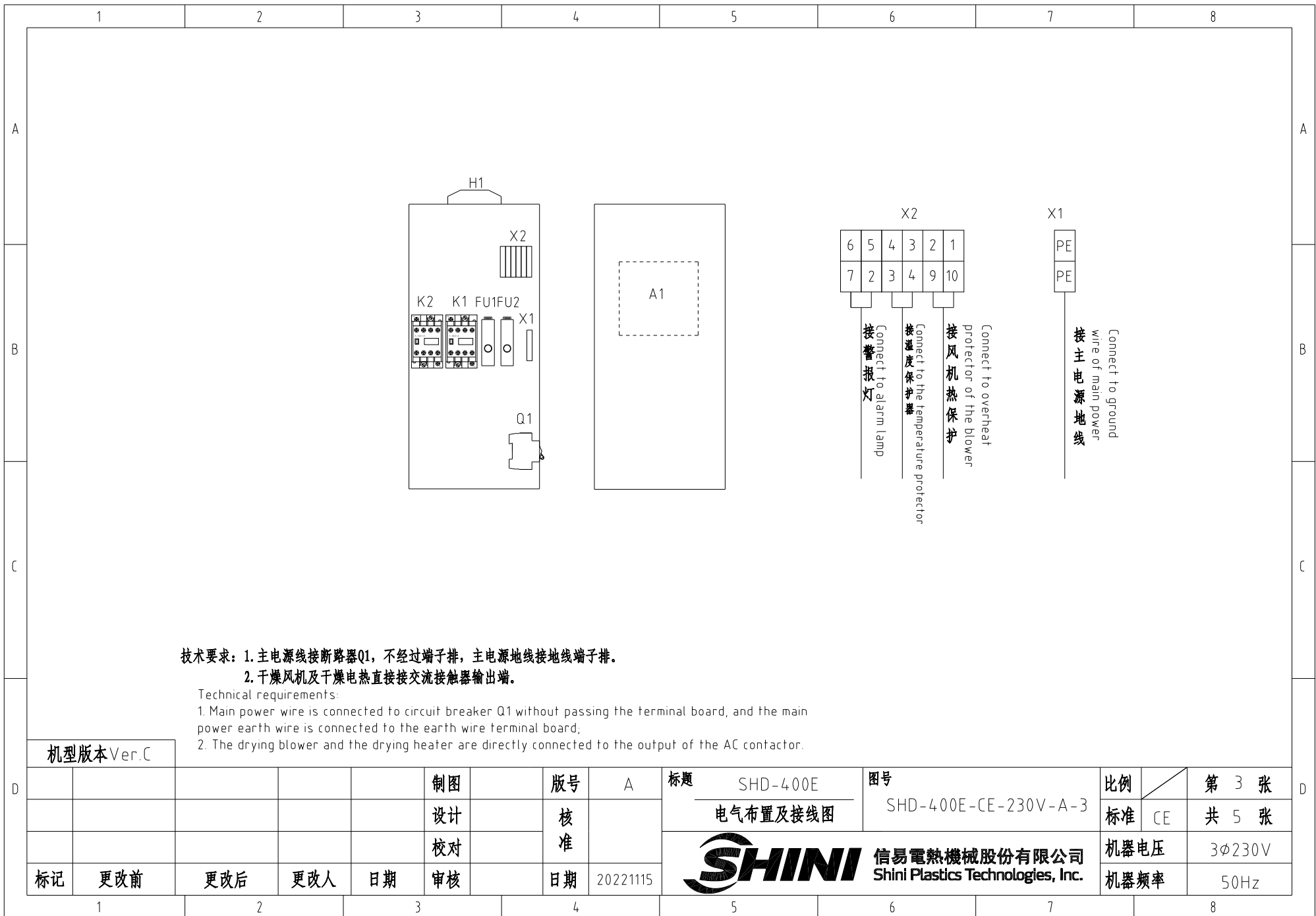


机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-------|----------|----------|----------------------|------|--------|
| 制图 | 版号 | A | 标题 | SHD-400E | 图号 | SHD-400E-CE-230V-A-2 | 比例 | 第 2 张 |
| 设计 | 核准 | | 电气原理图 | | | | 标准 | CE |
| 校对 | 核准 | | | | | | 机器电压 | 3φ230V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 20221115 | | 机器频率 | 50Hz |



RS485通讯接口
(选配项)
RS485
Communication
interface
(option)



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。

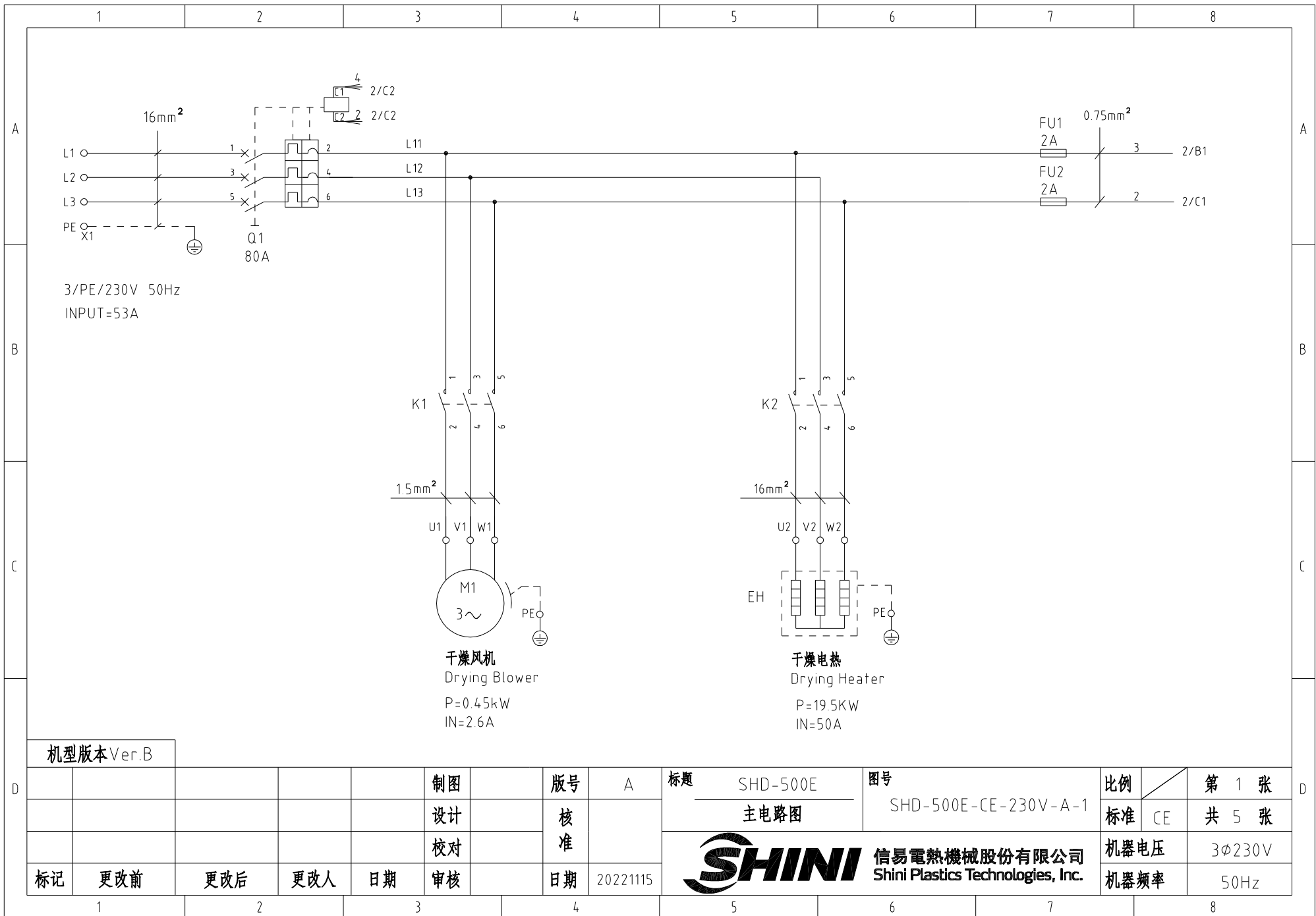
Technical requirements:

1. Main power wire is connected to circuit breaker Q1 without passing the terminal board, and the main power earth wire is connected to the earth wire terminal board;


2. The drying blower and the drying heater are directly connected to the output of the AC contactor.

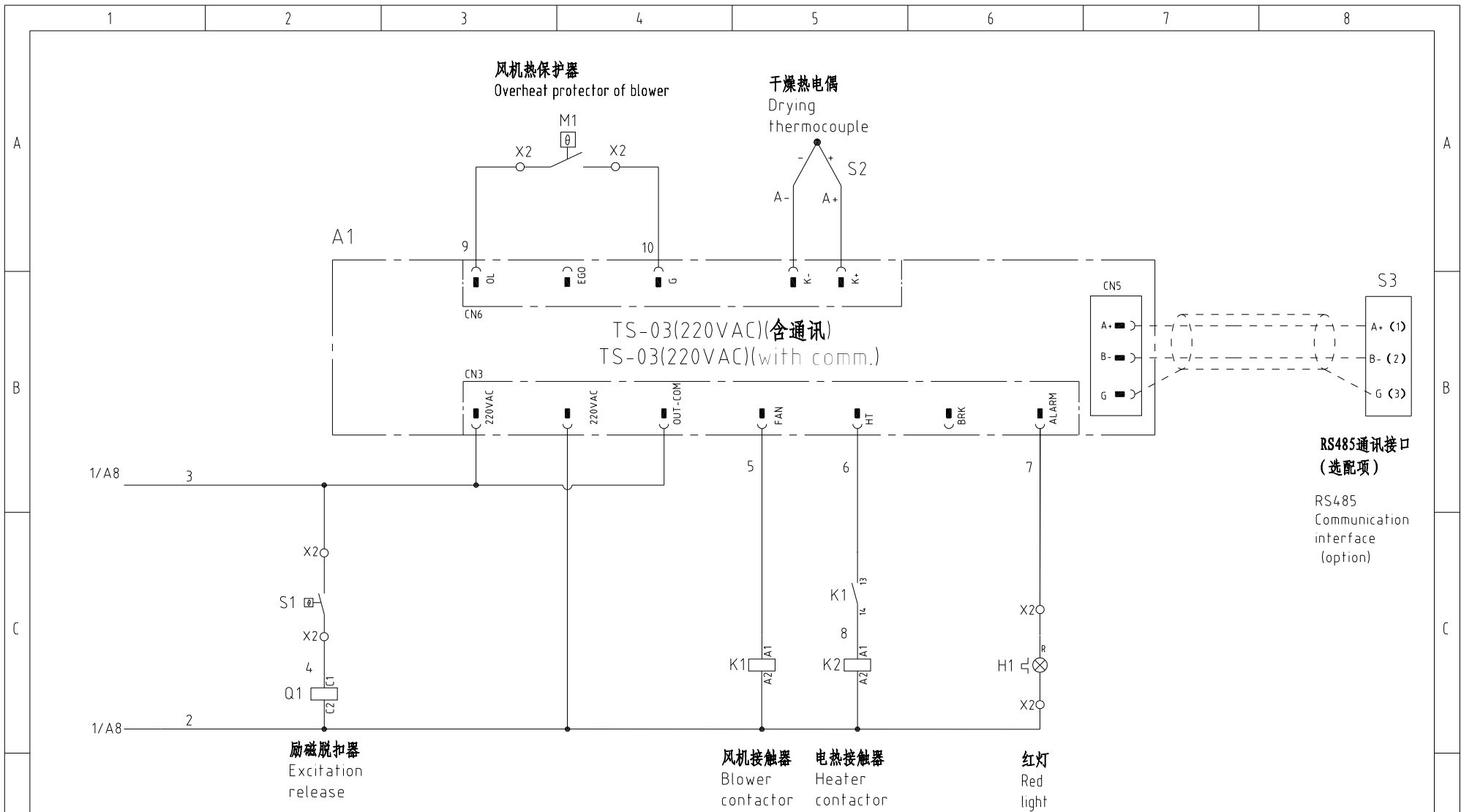
机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|------|---|----------------------|--------|----|-------|
| | | | | | 制图 | | 版号 | A | 标题 | SHD-400E | 图号 | 比例 | 第 3 张 |
| | | | | | 设计 | | 核 | | 电气布置及接线图 | SHD-400E-CE-230V-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 | 3φ230V | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | 机器频率 | | 50Hz | | | |




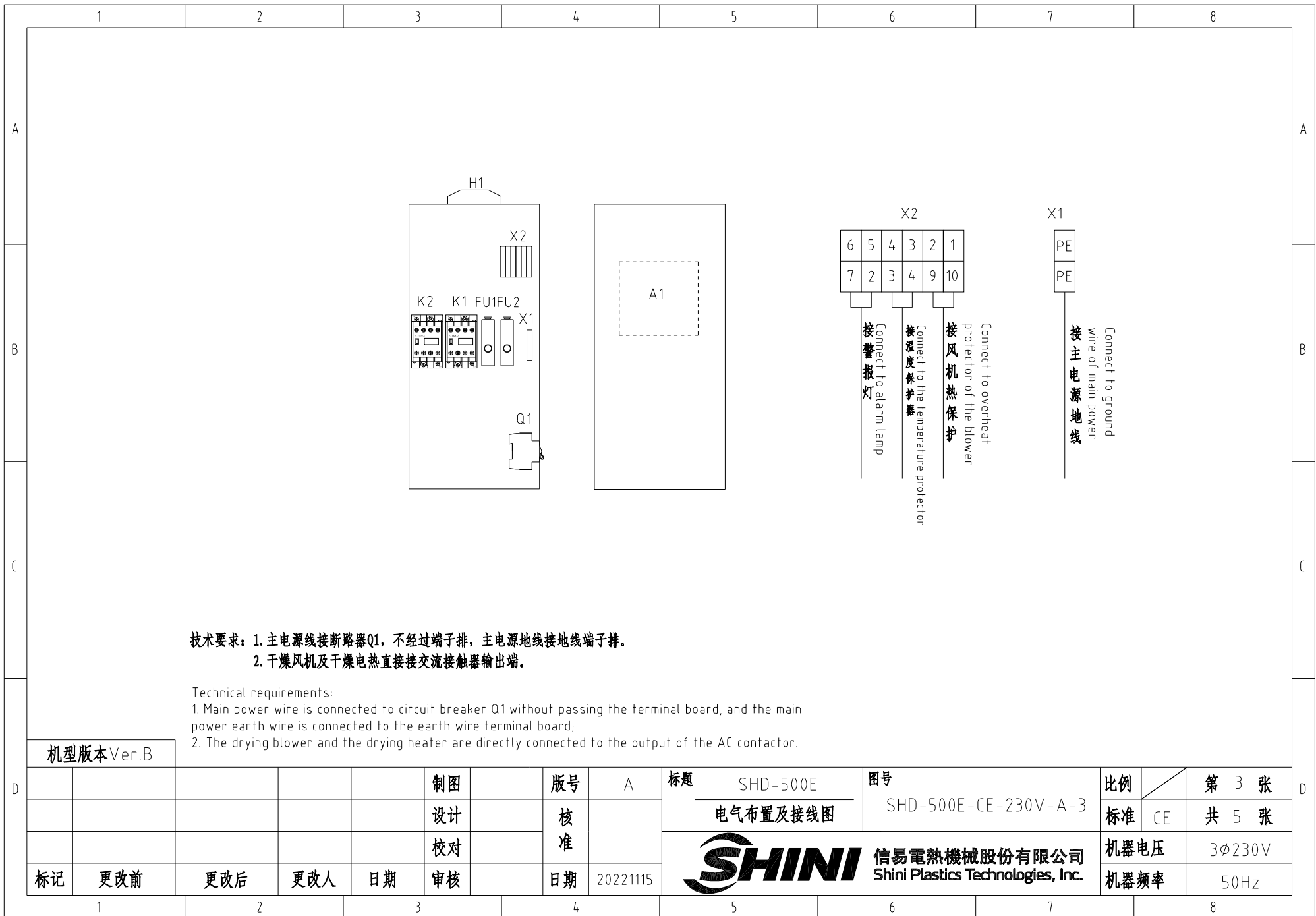
机型版本 Ver.B

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|---|----------|----------|----------------------|-------|-------|
| | | | | 制图 | 版号 | A | 标题 | SHD-500E | 图号 | SHD-500E-CE-230V-A-1 | 比例 | 第 1 张 |
| | | | | 设计 | 核准 | | 主电路图 | | 标准 | CE | 共 5 张 | |
| | | | | 校对 | 核准 | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | 3φ230V | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | | | 20221115 | 机器频率 | 50Hz | |



机型版本 Ver.B

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|---|--|----------|--|--------|--|----------------------|--|-------|--|-------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | A | | 标题 | | SHD-500E | | 图号 | | SHD-500E-CE-230V-A-2 | | 比例 | | 第 2 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 | | | | 电气原理图 | | | | 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 | | 3φ230V | | | | | | | |
| 标记 | | 更改前 | | 更改后 | | 更改人 | | 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。

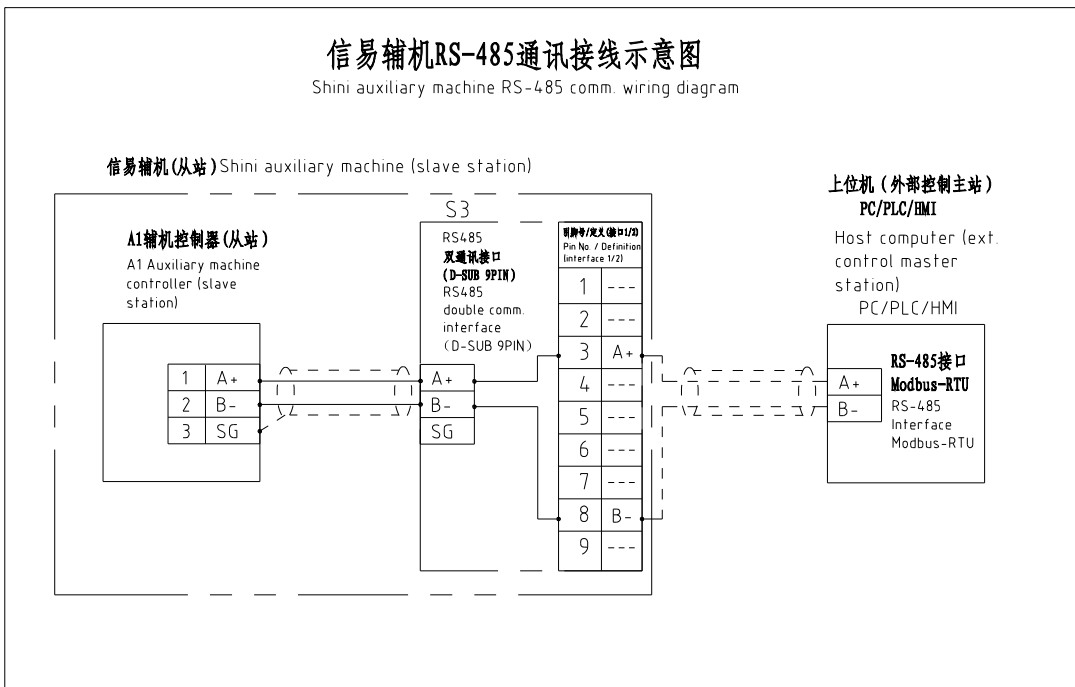
Technical requirements:

1. Main power wire is connected to circuit breaker Q1 without passing the terminal board, and the main power earth wire is connected to the earth wire terminal board;
2. The drying blower and the drying heater are directly connected to the output of the AC contactor.

机型版本 Ver.B

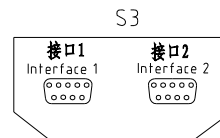
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----|--|---|--|----------|--|--------|--|----------------------|--|-------|--|-------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | A | | 标题 | | SHD-500E | | 图号 | | SHD-500E-CE-230V-A-3 | | 比例 | | 第 3 张 | |
| | | | | 设计 | | 核 | | | | 电气布置及接线图 | | | | 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 | | 3φ230V | | | | | | | |
| 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
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



注：当选配通讯接口时使用
Note: Used with optional comm. interface.

信易RS-485接口定义
Shini RS-485 interface definition



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

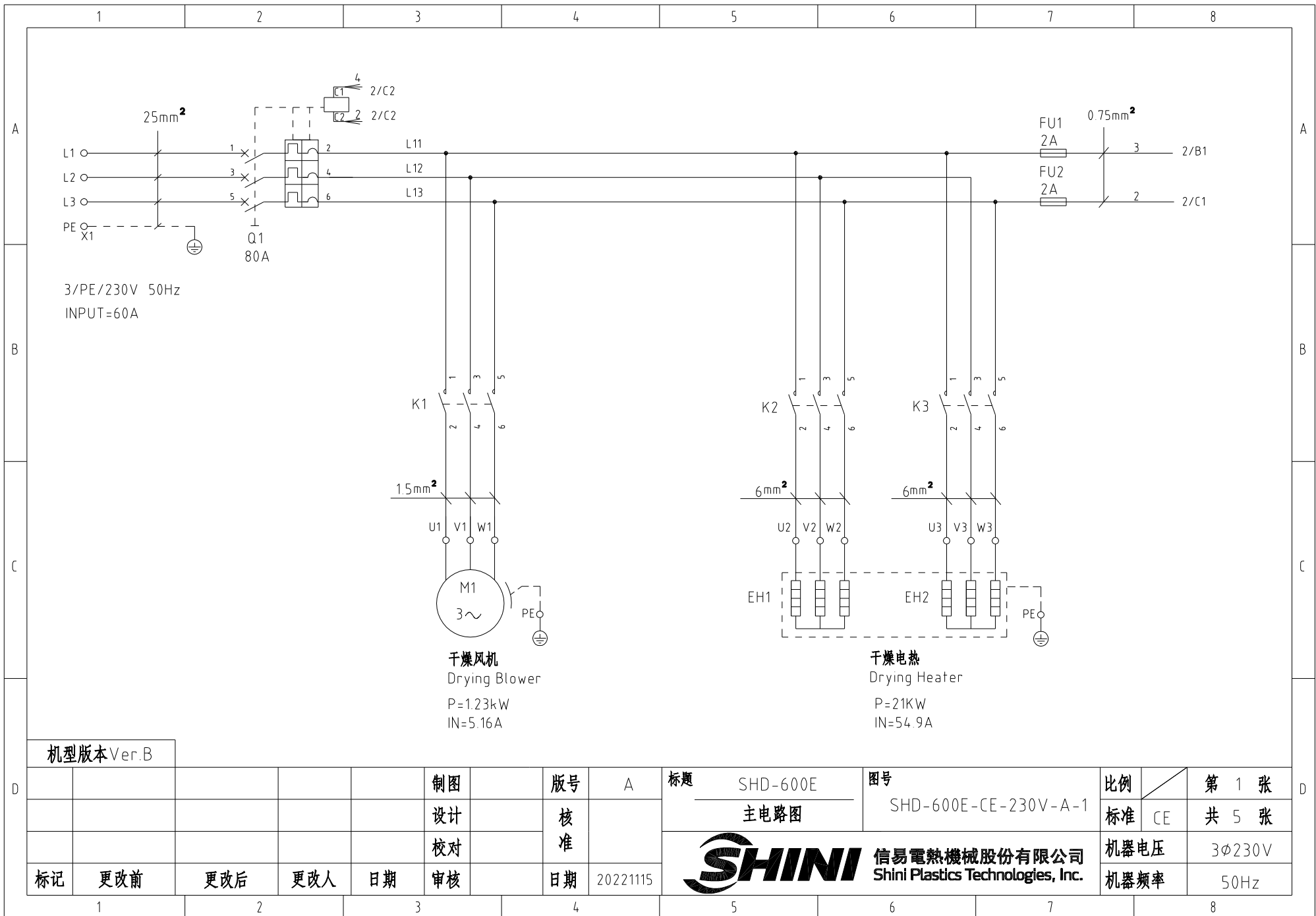
- 注：1. 通讯接口：RS-485（两线式）
2. 通讯协议：Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头，客户需自备D-sub9公接头；
4. 接口1和接口2内部并联，功能相同，不分主次

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

机型版本 Ver.B

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|------|-------|---|----------------------|------|--------|----|-------|
| | | | | | 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-230V-A-4 | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| | | | | | 校对 | | 准 | | | 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | 3φ230V | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 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-100D/3080S | 80A 3P | 1 | YE40308003000 | | | | | | | | |
| 2 | | 励磁脱扣器/Excitation release | --- | MX | 110V-400V 50/60Hz | 1 | YE40023560000 | | | | | | | | |
| 3 | FU1 FU2 | 熔断器/Fuse | YINDA | FS-10 | 2A | 2 | YE41001000000 | | | | | | | | |
| 4 | K1 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6015-1AN21 | 220V 50/60Hz 1NO | 1 | YE00601521000 | | | | | | | | |
| 5 | K2 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT5044-1AN20 | 220V 50/60Hz | 1 | YE00504400000 | | | | | | | | |
| 6 | A1 | 干燥机控制器/Dryer controller | PUNP | TS-03(220VAC)(含通讯) TS-03(220VAC)(with comm.) | 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) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector) | ---- | ---- | ---- | 1 | YE90048501200 | (2) | | | | | | | |
| 10 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-1910版) Shell RS485(SAL-700G-A-1910) | BINCHENG | ---- | ---- | 1 | YR40048500000 | (2) | | | | | | | |
| 11 | M1 | 风机/Blower | ---- | ---- | 0.45KW 230V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 12 | EH1 | 电热/Heater | SHINI | ---- | 19.5kW 230V | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 13 | X1 | 接地端子GK16(霍尼韦尔) Grounding terminal GK16(honeywell) | Honeywell | GK16PE | 16mm ² PE | 1 | YE60001603500 | | | | | | | | |
| 14 | | 终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell) | Honeywell | E | GK系列 GK series | 2 | YE60000003900 | | | | | | | | |
| 15 | X2 | 端子排 | CNAOM | TB-1506 | ---- | 1 | YE60150600100 | | | | | | | | |
| 16 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | SHINI | LBD-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white | 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 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm. interface. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 制图 | | 版本号 A | | 标题 SHD-500E | | 图号 SHD-500E-CE-230V-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 | | 3φ230V | |
| 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 | |



干燥风机
Drying Blower
P=1.23kW
IN=5.16A

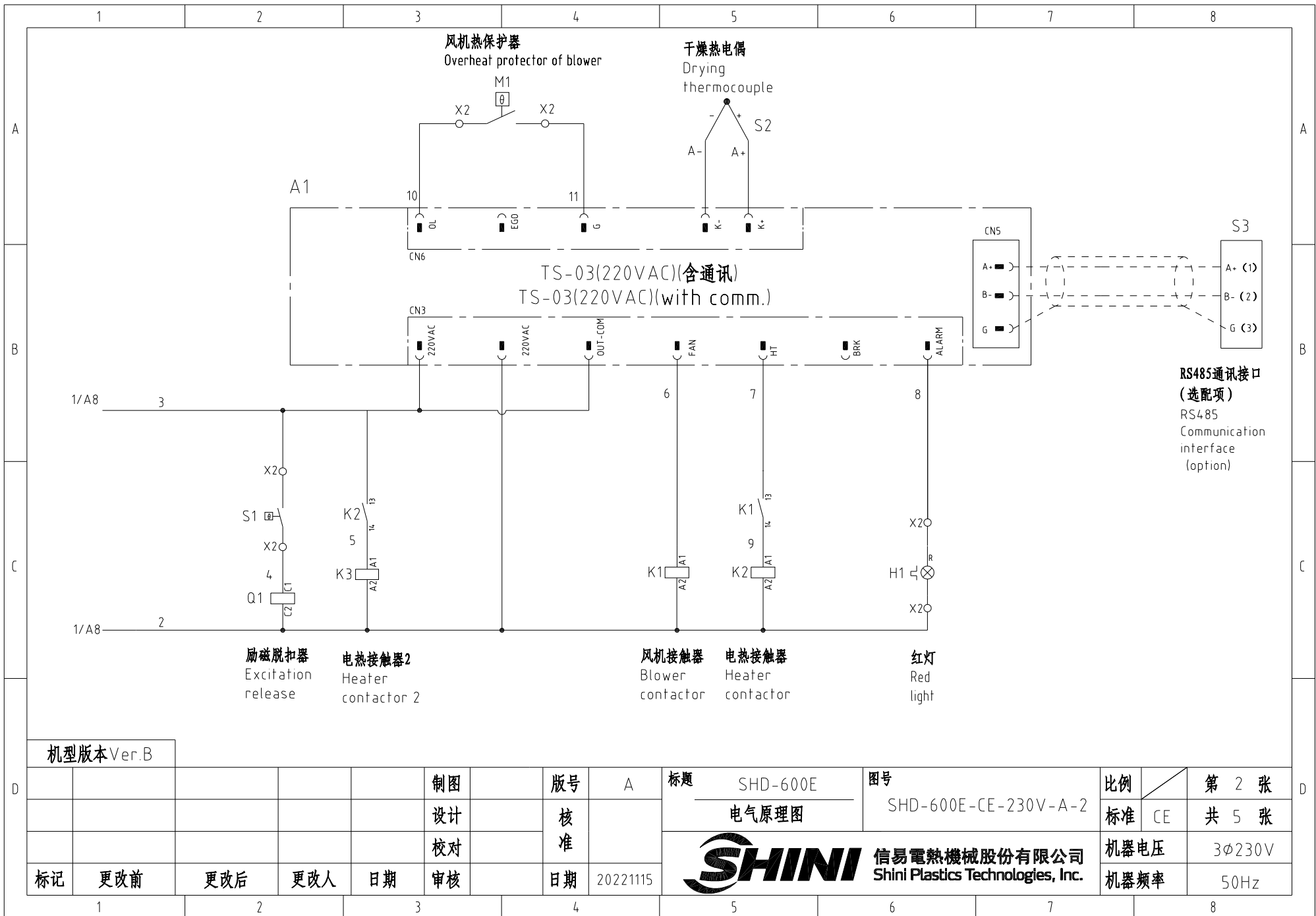
干燥电热
Drying Heater
P=21KW
IN=54.9A

机型版本 Ver.B

| | | | | | | | | |
|----|-----|-----|------|----------|----------|----------------------|--------|-------|
| 制图 | 版号 | A | 标题 | SHD-600E | 图号 | SHD-600E-CE-230V-A-1 | 比例 | 第 1 张 |
| 设计 | 核准 | | 主电路图 | | | 标准 | CE | 共 5 张 |
| 校对 | 核准 | | | | | 机器电压 | 3φ230V | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 20221115 | 机器频率 | 50Hz | |

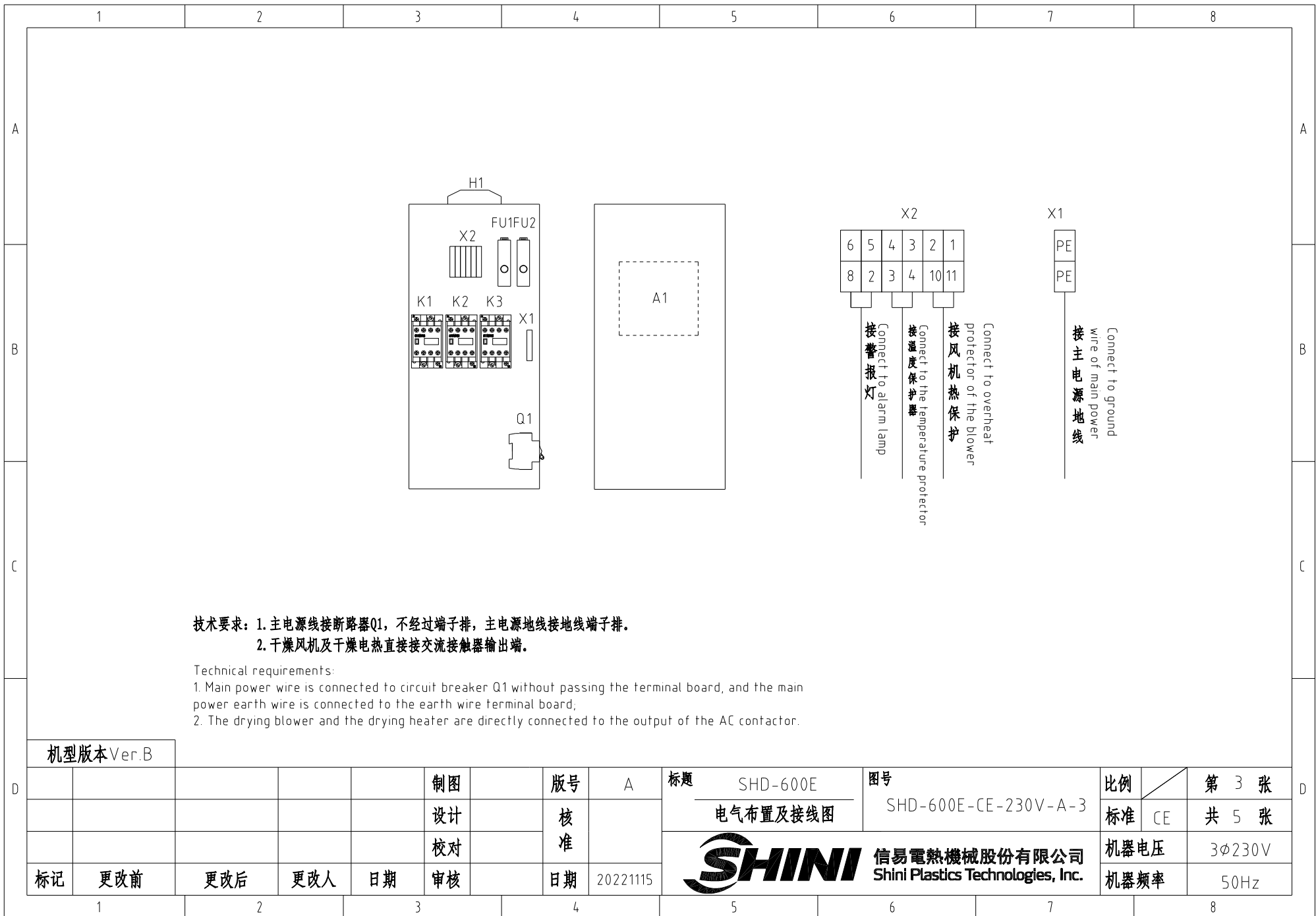


| | |
|------|--------|
| 比例 | 第 1 张 |
| 标准 | CE |
| 机器电压 | 3φ230V |
| 机器频率 | 50Hz |



机型版本 Ver.B

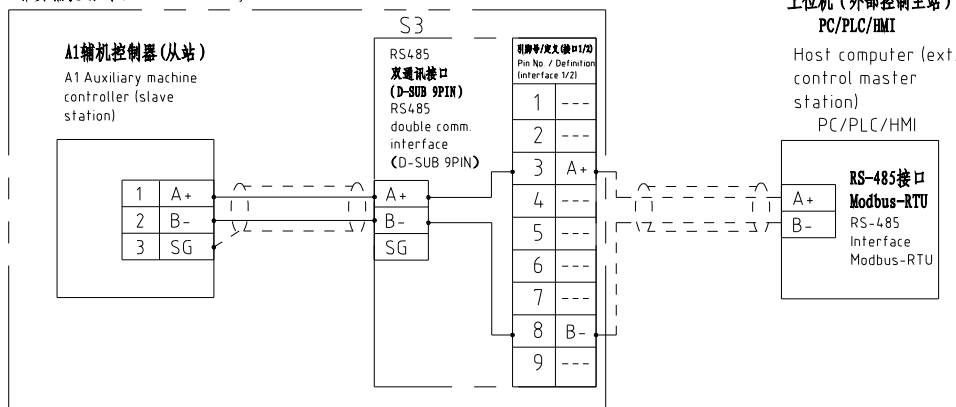
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----|--|-----|--|-----|--|----------|--|----------------------|--|---|--|--------|--|
| | | | | 制图 | | 版号 | | 标题 | | 图号 | | 比例 | | 第 2 张 | |
| | | | | 设计 | | A | | SHD-600E | | SHD-600E-CE-230V-A-2 | | 标准 | | 共 5 张 | |
| | | | | 校对 | | 核 | | 电气原理图 | | | | CE | | 3φ230V | |
| 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 | |



信易辅机RS-485通讯接线示意图

Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram


信易辅机(从站) Shini auxiliary machine (slave station)



注：当选配通讯接口时使用

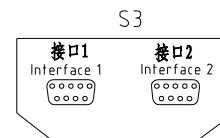
Note: Used with optional comm. interface.

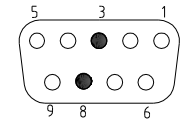
机型版本 Ver.B

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|----|----|----|----------|---|---|----------------------|------|--------|-------|
| | | | | | | 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-230V-A-4 | | 标准 | 共 5 张 |
| | | | | | | 校对 | 准 | |  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 机器电压 | 3φ230V | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 日期 | 20221115 | | | 机器频率 | 50Hz | | |

信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition



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

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

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

| 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-100D/3080S | 80A 3P | 1 | YE40308003000 | | | | | | | | |
| 2 | | 励磁脱扣器/Excitation release | --- | MX | 110V-400V 50/60Hz | 1 | YE40023560000 | | | | | | | | |
| 3 | FU1 FU2 | 熔断器/Fuse | YINDA | FS-10 | 2A | 2 | YE41001000000 | | | | | | | | |
| 4 | K1 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6016-1AN21 | 220V 50/60Hz 1NO | 1 | YE00601621000 | | | | | | | | |
| 5 | K2 K3 | 接触器/Contactor | SIEMENS | 3RT6028-1AN20 | 220V 50/60Hz | 2 | YE00602822000 | | | | | | | | |
| 6 | A1 | 干燥机控制器/Dryer controller | PUNP | TS-03(220VAC)(含通讯) TS-03(220VAC)(with comm.) | 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) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector) | ---- | ---- | ---- | 1 | YE90048501200 | (2) | | | | | | | |
| 10 | | 外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0 | BINCHENG | ---- | ---- | 1 | YR40048500000 | (2) | | | | | | | |
| 11 | M1 | 风机/Blower | ---- | ---- | 1.23KW 230V 50HZ | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 12 | EH1 | 电热/Heater | SHINI | ---- | 21kW 230V | 1 | ---- | (1) | | | | | | | |
| 13 | X1 | 接地端子GK35(霍尼韦尔) Grounding terminal GK35(honeywell) | Honeywell | GK35PE | 35mm ² PE | 1 | YE60003503500 | | | | | | | | |
| 14 | | 终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell) | Honeywell | E | GK系列 GK series | 2 | YE60000003900 | | | | | | | | |
| 15 | X2 | 端子排 | CNAOM | TB-1506 | ---- | 1 | YE60150600100 | | | | | | | | |
| 16 | H1 | 警报灯/Alarm lamp | SHINI | LBD-3051/220VAC 红白色 LED-3051/220VAC red and white | 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 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional RS-485 comm. interface. | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 制图 | | 版本号 A | | 标题 SHD-600E | | 图号 SHD-600E-CE-230V-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 | | 3φ230V | |
| 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 | |