

| | | | | | | | |
|------------|--|-------------|--|------|--|--------|--|
| 机型版本 Ver.D | | 图号 | | 比例 | | 第 1 张 | |
| | | SD-120H-SM4 | | 标准 | | 共 10 张 | |
| 标题 | | 主电路图 | | CE | | 3Φ400V | |
| 版号 | | 核 准 | | 机器电压 | | 50Hz | |
| 制图 | | 校 对 | | 机器频率 | | | |
| 设计 | | 日期 | | | | | |
| 审核 | | 更改人 | | | | | |
| 日期 | | 更改后 | | | | | |
| 20201231 | | 更改前 | | | | | |



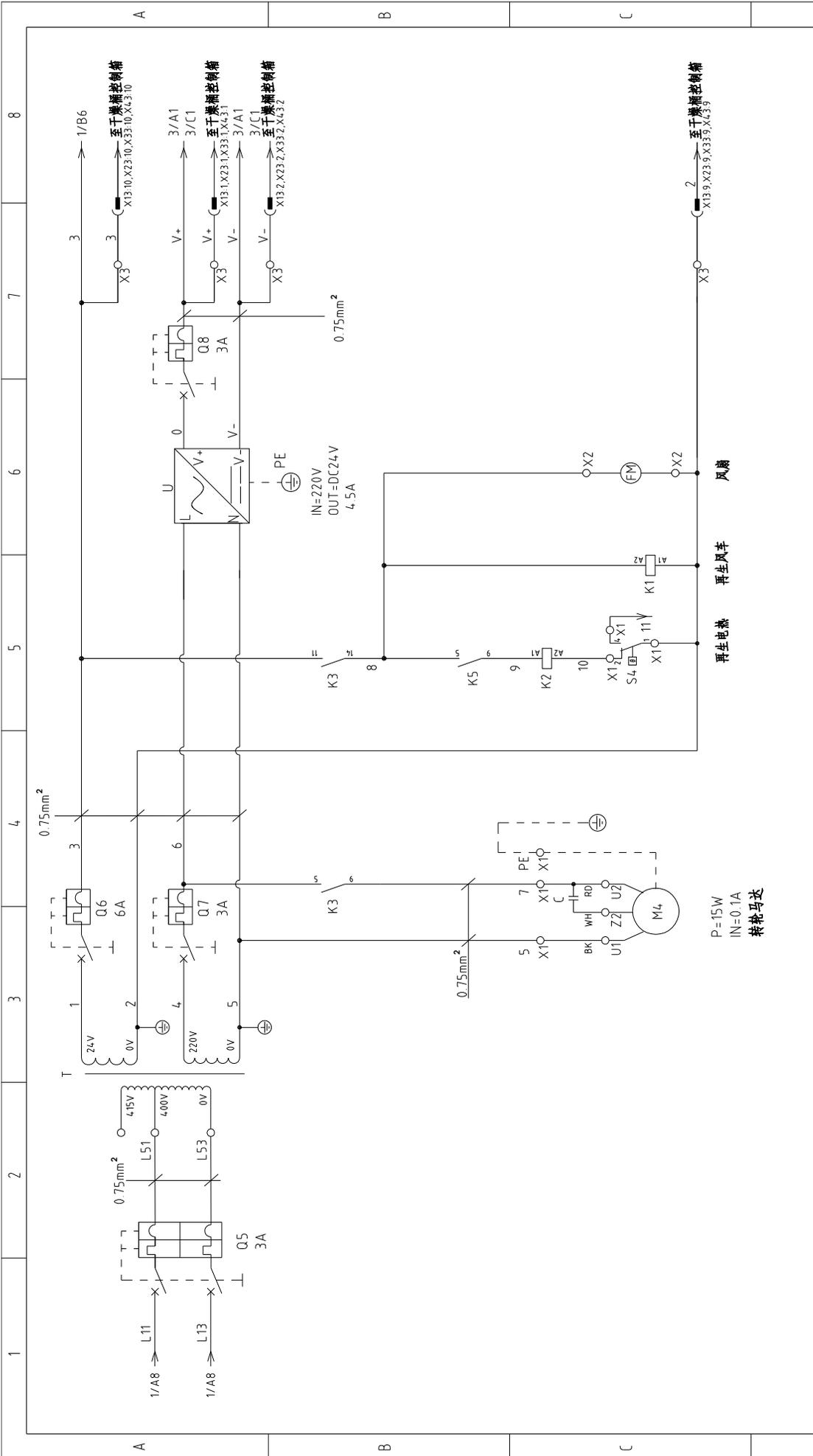
信易電熱機械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

SD-120H-SM4-CE-400V-B-1

P=0.9kW
IN=23A
干燥风机

P=4kW
IN=6A
再生电热

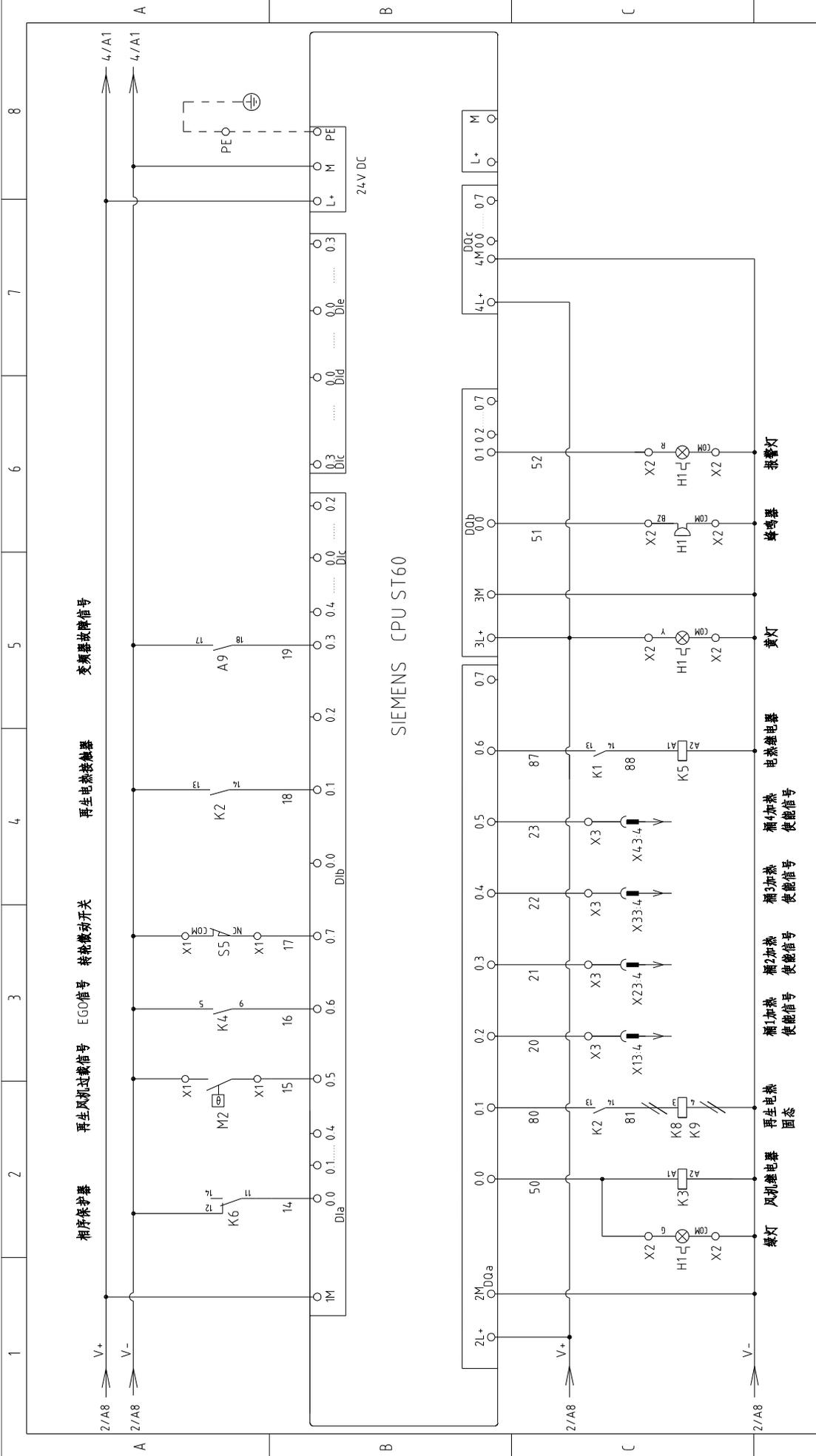
P=0.18kW
IN=6A
再生风机



| | |
|------|----------|
| 机型版本 | Ver.D |
| 标记 | 更改前 |
| | 更改后 |
| | 更改人 |
| | 日期 |
| | 审核 |
| | 校对 |
| | 设计 |
| 制图 | |
| 版号 | B |
| 核准 | |
| 日期 | 20201231 |

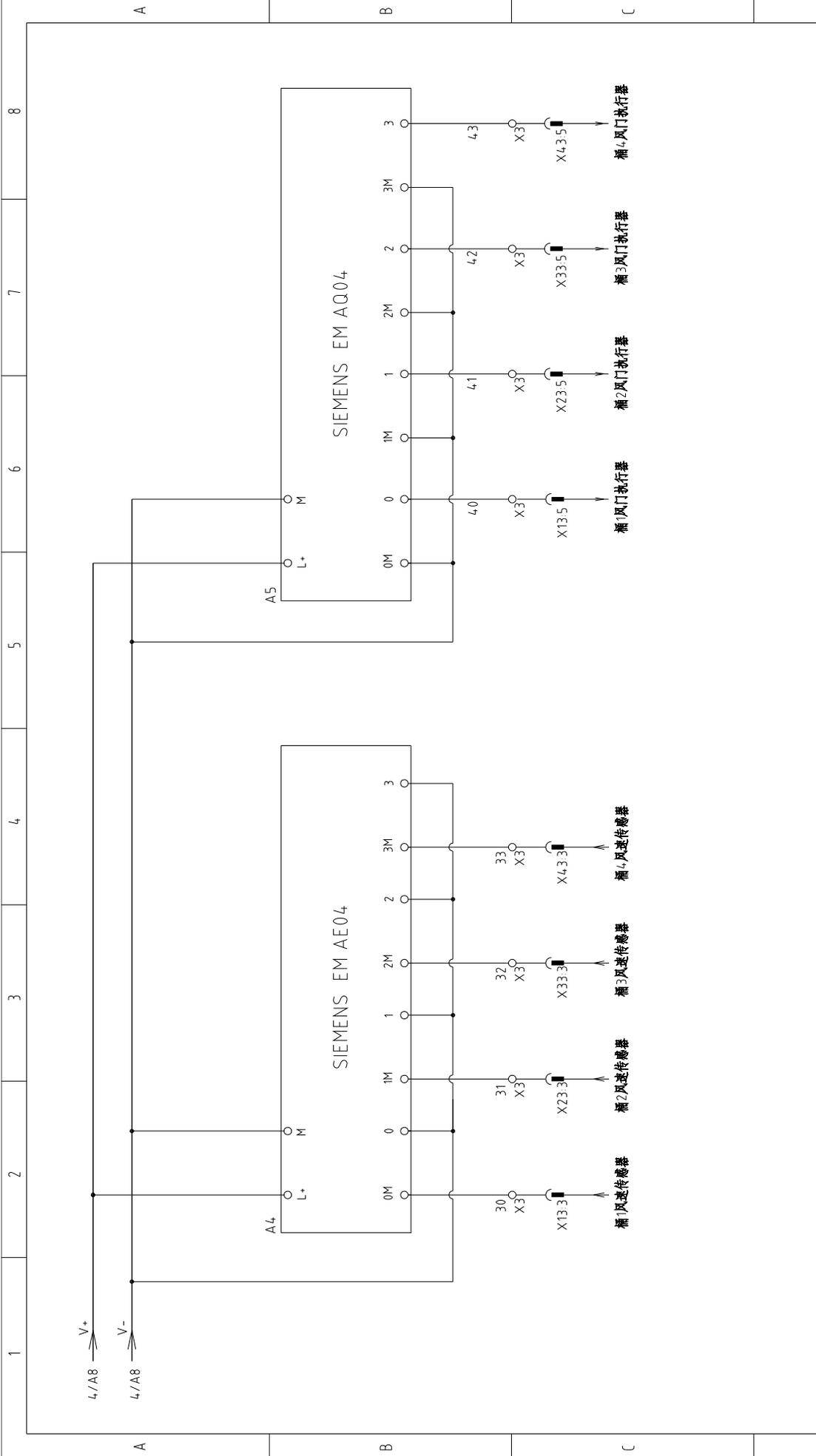
| | |
|---|--------------------------|
| 标题 | SD-120H-SM4 |
| 图号 | SD-120H-SM4-CE-4.00V-B-2 |
| 电气原理图一 | |
|  | |
| 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | |

| | |
|------|---------|
| 比例 | CE |
| 标准 | |
| 机器电压 | 3Φ4.00V |
| 机器频率 | 50Hz |



SIEMENS CPU ST60

| | | | | | | | |
|------------|--|-------------|--|-------------------------|--|---|--|
| 机型版本 Ver.D | | 图号 | | 比例 | | 第 3 张 | |
| | | SD-120H-SM4 | | 标准 | | 共 10 张 | |
| | | 电原理图二 | | CE | | 3Φ400V | |
| | | 标题 | | 机器电压 | | 50Hz | |
| | | SD-120H-SM4 | | SD-120H-SM4-CE-400V-B-3 | | | |
| | | 版号 | | SHINI | | 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | |
| | | 核 准 | | 20201231 | | | |
| | | 日期 | | 20201231 | | | |
| | | 制图 | | 设计 | | 审核 | |
| | | 日期 | | 更改人 | | 更改后 | |
| | | 日期 | | 更改前 | | | |



| | |
|-----|----------|
| 机版本 | Ver.D |
| 标记 | 更改前 |
| | 更改后 |
| | 更改人 |
| | 日期 |
| | 审核 |
| | 校对 |
| | 设计 |
| 制图 | |
| 版号 | B |
| 核准 | |
| 日期 | 20201231 |

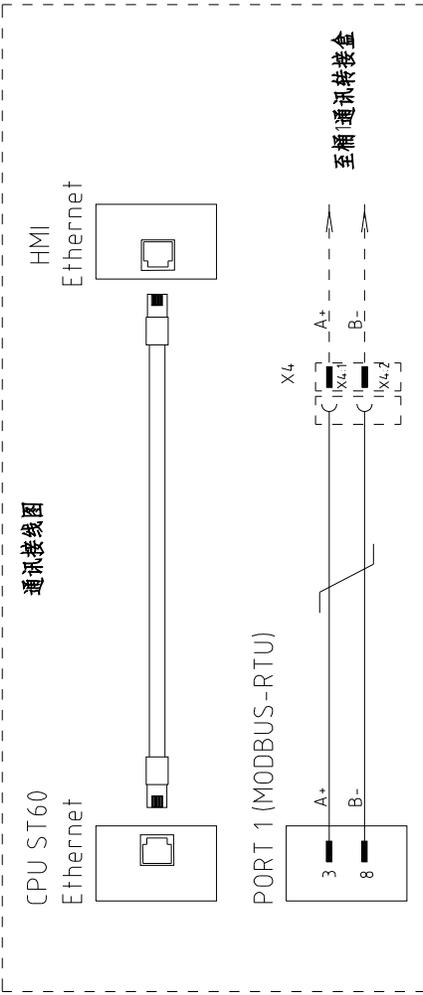
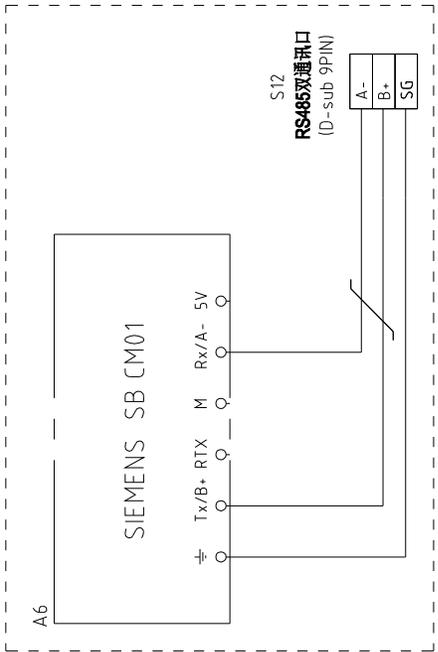
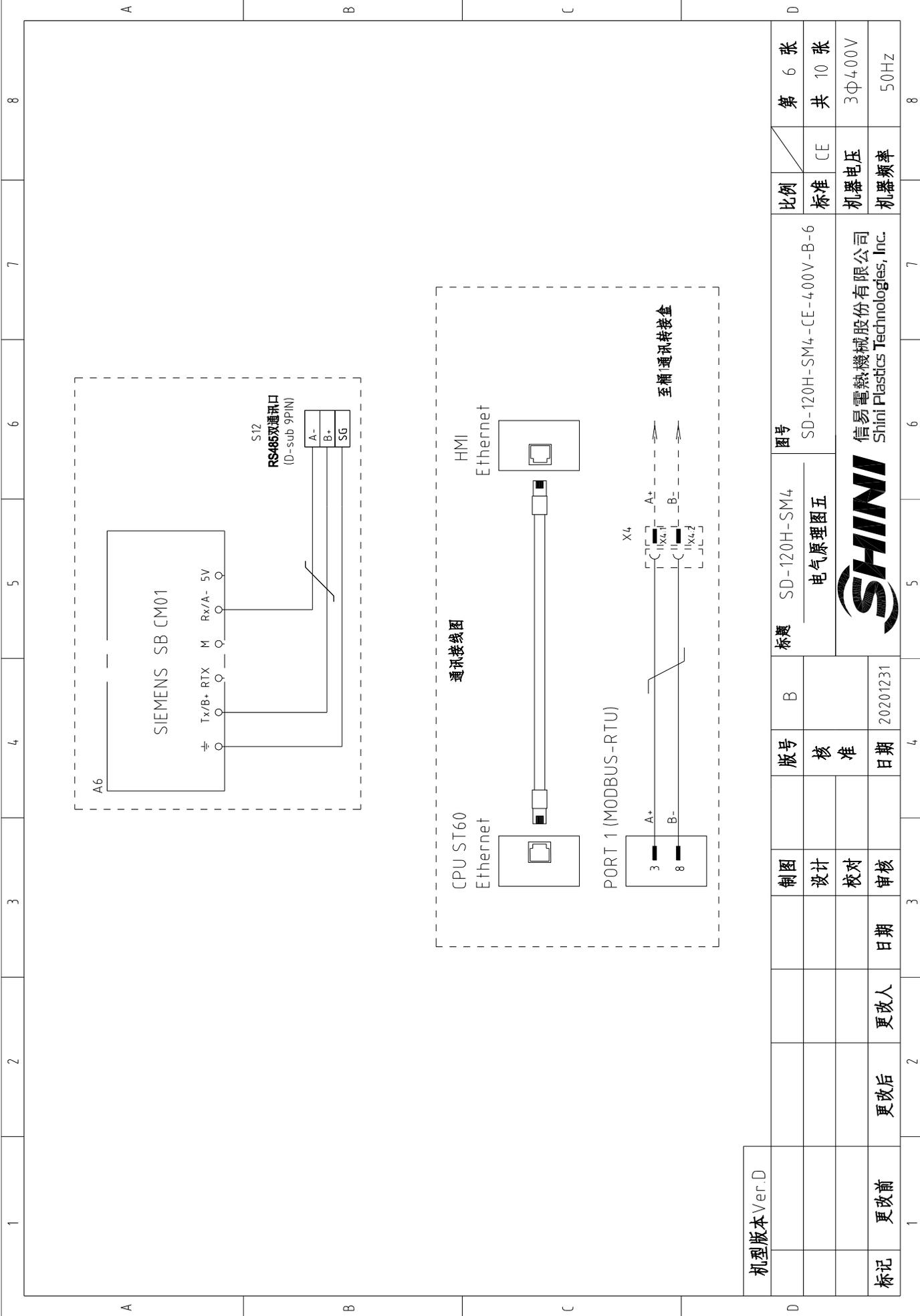
| | |
|--|--------------------------|
| 标题 | SD-120H-SM4 电气原理图四 |
| 图号 | SD-120H-SM4-CE-4.00V-B-5 |
|  信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | |

| | |
|------|--------|
| 比例 | 第 5 张 |
| 标准 | 共 10 张 |
| 机器电压 | 3Φ400V |
| 机器频率 | 50Hz |

1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D

1 2 3 4 5 6 7 8



| | |
|-------|--------------------------|
| 机型版本 | Ver.D |
| 标记 | 更改前 |
| | 更改后 |
| | 更改人 |
| | 日期 |
| | 审核 |
| | 校对 |
| | 设计 |
| 制图 | |
| 版号 | B |
| 标题 | SD-120H-SM4 电气原理图五 |
| 图号 | SD-120H-SM4-CE-4.00V-B-6 |
| 比例 | 标准 |
| | CE |
| 第 6 张 | 共 10 张 |
| 机器电压 | 3Φ4.00V |
| 机器频率 | 50Hz |



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

1 2 3 4 5 6 7 8

A A

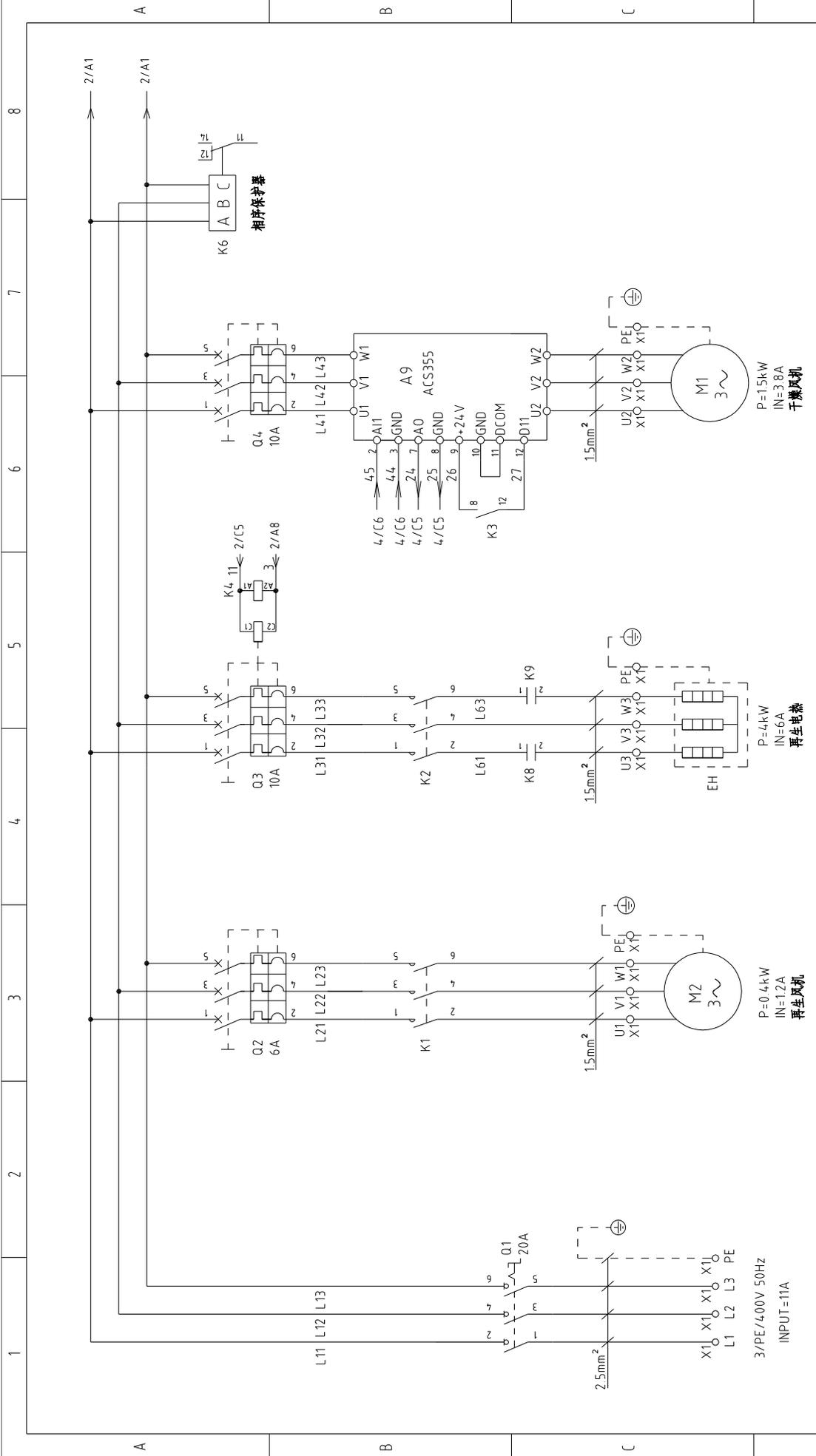
B B

C C

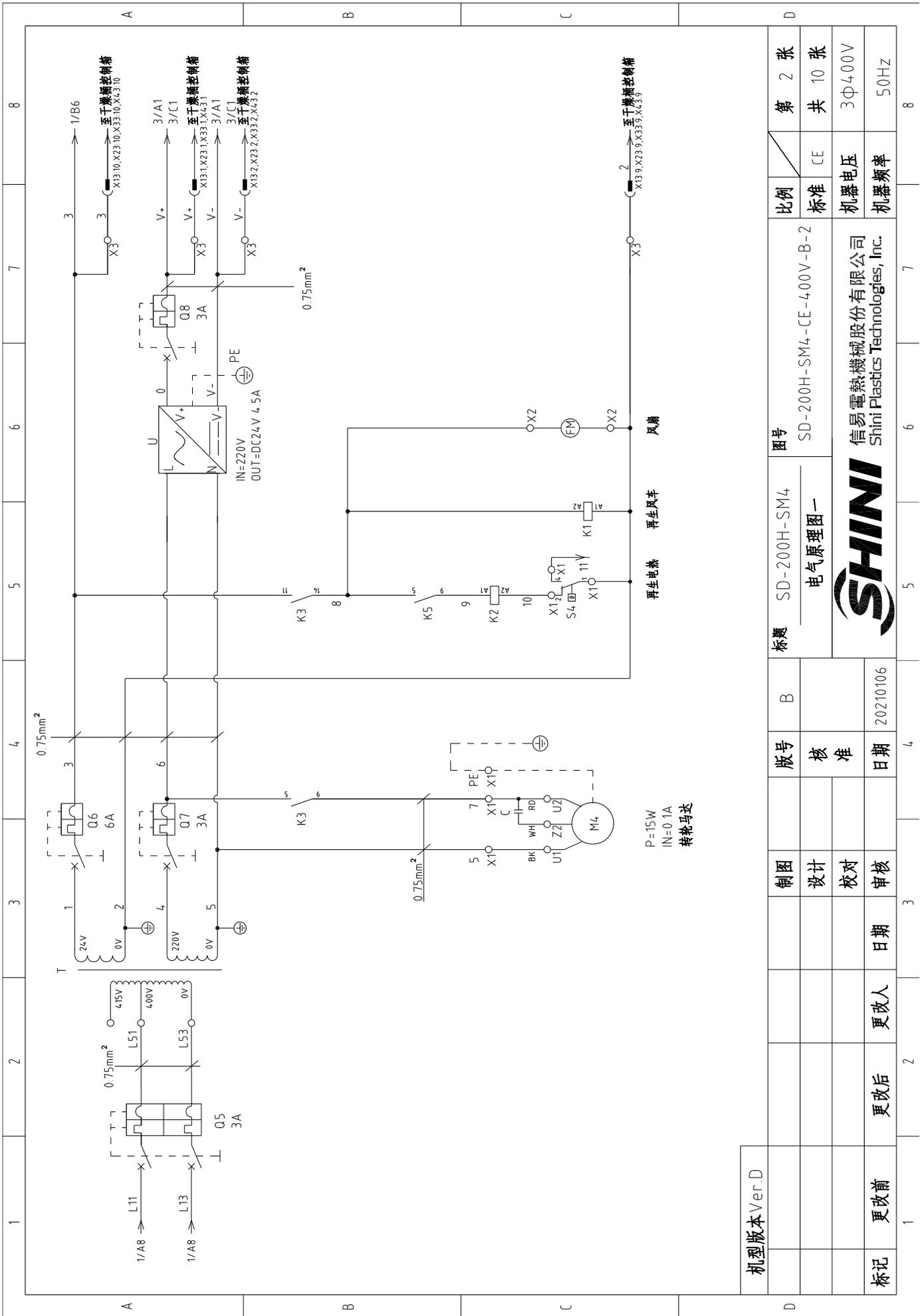
D D

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 |
| 1 | Q1 | 主电源开关/Main Switch | EATON | TO-2-1/EA/SVB | 20A | 1 | YE10021160000 |
| 2 | Q2 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63C/3006S | 6A | 1 | YE40300603000 |
| 3 | Q3 Q4 | 脱扣器/Break Away | YIJIN | MX | AC24V | 1 | YE40024000000 |
| 4 | Q5 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63C/3010S | 10A | 2 | YE40301003000 |
| 5 | Q6 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63C/2003S 2P | 3A | 1 | YE40200203000 |
| 6 | Q7 Q8 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63C/1006S 1P | 6A | 1 | YE40100600100 |
| 7 | K1 K2 | 接触器/Contactors | SIEMENS | 3RT6015-1AB01 | AC24V 50/60Hz | 2 | YE00601502500 |
| 8 | K3 | 中间继电器/Middle relay | HONEYWELL | GR-4C-DC24V | DC24V | 1 | YE03042400500 |
| 9 | K4 | 中间继电器/Middle relay | HONEYWELL | GR-2C-AC24V | AC24V 50/60Hz | 1 | YE03022400300 |
| 10 | K5 | 中间继电器/Middle relay | HONEYWELL | DRM270024LT | DC24V | 1 | YE03272400000 |
| 11 | K6 | 相序保护器/Phase disorder protector | CHAOSHI | ABJ2-12W/380V | 400V 50/60Hz | 1 | YE03103800000 |
| 12 | K8 K9 | 固态继电器/Relay | FOTEK | KSR-40DA-H | 40A/480VAC/4-32VDC | 2 | YE03404003200 |
| 13 | T | 互感器/Transformer | JIUXIN | IN=400V OUT=230V/24V | 800mA/230VA | 1 | YE70040004100 |
| 14 | A1 | 可编程控制器/PLC | SIEMENS | CPU ST60 DC/DC/DC | 24VDC | 1 | YE90662000100 |
| 15 | A2 | 扩展模块/Thermocouple module | SIEMENS | EM AT04 | 24VDC | 1 | YE82000400300 |
| 16 | A3 | 扩展模块/Thermocouple module | SIEMENS | EM AE04 | 24VDC | 1 | YE82000400100 |
| 17 | A4 | 扩展模块/Thermocouple module | SIEMENS | EM AM06 | 24VDC | 1 | YE90420600000 |
| 18 | A5 | 扩展模块/Thermocouple module | SIEMENS | EM AQ04 | 24VDC | 1 | YE82000400200 |
| 19 | A6 | 扩展模块/Thermocouple module | SIEMENS | SB CM01 | 24VDC | 1 | YE90048501300 |
| 20 | A8 | 触摸屏/HMI | SIEMENS | SMART 1000 | 24VDC | 1 | YE80024000000 |
| 21 | A9 | 变频器/Frequency changer | ABB | ACS355-03E-04A1-4 | 400V 0.75kW | 1 | YE75350300100 |
| 22 | A9 | 变频器/Frequency changer | ABB | J404 | ---- | 1 | YE81040400000 |
| 23 | U | 变频器/DC Power | --- | S-100-24 | OUT=DC24V 4.5A | 1 | YE71102400000 |
| 24 | H1 | 警报指示灯/Alarm indicate lamp | SHINI | SWI-P-AC/DC24(三色优先级) | 24V AC/DC | 1 | BL90002401520 |
| 25 | H1 | 警报指示灯/Alarm indicate lamp | SHINI | SWI-P-AC/DC24(三色优先级) | 24V AC/DC | 1 | BL90002401520 |
| 机型版本 Ver.D | | | | | | | |
| 注: (1) 表示非电控箱内材料 (2) 表示选配露点变送器 | | | | | | | |
| 制图 | | | 版号 B | 标题 SD-120H-SM4 | 图号 SD-120H-SM4-CE-400V-B-9 | 比例 | 第 9 张 |
| 设计 | | | 核 准 | 电气原件明细表一 | | 标准 CE | 共 10 张 |
| 校对 | | | 日期 20201231 |  | | 机器电压 | 3Φ400V |
| 更改后 | | | 更改人 | 日期 | | 机器频率 | 50Hz |
| 更改前 | | | | | | | |



| | | | | | | | |
|------------|--|----------------------------|--|--------------|--|-----------------------------------|--|
| 机型版本 Ver.D | | 图号 | | 比例 | | 第 1 张 | |
| | | SD-200H-SM4 | | 标准 | | 共 10 张 | |
| 标题 | | 主电路图 | | CE | | 3Φ400V | |
| 版号 | | 核 准 | | 机器电压 | | 50Hz | |
| 制图 | | 设计 | | 机器频率 | | | |
| 日期 | | 日期 | | | | | |
| 更改后 | | 更改人 | | | | | |
| 更改前 | | 日期 | | | | | |
| 标记 | | 20210106 | | | | | |
| | | SHINI | | 信易电热机械股份有限公司 | | Shini Plastics Technologies, Inc. | |
| | | SD-200H-SM4-CE-400V-B-1 | | | | | |
| | | P=0.4kW IN=1.2A 再生风机 | | | | | |
| | | P=4kW IN=6A 再生电热 | | | | | |
| | | P=15kW IN=38A 干燥风机 | | | | | |
| | | 20210106 | | | | | |
| | | 4 | | | | | |
| | | 3 | | | | | |
| | | 2 | | | | | |
| | | 1 | | | | | |



机版本 Ver.D

标记 更改前

更改后

更改人

日期

审核

校对

设计

制图

版号 B

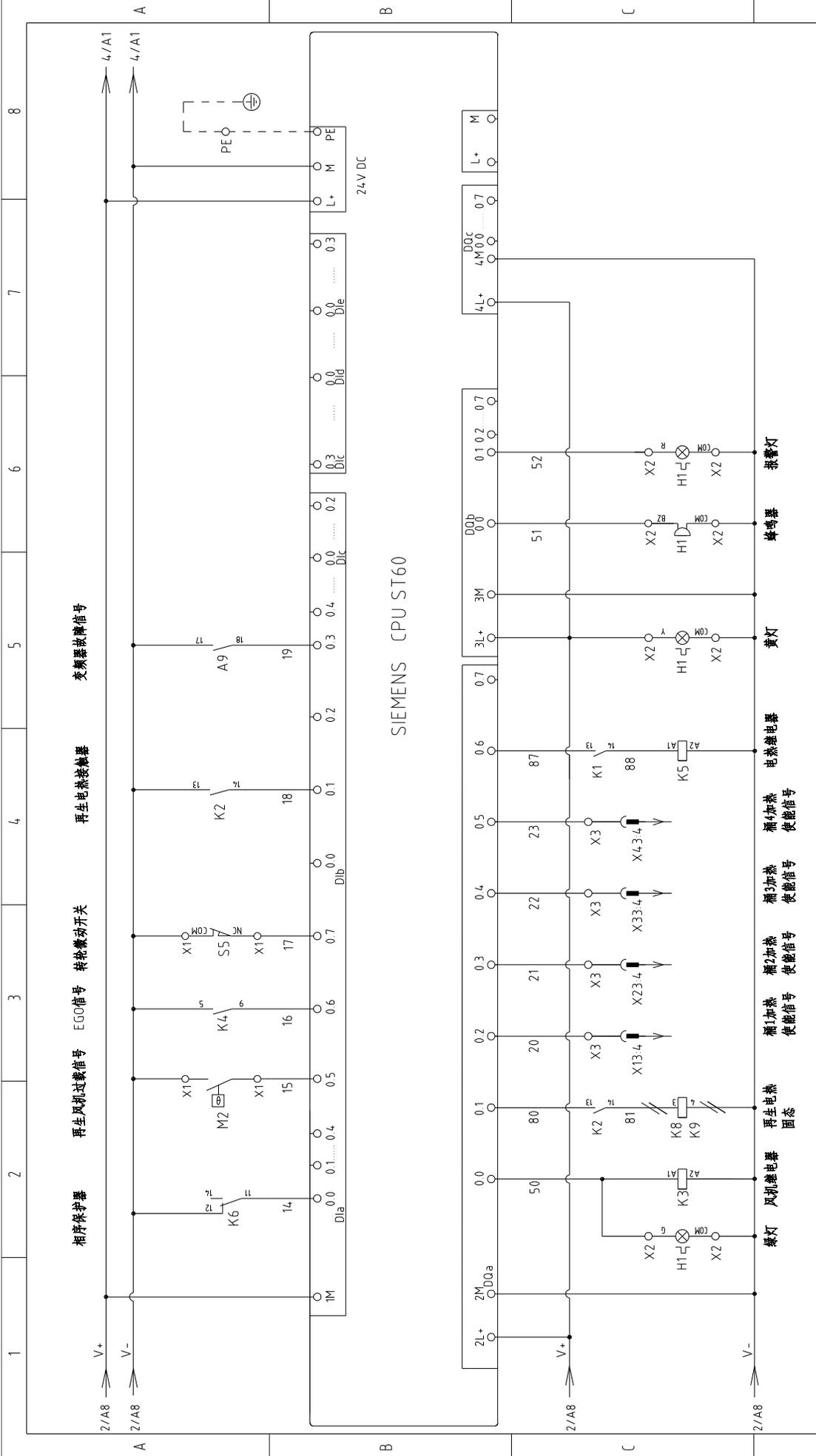
标题 SD-200H-SM4
电气原理图一

图号 SD-200H-SM4-CE-400V-B-2

比例 标准

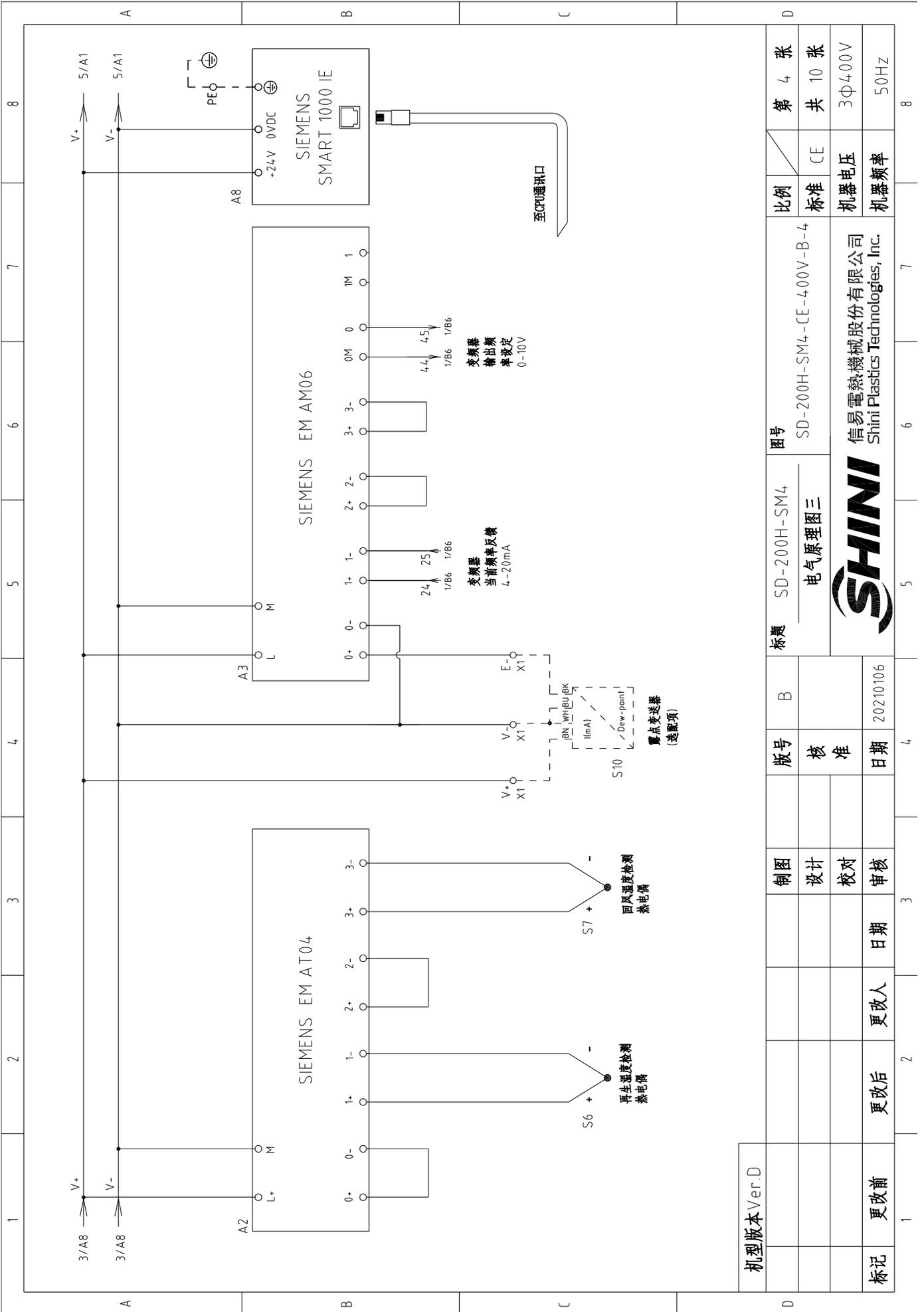
第 2 张 共 10 张

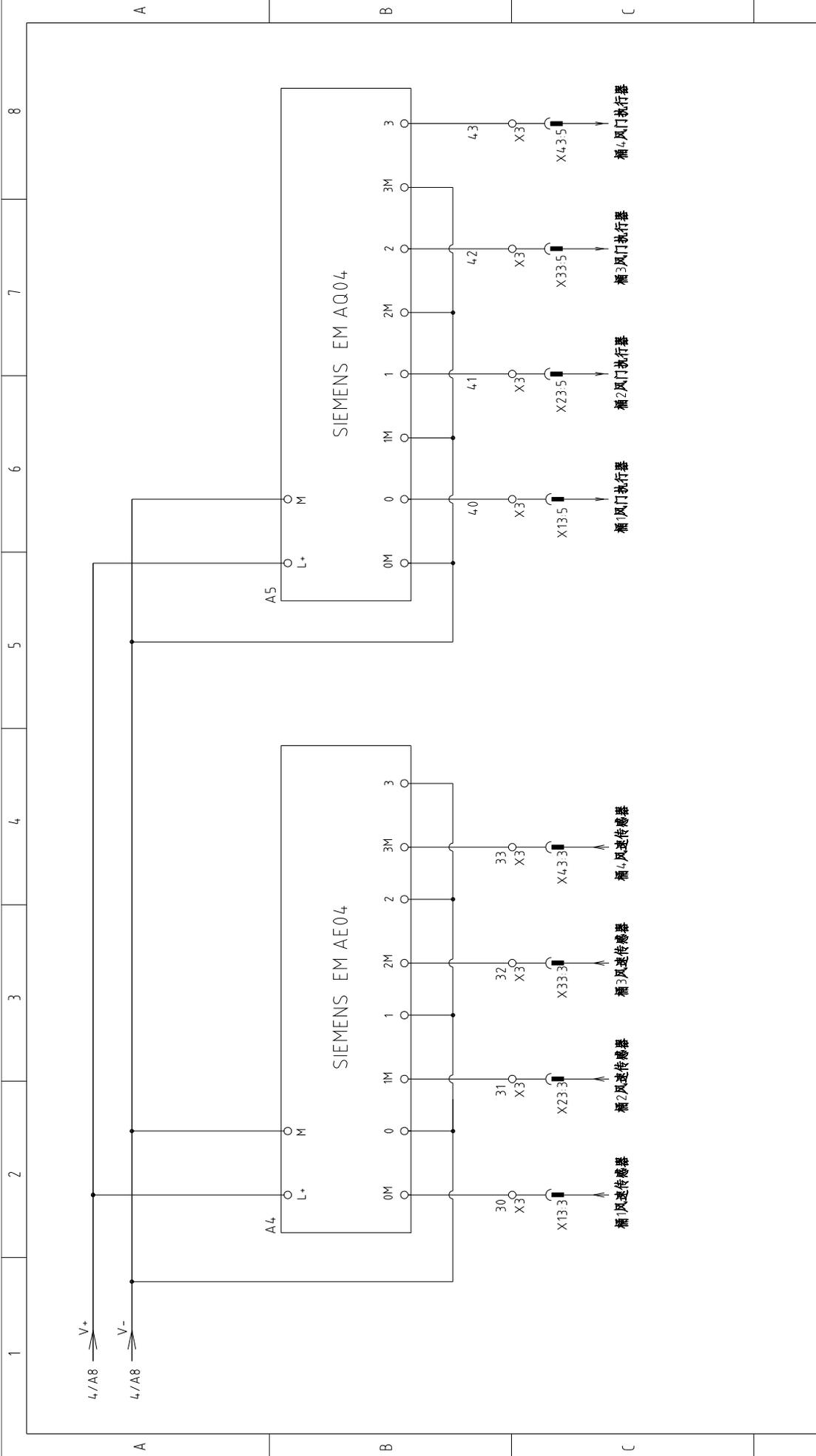
机器电压 3Φ400V
机器频率 50Hz



SIEMENS CPU ST60

| | | | | | | |
|------------|-----|-----|-------------|-------------------------|------|--------|
| 机型版本 Ver.D | 制图 | 版号 | 标题 | 图号 | 比例 | 第 3 张 |
| | 设计 | 核 准 | SD-200H-SM4 | SD-200H-SM4-CE-400V-B-3 | 标准 | 共 10 张 |
| | 校对 | | 电 气 原 理 图 二 | | 机器电压 | 3Φ400V |
| | 审核 | 日期 | | | 机器频率 | 50Hz |
| 标记 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 20210106 | | |
| | 更改前 | | | | | |

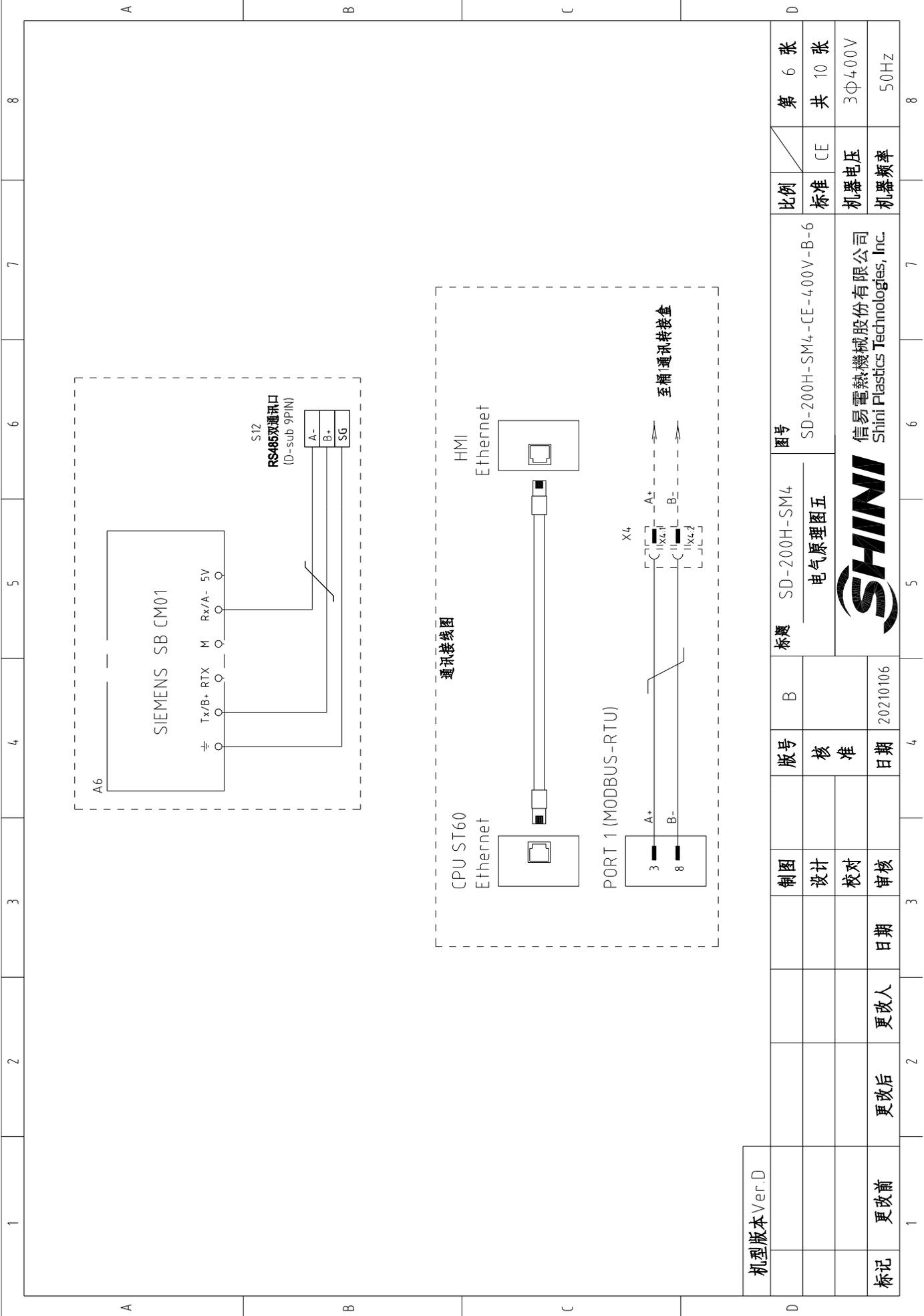




| | |
|-----|----------|
| 机版本 | Ver.D |
| 标记 | 更改前 |
| | 更改后 |
| | 更改人 |
| | 日期 |
| | 审核 |
| | 校对 |
| | 设计 |
| 制图 | |
| 版号 | B |
| 核准 | |
| 日期 | 20210106 |

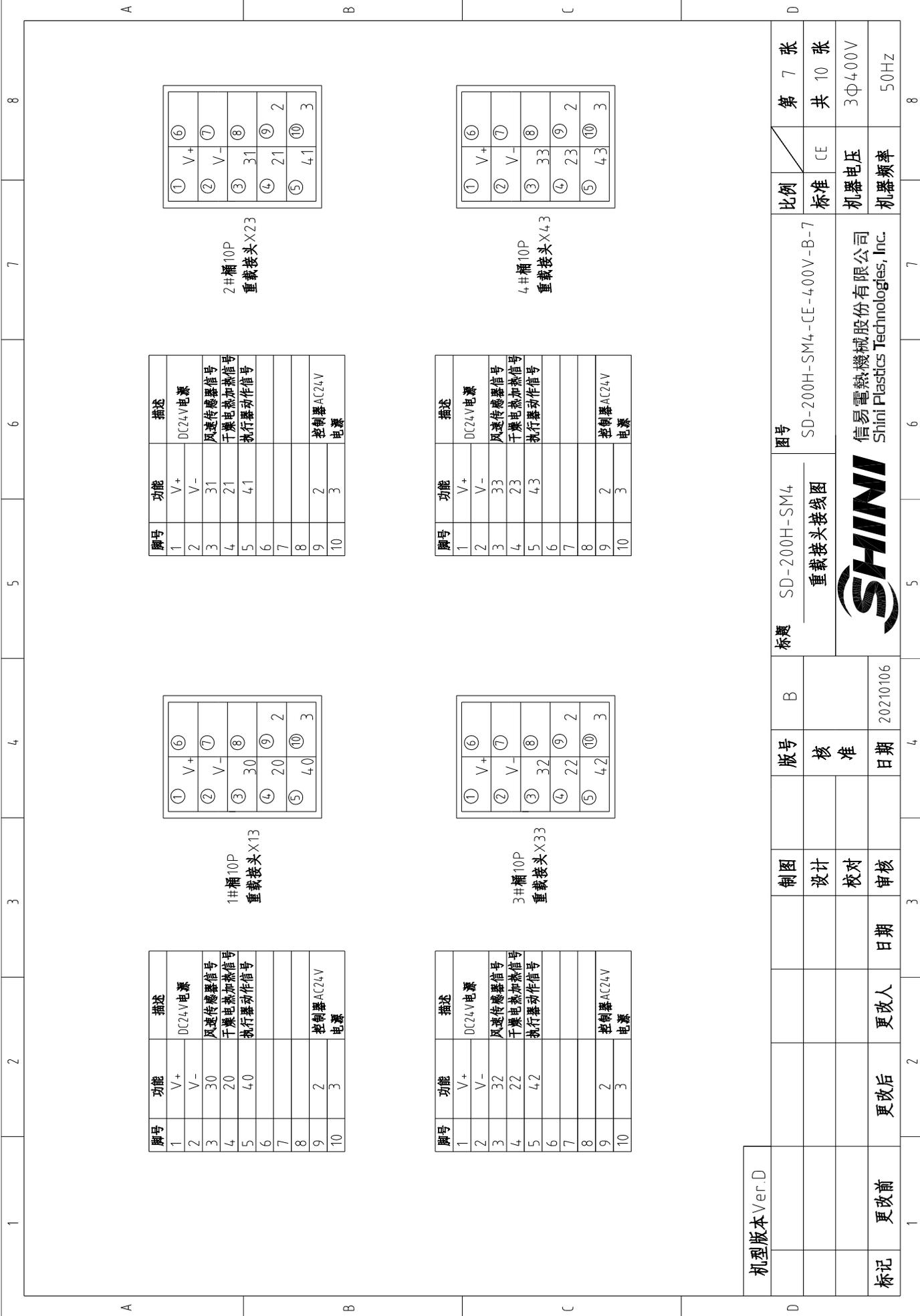
| | |
|--|-------------------------|
| 标题 | SD-200H-SM4 电气原理图四 |
| 图号 | SD-200H-SM4-CE-400V-B-5 |
|  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | |

| | |
|------|--------|
| 比例 | 第 5 张 |
| 标准 | 共 10 张 |
| 机器电压 | 3Φ400V |
| 机器频率 | 50Hz |

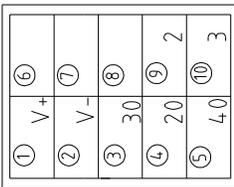


机型版本 Ver.D

| | | | | |
|-----|-----|---|------|--------|
| 制图 | 版号 | 图号 | 比例 | 第 6 张 |
| 设计 | B | SD-200H-SM4 | 标准 | 共 10 张 |
| 校对 | 核 准 | 电气原理图五 | CE | 3Φ400V |
| 审核 | 日期 | SD-200H-SM4-CE-400V-B-6 | 机器电压 | 50Hz |
| 更改后 | 更改人 |  信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | 机器频率 | |
| 更改前 | 日期 | | | |

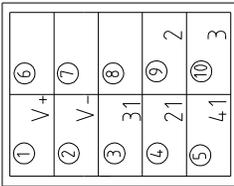


| 脚号 | 功能 | 描述 |
|----|-----|------------|
| 1 | V+ | DC24V电源 |
| 2 | V- | |
| 3 | 30 | 风速传感器信号 |
| 4 | 20 | 干燥电加热信号 |
| 5 | 4.0 | 执行器动作信号 |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | 2 | 控制器AC24V电源 |
| 10 | 3 | |



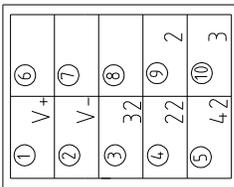
1#桶10P
重载接头X13

| 脚号 | 功能 | 描述 |
|----|-----|------------|
| 1 | V+ | DC24V电源 |
| 2 | V- | |
| 3 | 31 | 风速传感器信号 |
| 4 | 21 | 干燥电加热信号 |
| 5 | 4.1 | 执行器动作信号 |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | 2 | 控制器AC24V电源 |
| 10 | 3 | |



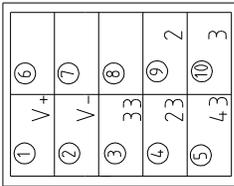
2#桶10P
重载接头X23

| 脚号 | 功能 | 描述 |
|----|-----|------------|
| 1 | V+ | DC24V电源 |
| 2 | V- | |
| 3 | 32 | 风速传感器信号 |
| 4 | 22 | 干燥电加热信号 |
| 5 | 4.2 | 执行器动作信号 |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | 2 | 控制器AC24V电源 |
| 10 | 3 | |



3#桶10P
重载接头X33

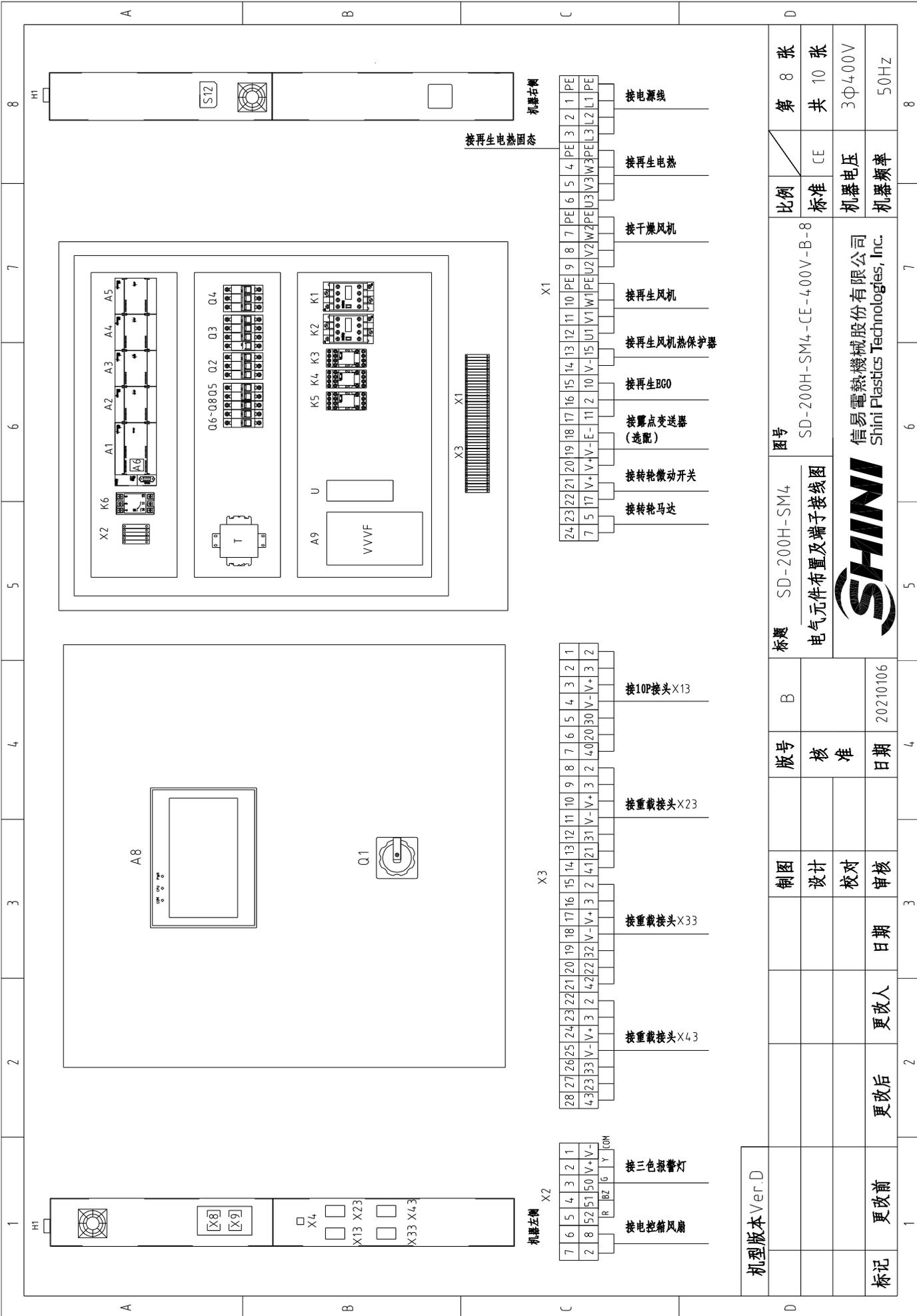
| 脚号 | 功能 | 描述 |
|----|-----|------------|
| 1 | V+ | DC24V电源 |
| 2 | V- | |
| 3 | 33 | 风速传感器信号 |
| 4 | 23 | 干燥电加热信号 |
| 5 | 4.3 | 执行器动作信号 |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | 2 | 控制器AC24V电源 |
| 10 | 3 | |



4#桶10P
重载接头X43

机型版本 Ver.D

| | |
|---|-------------------------|
| 比例 | 第 7 张 |
| | 共 10 张 |
| 标准 | CE |
| 机器电压 | 3Φ400V |
| 机器频率 | 50Hz |
| 标题 | SD-200H-SM4 重载接头接线图 |
| 图号 | SD-200H-SM4-CE-400V-B-7 |
| 制图 | 设计 |
| 日期 | 日期 |
| 更改后 | 更改人 |
| 更改前 | 更改人 |
| 版号 | B |
| 核 准 | |
| 日期 | 20210106 |
|  | |
| 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | |



机壳左侧

| | | | | | | |
|---|----|----|----|-------|----|-----|
| 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 8 | 52 | 51 | 50 | V+ | V- | COM |
| R | BZ | G | Y | 接地指示灯 | | |

机壳右侧

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|----|
| 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | PE | 9 | 8 | 7 | PE | 6 | 5 | 4 | PE | 3 | 2 | 1 | PE |
| 7 | 5 | 17 | V+ | V+ | V- | E- | 11 | 2 | 10 | V- | 15 | U1 | PE | U2 | W2 | PE | U3 | V3 | W3 | PE | L3 | L2 | L1 | PE | | | |

机壳左侧

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|----|----|----|---|---|
| 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | | | |
| 4 | 3 | 23 | 33 | V- | V+ | 3 | 2 | 4 | 2 | 22 | 32 | V- | V+ | 3 | 2 | 4 | 1 | 21 | 31 | V- | V+ | 3 | 2 | 4 | 0 | 20 | 30 | V- | V+ | 3 | 2 |

机壳右侧

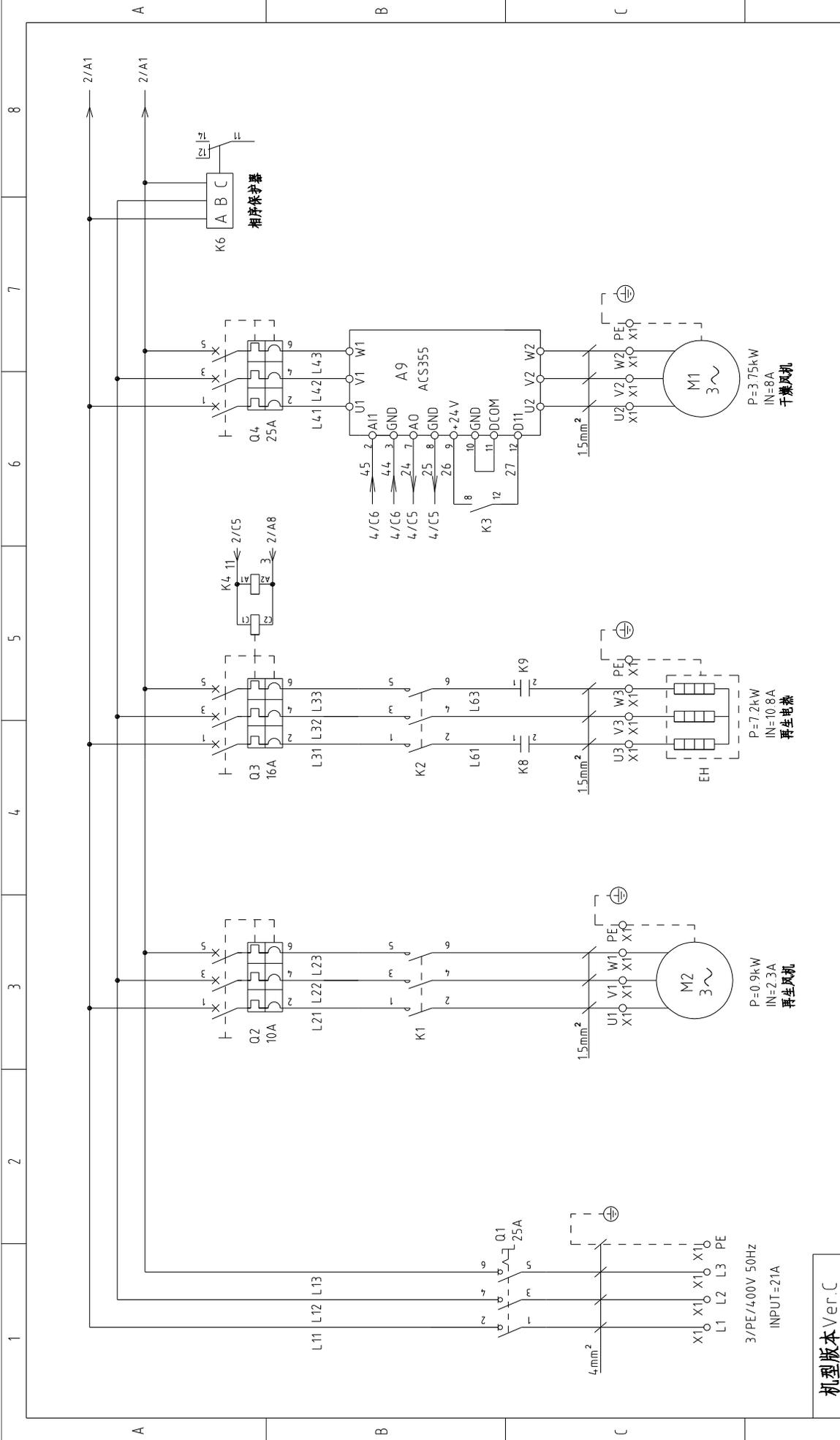
| | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| X4 | X13 | X23 | X33 | X43 | X1 | X3 | X2 |
|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|

| | | | | | | |
|------------|--------------|-------------|-----|-------------------------|------|--------|
| 机型版本 Ver.D | 标题 | SD-200H-SM4 | 图号 | SD-200H-SM4-CE-400V-B-8 | 比例 | 第 8 张 |
| | 电气元件布置及端子接线图 | | | | 标准 | 共 10 张 |
| | 版号 | 核 准 | 制图 | 设计 | CE | 3Φ400V |
| | 日期 | 日期 | 校对 | 审核 | 机器电压 | 50Hz |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 机器频率 | |

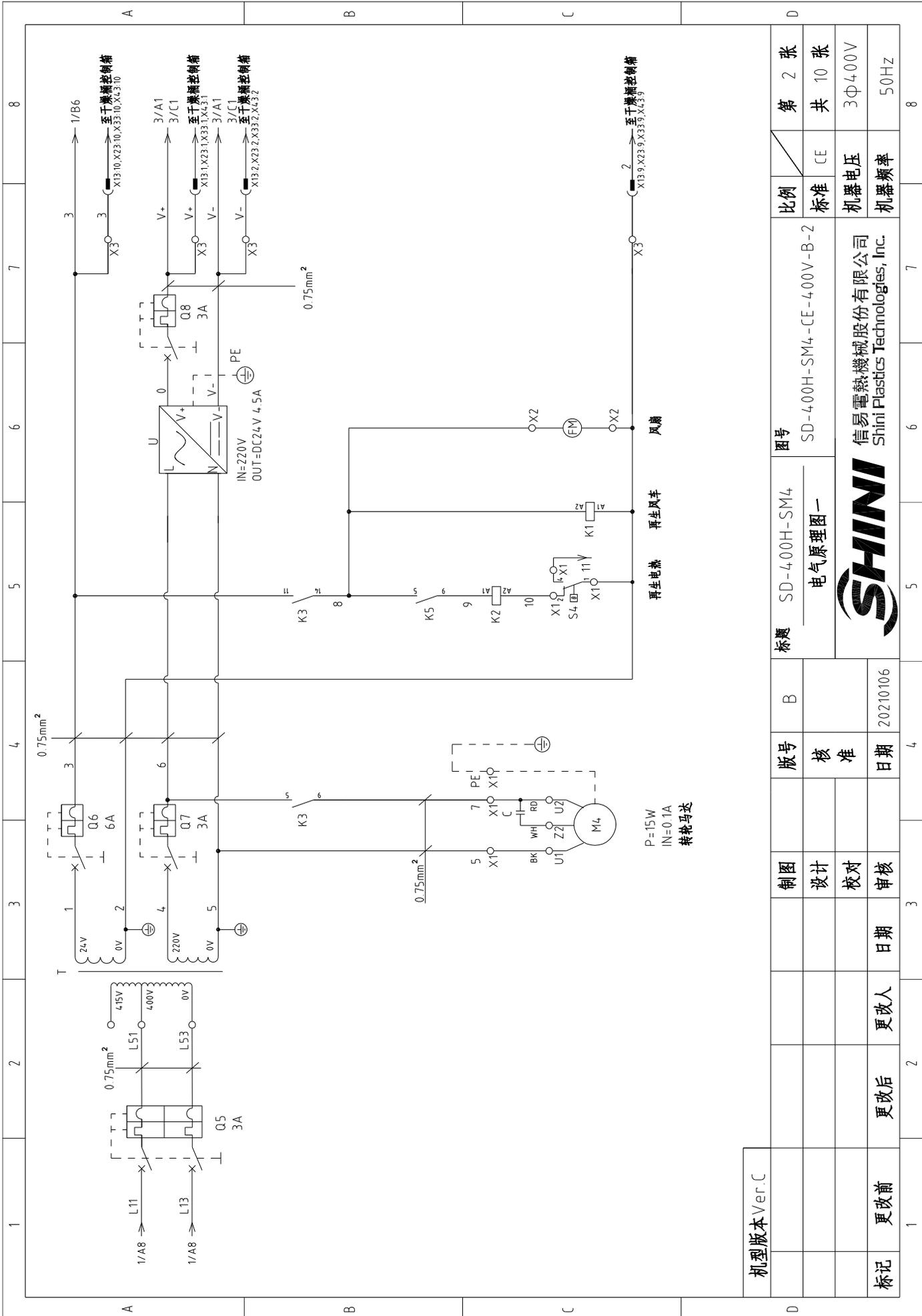


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------|---|----------------------------|-----------|----------------------|
| 序号/NO | 符号/Symbol | 名称/Name | 制造商/Manufacturer | 型号/Type | 规格/Specification | 数量/Number | 物料编号/Material number |
| 1 | Q1 | 主电源开关/Main Switch | EATON | T0-2-1/EA/SVB | 20A | 1 | YE10021160000 |
| 2 | Q2 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63C/3006S | 6A | 1 | YE40300603000 |
| 3 | Q3 Q4 | 脱扣器/Break Away | YIJIN | MX | AC24V | 1 | YE40024000000 |
| 4 | Q5 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63C/3010S | 10A | 2 | YE40301003000 |
| 5 | Q6 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63C/2003S 2P | 3A | 1 | YE40200203000 |
| 6 | Q7 Q8 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63C/1006S 1P | 6A | 1 | YE40100600100 |
| 7 | K1 K2 | 接触器/Contactors | SIEMENS | 3RT6015-1AB01 | AC24V 50/60Hz | 2 | YE00601502500 |
| 8 | K3 | 中间继电器/Middle relay | HONEYWELL | GR-4C-DC24V | DC24V | 1 | YE03042400500 |
| 9 | K4 | 中间继电器/Middle relay | HONEYWELL | GR-2C-AC24V | AC24V 50/60Hz | 1 | YE03022400300 |
| 10 | K5 | 中间继电器/Middle relay | HONEYWELL | DRM270024LT | DC24V | 1 | YE03272400000 |
| 11 | K6 | 相序保护器/Phase disorder protector | CHAOSHI | ABJ2-12W/380V | 400V 50/60Hz | 1 | YE03103800000 |
| 12 | K8 K9 | 固态继电器/Relay | FOTEK | KSR-40DA-H | 40A/480VAC/4-32VDC | 2 | YE03404003200 |
| 13 | T | 互感器/Transformer | JIUXIN | IN=400V OUT=230V/24V | 800mA/230VA | 1 | YE70040004100 |
| 14 | A1 | 可编程控制器/PLC | SIEMENS | CPU ST60 DC/DC/DC | 24VDC | 1 | YE90662000100 |
| 15 | A2 | 扩展模块/Thermocouple module | SIEMENS | EM AT04 | 24VDC | 1 | YE82000400300 |
| 16 | A3 | 扩展模块/Thermocouple module | SIEMENS | EM AE04 | 24VDC | 1 | YE82000400100 |
| 17 | A4 | 扩展模块/Thermocouple module | SIEMENS | EM AM06 | 24VDC | 1 | YE90420600000 |
| 18 | A5 | 扩展模块/Thermocouple module | SIEMENS | EM AQ04 | 24VDC | 1 | YE82000400200 |
| 19 | A6 | 扩展模块/Thermocouple module | SIEMENS | SB CM01 | 24VDC | 1 | YE90048501300 |
| 20 | A8 | 触摸屏/HMI | SIEMENS | SMART 1000 | 24VDC | 1 | YE80024000000 |
| 21 | A9 | 变频器/Frequency changer | ABB | ACS355-03E-04A1-4 | 400V 15kW | 1 | YE75350300100 |
| 22 | U | 变频器/变频器 | ABB | J404 | ---- | 1 | YE81040400000 |
| 23 | U | 直流电源/DC Power | --- | S-100-24 | OUT=DC24V 4.5A | 1 | YE71102400000 |
| 24 | H1 | 警报指示灯/Alarm indicate lamp | SHINI | SWI-P-AC/DC24V三色优先级 | 24V AC/DC | 1 | BL90002401520 |
| 25 | H1 | 警报指示灯/Alarm indicate lamp | SHINI | SWI-P-AC/DC24V三色优先级 | 24V AC/DC | 1 | BL90002401520 |
| 机型版本 Ver.D | | | | | | | |
| 注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点变送器 | | | | | | | |
| 制图 | | | 版号 B | 标题 SD-200H-SM4 | 图号 SD-200H-SM4-CE-400V-B-9 | 比例 | 第 9 张 |
| 设计 | | | 核 准 | 电气原件明细表一 | | 标准 CE | 共 10 张 |
| 校对 | | | 日期 20210106 |  | | 机器电压 | 3Φ400V |
| 更改后 | | | 更改人 | 日期 | | 机器频率 | 50Hz |
| 更改前 | | | | | | | |



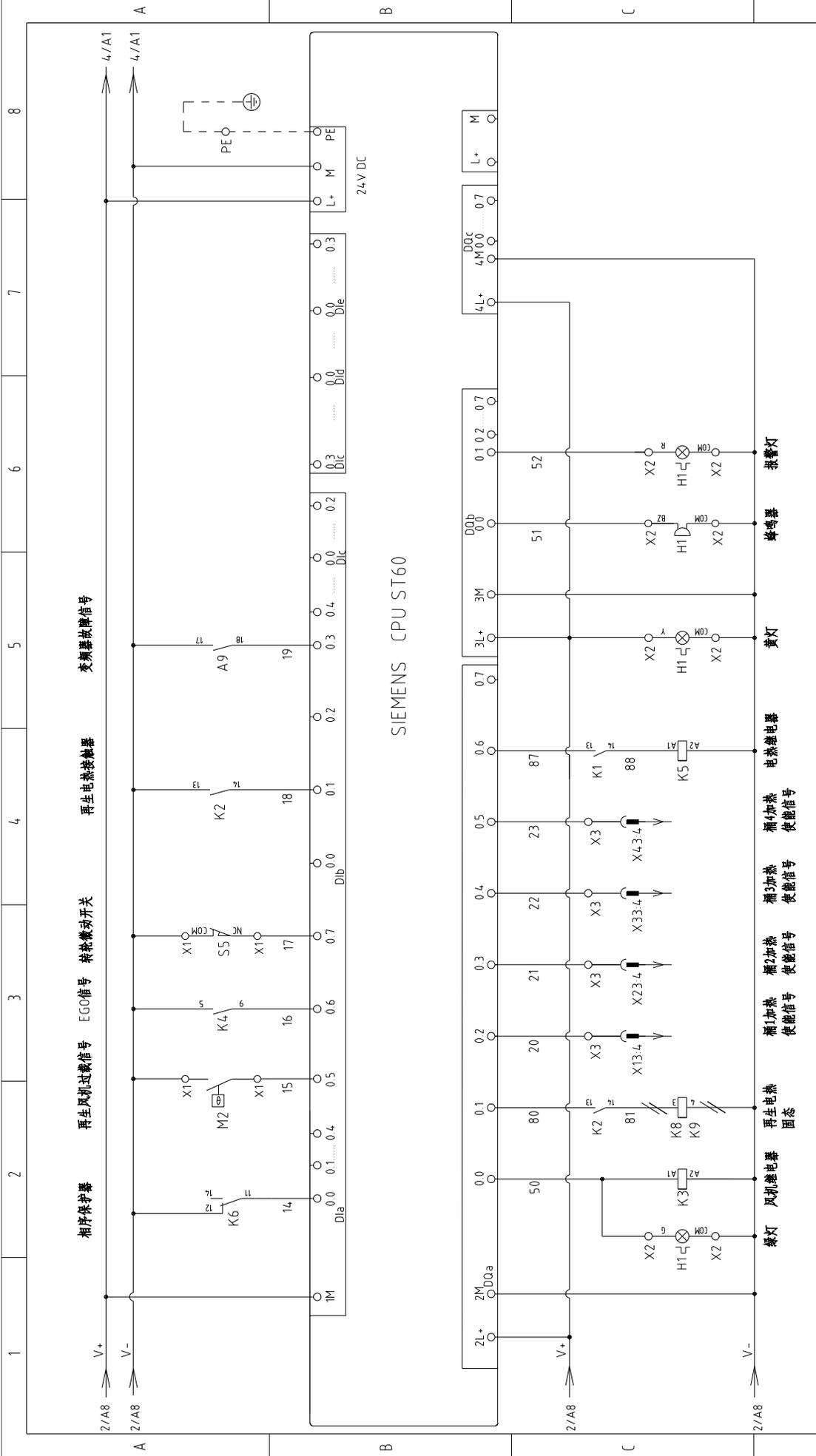
| | | | | | | | |
|------------|--|-----------------------------|--|--------------|--|-----------------------------------|--|
| 机型版本 Ver.C | | 图号 | | 比例 | | 第 1 张 | |
| | | SD-400H-SM4 | | 标准 | | 共 10 张 | |
| 标题 | | 主电路图 | | CE | | 3Φ400V | |
| 版号 | | 核 准 | | 机器电压 | | 50Hz | |
| 制图 | | 设计 | | 机器频率 | | | |
| 日期 | | 日期 | | | | | |
| 更改后 | | 更改人 | | | | | |
| 更改前 | | 更改日期 | | | | | |
| 标记 | | 20210106 | | | | | |
| | | SHINI | | 信易电热机械股份有限公司 | | Shini Plastics Technologies, Inc. | |
| | | SD-400H-SM4-CE-400V-B-1 | | | | | |
| | | P=0.9kW IN=2.3A 再生风机 | | | | | |
| | | P=7.2kW IN=10.8A 再生电热 | | | | | |
| | | P=3.75kW IN=8A 干燥风机 | | | | | |



| | |
|------|----------|
| 机型版本 | Ver.C |
| 标记 | 更改前 |
| | 更改后 |
| | 更改人 |
| | 日期 |
| | 审核 |
| | 校对 |
| | 设计 |
| 制图 | B |
| 版号 | 核准 |
| 日期 | 20210106 |

| | | | |
|--|-------------|------|-------------------------|
| 标题 | SD-400H-SM4 | 图号 | SD-400H-SM4-CE-400V-B-2 |
| 电气原理图一 | | 比例 | CE |
|  信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | 标准 | 共 10 张 |
| | | 机器电压 | 3Φ400V |
| | | 机器频率 | 50Hz |

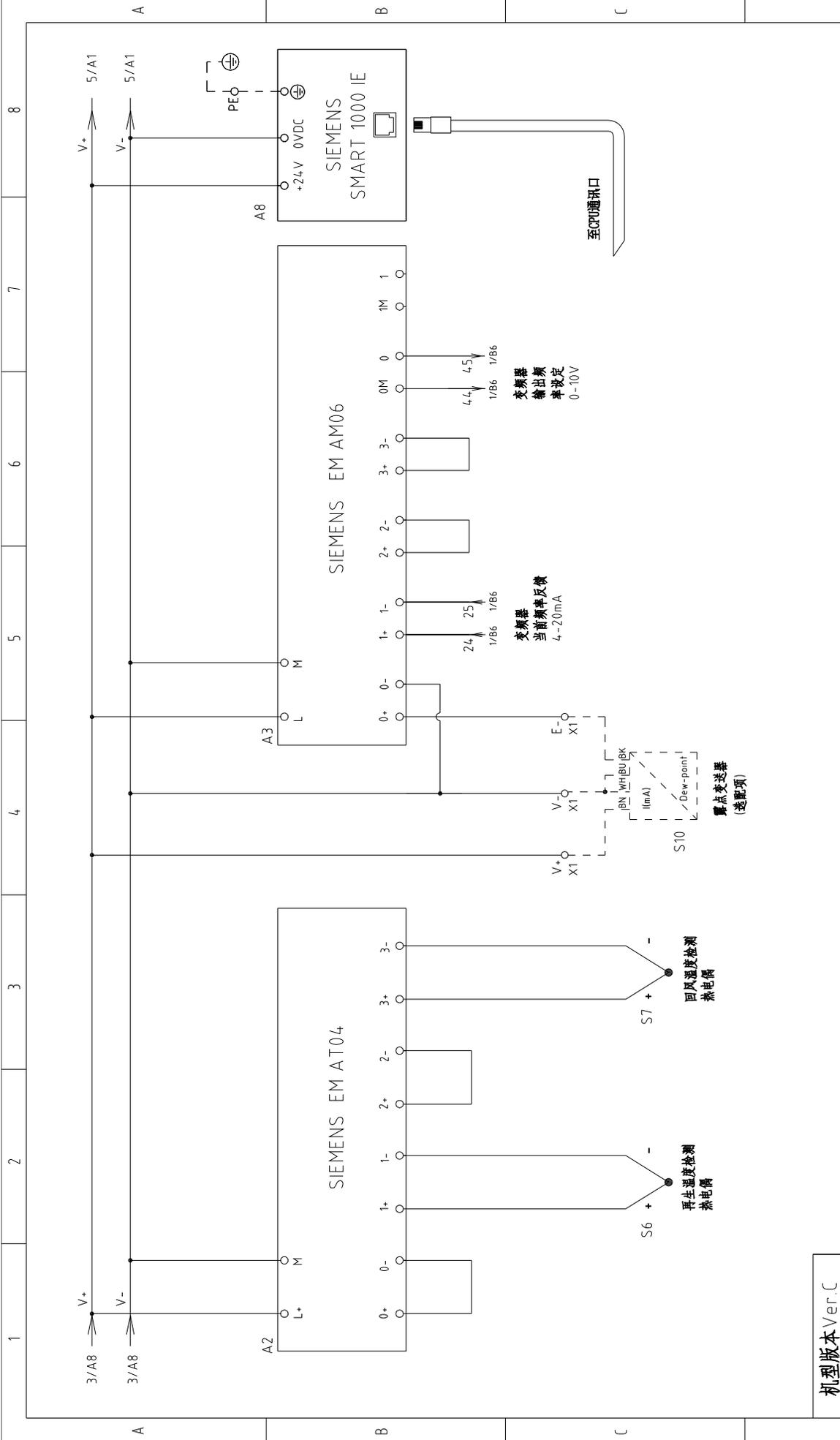
| | |
|--------|---|
| 第 2 张 | 8 |
| 共 10 张 | 7 |
| 3Φ400V | 6 |
| 50Hz | 5 |
| | 4 |
| | 3 |
| | 2 |
| | 1 |



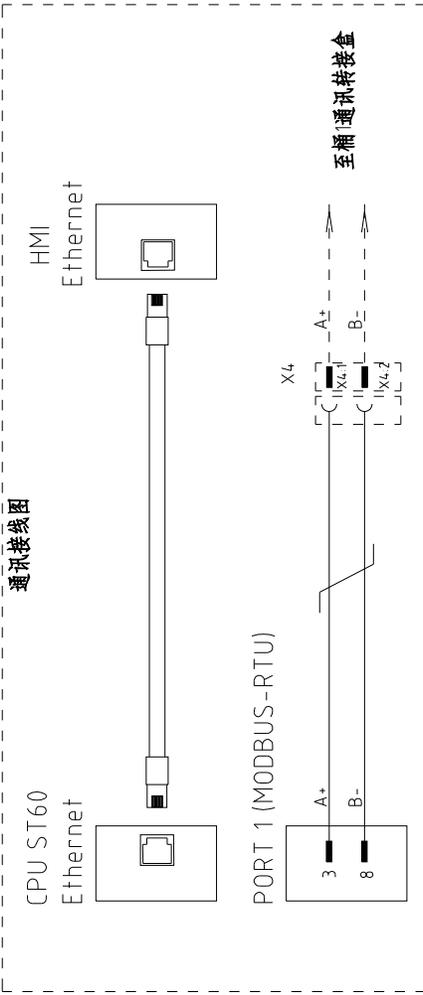
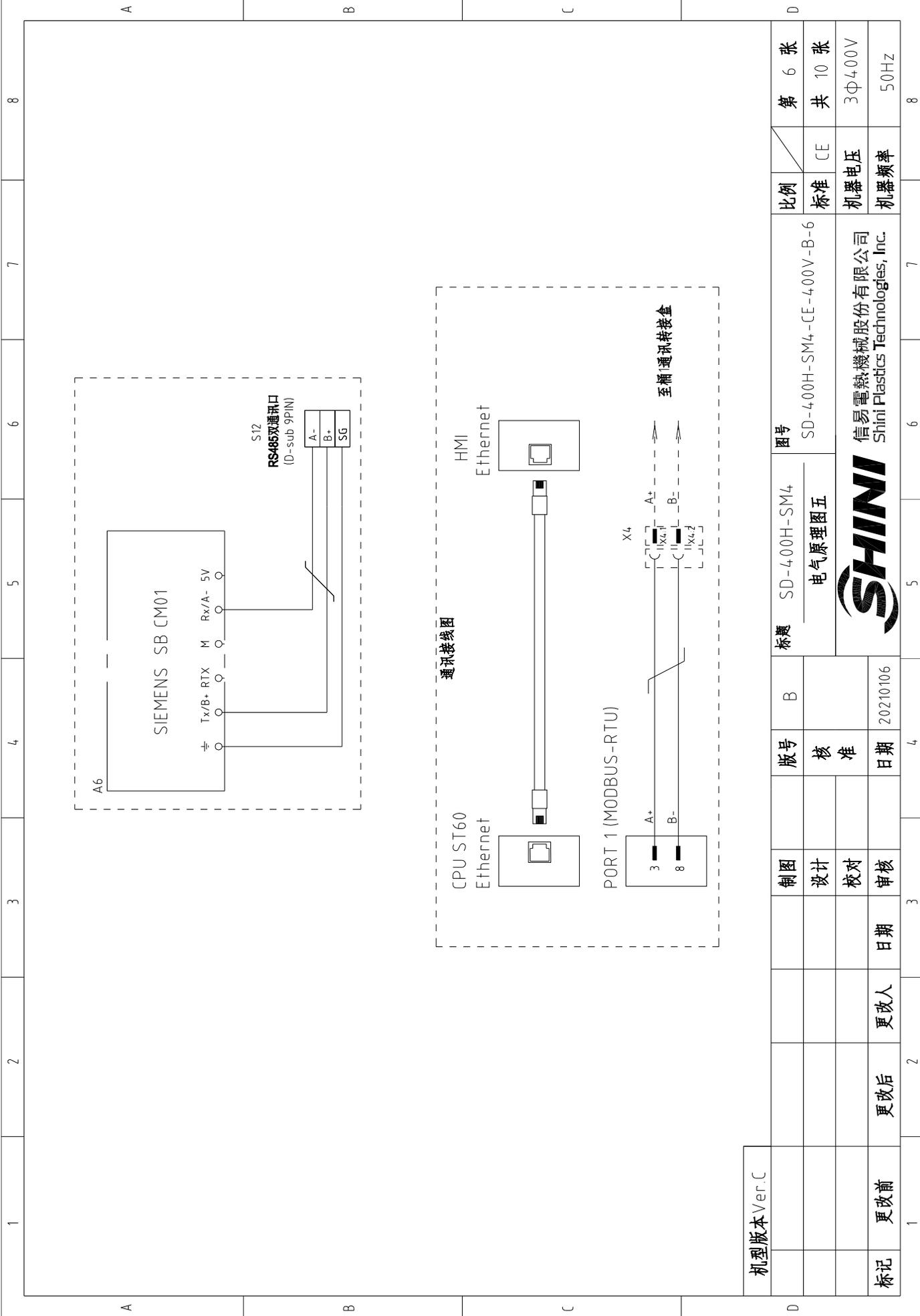
| | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-------------------------|----|----|----|
| 机型版本 Ver.C | | | | | | | |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 审核 | 校对 | 设计 |
| | | | | 20210106 | | | |
| | 版号 | 核 准 | B | | | | |
| | 标题 | | | SD-4-00H-SM4 | 图号 | | |
| | | | | SD-400H-SM4-CE-400V-B-3 | | | |
| | | | | 比例 | | | |
| | | | | 标准 | | | |
| | | | | CE | | | |
| | | | | 第 3 张 | | | |
| | | | | 共 10 张 | | | |
| | | | | 机器电压 | | | |
| | | | | 3Φ400V | | | |
| | | | | 机器频率 | | | |
| | | | | 50Hz | | | |



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



| | | | |
|------------|-------------|-------|---|
| 机型版本 Ver.C | 图号 | 比例 | 第 4 张 |
| | SD-400H-SM4 | 标准 | 共 10 张 |
| | 电气原理图三 | 机器电压 | 3Φ400V |
| | | 机器频率 | 50Hz |
| | 标题 | 图号 | SD-400H-SM4-CE-400V-B-4 |
| | 版号 | 核 准 | 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. |
| | 制 图 | 日 期 | 20210106 |
| | 设计 | 更 改 人 | |
| | 校 对 | 更 改 后 | |
| | 审 核 | 更 改 前 | |
| 标记 | 日期 | 更改后 | 更改前 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 |

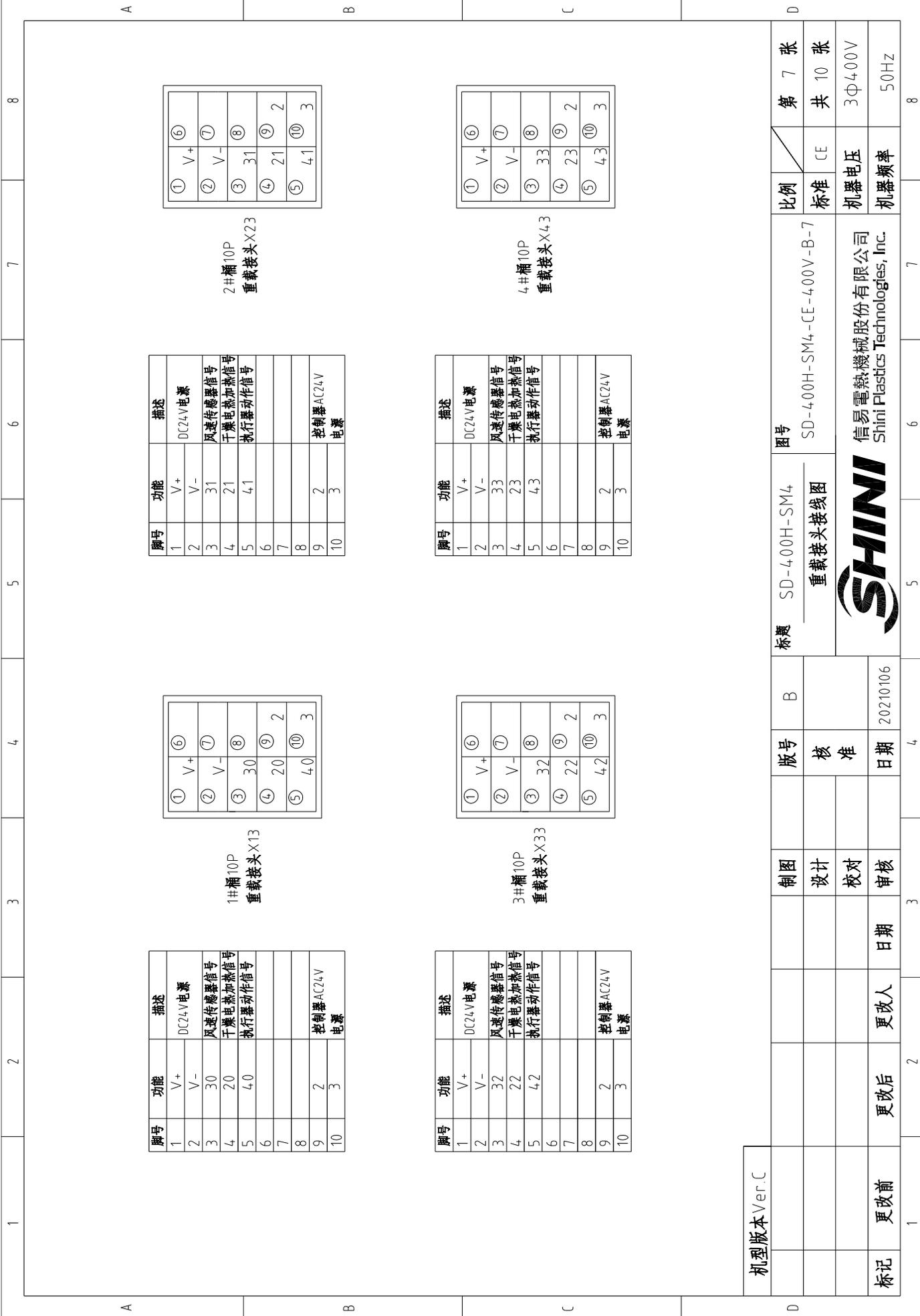


| | |
|------|-------|
| 机型版本 | Ver.C |
|------|-------|

| | | | | | | |
|-----|-----|-------------|--------|-------------------------|------|--------|
| 制图 | 版号 | SD-400H-SM4 | 图号 | SD-400H-SM4-CE-400V-B-6 | 比例 | 第 6 张 |
| | 设计 | B | 电气原理图五 | | 标准 | 共 10 张 |
| 校对 | 核 准 | | | | 机器电压 | 3Φ400V |
| 日期 | 日期 | 20210106 | | | 机器频率 | 50Hz |
| 更改前 | 更改后 | 更改人 | | | | |



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



| 脚号 | 功能 | 描述 |
|----|-----|------------|
| 1 | V+ | DC24V电源 |
| 2 | V- | |
| 3 | 30 | 风速传感器信号 |
| 4 | 20 | 干燥电加热信号 |
| 5 | 4.0 | 执行器动作信号 |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | 2 | 控制器AC24V电源 |
| 10 | 3 | |

1#桶10P
重载接头X13

| | | |
|---|-----|---|
| ① | V+ | ⑥ |
| ② | V- | ⑦ |
| ③ | 30 | ⑧ |
| ④ | 20 | ⑨ |
| ⑤ | 4.0 | ⑩ |
| | | 2 |
| | | 3 |

| 脚号 | 功能 | 描述 |
|----|-----|------------|
| 1 | V+ | DC24V电源 |
| 2 | V- | |
| 3 | 31 | 风速传感器信号 |
| 4 | 21 | 干燥电加热信号 |
| 5 | 4.1 | 执行器动作信号 |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | 2 | 控制器AC24V电源 |
| 10 | 3 | |

2#桶10P
重载接头X23

| 脚号 | 功能 | 描述 |
|----|-----|------------|
| 1 | V+ | DC24V电源 |
| 2 | V- | |
| 3 | 32 | 风速传感器信号 |
| 4 | 22 | 干燥电加热信号 |
| 5 | 4.2 | 执行器动作信号 |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | 2 | 控制器AC24V电源 |
| 10 | 3 | |

3#桶10P
重载接头X33

| | | |
|---|-----|---|
| ① | V+ | ⑥ |
| ② | V- | ⑦ |
| ③ | 32 | ⑧ |
| ④ | 22 | ⑨ |
| ⑤ | 4.2 | ⑩ |
| | | 2 |
| | | 3 |

| 脚号 | 功能 | 描述 |
|----|-----|------------|
| 1 | V+ | DC24V电源 |
| 2 | V- | |
| 3 | 33 | 风速传感器信号 |
| 4 | 23 | 干燥电加热信号 |
| 5 | 4.3 | 执行器动作信号 |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | 2 | 控制器AC24V电源 |
| 10 | 3 | |

4#桶10P
重载接头X43

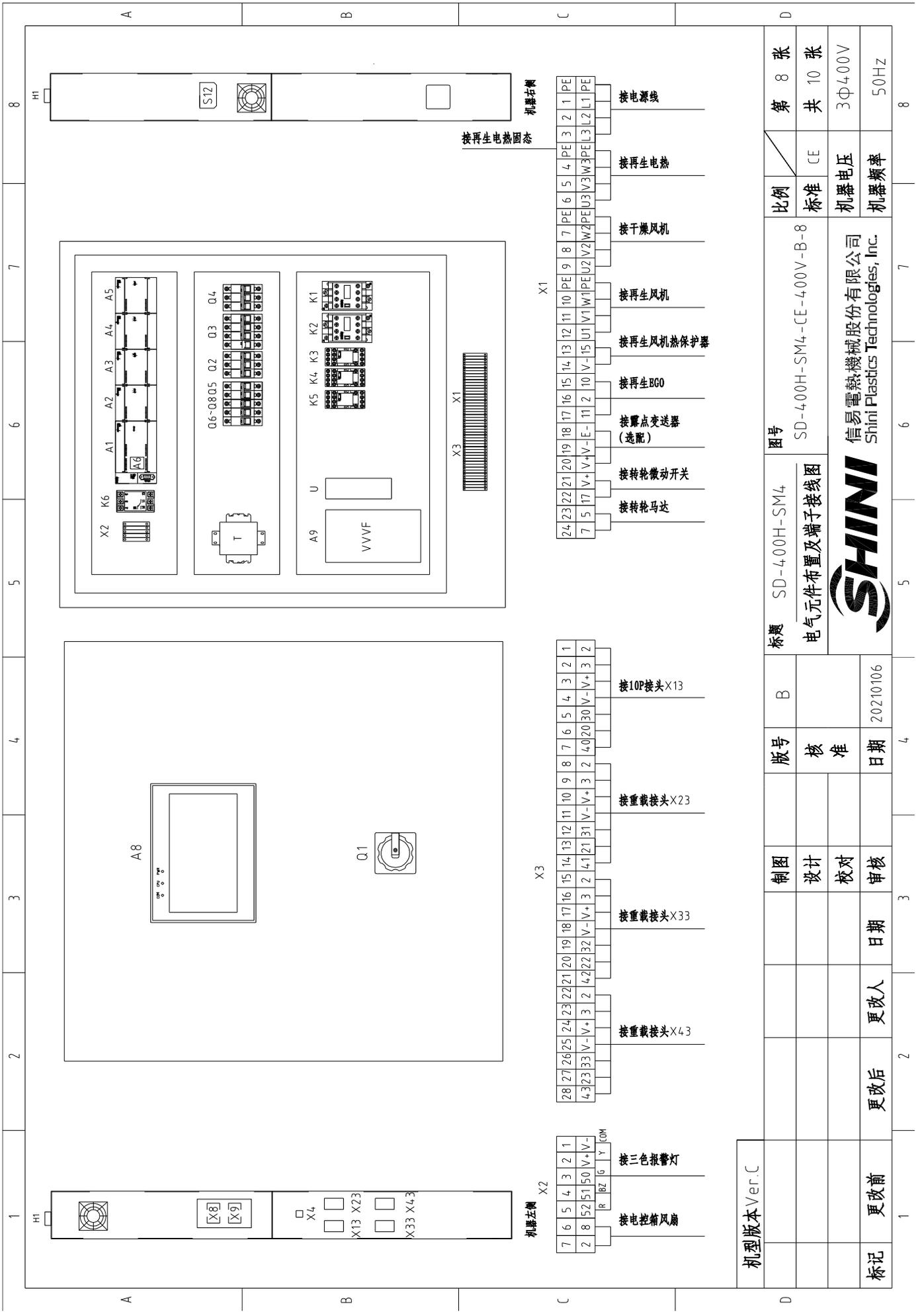
| | | |
|---|-----|---|
| ① | V+ | ⑥ |
| ② | V- | ⑦ |
| ③ | 33 | ⑧ |
| ④ | 23 | ⑨ |
| ⑤ | 4.3 | ⑩ |
| | | 2 |
| | | 3 |

机型版本 Ver.C

| | |
|------|-------------------------|
| 比例 | 第 7 张 |
| 标准 | 共 10 张 |
| 机器电压 | 3Φ400V |
| 机器频率 | 50Hz |
| 图号 | SD-400H-SM4-CE-400V-B-7 |
| 标题 | SD-400H-SM4 重载接头接线图 |
| 版号 | B |
| 制图 | 设计 |
| | 校对 |
| | 审核 |
| 更改后 | 更改人 |
| 更改前 | 日期 |
| 标记 | 日期 |
| 日期 | 20210106 |



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



再生电热器接线图

X3 X1

机器左例 X2

X3

X1

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|----------|----------|----------|------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 28 | 27 | 26 | 25 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 接电控制箱风扇 | 接三色报警灯 | 接电接头 X43 | 接电接头 X33 | 接电接头 X23 | 接10P接头 X13 | | 接再生电热器 | |
| 接电控制箱风扇 | 接三色报警灯 | 接电接头 X43 | 接电接头 X33 | 接电接头 X23 | 接10P接头 X13 | | 接再生电热器 | |

机型版本 Ver.C

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|------|----|-------------------------|--------------|-----|---|----|----|----|----|----------|-----|-----|-----|----|
| 比例 | 第 8 张 | 比例 | 标准 | 图号 | SD-400H-SM4 | 版号 | B | 制图 | 设计 | 校对 | 审核 | 日期 | 更改人 | 更改后 | 更改前 | 标记 |
| 标准 | 共 10 张 | 标准 | CE | SD-400H-SM4-CE-400V-B-8 | 电气元件布置及端子接线图 | 核 准 | | | | | | 20210106 | | | | |
| 机器电压 | 3Φ400V | 机器电压 | | | | | | 日期 | | | | 更改人 | 更改后 | 更改前 | 标记 | |
| 机器频率 | 50Hz | 机器频率 | | | | | | 日期 | | | | 更改人 | 更改后 | 更改前 | 标记 | |

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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------|----------------------|---|-----------|----------------------|
| 序号/NO | 符号/Symbol | 名称/Name | 制造商/Manufacturer | 型号/Type | 规格/Specification | 数量/Number | 物料编号/Material number |
| 1 | Q1 | 主电源开关/Main Switch | EATON | P1-25/EA/SVB/25A | 25A | 1 | YE10125250000 |
| 2 | Q2 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63C/3010S | 10A | 1 | YE403010030000 |
| 3 | Q3 | 脱扣器/Break Away | YIJIN | MX | AC24V | 1 | YE400240000000 |
| 4 | Q4 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63C/3016S | 16A | 1 | YE403016030000 |
| 5 | Q5 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63C/3025S | 25A | 1 | YE403025030000 |
| 6 | Q6 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63C/2003S 2P | 3A | 1 | YE402002030000 |
| 7 | Q7 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63C/1006S 1P | 6A | 1 | YE401006001000 |
| 8 | Q8 | 断路器/Circuit breaker | TECO | BM-63C/1003S 1P | 3A | 2 | YE401002030000 |
| 9 | K1 K2 | 接触器/Contactors | SIEMENS | 3RT6015-1AB01 | AC24V 50/60Hz | 2 | YE006015025000 |
| 10 | K3 | 中间继电器/Middle relay | HONEYWELL | GR-4C-DC24V | DC24V | 1 | YE030424005000 |
| 11 | K4 | 中间继电器/Middle relay | HONEYWELL | GR-2C-AC24V | AC24V 50/60Hz | 1 | YE030224003000 |
| 12 | K5 | 中间继电器/Middle relay | HONEYWELL | DRM270024LT | DC24V | 1 | YE032724000000 |
| 13 | K6 | 相序保护器/Phase disorder protector | CHAOSHI | ABJ2-12W/380V | 400V 50/60Hz | 1 | YE031038000000 |
| 14 | K8 K9 | 固态继电器/Relay | FOTEK | KSR-40DA-H | 40A/480VAC/4-32VDC | 2 | YE034040032000 |
| 15 | T | 互感器/Transformer | JIUXIN | IN=400V OUT=230V/24V | 800mA/230VA | 1 | YE700400041000 |
| 16 | A1 | 可编程控制器/PLC | SIEMENS | CPU ST60 DC/DC/DC | 24VDC | 1 | YE906620001000 |
| 17 | A2 | 扩展模块/Thermocouple module | SIEMENS | EM AT04 | 24VDC | 1 | YE820004003000 |
| 18 | A3 | 扩展模块/Thermocouple module | SIEMENS | EM AE04 | 24VDC | 1 | YE820004001000 |
| 19 | A4 | 扩展模块/Thermocouple module | SIEMENS | EM AM06 | 24VDC | 1 | YE904206000000 |
| 20 | A5 | 扩展模块/Thermocouple module | SIEMENS | EM AQ04 | 24VDC | 1 | YE820004002000 |
| 21 | A6 | 扩展模块/Thermocouple module | SIEMENS | SB CM01 | 24VDC | 1 | YE900485013000 |
| 22 | A8 | 触摸屏/HMI | SIEMENS | SMART 1000 | 24VDC | 1 | YE800240000000 |
| 23 | A9 | 变频器/Frequency changer | ABB | ACS355-03E-08A8-4 | 400V 4kW | 1 | YE750884002000 |
| 24 | U | 变频器/变频器 | ABB | J404 | ---- | 1 | YE810404000000 |
| 25 | U | 直流电源/DC Power | --- | S-100-24 | 0UT=DC24V 4.5A | 1 | YE711024000000 |
| 机型版本 Ver.C | | | | | | | |
| 注: (1) 表示非电控箱内材料 (2) 表示选配零点变送器 | | | | | | | |
| 机图 | | | 制图 | | 图号 | | |
| 设计 | | | 版号 | | 标题 | | |
| 校对 | | | B | | SD-400H-SM4 | | |
| 日期 | | | 核 准 | | 电气原件明细表一 | | |
| 更改后 | | | 日期 | | SD-400H-SM4-CE-400V-B-9 | | |
| 更改前 | | | 20210106 | | 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | | |
| 更改后 | | | 更改人 | | 比例 | | |
| 更改前 | | | 日期 | | 标准 | | |
| 更改后 | | | 日期 | | CE | | |
| 更改前 | | | 日期 | | 共 10 张 | | |
| 更改后 | | | 日期 | | 第 9 张 | | |
| 更改前 | | | 日期 | | 机器电压 | | |
| 更改后 | | | 日期 | | 3Φ400V | | |
| 更改前 | | | 日期 | | 机器频率 | | |
| 更改后 | | | 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 |
| 26 | S4 | 温度保护器/Overheat protector | TONGBAO | WR-A-50-300-1000-3 | 250V 5(4)A | 1 | ---- | (1) |
| 27 | S5 | 微动开关/Limit switch | ---- | ---- | ---- | 1 | ---- | (1) |
| 28 | S6 S7 | 热电阻/Thermocouple | SHINI | K TYPE | ---- | 2 | ---- | (1) |
| 29 | S10 | 露点变送器/Dew-point transducer | VAISALA | DMT141 | POWER=24VDC 4-20mA | 1 | YE90014100100 | (1) (2) |
| 30 | S12 | 通信接口板RS-485 (双Dsub-9P In接头) | YUYUN | ---- | ---- | 1 | YE90048501200 | |
| 31 | | 外壳RS-485 (SAL-700G-A-19) 0版 | BINCHENG | ---- | ---- | 1 | YR40048500000 | |
| 32 | | 超五类网络跳线 | ---- | 2M | BA | 1 | YE90000201600 | |
| 33 | X1 X2 X3 | 端子排/Terminal Board | HONEYWELL | SK4.0 | 4.0mm ² | 14 | YE60000403200 | |
| 34 | | 端子排/Terminal Board | HONEYWELL | GK4.0 | 4.0mm ² PE | 4 | YE60000403500 | |
| 35 | | 端子排/Terminal Board | HONEYWELL | SK2.5 | 2.5mm ² | 45 | YE60002503200 | |
| 36 | | 终端固定件 | HONEYWELL | E | GK | 5 | YE60000003900 | |
| 37 | X4 | 重载插件/Heavy Duty Connector | HARTING | 5P+PE(公插-母座)Han | Q5/0-M/F(浩亭)(不含PG11) | 1 | YE68000501200 | (1) |
| 38 | X13 X23 X33 X43 | 重载插件/Heavy Duty Connector | HARTING | 10P+PE(公插+母座)Han | E-10M/F(浩亭)(不含PG16) | 4 | YE68001001300 | (1) |
| 39 | FM | 风扇/Fan | SHINI | ---- | 24V 50/60Hz | 1 | ---- | (1) |
| 40 | M1 | 干燥风机/Drying blower | SHINI | ---- | 400V 50Hz 15kW | 1 | ---- | (1) |
| 41 | M2 | 再生风机/Regen. blower | SHINI | ---- | 400V 50Hz 0.4kW | 1 | ---- | (1) |
| 42 | EH | 电热器/Heater | SHINI | ---- | 400V 50Hz 4KW | 1 | ---- | (1) |
| 43 | H1 | 警报指示灯/Alarm indicate lamp | SHINI | SWI-P-AC/DC24(三色优先级) | 24V AC/DC | 1 | BL90002401520 | (1) |
| C | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | |
| 机型版本 Ver.C | | | | | | | | |
| 注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配露点变送器 | | | 制图 | 版号 | 标题 | 图号 | 比例 | 第 10 张 |
| | | | 设计 | B | SD-4-00H-SM4 | SD-4-00H-SM4-CE-400V-B-10 | 标准 | 共 10 张 |
| | | | 校对 | 核 准 | 电气原件明细表二 | | CE | |
| | | | 日期 | 日期 |  | 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. | 机器电压 | 3Φ400V |
| 标记 | 更改前 | 更改后 | 更改人 | 日期 | 20210106 | | 机器频率 | 50Hz |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |