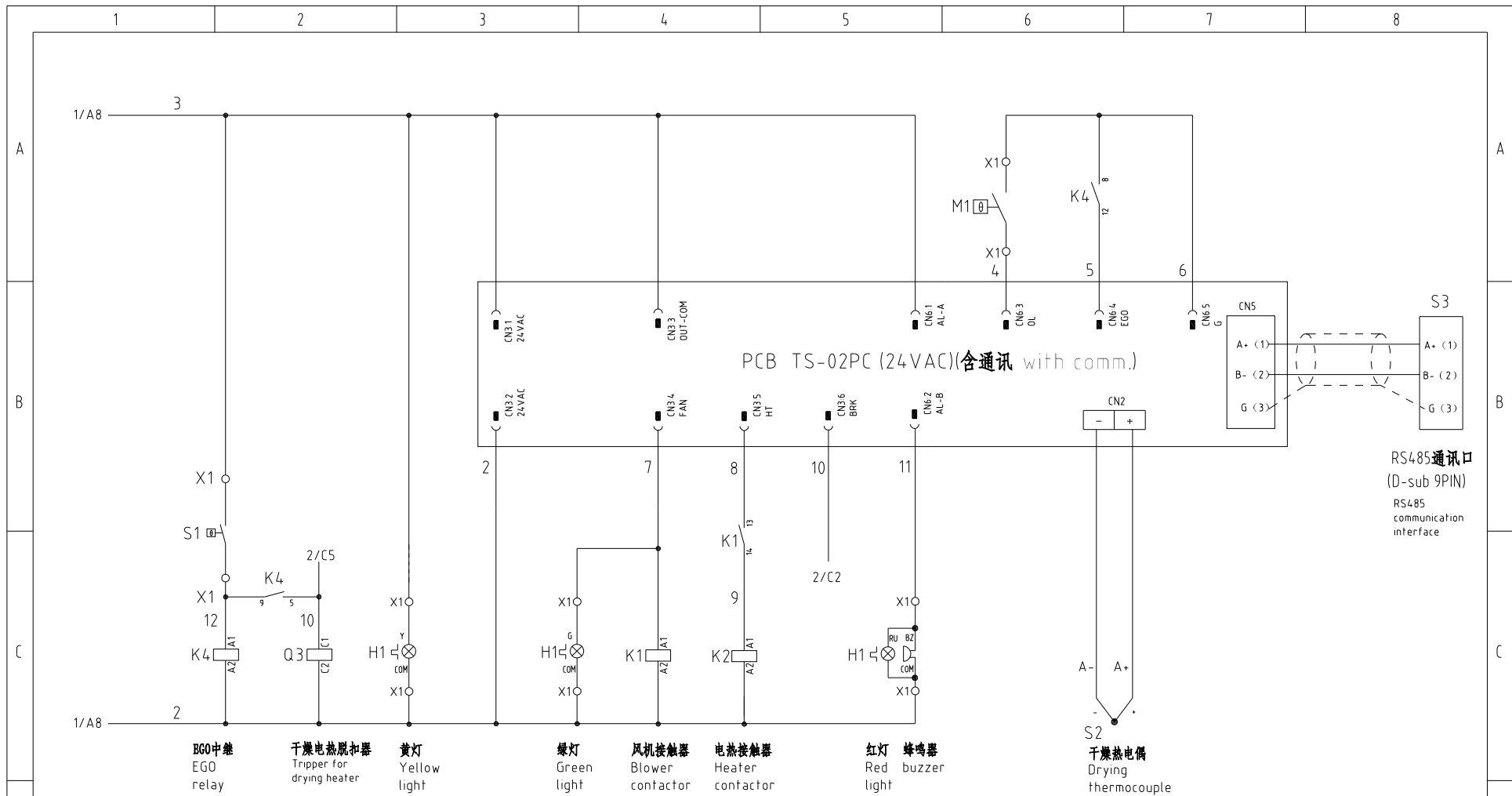


机型	版本
SHD-20U	Ver.F
SHD-20U-HD	Ver.G

					制图		版号	L	标题	SHD-20U	图号	SHD-20U-CE-230V-L-1	比例	第 1 张
					设计		核		主电路图				标准	CE
					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	20260310	机器频率		50Hz				



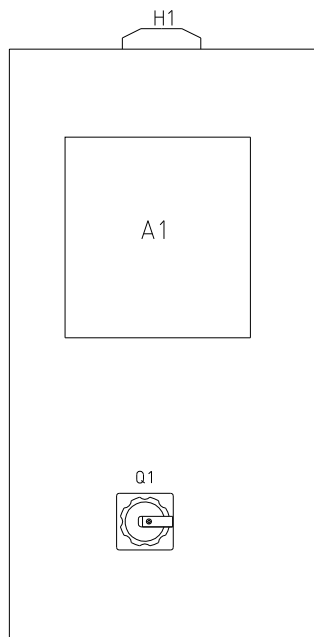
- BGO中繼
EGO
relay
- 干燥电热脱扣器
Tripper for
drying heater
- 黄灯
Yellow
light
- 绿灯
Green
light
- 风机接触器
Blower
contactor
- 电热接触器
Heater
contactor
- 红灯 蜂鸣器
Red
buzzer
light
- 干燥热电偶
Drying
thermocouple

RS485通讯口
(D-sub 9PIN)
RS485
communication
interface

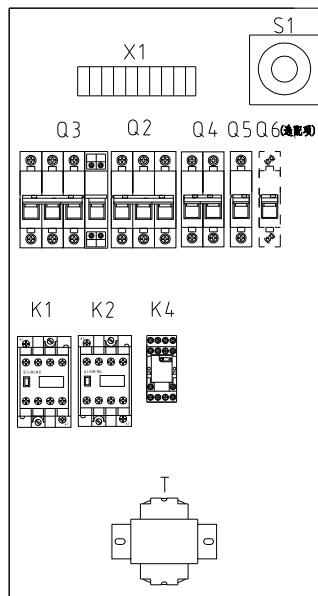
机型	版本
SHD-20U	Ver.F
SHD-20U-HD	Ver.G

Note: M1 is the overheat protector of the drying blower.
注: M1为干燥风机自带过热保护器

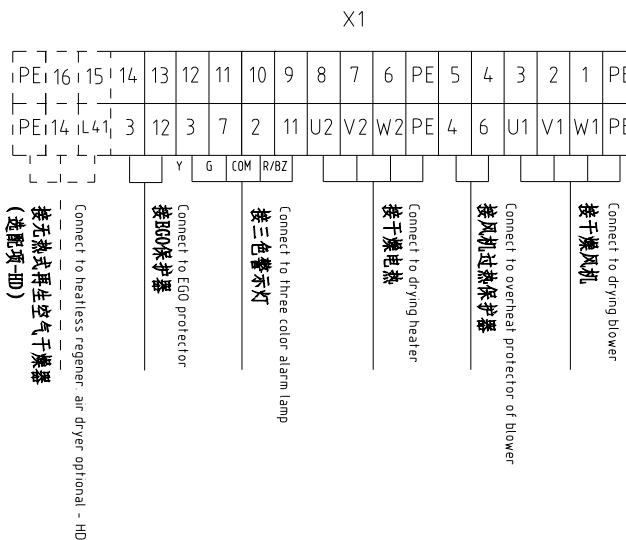
制图		版号		L		标题		SHD-20U		图号		比例		第 2 张	
设计		核准				控制电路图		SHD-20U-CE-230V-L-2		标准		CE		共 5 张	
校对		日期		20260310		信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ230V		机器频率		50Hz	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核										



干燥机面板
Panel



干燥机控制箱
Control box



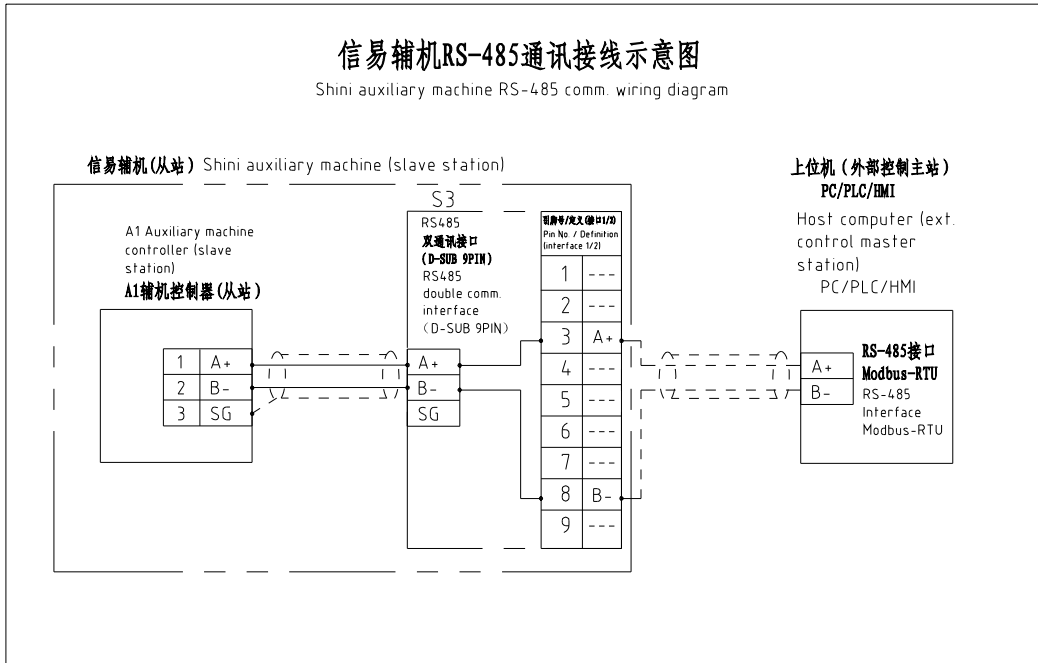
机型	版本
SHD-20U	Ver.F
SHD-20U-HD	Ver.G

Technical Requirement: The main power lines directly connect to main power switch without passing the terminal board.

技术要求: 主电源线不经端子排, 直接接入主电源开关

				制图		版号	L	标题	SHD-20U	图号	SHD-20U-CE-230V-L-3	比例	第 3 张
				设计		核		电气元件布置及端子接线图		标准	CE	共 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	20260310		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	-
	2	-
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	-
	5	-
	6	-
	7	-
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	-

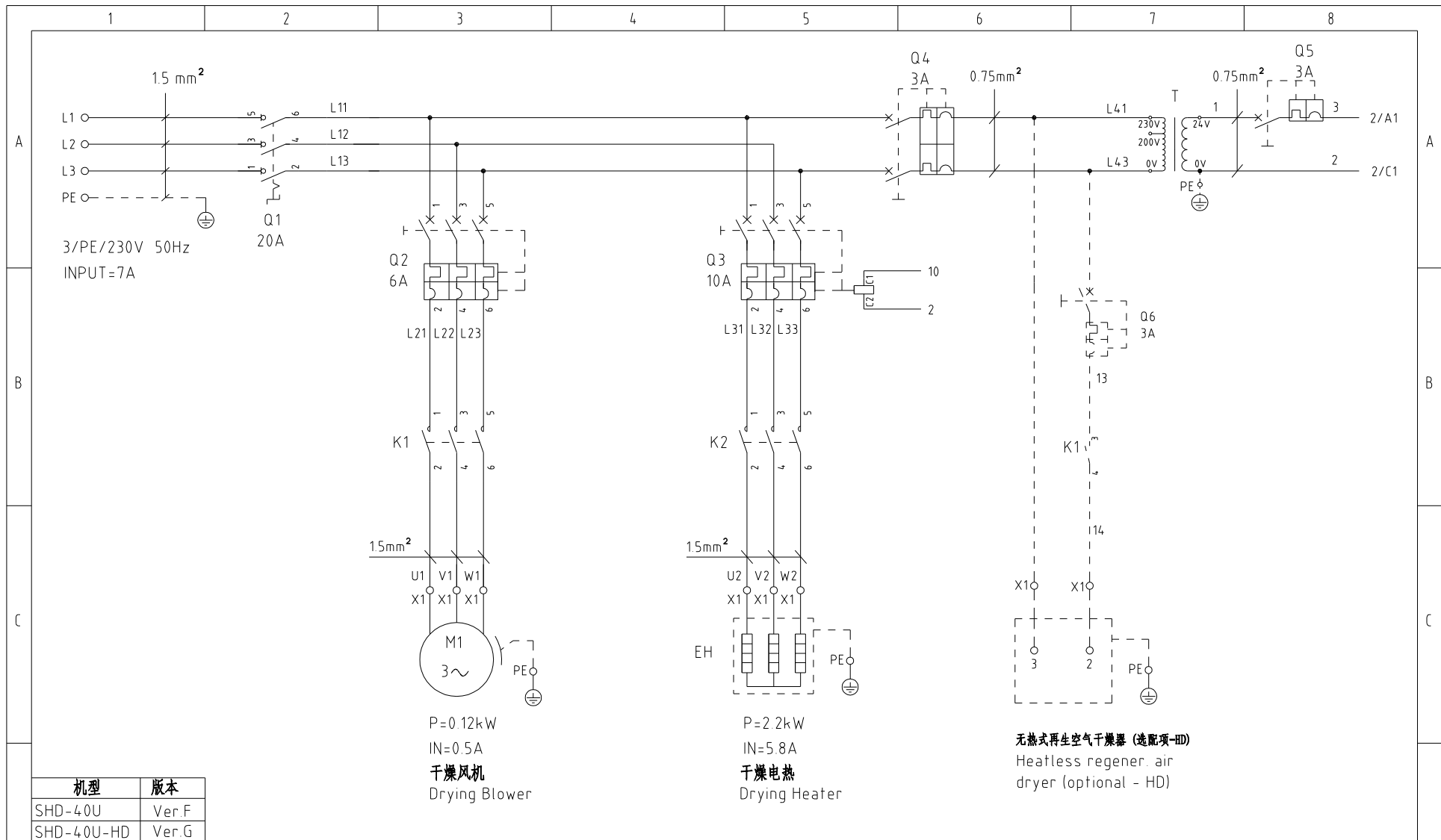
注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
2. 通讯协议: Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;
4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次

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
SHD-20U	Ver.F
SHD-20U-HD	Ver.G

				制图	版号	L	标题	图号	比例	第 4 张	
				设计	核		SHD-20U	SHD-20U-CE-230V-L-4	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	审核	日期	20260310		机器频率	50Hz		

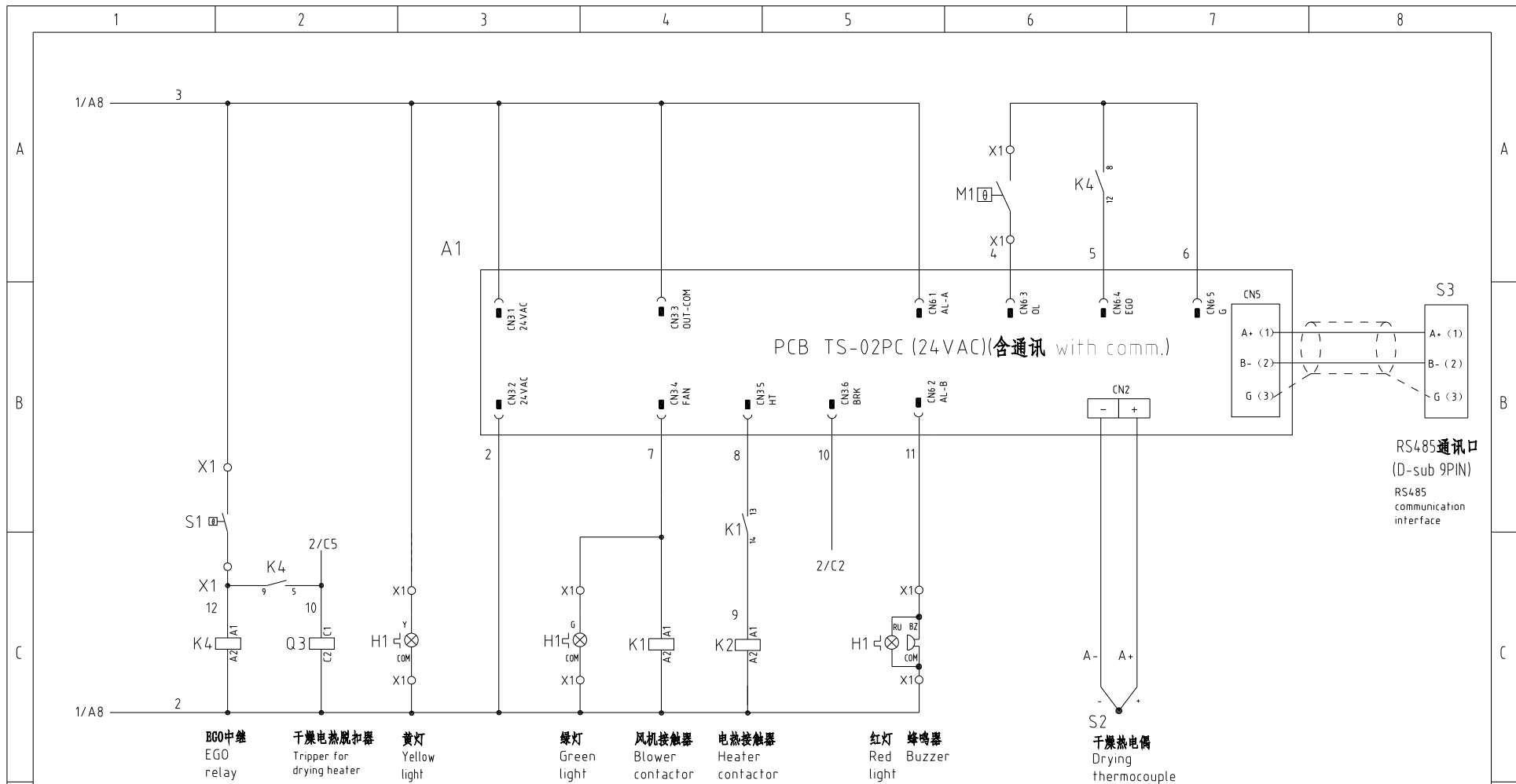
1		2		3		4		5		6		7		8					
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark					
A	1	Q1	主电源开关/Main power Switch		EATON		TO-2-1/EA/SVB/20A		20A 3P 690V 50/60Hz		PCS	1	YE10021160000						
	2	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/3006S		6A 3P		PCS	1	YE40300603000						
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/3010S		10A 3P		PCS	1	YE40301003000						
	4		励磁脱扣器/Excitation release		TECO		MX		24V 50/60Hz		PCS	1	YE40024000000						
	5	Q4	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S		3A 2P		PCS	1	YE40200203000						
	6	Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S		3A 1P		PCS	1	YE40100203000						
	7	Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S		3A 1P		PCS	1	YE40100203000		(2)				
B	8	K1	交流接触器/AC Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		7A 1NO 24VAC		PCS	1	YE00601502500						
	9		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO		PCS	1	YE00691110000		(2)				
	10	K2	交流接触器/AC Contactor		SIEMENS		3RT6016-1AB01		9A 24VAC		PCS	1	YE00601602500						
	11	K4	中间继电器/Middle Relay		HONEYWELL		GR-2C-AC24V底座 base PGR-2C-E		24V 50/60Hz		PCS	1	YE03022400300						
	12	T	互感变压器/Sensor Transformer		JIUXIN		IN=230V/200V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70023005200						
	13	PCB	干燥机控制器/Dryer controller		PUNP		TS-02PC(24VAC/DC)组合件 Assembly		24V 50/60Hz		PCS	1	YE80022406700						
	14	S3	通信接口板RS-485(双端-4pin接口) Communication interface board RS-485 (double 4pin connector)		YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200						
15		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		YUYUN		----		----		PCS	1	YR40048500000							
C	16	H1	三色报警灯(红黄绿)三色报警灯(SAL-700G-A-19)0版 Three-color alarm lamp(Red, green, yellow lights + base)		SHINI		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520						
	17	X1	端子排/Terminal board		HOEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	14	YE60002503200						
	18		端子排/Terminal board		HOEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(2)				
	19		端子排/Terminal board		HOEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	2	YE60002503400						
	20		端子排/Terminal board		HOEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400		(2)				
	21		终端固定件 Terminal fixed fittings		HOEYWELL		----				PCS	6	YE60000003900						
	22	S1	温度保护器/Overheat protector		EGO		----		115-320℃		PCS	1	----		(1)				
	23	M1	风机/Blower		----		----		400V 50HZ		PCS	1	----		(1)				
	24	EH1	电热/Heater		----		----		400V 50HZ		PCS	1	----		(1)				
	D	机型		版本		Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener. air dryer "HD". 注: (1)表示非电控箱内材料, (2)表示选配项无热式再生空气干燥器(-HD)													
SHD-20U		Ver.F																	
SHD-20U-HD		Ver.G																	
				制图		版本号		L		标题		图号		比例		第 5 张			
				设计		核				SHD-20U		SHD-20U-CE-230V-L-5		标准		共 5 张			
				校对		准				电气元件明细表一				CE					
标记		更改前		更改后		更改人		日期		审核		日期		20260310		 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					



机型	版本
SHD-40U	Ver.F
SHD-40U-HD	Ver.G

标记	更改前	更改后	更改人	日期	制图	版号	标题	图号	比例	第 1 张
						K	SHD-40U 主电路图	SHD-40U-CE-230V-K-1	CE	共 5 张
							 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ230V	
						日期		20250430	机器频率	50Hz

1 2 3 4 5 6 7 8



机型	版本
SHD-40U	Ver.F
SHD-40U-HD	Ver.G

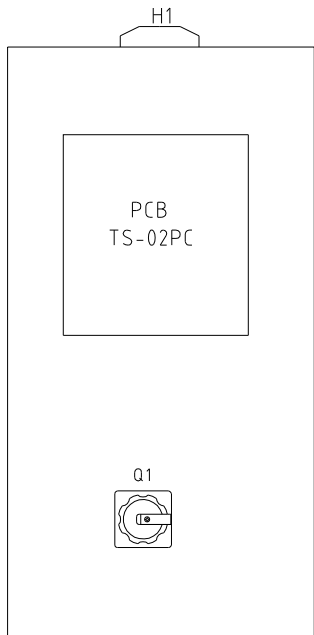
Note: M1 is the overheat protector of the drying blower.

注: M1为干燥风机自带过热保护器

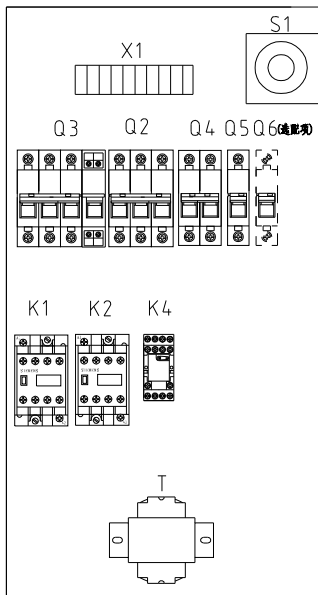
制图	版号	标题	图号	比例	第 2 张
	K	SHD-40U 控制电路图	SHD-40U-CE-230V-K-2	CE	共 5 张
				机器电压	3φ230V
				机器频率	50Hz
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核
				日期	20250430



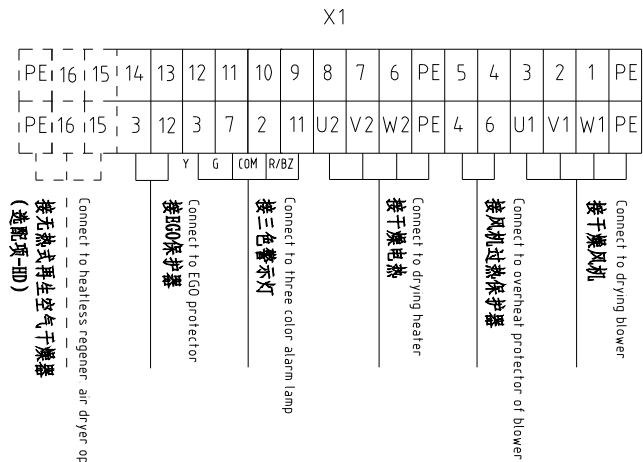
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.



干燥机面板
Panel



干燥机控制箱
Control box



机型	版本
SHD-40U	Ver.F
SHD-40U-HD	Ver.G

Technical Requirement: The main power lines directly connect to main power switch without passing the terminal board

技术要求: 主电源线不经端子排, 直接接入主电源开关

标记	更改前	更改后	更改人	日期	制图	版号	日期
					设计	K	20250430
					校对		
					审核		

标题 SHD-40U
电气元件布置及端子接线图

图号 SHD-40U-CE-230V-K-3

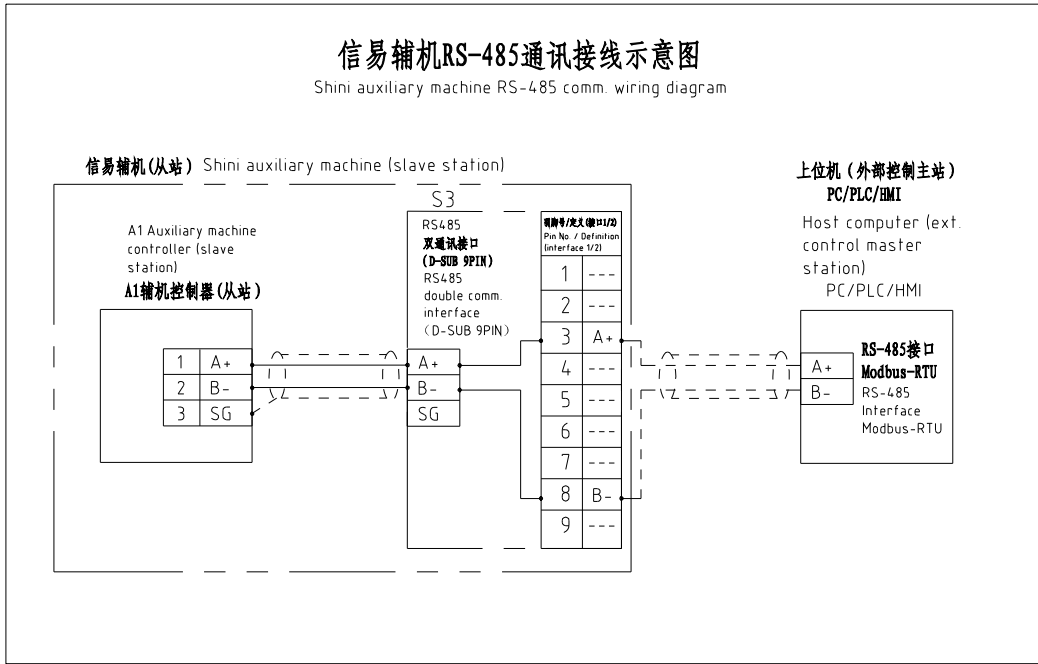
比例 第 3 张
标准 CE 共 5 张



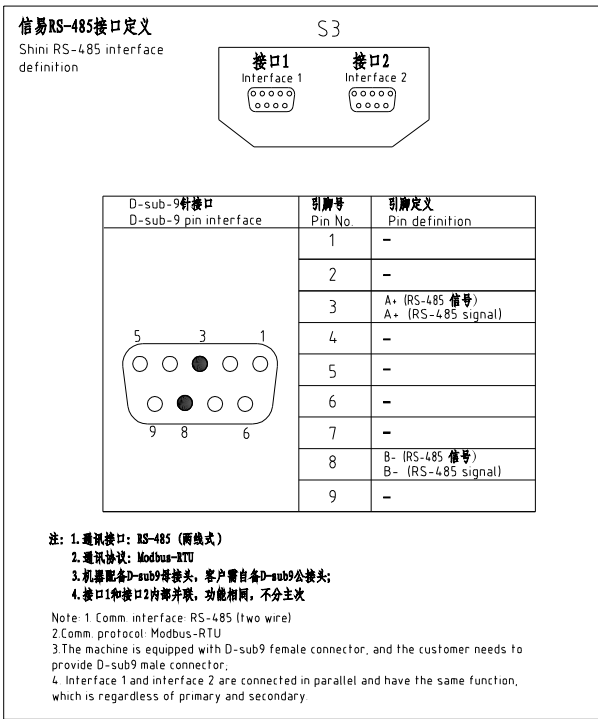
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压 3φ230V
机器频率 50Hz

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



机型	版本
SHD-40U	Ver.F
SHD-40U-HD	Ver.G

制图						版号	K	标题	SHD-40U	图号	SHD-40U-CE-230V-K-4	比例	第 4 张
设计						核 准	日期	通讯接线图		SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	标准	CE	共 5 张
校对								日期	20250430		机器电压	3φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250430	SHINI 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		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
1	Q1	主电源开关/Main power Switch	EATON	TO-2-1/EA/SVB/20A	20A 3P 690V 50/60Hz	PCS	1	YE10021160000	
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A 3P	PCS	1	YE40300603000	
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3010S	10A 3P	PCS	1	YE40301003000	
4		励磁脱扣器/Excitation release	TECO	MX	24V 50/60Hz	PCS	1	YE40024000000	
5	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/2003S	3A 2P	PCS	1	YE40200203000	
6	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	
7	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	(2)
8	K1	交流接触器/AC Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	7A 1NO 24VAC	PCS	1	YE00601502500	
9		辅助触点/Auxiliary contactor	SIEMENS	3RH6911-1AA10	1NO	PCS	1	YE00691110000	(2)
10	K2	交流接触器/AC Contactor	SIEMENS	3RT6016-1AB01	9A 24VAC	PCS	1	YE00601602500	
11	K4	中间继电器/Middle Relay	HONEYWELL	GR-2C-AC24V底座 base PGR-2C-E	24V 50/60Hz	PCS	1	YE03022400300	
12	T	互感变压器/Sensor thranformer	JIUXIN	IN=230V/200V OUT=24V	80VA	PCS	1	YE70023005200	
13	A1	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-02PC(24VAC/DC)附件 Assembly	24V 50/60Hz	PCS	1	YE80022406700	
14	S3	通信接口板RS-485(双端-4pin接口) Communication interface board RS-485 (double 4pin connector)	YUYUN	----	----	PCS	1	YE90048501200	
15		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	YUYUN	----	----	PCS	1	YR40048500000	
16	H1	三色报警灯(红黄绿三色) Three color alarm lamp(Red, green, yellow lights + base) SH-14C(DCN)	SHINI	优先级 Priority	24V 50/60Hz	PCS	1	BL90002401520	
17	X1	端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	PCS	14	YE60002503200	
18		端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	PCS	2	YE60002503200	(2)
19		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	PCS	2	YE60002503400	
20		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	PCS	1	YE60002503400	(2)
21		终端固定件 Terminal fixed fittings	HOEYWELL	----		PCS	6	YE60000003900	

机型		版本		Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener air dryer "HD".				标题 SHD-40U		图号 SHD-40U-CE-230V-K-5		比例		第 5 张	
SHD-40U		Ver.F		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)表示选配项无热式再生空气干燥器(-HD)				电气元件明细表一		SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		标准 CE		共 5 张	
SHD-40U-HD		Ver.G										制图		版号 K	
标记		更改前		更改后		更改人		日期 20250430		审核		日期			

1 2 3 4 5 6 7 8

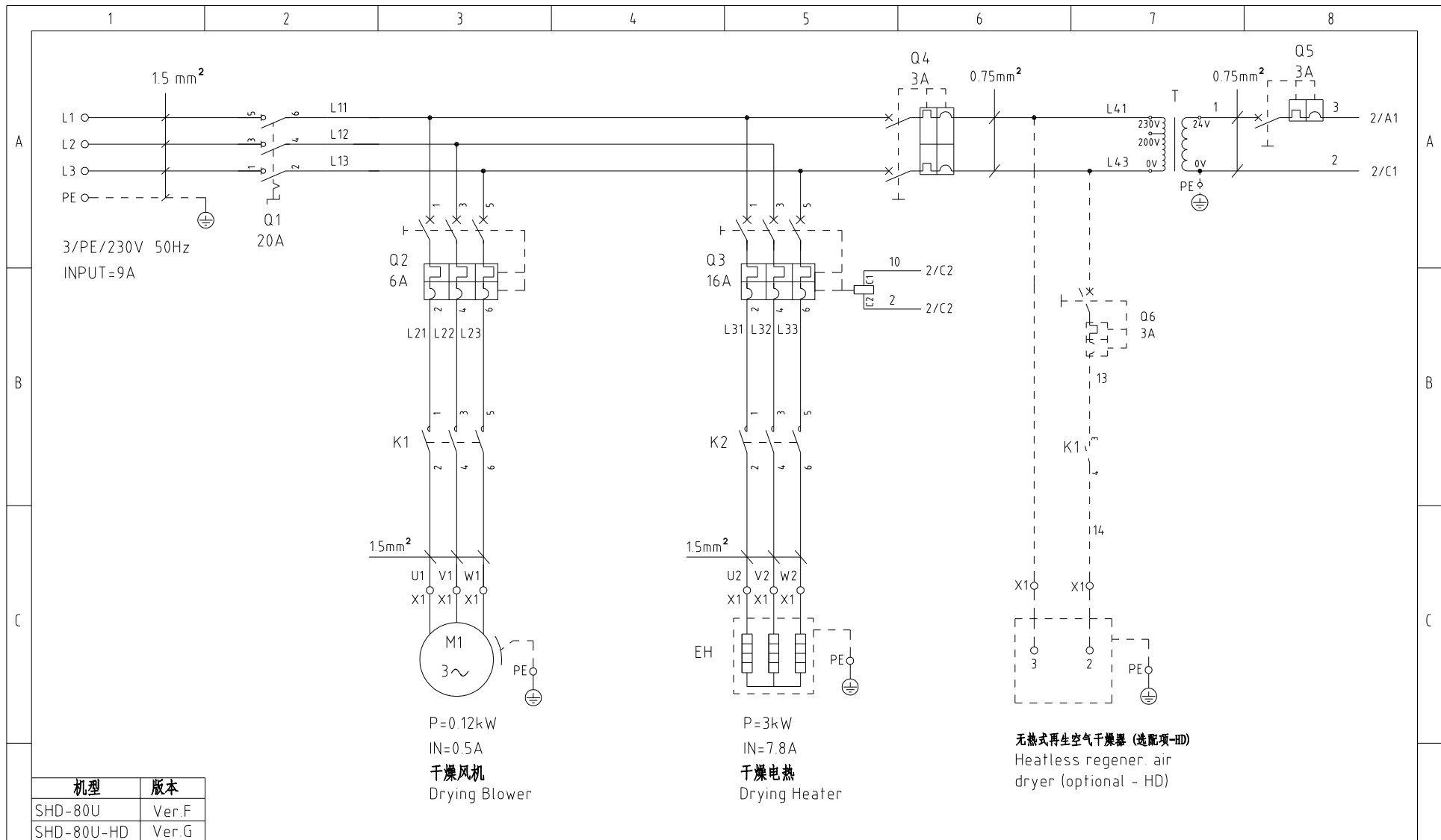
1	2	3	4	5	6	7	8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
22	S1	温度保护器/Overheat protector	EGO	----	115-320 °C	----	1	----	(1)
23	M1	风车/Blower	SHINI	0.12kW	400V 50Hz	----	1	----	(1)
24	EH1	电热/Heater	SHINI	2.2kW	400V 50Hz	----	1	----	(1)

机型	版本
SHD-40U	Ver.F
SHD-40U-HD	Ver.G

Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener. air dryer "HD".
注: (1)表示非电控箱内材料, (2)表示选配项无热式再生空气干燥器 (-HD)

					制图		版号	K	标题	SHD-40U	图号	SHD-40U-CE-230V-K-5/1	比例	第 5/1 张	
					设计		核 准		电气元件明细表二		SHINI	信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	标准	CE	共 5 张
					校对					机器电压			3φ230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250430					机器频率	50Hz	

1 2 3 4 5 6 7 8



P=0.12kW
IN=0.5A
干燥风机
Drying Blower

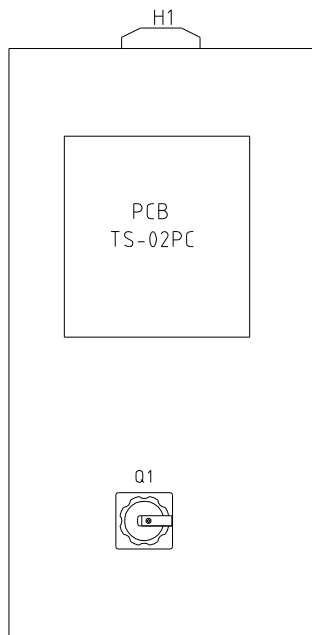
P=3kW
IN=7.8A
干燥电热
Drying Heater

无热式再生空气干燥器 (选配项-HD)
Heatless regener. air
dryer (optional - HD)

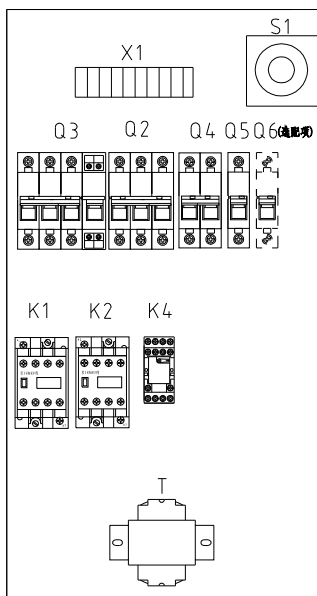
机型	版本
SHD-80U	Ver.F
SHD-80U-HD	Ver.G

					制图	版号	K	标题	SHD-80U	图号	SHD-80U-CE-230V-K-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	20250430		机器频率	50Hz				

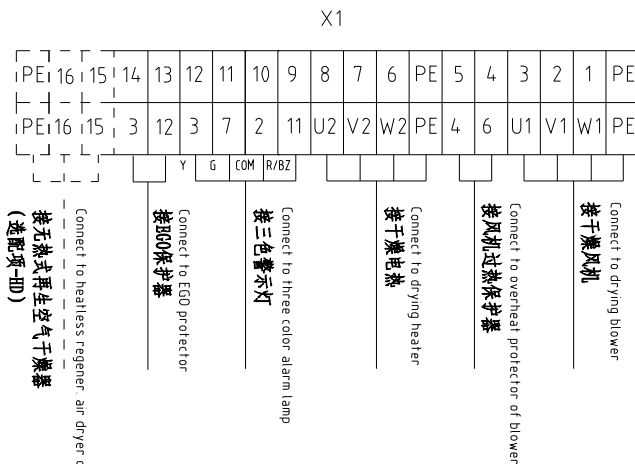
1 2 3 4 5 6 7 8



干燥机面板
Panel



干燥机控制箱
Control box



接无热式再生空气干燥器
(选配项-HD)

Connect to heatless regener air dryer optional - HD

接EOD保护器
Connect to EOD protector

接三色警示灯
Connect to three color alarm lamp

接干燥电热
Connect to drying heater

接风机过热保护器
Connect to overhead protector of blower

接干燥风机
Connect to drying blower

机型	版本
SHD-80U	Ver.F
SHD-80U-HD	Ver.G

Technical Requirement: The main power lines directly connect to main power switch without passing the terminal board.

技术要求: 主电源线不经端子排, 直接接入主电源开关

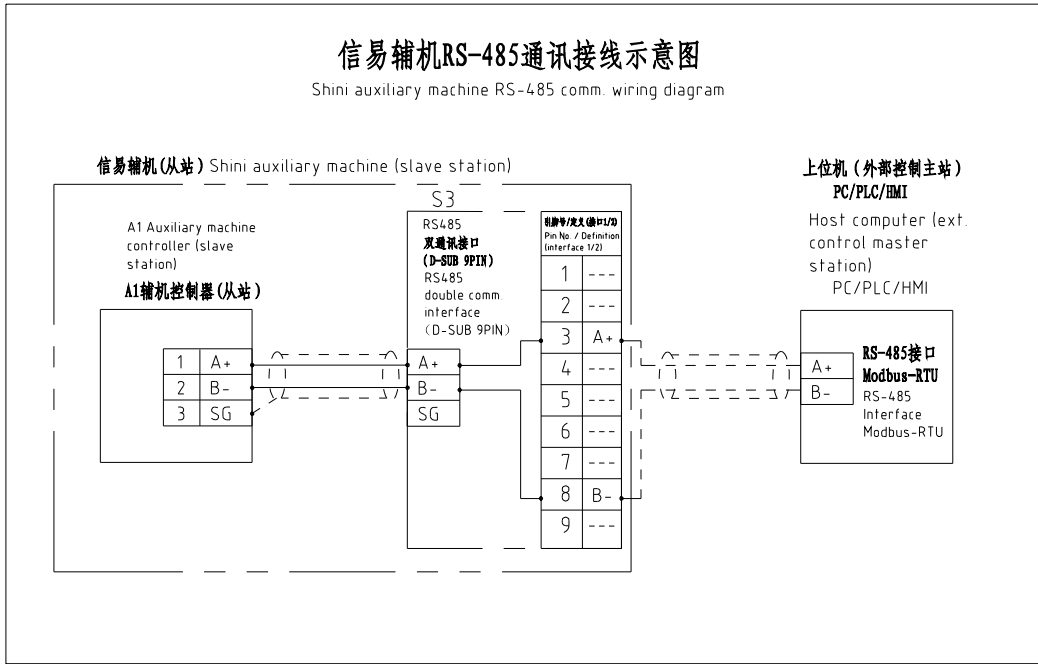
制图	版号	K	标题	SHD-80U	图号	SHD-80U-CE-230V-K-3	比例	第 3 张	
设计	核		电气元件布置及端子接线图				标准	CE	
校对	准						机器电压	3φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250430	机器频率	50Hz



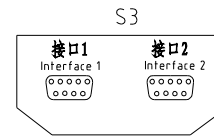
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压	3φ230V
机器频率	50Hz

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	-
	2	-
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	-
	5	-
	6	-
	7	-
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	-

- 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
SHD-80U	Ver.F
SHD-80U-HD	Ver.G

		制图	版号	K	标题	SHD-80U	图号	SHD-80U-CE-230V-K-4	比例	第 4 张
		设计	核		通讯接线图			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				审核	日期	20250430

1	2	3	4	5	6	7	8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
1	Q1	主电源开关/Main Power Switch	EATON	TO-2-1/EA/SVB/20A	20A 3P 690V 50/60Hz	PCS	1	YE10021160000	
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A 3P	PCS	1	YE40300603000	
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3016S	16A 3P	PCS	1	YE40301603000	
4		励磁脱扣器/Excitation release	TECO	MX	24V 50/60Hz	PCS	1	YE40024000000	
5	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/2003S	3A 2P	PCS	1	YE40200203000	
6	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	
7	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	(2)
8	K1	交流接触器/AC Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	7A 1NO 24VAC	PCS	1	YE00601502500	
9		辅助触点/Auxiliary contactor	SIEMENS	3RH6911-1AA10	1NO	PCS	1	YE00691110000	(2)
10	K2	交流接触器/AC Contactor	SIEMENS	3RT6018-1AB01	16A 24VAC	PCS	1	YE00601802500	
11	K4	中间继电器/Middle Relay	HONEYWELL	GR-2C-AC24V底座 base PGR-2C-E	24V 50/60Hz	PCS	1	YE03022400300	
12	T	互感变压器/Sensor Transformer	JIUXIN	IN=230V/200V OUT=24V	80VA	PCS	1	YE70023005200	
13	A1	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-02PC(24VAC/DC)组合件 Assembly	24V 50/60Hz	PCS	1	YE80022406700	
14	S3	通信接口板RS-485(双端-双芯线) Communication interface board RS-485 (double-2pin connector)	YUYUN	----	----	PCS	1	YE90048501200	
15		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	YUYUN	----	----	PCS	1	YR40048500000	
16	H1	三色警示灯(红黄绿三色)Three-color alarm lamp(red, green, yellow lights + buzzer) SHI-147(20)	SHINI	优先级 Priority	24V 50/60Hz	PCS	1	BL90002401520	
17	X1	端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	PCS	14	YE60002503200	
18		端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	PCS	2	YE60002503200	(2)
19		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	PCS	2	YE60002503400	
20		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	PCS	1	YE60002503400	(2)
21		终端固定件 Terminal fixed fittings	HOEYWELL	----		PCS	6	YE60000003900	

机型	版本
SHD-80U	Ver.F
SHD-80U-HD	Ver.G

Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box (2)Option Heatless regener. air dryer "HD".

注: (1)表示非电控箱内材料, (2)表示选配项无热式再生空气干燥器 (-HD)

				制图		版本号	K	标题	SHD-80U	图号	SHD-80U-CE-230V-K-5	比例	第 5 张	
				设计		核		电气元件明细表一				标准	CE	共 5 张
				校对		准		 信易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	20250430						机器频率	50Hz

1

2

3

4

5

6

7

8

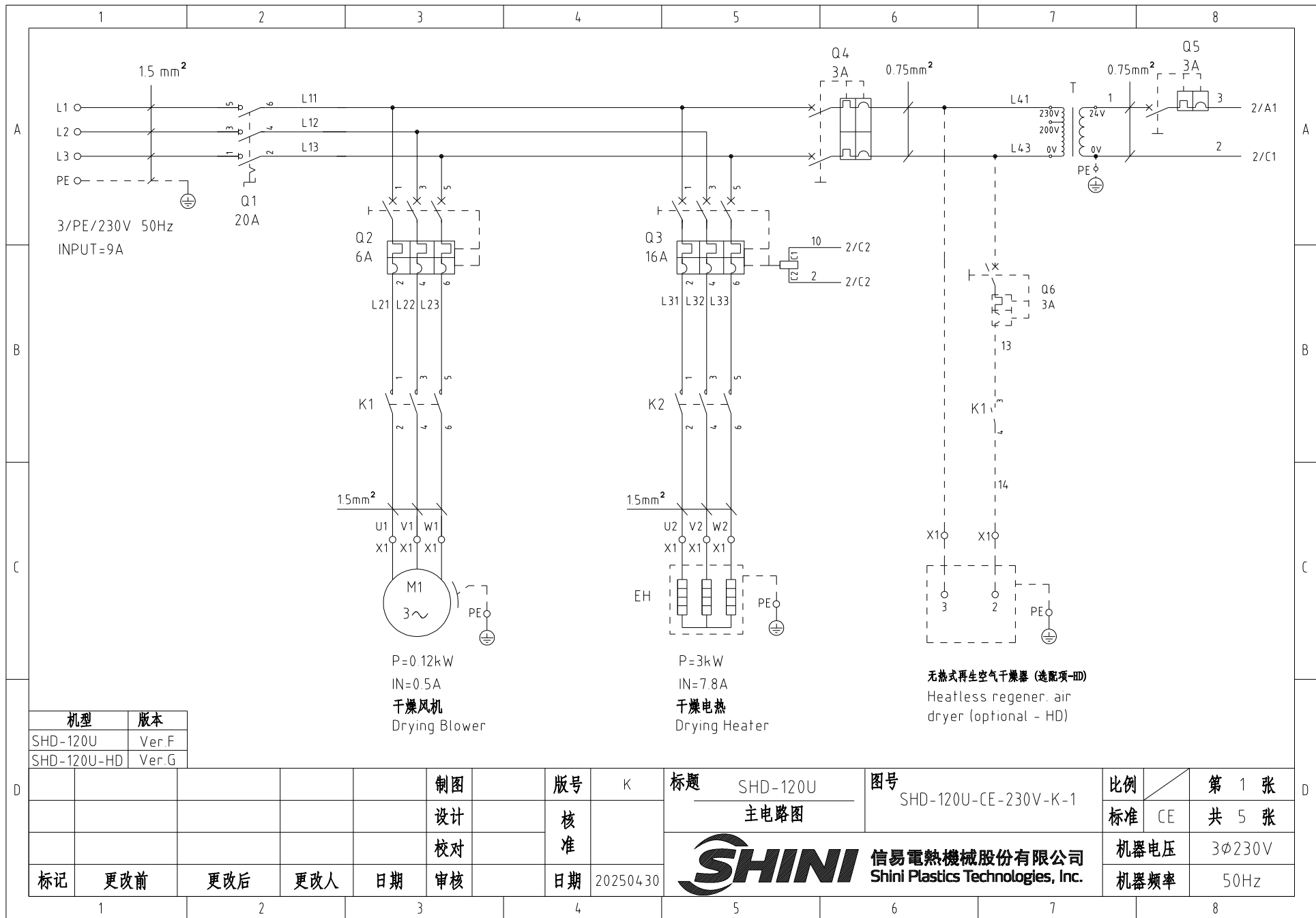
1	2	3	4	5	6	7	8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
22	S1	温度保护器/Overheat protector	EGO	----	115-320 °C	----	1	----	(1)
23	M1	风车/Blower	SHINI	0.12kW	400V 50Hz	----	1	----	(1)
24	EH1	电热/Heater	SHINI	3kW	400V 50Hz	----	1	----	(1)

机型	版本
SHD-80U	Ver.F
SHD-80U-HD	Ver.G

Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener. air dryer "HD".
注: (1)表示非电控箱内材料, (2)表示选配项无热式再生空气干燥器 (-HD)

					制图		版号	K	标题	SHD-80U	图号	SHD-80U-CE-230V-K-5/1	比例	第 5/1 张	
					设计		核 准		电气元件明细表二		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	标准	CE	共 5 张
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期		20250430							

1 2 3 4 5 6 7 8



P=0.12kW
IN=0.5A
干燥风机
Drying Blower

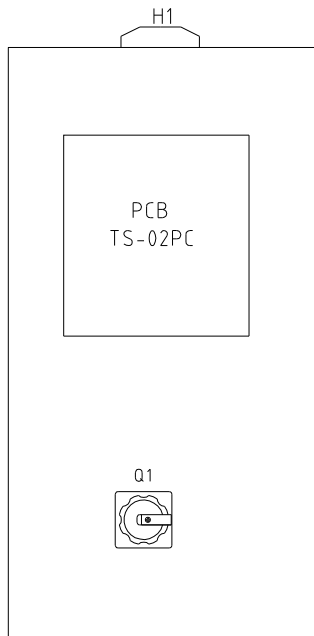
P=3kW
IN=7.8A
干燥电热
Drying Heater

无热式再生空气干燥器 (选配项-HD)
Heatless regener. air
dryer (optional - HD)

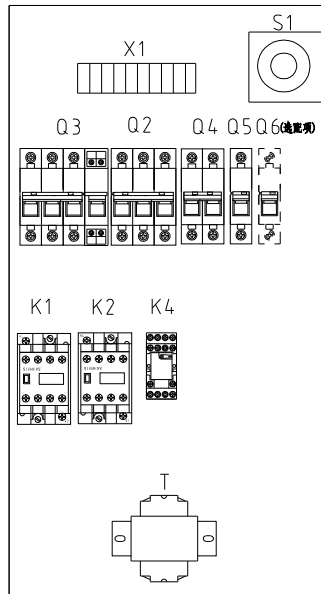
机型	版本
SHD-120U	Ver.F
SHD-120U-HD	Ver.G

				制图		版号	K	标题	SHD-120U	图号	SHD-120U-CE-230V-K-1	比例	第 1 张
				设计		核		主电路图				标准	CE
				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	20250430		机器频率	50Hz			

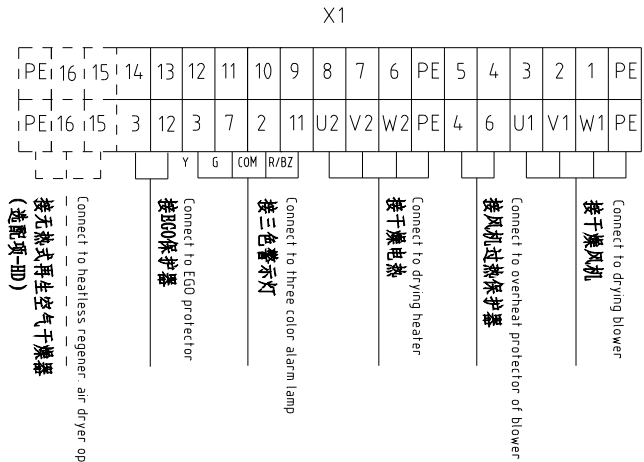
1 2 3 4 5 6 7 8



干燥机面板
Panel



干燥机控制箱
Control box



机型	版本
SHD-120U	Ver.F
SHD-120U-HD	Ver.G

Technical Requirement: The main power lines directly connect to main power switch without passing the terminal board.
技术要求: 主电源线不经端子排, 直接接入主电源开关

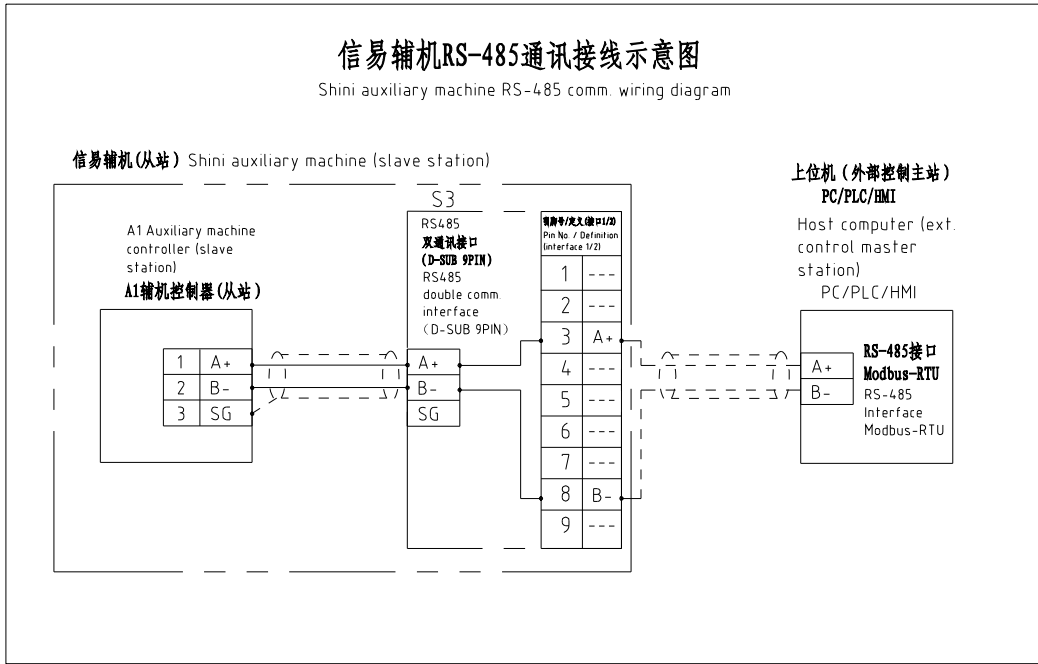
标记	更改前	更改后	更改人	日期	制图	版号	日期
					设计	K	20250430
					校对		
					审核		

标题 SHD-120U 电气元件布置及端子接线图
图号 SHD-120U-CE-230V-K-3

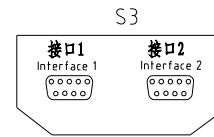
SHINI 信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

比例	第 3 张
标准 CE	共 5 张
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	-
	2	-
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	-
	5	-
	6	-
	7	-
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	-

- 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
SHD-120U	Ver.F
SHD-120U-HD	Ver.G

				制图	版号	K	标题	SHD-120U	图号	SHD-120U-CE-230V-K-4	比例	第 4 张	
				设计	核		通讯接线图				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	审核	日期				20250430	机器频率	50Hz	

1		2		3		4		5		6		7		8																																																	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark																																																	
A	1	Q1	主电源开关/Main power Switch		EATON		TO-2-1/EA/SVB/20A		20A 3P 690V 50/60Hz		PCS	1	YE10021160000																																																		
	2	Q2	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/3006S		6A 3P		PCS	1	YE40300603000																																																		
	3	Q3	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/3016S		16A 3P		PCS	1	YE40301603000																																																		
	4		励磁脱扣器/Excitation release		TECO		MX		24V 50/60Hz		PCS	1	YE40024000000																																																		
	5	Q4	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/2003S		3A 2P		PCS	1	YE40200203000																																																		
	6	Q5	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S		3A 1P		PCS	1	YE40100203000																																																		
	7	Q6	断路器/Circuit-breaker		TECO		BM-63C/1003S		3A 1P		PCS	1	YE40100203000		(2)																																																
B	8	K1	交流接触器/AC Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AB01		7A 1NO 24VAC		PCS	1	YE00601502500																																																		
	9		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO		PCS	1	YE00691110000		(2)																																																
	10	K2	交流接触器/AC contactor		SIEMENS		3RT6018-1AB01		16A 24VAC		PCS	1	YE00601802500																																																		
	11	K4	中间继电器/Middle relay		HONEYWELL		GR-2C-AC24V底座 base PGR-2C-E		24V 50/60Hz		PCS	1	YE03022400300																																																		
	12	T	互感变压器/Sensor thranformer		JIUXIN		IN=230V/200V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70023005200																																																		
	13	A1	干燥机控制器/PCB		PUNP		TS-02PC(24VAC/DC)附件 Assembly		24V 50/60Hz		PCS	1	YE80022406700																																																		
	14	S3	通信接口板RS-485(双端-4pin接口) Communication interface board RS-485 (double 4pin connector)		YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200																																																		
15		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		YUYUN		----		----		PCS	1	YR40048500000																																																			
C	16	H1	三色警示灯(红黄绿三色警示灯)Three color alarm lamp(red, green, yellow lights + buzzer) SHI-102/DC24		SHINI		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520																																																		
	17	X1	端子排/Terminal board		HOEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	14	YE60002503200																																																		
	18		端子排/Terminal board		HOEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(2)																																																
	19		端子排/Terminal board		HOEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	2	YE60002503400																																																		
	20		端子排/Terminal board		HOEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400		(2)																																																
	21		终端固定件 Terminal fixed fittings		HOEYWELL		----				PCS	6	YE60000003900																																																		
	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:10%;">机型</td> <td style="width:10%;">版本</td> <td colspan="14">Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener. air dryer "HD"</td> </tr> <tr> <td>SHD-120U</td> <td>Ver.F</td> <td colspan="14">注: (1)表示非电控箱内材料, (2)表示选配项无热式再生空气干燥器(-HD)</td> </tr> <tr> <td>SHD-120U-HD</td> <td>Ver.G</td> <td colspan="14"></td> </tr> </table>																机型	版本	Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener. air dryer "HD"														SHD-120U	Ver.F	注: (1)表示非电控箱内材料, (2)表示选配项无热式再生空气干燥器(-HD)														SHD-120U-HD	Ver.G													
机型	版本	Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener. air dryer "HD"																																																													
SHD-120U	Ver.F	注: (1)表示非电控箱内材料, (2)表示选配项无热式再生空气干燥器(-HD)																																																													
SHD-120U-HD	Ver.G																																																														
D					制图		版本号		标题		图号		比例		第 5 张																																																
					设计		核 准		SHD-120U 电气元件明细表一		SHD-120U-CE-230V-K-5		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		机器频率		50Hz																																																
1		2		3		4		5		6		7		8																																																	

1	2	3	4	5	6	7	8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
22	S1	温度保护器/Overheat protector	EGO	----	115-320 °C	----	1	----	(1)
23	M1	风车/Blower	SHINI	0.12kW	400V 50Hz	----	1	----	(1)
24	EH1	电热/Heater	SHINI	3kW	400V 50Hz	----	1	----	(1)

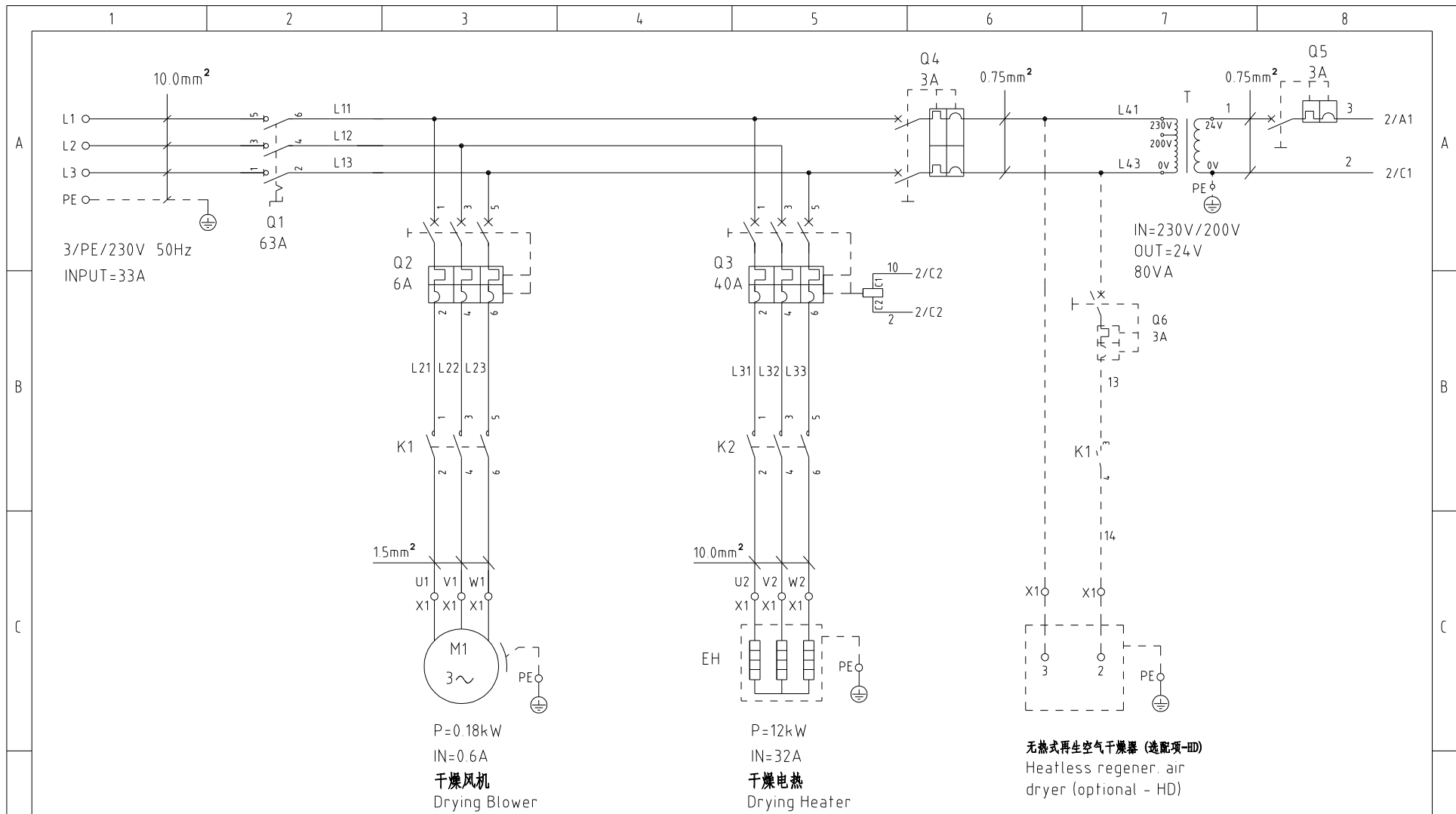
机型	版本
SHD-120U	Ver.F
SHD-120U-HD	Ver.G

Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener. air dryer "HD".

注: (1)表示非电控箱内材料, (2)表示选配项无热式再生空气干燥器 (-HD)

					制图		版号	K	标题	SHD-120U	图号	SHD-120U-CE-230V-K-5/1	比例	第 5/1 张	
					设计		核 准		电气元件明细表二		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	标准	CE	共 5 张
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期		20250430							

1 2 3 4 5 6 7 8



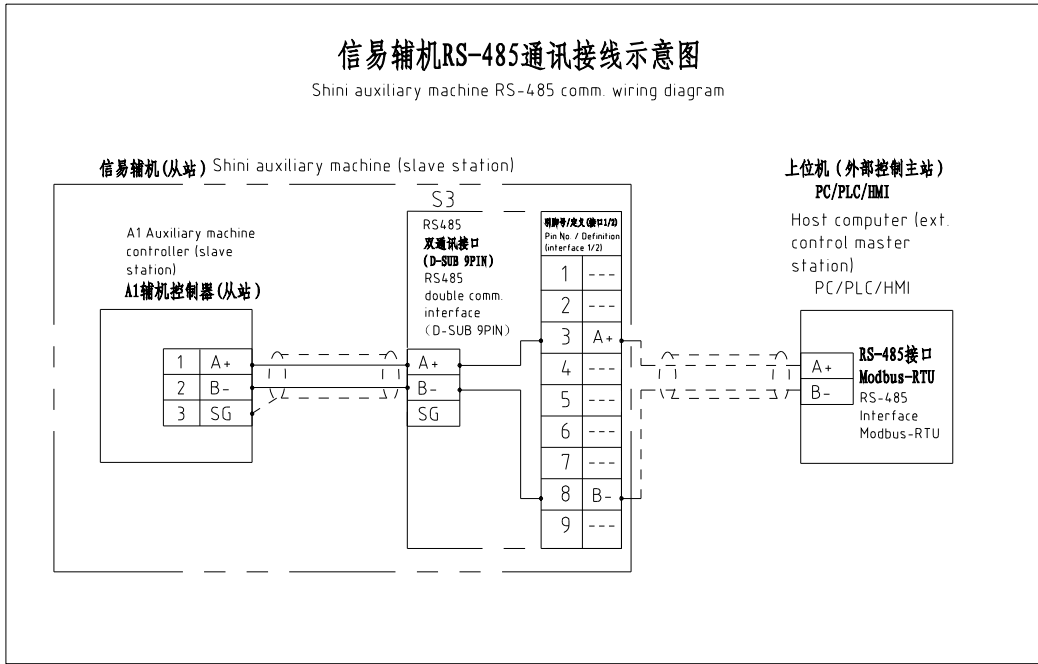
机型版本 Ver.E

D					制图	版号	K	标题	SHD-300U 主电路图	图号	SHD-300U-CE-230V-K-1	比例	第 1 张
					设计	核				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	20250430	 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

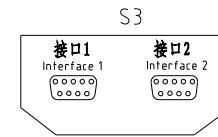
信易辅机RS-485通讯接线示意图

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	-
	2	-
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	-
	5	-
	6	-
	7	-
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	-

- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
2. 通讯协议: Modbus-RTU
3. 机器配有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.E

						制图	版号	K	标题	SHD-300U	图号	SHD-300U-CE-230V-K-4	比例	第 4 张
						设计	核		通讯接线图		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	审核	日期	20250430	机器频率			50Hz			

1

2

3

4

5

6

7

8

1	2	3	4	5	6	7	8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
1	Q1	主电源开关/Main power Switch	EATON	P1-25/EA/SVB/63A	63A 3P 690V 50/60Hz	PCS	1	YE10636300000	
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A 3P	PCS	1	YE40300603000	
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3040S	40A 3P	PCS	1	YE40304003000	
4		励磁脱扣器/Excitation release	TECO	MX	24V 50/60Hz	PCS	1	YE40024000000	
5	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/2003S	3A 2P	PCS	1	YE40200203000	
6	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	
7	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	(2)
8	K1	交流接触器/AC Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	7A 1NO 24VAC	PCS	1	YE00601502500	
9		辅助触点/Auxiliary contactor	SIEMENS	3RH6911-1AA10	1NO	PCS	1	YE00691110000	(2)
10	K2	交流接触器/AC Contactor	SIEMENS	3RT6028-1AC20	38A 24VAC	PCS	1	YE00602802600	
11	K4	中间继电器/Middle relay	HONEYWELL	GR-2C-AC24V底座 base PGR-2C-E	24V 50/60Hz	PCS	1	YE03022400300	
12	T	互感变压器/Sensor Transformer	JIUXIN	IN=230V/200V OUT=24V	80VA	PCS	1	YE70023005200	
13	A1	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-02PC(24VAC)(组合件 Assembly)	24V 50/60Hz	PCS	1	YE80022406700	
14	S3	通信接口板RS-485(双端-双芯线) Communication interface board RS-485 (double Dual-core connector)	YUYUN	----	----	PCS	1	YE90048501200	
15		外殼RS485 (SAL-700G-A-19)0版	YUYUN	----	----	PCS	1	YR40048500000	
16	H1	三色报警灯(红绿黄闪光频率:绿黄灯) Three-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + buzzer)	SHINI	(SWI-P-AC/DC24	24V 50/60Hz	PCS	1	BL90002401520	
17	X1	端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK10	10.0mm ²	PCS	3	YE60001003200	
18		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK10PE	10.0mm ² PE	PCS	1	YE60001003500	
19		端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	PCS	11	YE60002503200	
20		端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	PCS	2	YE60002503200	(2)
21		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	PCS	1	YE60002503400	
22		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	PCS	1	YE60002503400	(2)
23		终端固定件 Terminal fixed fittings	HOEYWELL	----		PCS	6	YE60000003900	

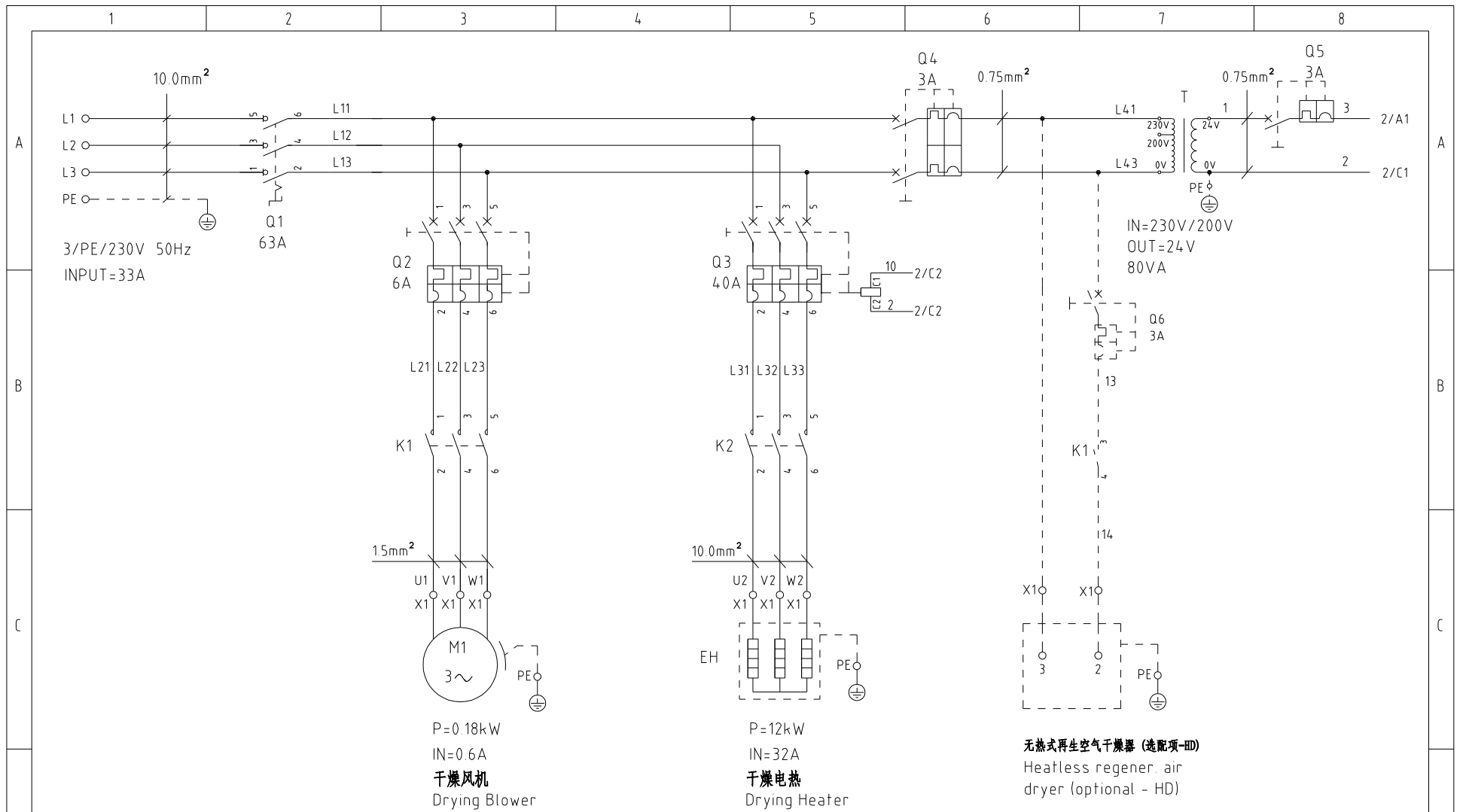
Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener air dryer "HD"

机型版本 Ver.E


注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配无热式再生空气干燥器 (-HD)

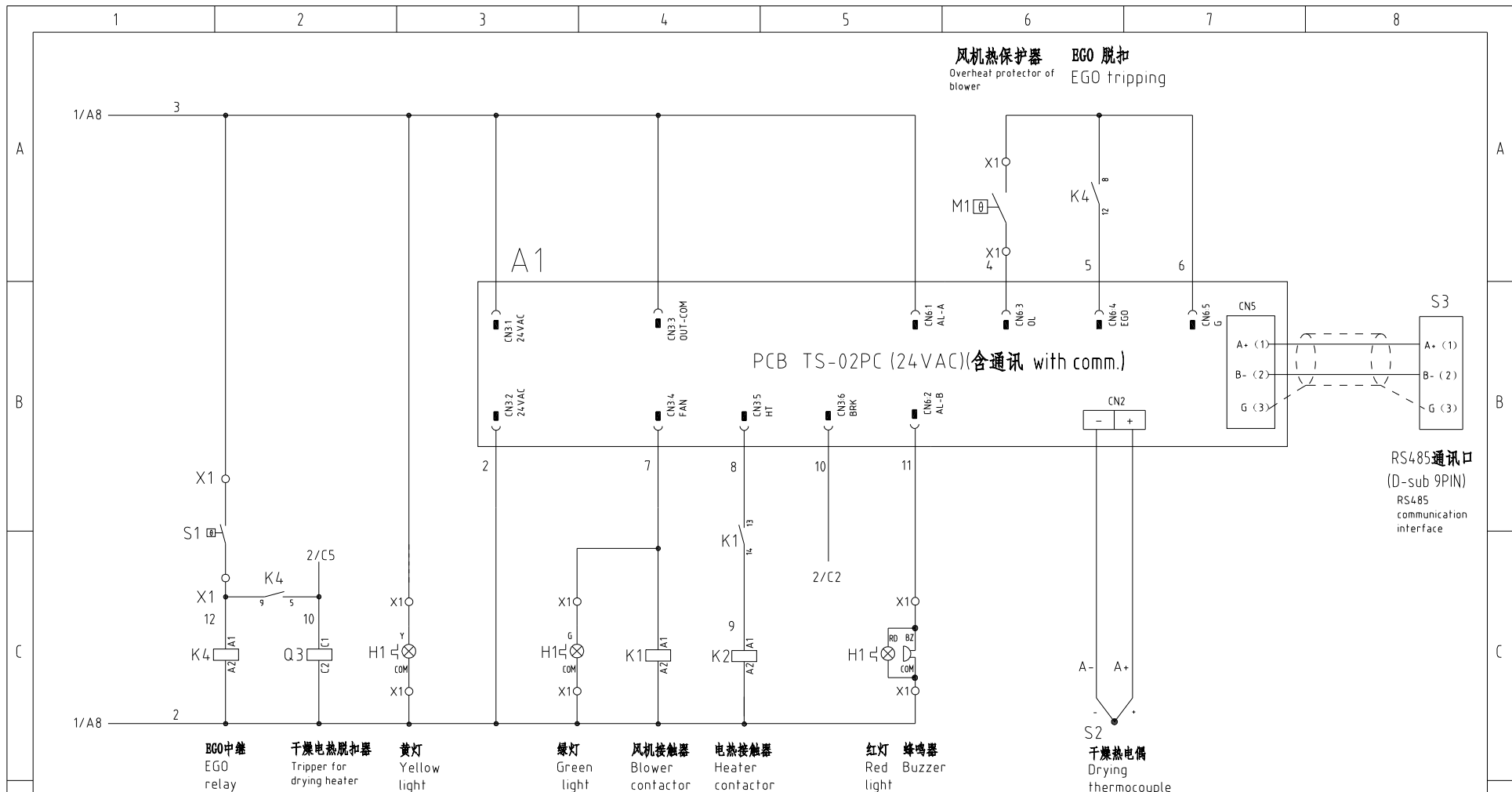
D		制图		版号		K		标题		SHD-300U		图号		SHD-300U-CE-230V-K-5		比例		第 5 张	
		设计		核				电气元件明细表一				标准		CE				共 5 张	
		校对		准				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ230V							
标记		更改前		更改后		更改人				日期		20250430		机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8					

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
23	S1	温度保护器/Overheat protector		EGO		----		115-320 °C		----	1	----		(1)	
24	M1	风车/Blower		SHINI		0.18kW		400V 50Hz		----	1	----		(1)	
25	EH1	电热/Heater		SHINI		12kW		400V 50Hz		----	1	----		(1)	
<p>Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener. air dryer "HD".</p> <p>注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配无热式再生空气干燥器 (-HD)</p>															
机型版本 Ver.E															
				制图		版号		标题		图号		比例		第 5/1 张	
				设计		核 准		SHD-300U 电气元件明细表二		SHD-300U-CE-230V-K-5/1		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		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	



机型版本 Ver.E

					制图	版号	K	标题	SHD-450U 主电路图	图号	SHD-450U-CE-230V-K-1	比例	第 1 张	
					设计	核						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	20250424	 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							



Notes:M1 is the overheat protector of drying blower.

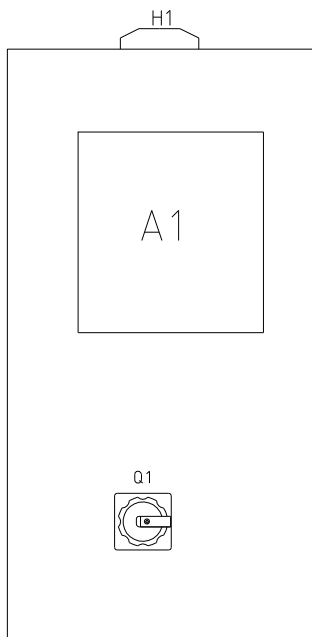
机型版本 Ver.E

注：M1为干燥风机自带过热保护器

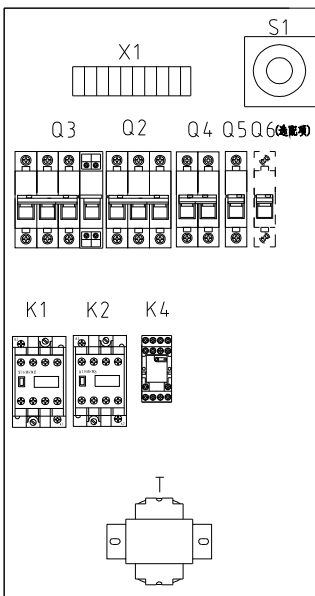
D	制图	版号	K	标题	SHD-450U 控制电路图	图号	SHD-450U-CE-230V-K-2	比例	第 2 张
	设计	核准						标准	CE 共 5 张
	校对							机器电压	3φ230V
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	20250424		机器频率	50Hz



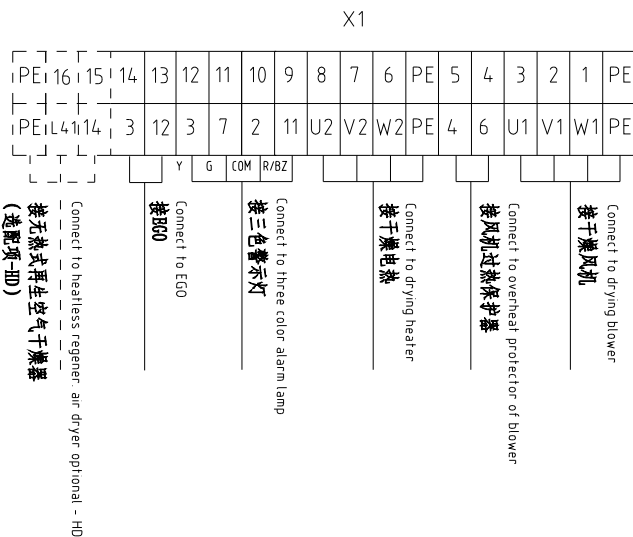
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.



干燥机面板
Panel



干燥机控制箱
Control box



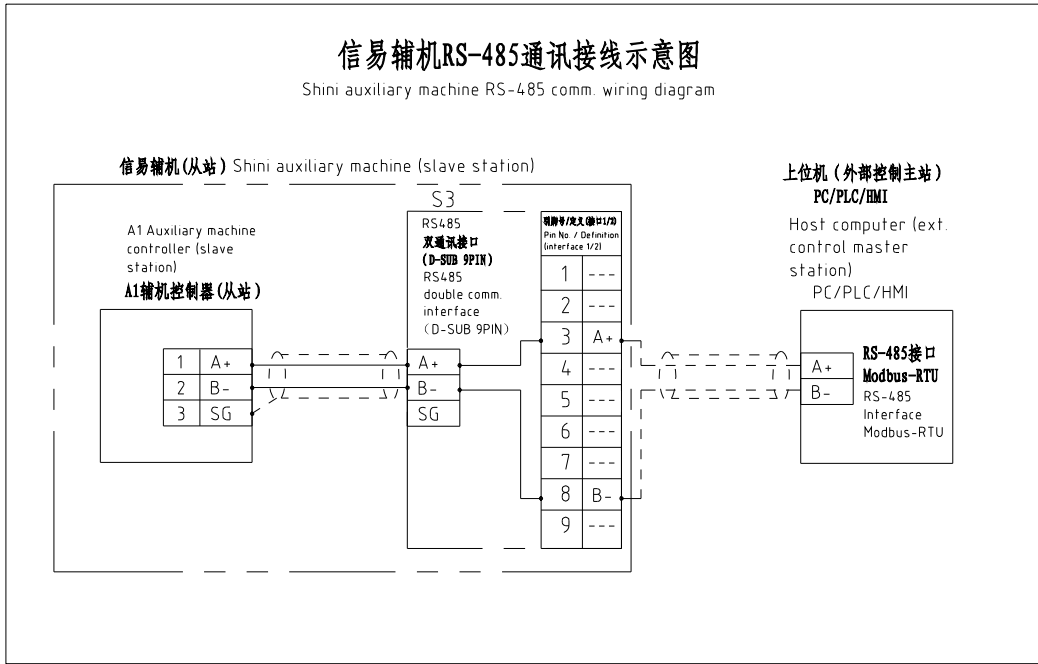
Technical Requirement: The main power lines directly connect to main power switch without passing the terminal board

技术要求: 主电源线不经端子排, 直接接入主电源开关

机型版本 Ver.E						制图	版号	K	标题	SHD-450U	图号	SHD-450U-CE-230V-K-3	比例	第 3 张
						设计	核准		电气元件布置及端子接线图			标准	CE	共 5 张
						校对			 信易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	20250424				机器频率	50Hz		

信易辅机RS-485通讯接线示意图

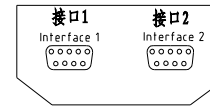
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



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	-
	2	-
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	-
	5	-
	6	-
	7	-
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	-

- 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.E

					制图		版号	K	标题	SHD-450U	图号	SHD-450U-CE-230V-K-4	比例	第 4 张
					设计		核		通讯接线图				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	20250424	机器频率		50Hz				

1	2	3	4	5	6	7	8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
1	Q1	主电源开关/Main power Switch	EATON	P1-25/EA/SVB/63A	63A 3P 690V 50/60Hz	PCS	1	YE10636300000	
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3006S	6A 3P	PCS	1	YE40300603000	
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3040S	40A 3P	PCS	1	YE40304003000	
4		励磁脱扣器/Excitation release	TECO	MX	24V 50/60Hz	PCS	1	YE40024000000	
5	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/2003S	3A 2P	PCS	1	YE40200203000	
6	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	
7	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	(2)
8	K1	交流接触器/AC Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	7A 1NO 24VAC	PCS	1	YE00601502500	
9		辅助触点/Auxiliary contactor	SIEMENS	3RH6911-1AA10	1NO	PCS	1	YE00691110000	(2)
10	K2	交流接触器/AC Contactor	SIEMENS	3RT6028-1AC20	38A 24VAC	PCS	1	YE00602802600	
11	K4	中间继电器/Middle Relay	HONEYWELL	GR-2C-AC24V底座 base PGR-2C-E	24V 50/60Hz	PCS	1	YE03022400300	
12	T	互感变压器/Sensor Transformer	JIUXIN	IN=230V/200V OUT=24V	80VA	PCS	1	YE70023005200	
13	A1	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-02PC(24VAC/DC)组合件 Assembly	24V 50/60Hz	PCS	1	YE80022406700	
14	S3	通信接口板RS-485(双端-双芯线) Communication interface board RS-485 (double End-2pin connector)	YUYUN	----	----	PCS	1	YE90048501200	
15		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	YUYUN	----	----	PCS	1	YR40048500000	
16	H1	三色报警灯(红绿黄闪光顺序+蜂鸣器) Three-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + buzzer)	SHINI	SWI-P-AC/DC24	24V 50/60Hz	PCS	1	BL90002401520	
17	X1	端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK10	10.0mm ²	PCS	3	YE60001003200	
18		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK10PE	10.0mm ² PE	PCS	1	YE60001003500	
19		端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	PCS	11	YE60002503200	
20		端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	PCS	2	YE60002503200	(2)
21		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	PCS	1	YE60002503400	
22		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	PCS	1	YE60002503400	(2)
23		终端固定件 Terminal fixed fittings	HOEYWELL	----		PCS	6	YE60000003900	

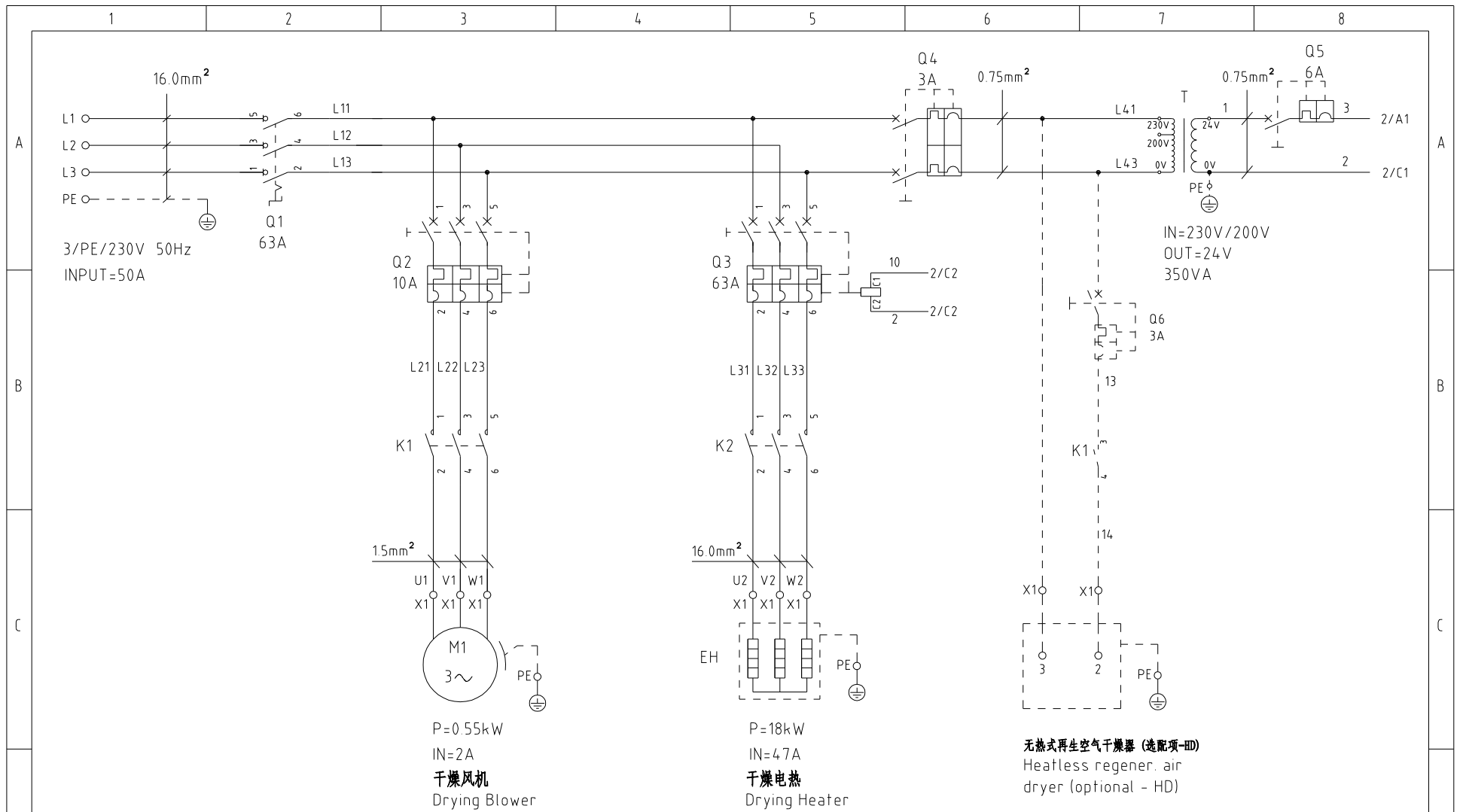
Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener. air dryer(-HD)

机型版本 Ver.E

注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配无热式再生空气干燥器(-HD)

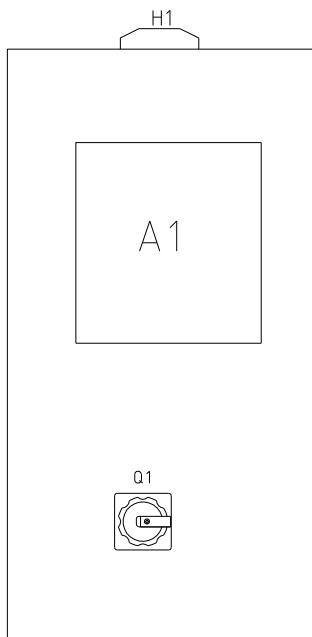
D		制图		版号		K		标题		SHD-450U		图号		SHD-450U-CE-230V-K-5		比例		第 5 张	
		设计		核				电气元件明细表一				标准		CE				共 5 张	
		校对		准				 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ230V							
标记		更改前		更改后		更改人				日期		20250424		机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8					

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
23	S1	温度保护器/Overheat protector		EGO		----		115-320 °C		----	1	----		(1)	
24	M1	风车/Blower		SHINI		0.18kW		400V 50Hz		----	1	----		(1)	
25	EH1	电热/Heater		SHINI		12kW		400V 50Hz		----	1	----		(1)	
<p>Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener air dryer(-HD).</p> <p>注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配无热式再生空气干燥器(-HD)</p>															
机型版本 Ver.E															
				制图		版号		K		标题		图号		比例	
				设计		核				SHD-450U		SHD-450U-CE-230V-K-5/1		第 5/1 张	
				校对		准				电气元件明细表二		CE		共 5 张	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ230V	
				审核		日期		20250424				机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	

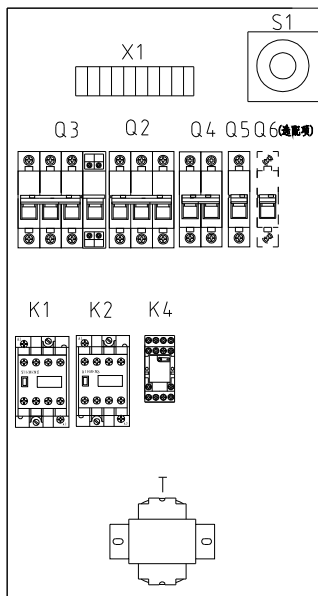


机型版本 Ver.E

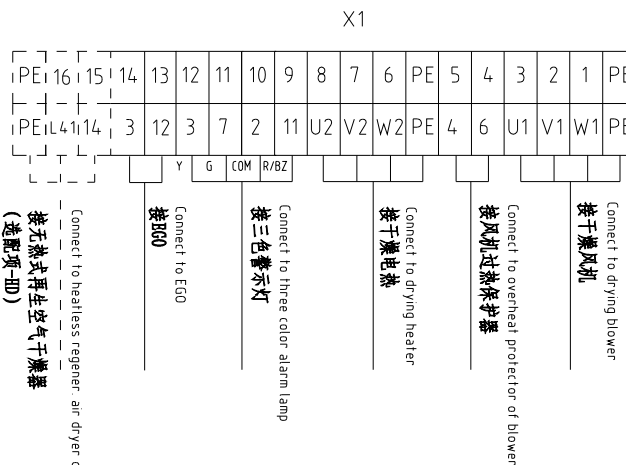
					制图	版号	K	标题	SHD-600U 主电路图	图号	SHD-600U-CE-230V-K-1	比例	第 1 张	
					设计	核准						标准	CE	共 5 张
					校对							机器电压	3φ230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250424	SHINI	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器频率	50Hz	
1	2	3	4	5	6	7	8							



干燥机面板
Panel



干燥机控制箱
Control box



接三色警示灯
Connect to three color alarm lamp

接干燥电热
Connect to drying heater

接风机过热保护器
Connect to overhead protector of blower

接干燥风机
Connect to drying blower

接三色警示灯
Connect to three color alarm lamp

接干燥电热
Connect to drying heater

接风机过热保护器
Connect to overhead protector of blower

接干燥风机
Connect to drying blower

Technical Requirement: The main power lines directly connect to main power switch without passing the terminal board

技术要求: 主电源线不经端子排, 直接接入主电源开关

机型版本 Ver.E						制图	版号	K	标题	SHD-600U	图号	SHD-600U-CE-230V-K-3	比例	第 3 张
						设计	核准		电气元件布置及端子接线图		标准	CE	共 5 张	
						校对			信易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	20250424	机器频率		50Hz				

1	2	3	4	5	6	7	8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
1	Q1	主电源开关/Main power Switch	EATON	P1-25/EA/SVB/63A	63A 3P 690V 50/60Hz	PCS	1	YE10636300000	
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3010S	10A 3P	PCS	1	YE40301003000	
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3063S	63A 3P 400V 50/60Hz	PCS	1	YE40306303000	
4		励磁脱扣器/Excitation release	TECO	MX	24V 50/60Hz	PCS	1	YE40024000000	
5	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/2003S	3A 2P	PCS	1	YE40200203000	
6	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1006S	6A 1P	PCS	1	YE40100600100	
7	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	(2)
8	K1	交流接触器/AC Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	7A 1NO 24VAC	PCS	1	YE00601502500	
9		辅助触点/Auxiliary contactor	SIEMENS	3RH6911-1AA10	1NO	PCS	1	YE00691110000	(2)
10	K2	交流接触器/AC Contactor	SIEMENS	3RT5044-1AC20	65A 24VAC	PCS	1	YE00504402600	
11	K4	中间继电器/Middle Relay	HONEYWELL	GR-2C-AC24V底座 base PGR-2C-E	24V 50/60Hz	PCS	1	YE03022400300	
12	T	互感变压器/Sensor thranformer	JIUXIN	IN=230V/200V OUT=24V	350VA	PCS	1	YE70023007000	
13	A1	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-02PC(24VAC/DC)附件 Assembly	24V 50/60Hz	PCS	1	YE80022406700	
14	S3	通信接口板RS-485(双端-双芯线) Communication interface board RS-485 (double End-2pin connector)	YUYUN	----	----	PCS	1	YE90048501200	
15		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	YUYUN	----	----	PCS	1	YR40048500000	
16	H1	三色报警灯(红绿黄三色灯+蜂鸣器) Three-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + buzzer)	SWI-P-AC/DC24	优先级 Priority	24V 50/60Hz	PCS	1	BL90002401520	
17	X1	端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK16	16.0mm ²	PCS	3	YE60001603200	
18		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK16PE	16.0mm ² PE	PCS	1	YE60001603200	
19		端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	PCS	11	YE60002503200	
20		端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	PCS	2	YE60002503200	(2)
21		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	PCS	1	YE60002503400	
22		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	PCS	1	YE60002503400	(2)
23		终端固定件 Terminal fixed fittings	HOEYWELL	----		PCS	6	YE60000003900	

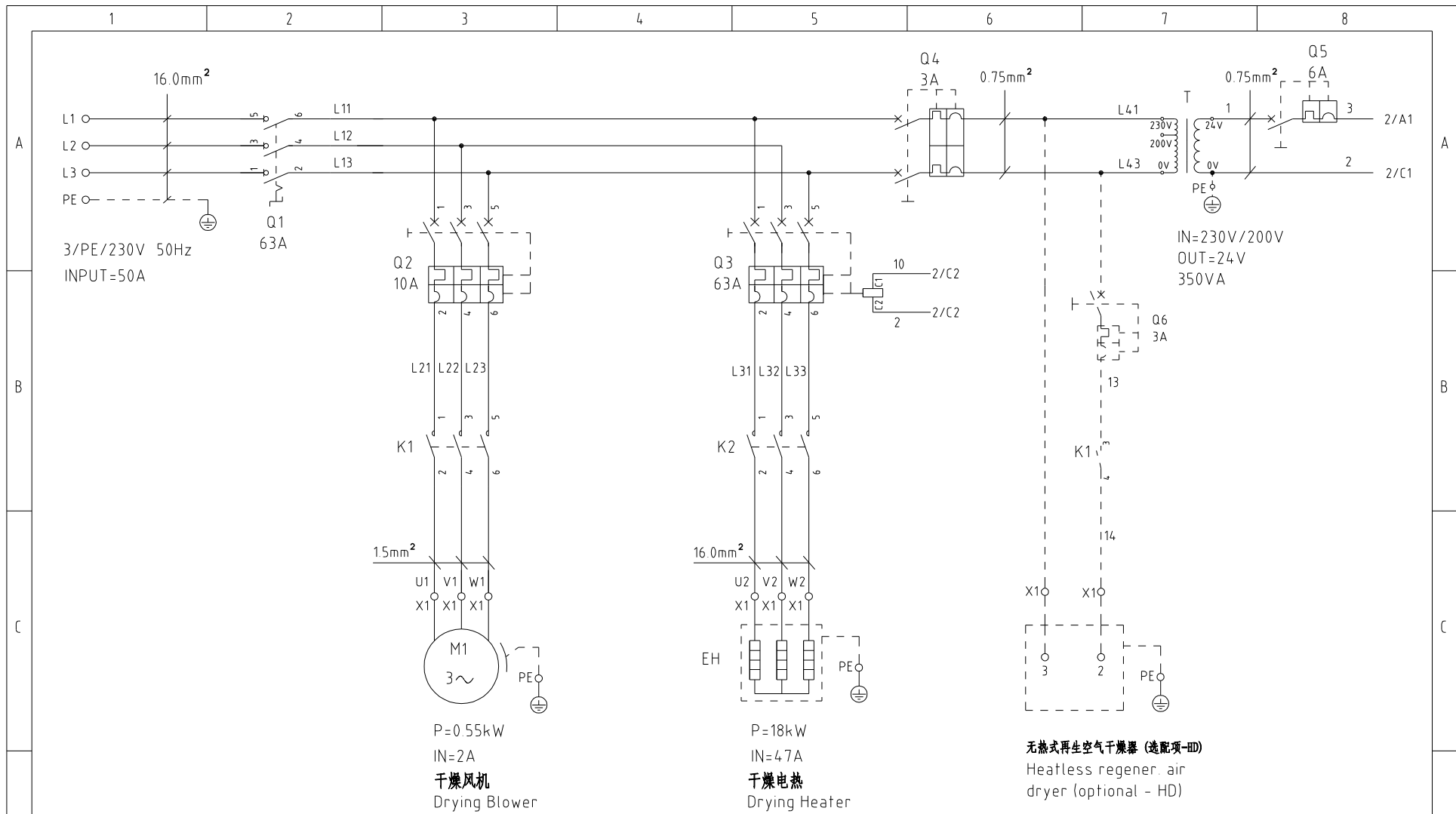
Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener. air dryer(-HD).

机型版本 Ver.E

注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配无热式再生空气干燥器(-HD)

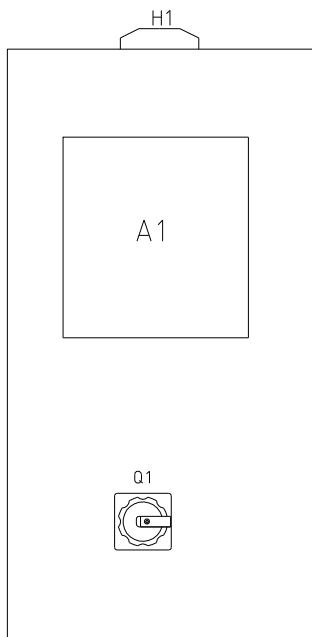
制图		版号		标题		图号		比例		第 5 张	
设计		核 准		SHD-600U		SHD-600U-CE-230V-K-5		标准 CE		共 5 张	
校对		日期		SHINI		信易电热机械股份有限公司		机器电压		3φ230V	
审核		日期		SHINI		Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		50Hz	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20250424						
1	2	3	4	5	6	7	8				

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
23	S1	温度保护器/Overheat protector		EGO		----		115-320 °C		----	1	----		(1)	
24	M1	风车/Blower		SHINI		0.55kW		400V 50Hz		----	1	----		(1)	
25	EH1	电热/Heater		SHINI		18kW		400V 50Hz		----	1	----		(1)	
机版本 Ver.E		Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener. air dryer(-HD).													
		注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配无热式再生空气干燥器(-HD)													
				制图		版号		K		标题		图号		比例	
				设计		核				SHD-600U		SHD-600U-CE-230V-K-5/1		第 5/1 张	
				校对		准				电气元件明细表二		CE		共 5 张	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ230V	
								日期				20250424		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	

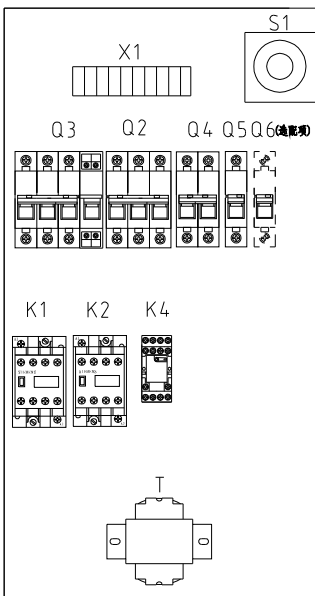


无热式再生空气干燥器 (选配项-HD)
Heatless regener. air dryer (optional - HD)

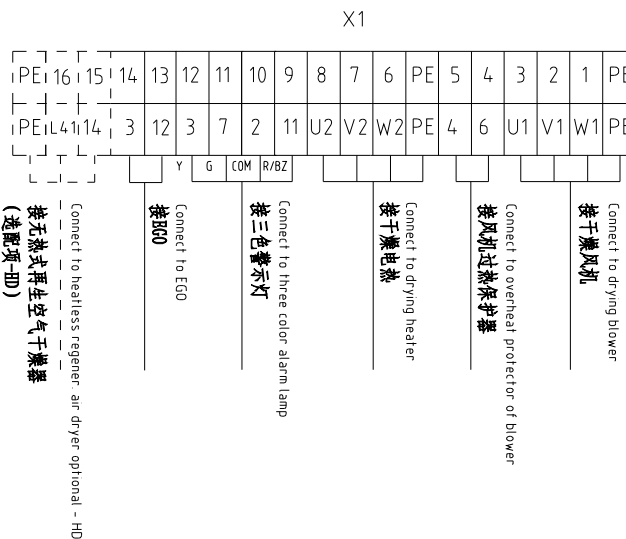
机型版本 Ver.E					制图	版号	K	标题	SHD-750U 主电路图	图号	SHD-750U-CE-230V-K-1	比例	第 1 张
					设计	核准				标准	CE	共 5 张	
					校对					机器电压	3φ230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250424	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz		
1	2	3	4	5	6	7	8						



干燥机面板
Panel



干燥机控制箱
Control box



Technical Requirement: The main power lines directly connect to main power switch without passing the terminal board.

技术要求: 主电源线不经端子排, 直接接入主电源开关

机型版本 Ver.E				技术要求: 主电源线不经端子排, 直接接入主电源开关				制图		版号 K		标题 SHD-750U 电气元件布置及端子接线图		图号 SHD-750U-CE-230V-K-3		比例		第 3 张					
								设计		核准		SHINI		信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		标准 CE		共 5 张					
								校对		日期 20250424		SHINI		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			

1

2

3

4

5

6

7

8

1	2	3	4	5	6	7	8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
1	Q1	主电源开关/Main power Switch	EATON	P1-25/EA/SVB/63A	63A 3P 690V 50/60Hz	PCS	1	YE10636300000	
2	Q2	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3010S	10A 3P	PCS	1	YE40301003000	
3	Q3	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/3063S	63A 3P 400V 50/60Hz	PCS	1	YE40306303000	
4		励磁脱扣器/Excitation release	TECO	MX	24V 50/60Hz	PCS	1	YE40024000000	
5	Q4	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/2003S	3A 2P	PCS	1	YE40200203000	
6	Q5	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1006S	6A 1P	PCS	1	YE40100600100	
7	Q6	断路器/Circuit-breaker	TECO	BM-63C/1003S	3A 1P	PCS	1	YE40100203000	(2)
8	K1	交流接触器/AC Contactor	SIEMENS	3RT6015-1AB01	7A 1NO 24VAC	PCS	1	YE00601502500	
9		辅助触点/Auxiliary contactor	SIEMENS	3RH6911-1AA10	1NO	PCS	1	YE00691110000	(2)
10	K2	交流接触器/AC Contactor	SIEMENS	3RT5044-1AC20	65A 24VAC	PCS	1	YE00504402600	
11	K4	中间继电器/Middle Relay	HONEYWELL	GR-2C-AC24V底座 base PGR-2C-E	24V 50/60Hz	PCS	1	YE03022400300	
12	T	互感变压器/Sensor transformer	JIUXIN	IN=230V/200V OUT=24V	350VA	PCS	1	YE70023007000	
13	A1	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-02PC(24VAC/DC)附件 Assembly	24V 50/60Hz	PCS	1	YE80022406700	
14	S3	通信接口板RS-485(双端-双芯线) Communication interface board RS-485 (double End-2pin connector)	YUYUN	----	----	PCS	1	YE90048501200	
15		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	YUYUN	----	----	PCS	1	YR40048500000	
16	H1	三色报警灯(红绿黄三色) Three-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + buzzer)	SHINI	SWI-P-AC/DC24	24V 50/60Hz	PCS	1	BL90002401520	
17	X1	端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK16	16.0mm ²	PCS	3	YE60001603200	
18		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK16PE	16.0mm ² PE	PCS	1	YE60001603200	
19		端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	PCS	11	YE60002503200	
20		端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	PCS	2	YE60002503200	(2)
21		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	PCS	1	YE60002503400	
22		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	PCS	1	YE60002503400	(2)
23		终端固定件 Terminal fixed fittings	HOEYWELL	----		PCS	6	YE60000003900	

Notes: (1)Means it's not the material inside the control box (2)Option Heatless regener air dryer(-HD)

机型版本 Ver.E

注: (1)表示非电控箱内材料 (2)表示选配无热式再生空气干燥器(-HD)

D		制图		版号		K		标题		SHD-750U		图号		SHD-750U-CE-230V-K-5		比例		第 5 张	
		设计		核				电气元件明细表一				标准		CE				共 5 张	
		校对		准				 信易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		20250424		机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8					

