

P=0.05kW
IN=0.2A
干燥风机
Drying Blower

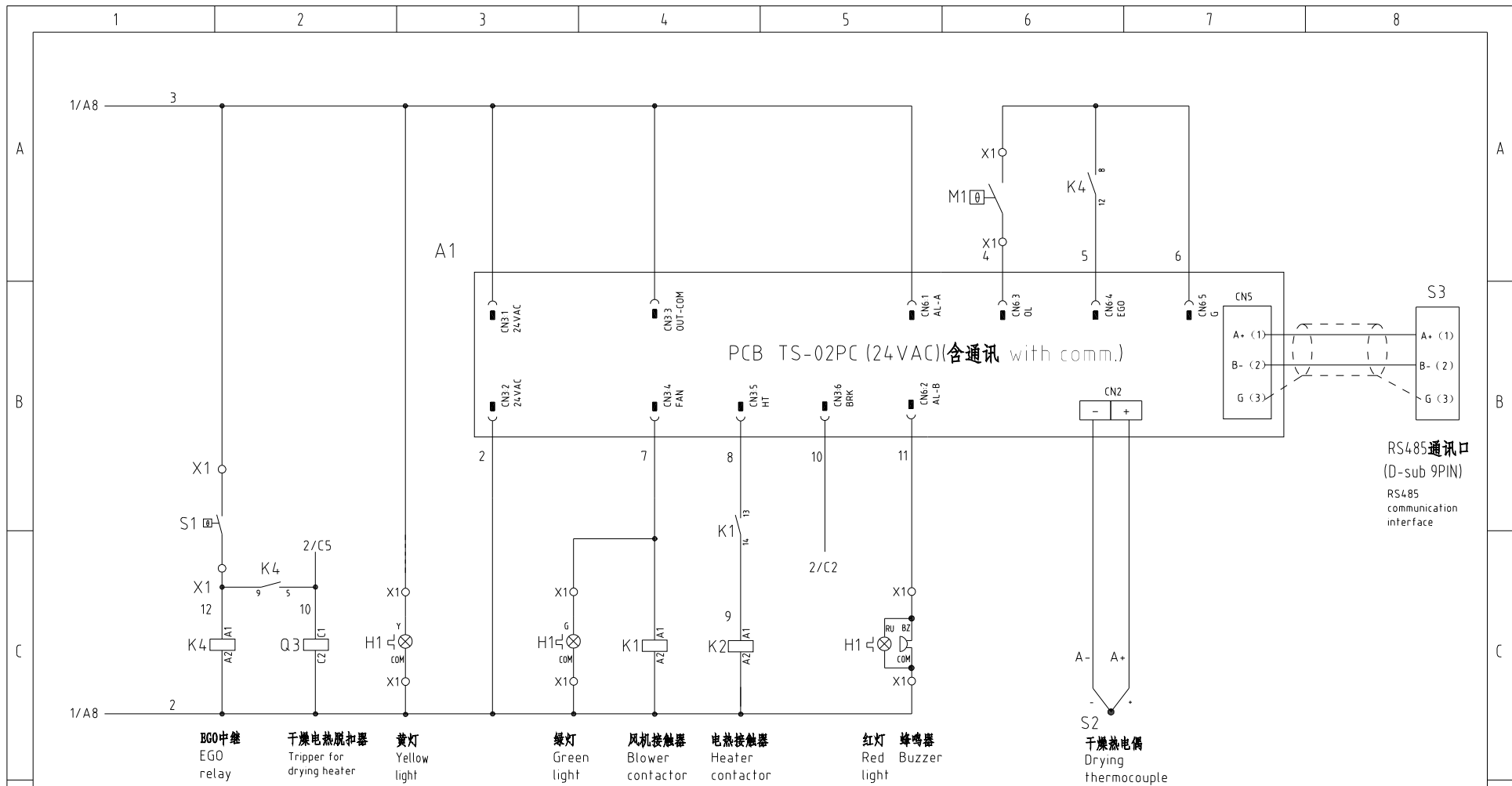
P=2.2kW
IN=3.3A
干燥电热
Drying Heater

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

					制图		版号	L	标题	SHD-20U	图号	SHD-20U-CE-400V-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	3φ400V
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

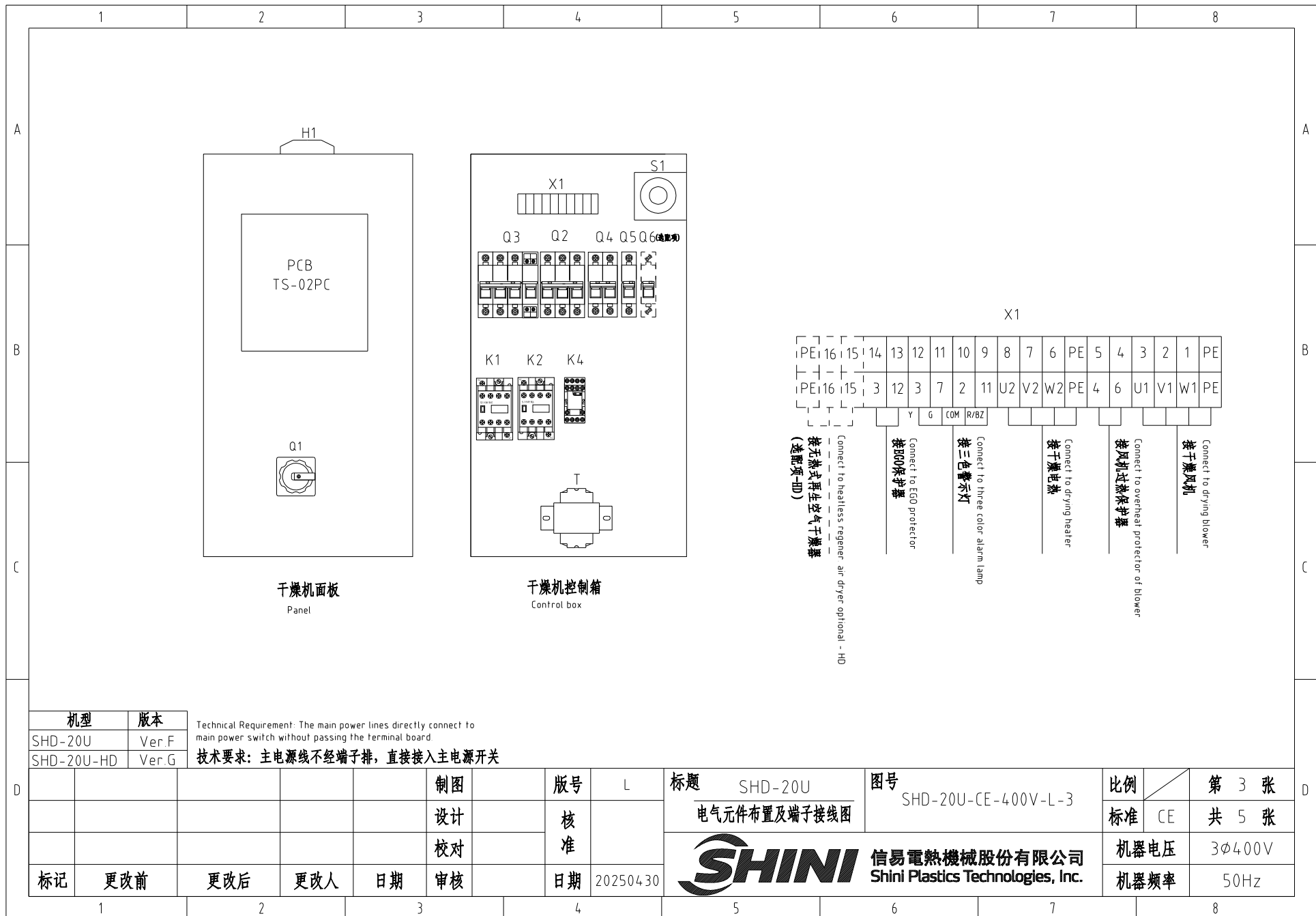


RS485通讯口
(D-sub 9PIN)
RS485
communication
interface

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	图号	比例	第 2 张	
			SHD-20U 控制电路图	SHD-20U-CE-400V-L-2	CE	共 5 张	
			 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	20250430



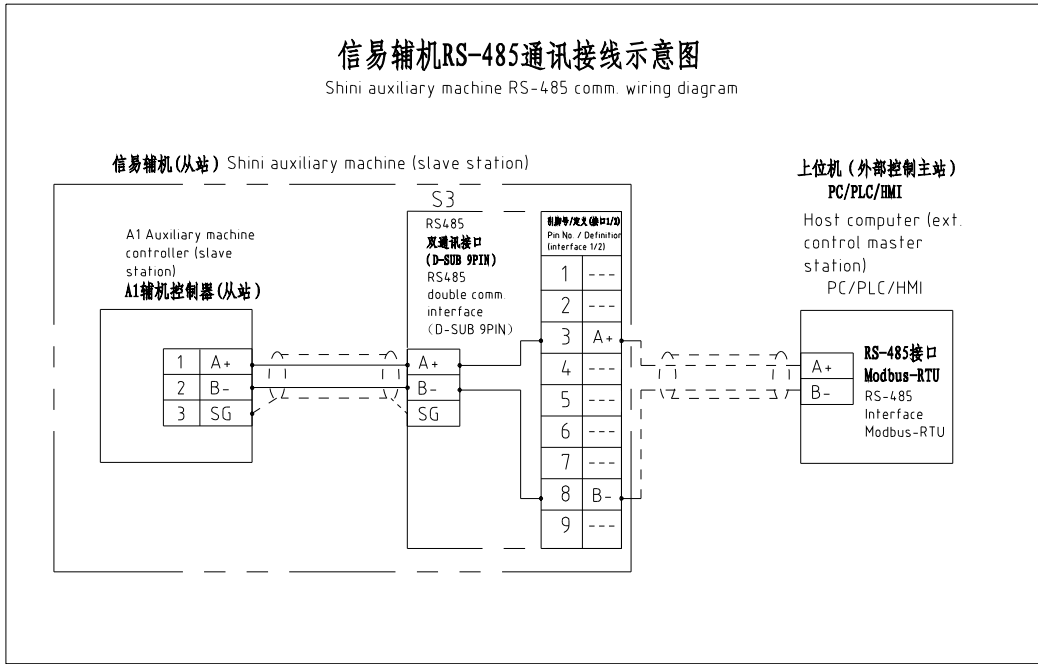
机型	版本
SHD-20U	Ver.F
SHD-20U-HD	Ver.G

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

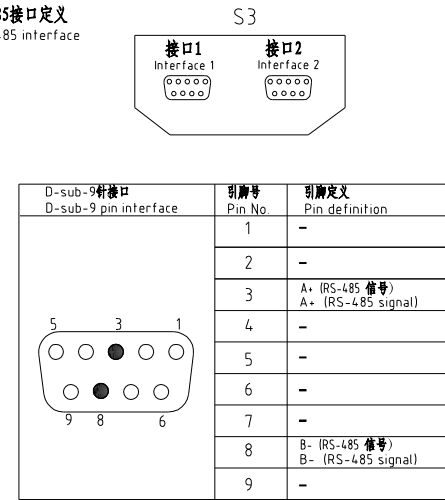
技术要求: 主电源线不经端子排, 直接接入主电源开关

标记	更改前	更改后	更改人	日期	制图	版号	L	标题	图号	比例	第 3 张
					设计	核		SHD-20U	SHD-20U-CE-400V-L-3	CE	共 5 张
					校对	准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V	
					审核	日期	20250430		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



- 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

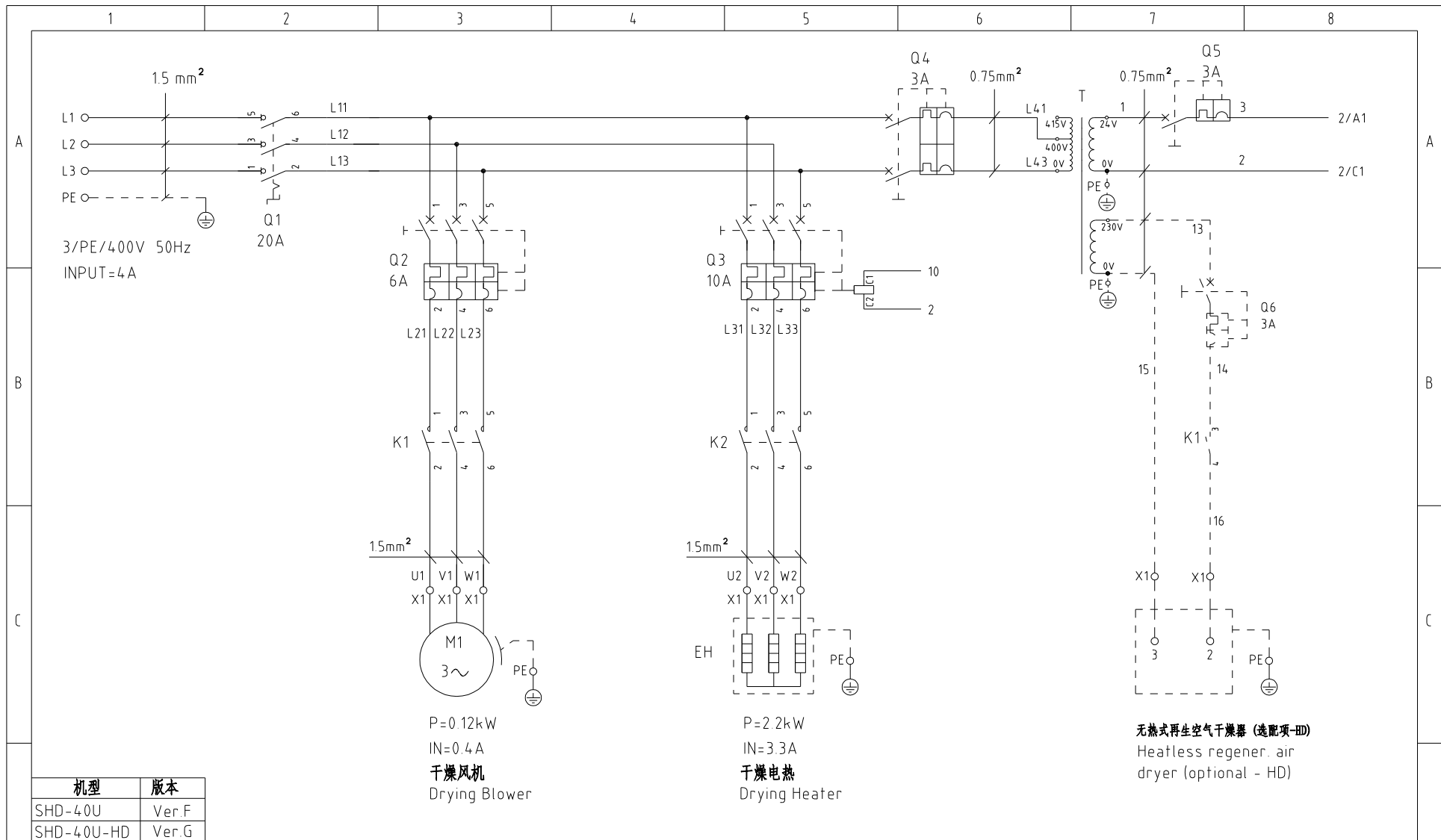
Note: 1 Comm. interface: RS-485 (two wire)
2 Comm. protocol: Modbus-RTU
3 The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector.
4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary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

机型	版本
SHD-20U	Ver.F
SHD-20U-HD	Ver.G

					制图	版号	L	标题	SHD-20U	图号	SHD-20U-CE-400V-L-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	3φ400V		
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/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=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500					
	13	T	互感变压器/Sensor Transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040003600		(2)			
	14	A1	干燥机控制器/Dryer controller		PUNP		TS-02PC(24VAC/DC)??件 Assembly		24V 50/60Hz		PCS	1	YE80022406700					
C	15	S3	通信接口板RS-485(双端-双连接) Communication interface board RS-485 (double loop-both connect)		YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200					
	16		外戴RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		YUYUN		----		----		PCS	1	YR40048500000					
	17	H1	三色报警灯(红黄绿)三色报警灯(红黄绿) Three-color alarm lamp(led, green, yellow lights + base)SHT-FH/DC24		SHINI		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520					
	18	X1	端子排/Terminal board		HOEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	14	YE60002503200					
	19		端子排/Terminal board		HOEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(2)			
	20		端子排/Terminal board		HOEYWELL		GK2 SPE		2.5mm ² PE		PCS	2	YE60002503400					
	21		端子排/Terminal board		HOEYWELL		GK2 SPE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400		(2)			
	22		终端固定件 Terminal fixed fittings		HOEYWELL		----				PCS	6	YE60000003900					
D	机型		版本		Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box (2)Option Heatless regener. air dryer "HD".													
	SHD-20U		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-20U-HD		Ver.G		制图		版本号		L		标题		图号		比例		第 5 张	
					设计		核 准				SHD-20U		SHD-20U-CE-400V-L-5		标准 CE		共 5 张	
				校对						SHINI		信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V		
标记		更改前		更改后		更改人		日期		20250430				机器频率		50Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8				

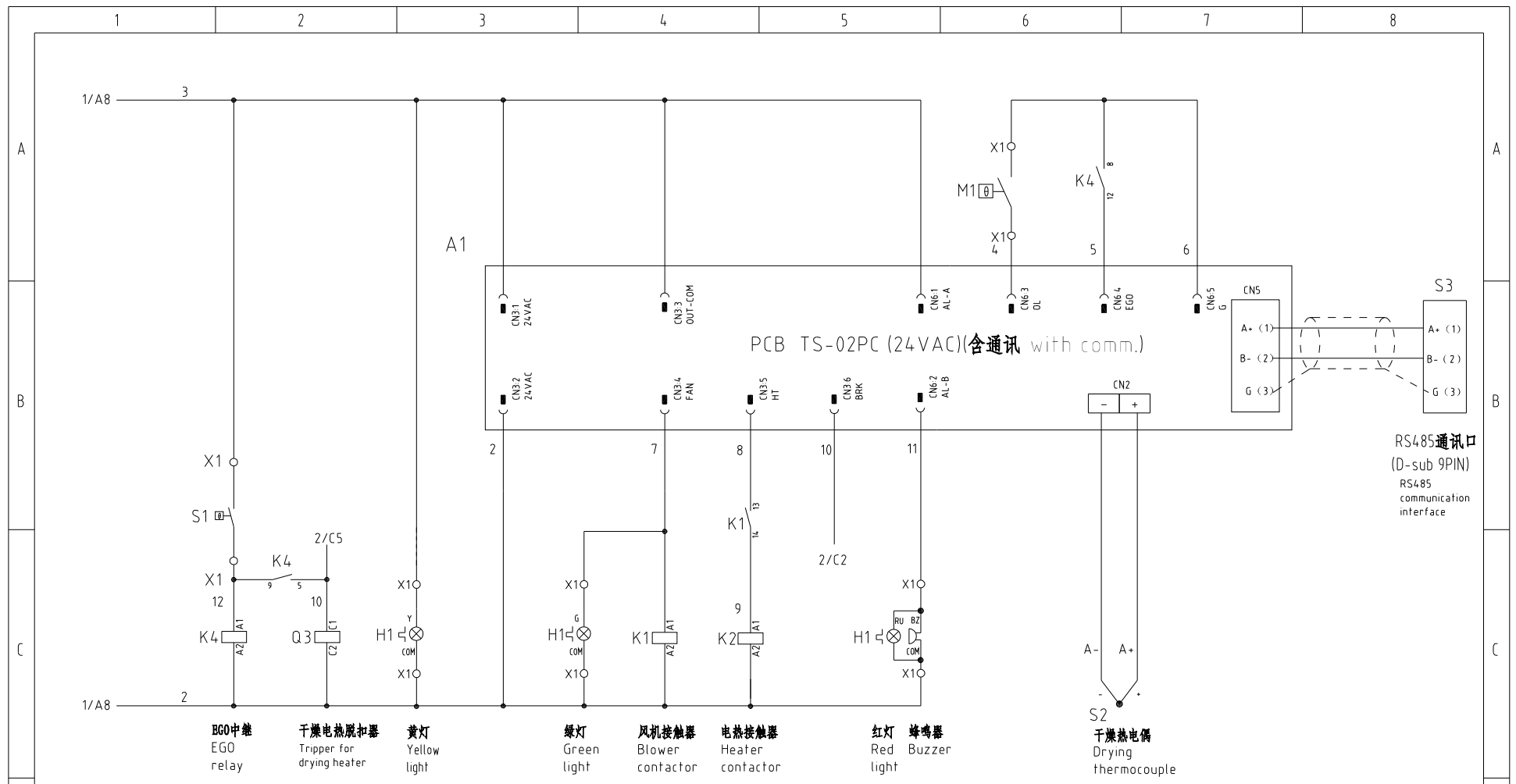
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
23	S1	温度保护器/Overheat protector		EGO		----		115-320 °C		----	1	----		(1)	
24	M1	风车/Blower		SHINI		0.12kW		400V 50Hz		----	1	----		(1)	
25	EH1	电热/Heater		SHINI		2.2kW		400V 50Hz		----	1	----		(1)	
机型		版本		Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener air dryer "HD"											
SHD-20U		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-20U-HD		Ver.G													
				制图		版号		L		标题		图号		比例	
				设计		核				SHD-20U		SHD-20U-CE-400V-L-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		3φ400V	
												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

					制图	版号	K	标题	SHD-40U	图号	SHD-40U-CE-400V-K-1	比例	第 1 张
					设计	核		主电路图		标准	CE	共 5 张	
					校对	准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250430		机器频率	50Hz			

1 2 3 4 5 6 7 8



- EGO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
- 干燥热电偶 Drying thermocouple

机型	版本
SHD-40U	Ver.F
SHD-40U-HD	Ver.G

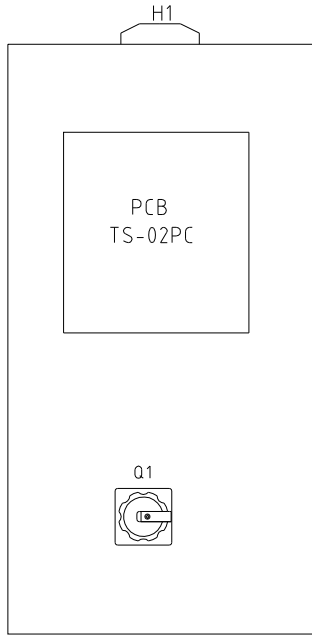
Note: M1 is the overheat protector of the drying blower
 注: M1为干燥风机自带过热保护器

制图	版号	K	标题	SHD-40U 控制电路图	图号	SHD-40U-CE-400V-K-2	比例	第 2 张		
设计	核准						标准	CE 共 5 张		
校对							机器电压	3φ400V		
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

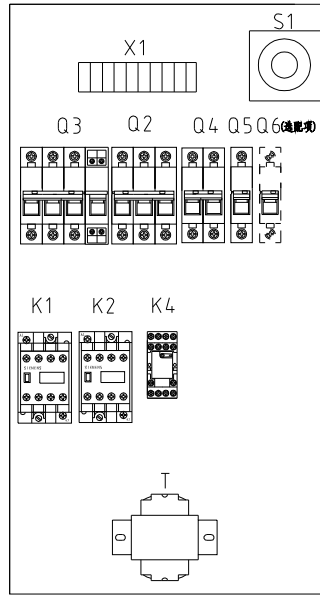


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

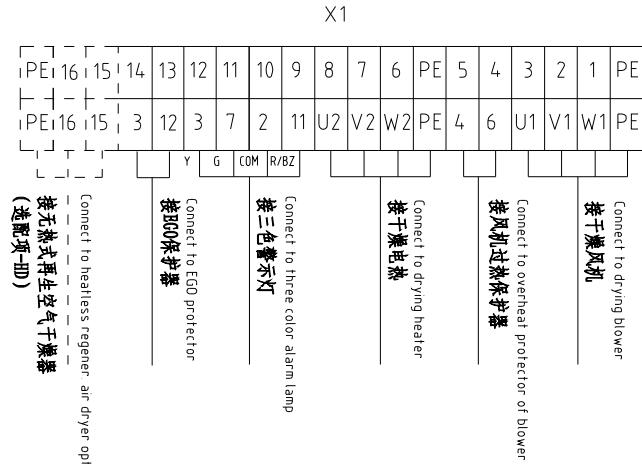
机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz



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

制图	版号	K	标题	SHD-40U	图号	SHD-40U-CE-400V-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	审核	日期	20250430				机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20250430		机器频率	50Hz

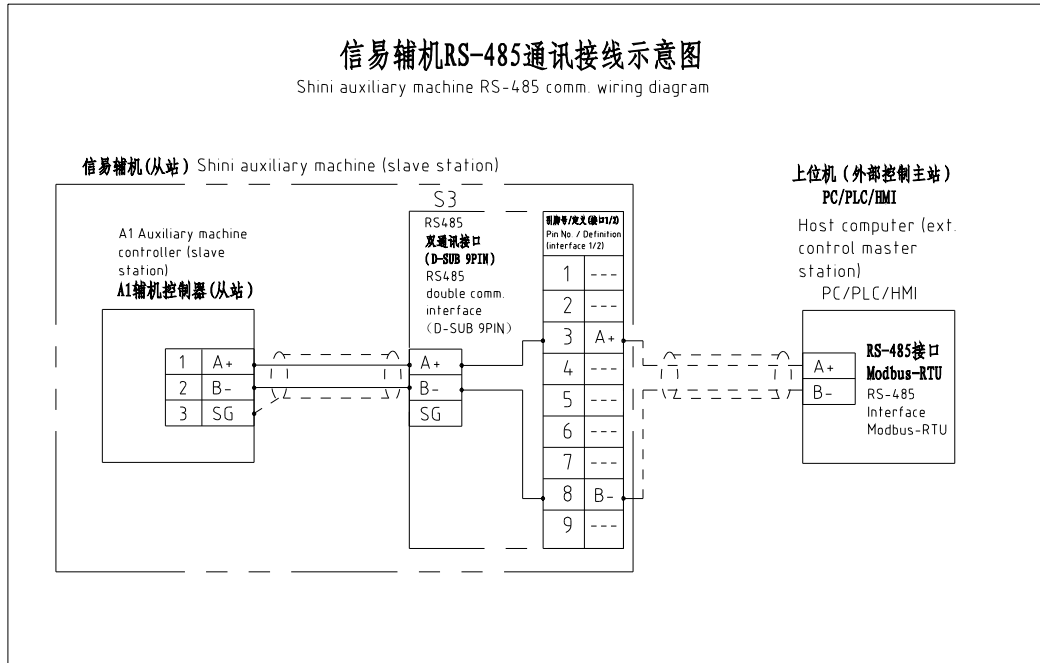


信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压	3φ400V
机器频率	50Hz

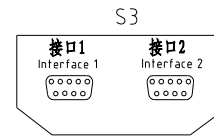
信易辅机RS-485通讯接线示意图

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-40U	Ver.F
SHD-40U-HD	Ver.G

制图						版号	K	标题	SHD-40U	图号	SHD-40U-CE-400V-K-4	比例	第 4 张
设计						核 准	日期	通讯接线图		标准	CE	共 5 张	
校对								日期	SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	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
23	S1	温度保护器/Overheat protector	EGO	----	115-320 °C	----	1	----	(1)
24	M1	风车/Blower	SHINI	0.12kW	400V 50Hz	----	1	----	(1)
25	EH1	电热/Heater	SHINI	2.2kW	400V 50Hz	----	1	----	(1)



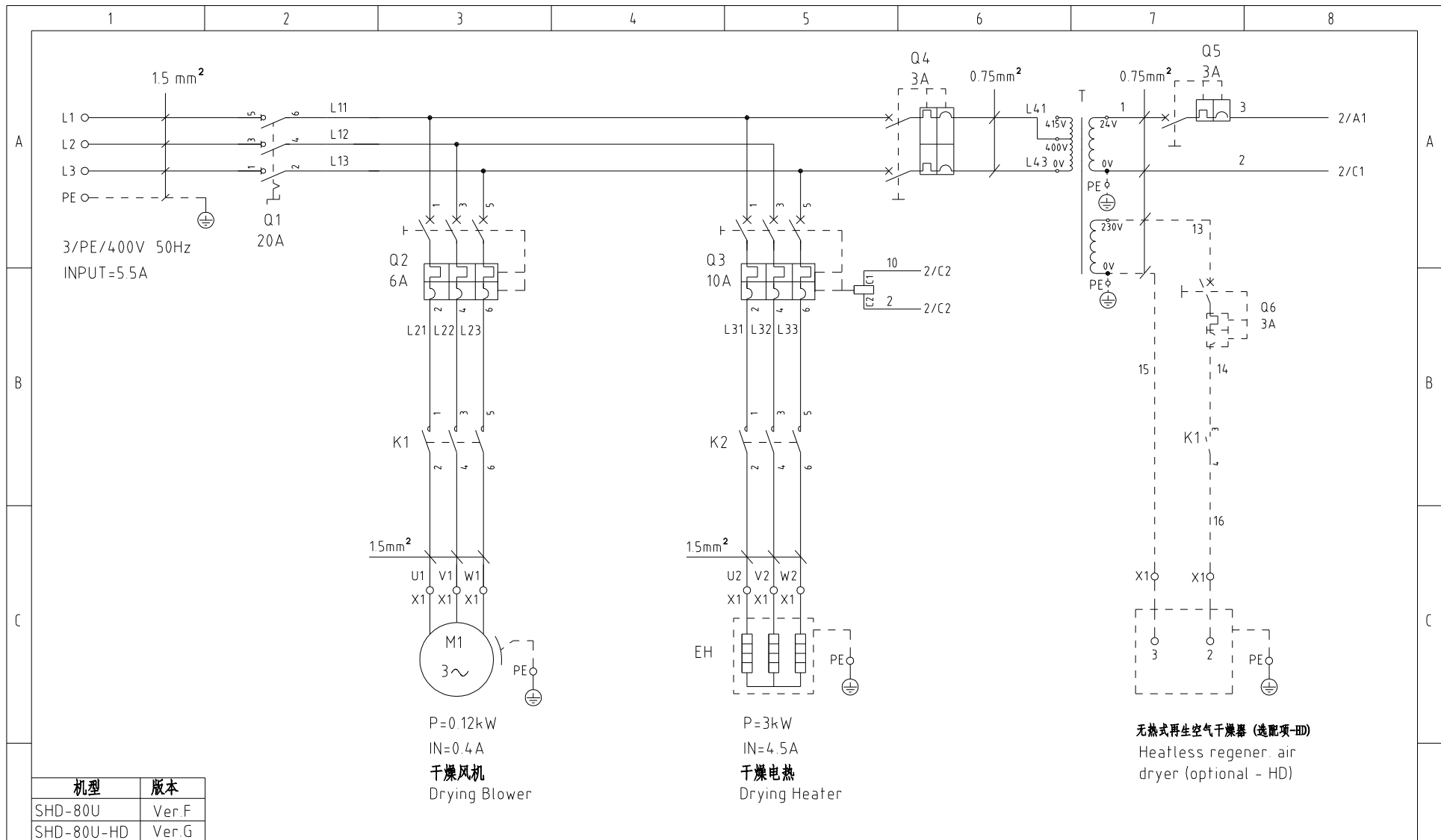
机型	版本
SHD-40U	Ver.F
SHD-40U-HD	Ver.G

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-400V-K-5/1	比例	第 5/1 张	
					设计		核 准		电气元件明细表二				标准	CE	共 5 张
					校对									机器电压	3φ400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20250430	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.			机器频率	50Hz		

1 2 3 4 5 6 7 8




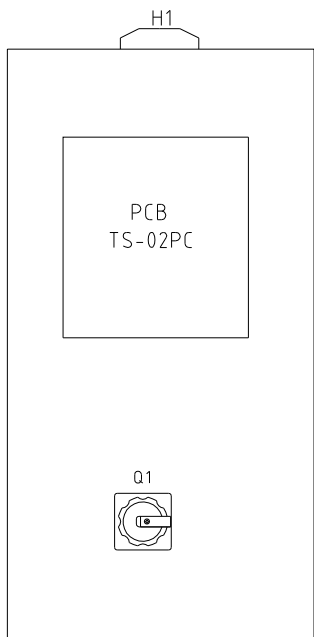
P=0.12kW
IN=0.4A
干燥风机
Drying Blower

P=3kW
IN=4.5A
干燥电热
Drying Heater

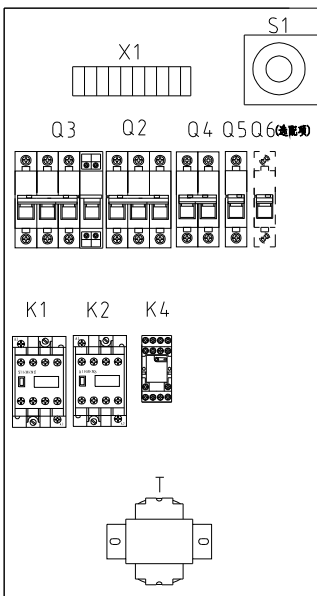
无热式再生空气干燥器 (选配项-HD)
Heatless regener. air
dryer (optional - HD)

机型	版本
SHD-80U	Ver.F
SHD-80U-HD	Ver.G

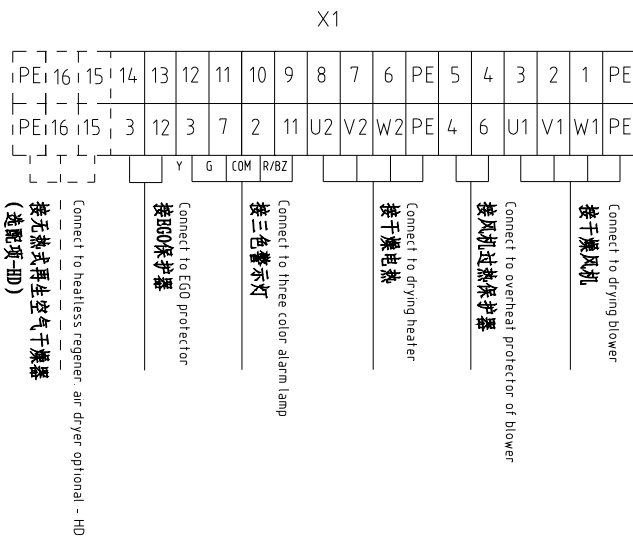
					制图	版号	K	标题	SHD-80U	图号	SHD-80U-CE-400V-K-1	比例	第 1 张
					设计	核准		主电路图				标准	CE
					校对	核准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250430		机器频率	50Hz			



干燥机面板
Panel



干燥机控制箱
Control box



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

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

标题 SHD-80U
电气元件布置及端子接线图

图号 SHD-80U-CE-400V-K-3

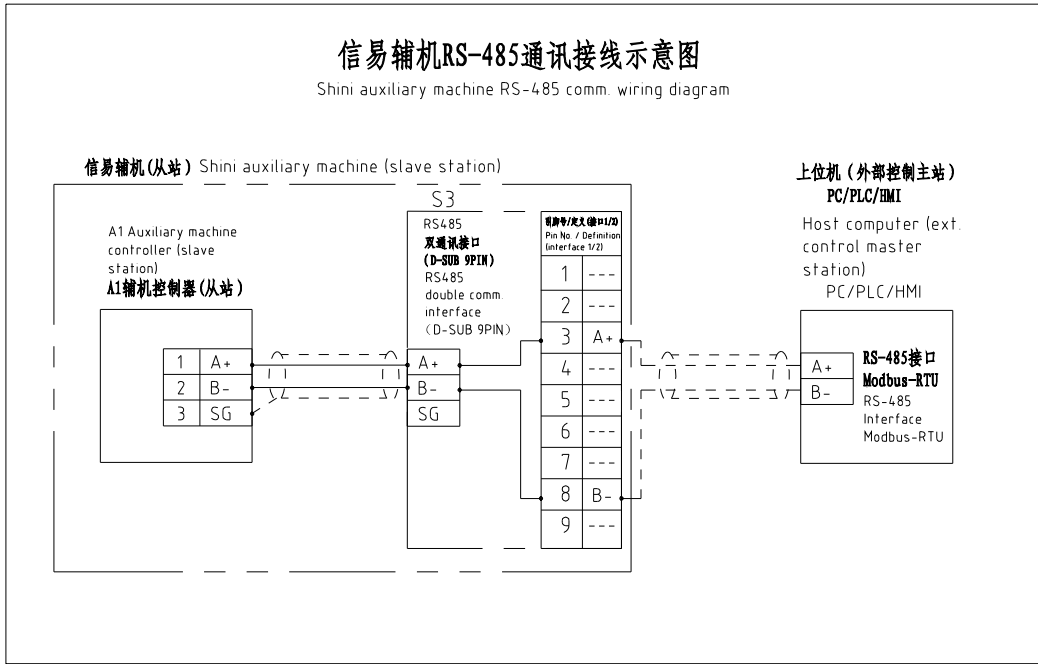
比例 第 3 张
标准 CE 共 5 张



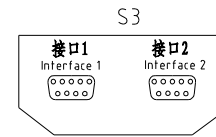
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压 3φ400V
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
Shimi 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-400V-K-4	比例	第 4 张
设计						核 准	日期	通讯接线图		标准	CE	共 5 张	
校对								日期	SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	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/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 thranformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500					
	13	T	互感变压器/Sensor transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040003600		(2)			
	14	A1	干燥机控制器/ Dryer controller		PUNP		TS-02PC(24VAC/DC)??零件 Assembly		24V 50/60Hz		PCS	1	YE80022406700					
C	15	S3	通信接口板RS-485(双芯双绞线) Communication interface board RS-485 (double braid-shield connector)		YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200					
	16		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		YUYUN		----		----		PCS	1	YR40048500000					
	17	H1	三色报警灯(红黄绿三色报警灯)Three-color alarm lamp(Red, green, yellow lights + buzzer) SH-F42/DC24		SHINI		优先级 Priority		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520					
	18	X1	端子排/Terminal board		HOEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	14	YE60002503200					
	19		端子排/Terminal board		HOEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(2)			
	20		端子排/Terminal board		HOEYWELL		GK2 SPE		2.5mm ² PE		PCS	2	YE60002503400					
	21		端子排/Terminal board		HOEYWELL		GK2 SPE		2.5mm ² PE		PCS	1	YE60002503400		(2)			
	22		终端固定件 Terminal fixed fittings		HOEYWELL		----				PCS	6	YE60000003900					
D	机型		版本		Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener. air dryer "HD"													
	SHD-80U		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-80U-HD		Ver.G		制图		版本号		K		标题		图号		比例		第 5 张	
					设计		核 准				SHD-80U 电气元件明细表一		SHD-80U-CE-400V-K-5		标准 CE		共 5 张	
				校对						 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V				
标记		更改前		更改后		更改人		日期				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	0.12kW	400V 50Hz	----	1	----	(1)
25	EH1	电热/Heater	SHINI	3kW	400V 50Hz	----	1	----	(1)

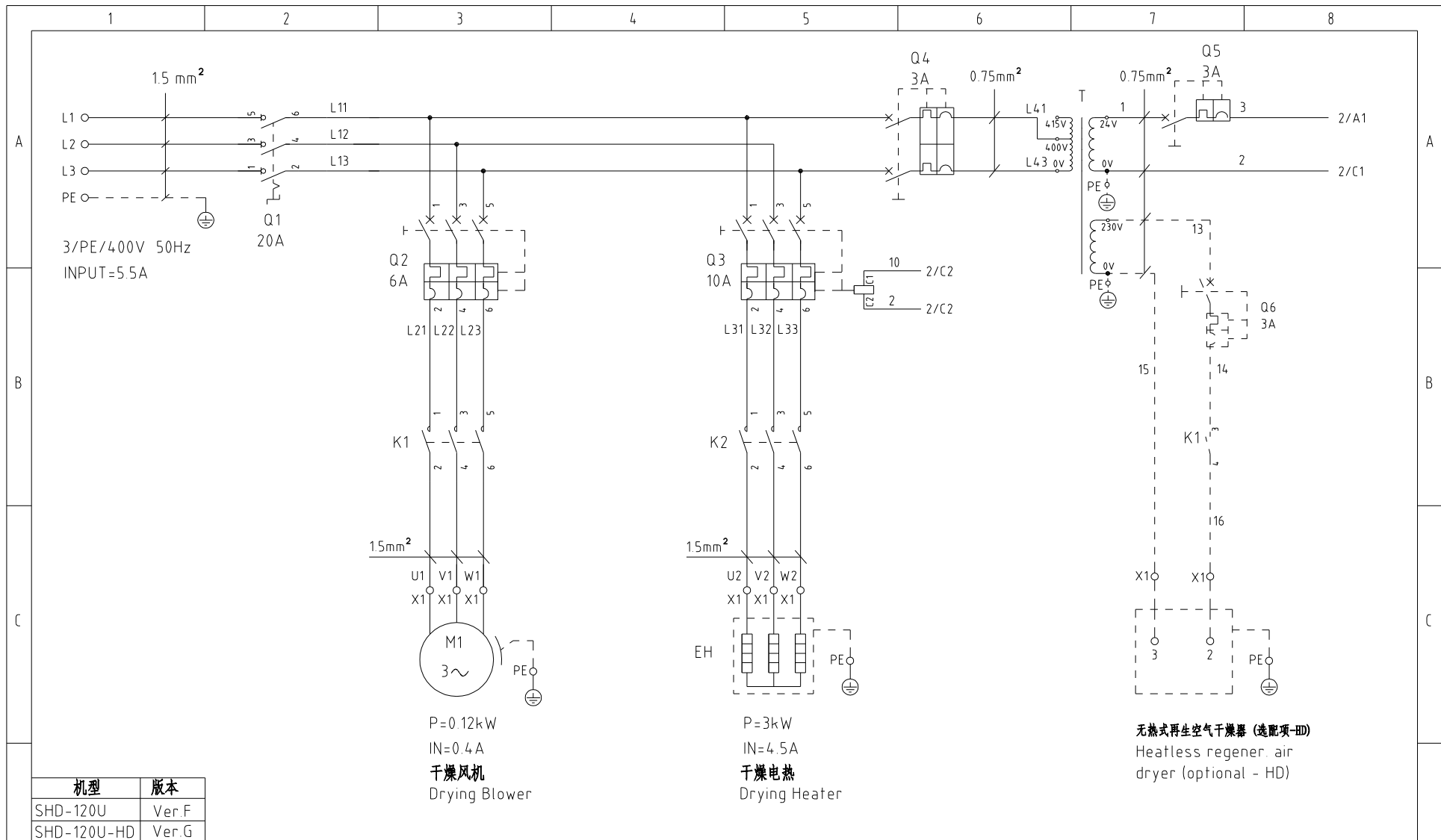


机型	版本
SHD-80U	Ver.F
SHD-80U-HD	Ver.G

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-400V-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			3φ400V		
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
---	---	---	---	---	---	---	---



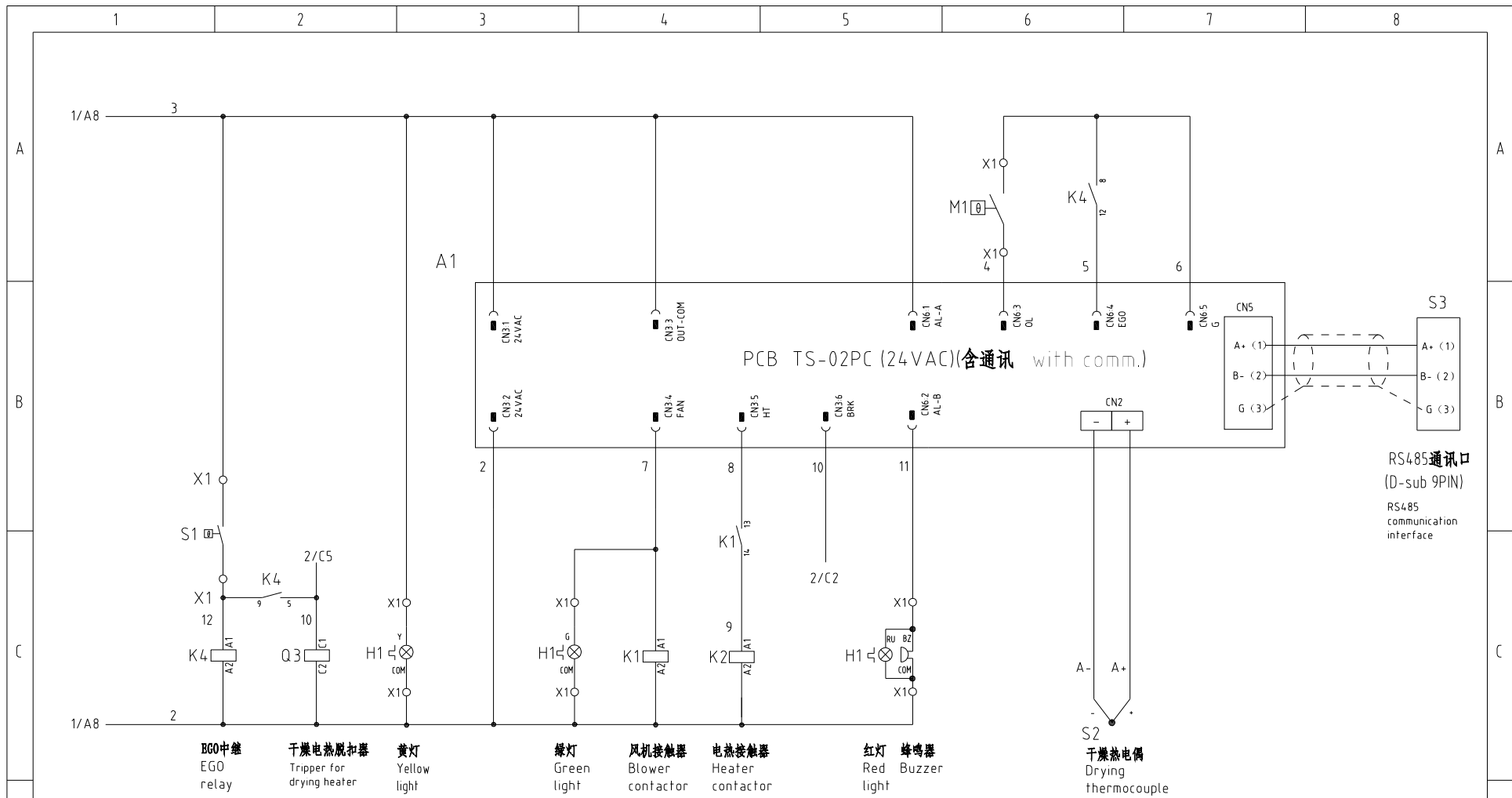
P=0.12kW
IN=0.4A
干燥风机
Drying Blower

P=3kW
IN=4.5A
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-400V-K-1	比例	第 1 张
					设计	核准		主电路图				标准	CE
					校对	核准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250430		机器频率	50Hz			

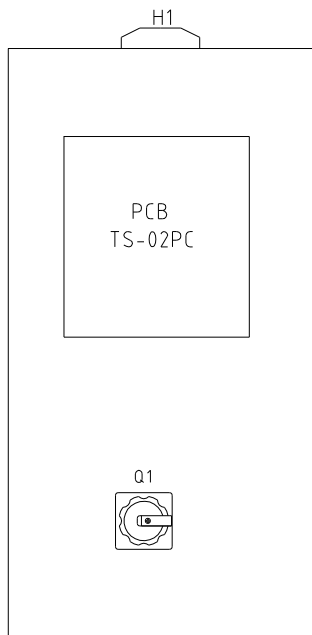


- BGO中继 EGO relay
- 干燥电热脱扣器 Tripper for drying heater
- 黄灯 Yellow light
- 绿灯 Green light
- 风机接触器 Blower contactor
- 电热接触器 Heater contactor
- 红灯 蜂鸣器 Red Buzzer
- 干燥热电偶 Drying thermocouple

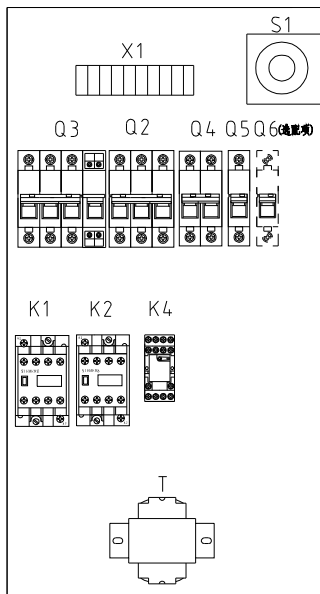
机型	版本
SHD-120U	Ver.F
SHD-120U-HD	Ver.G

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

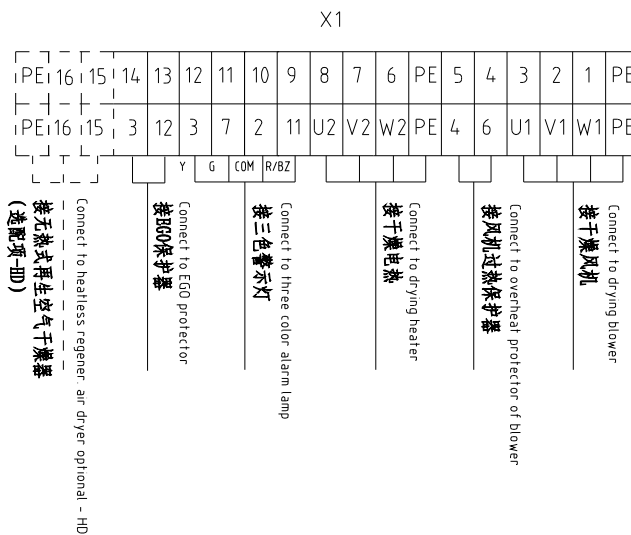
				制图	版号	K	标题	SHD-120U 控制电路图	图号	SHD-120U-CE-400V-K-2	比例	第 2 张	
				设计	核准						标准	CE	共 5 张
				校对							机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250430	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz		



干燥机面板
Panel



干燥机控制箱
Control box



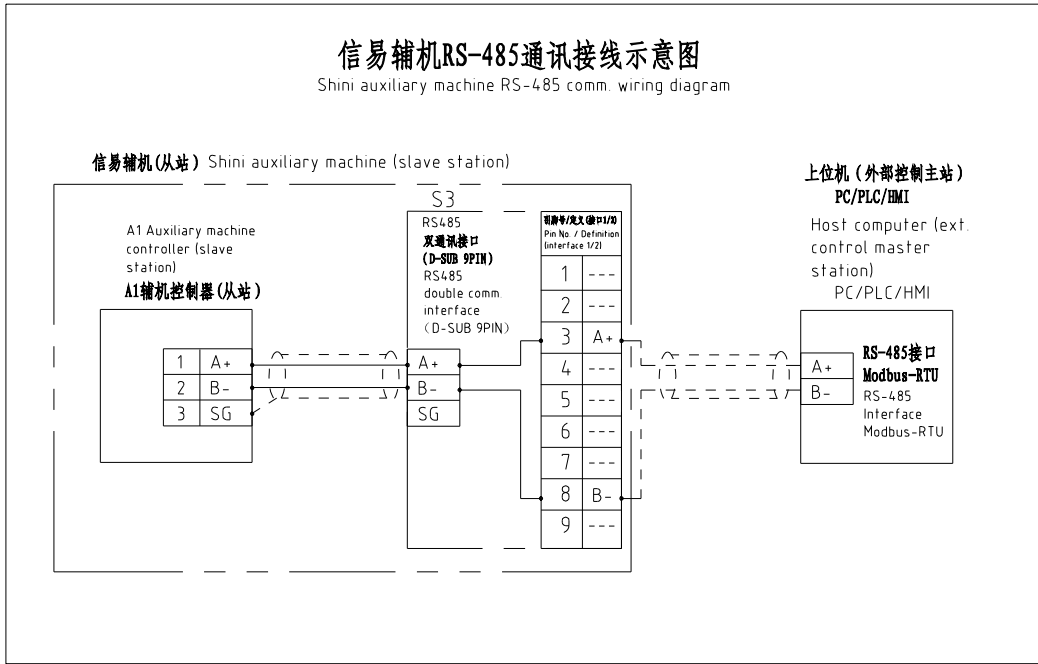
机型	版本
SHD-120U	Ver.F
SHD-120U-HD	Ver.G

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

				制图	版号		K	标题		SHD-120U		图号		SHD-120U-CE-400V-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		共 5 张			
				校对	准			信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V							
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250430			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.

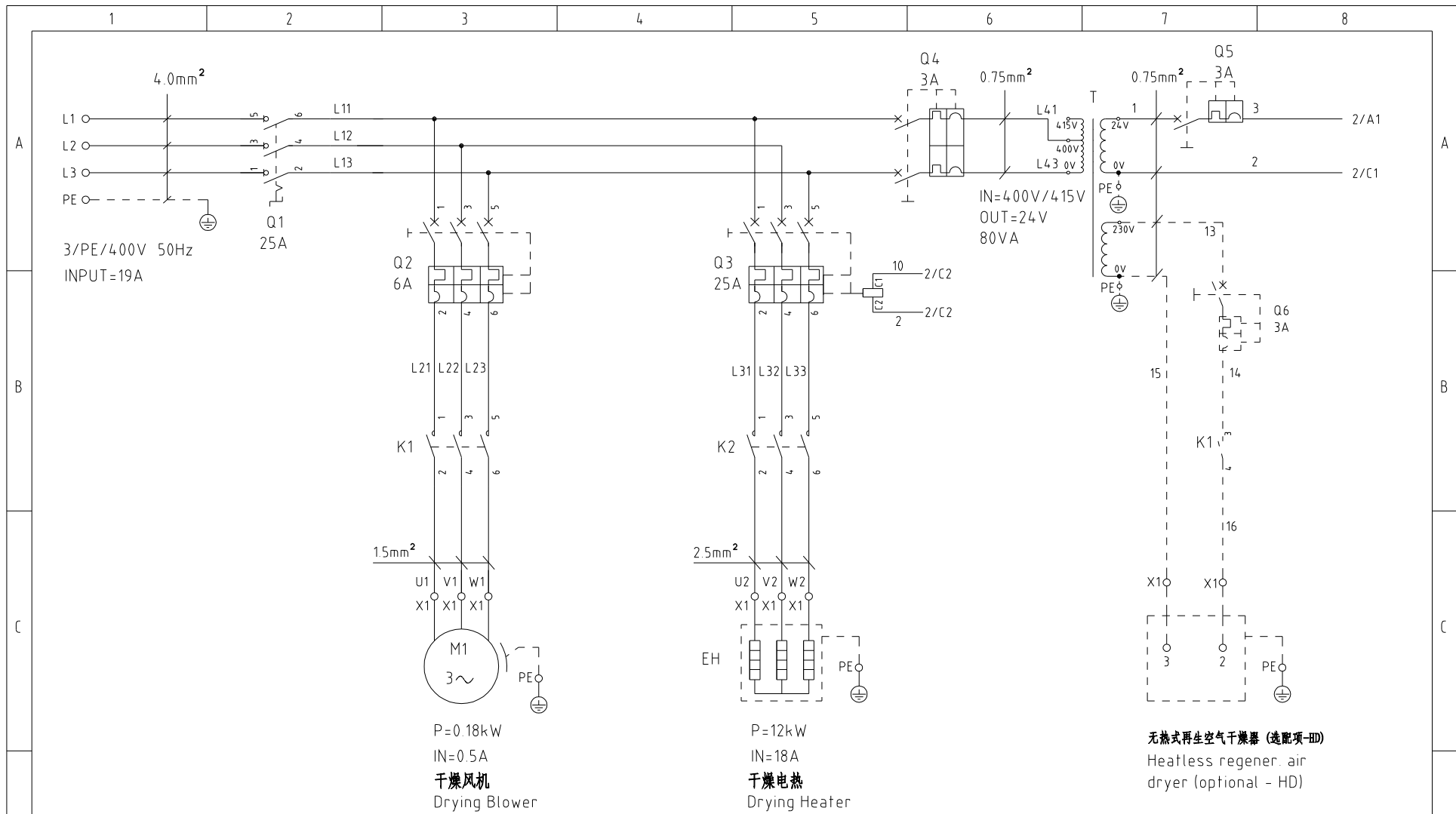
机型	版本
SHD-120U	Ver.F
SHD-120U-HD	Ver.G

制图	版号	标题	图号	比例	第 4 张
	K	SHD-120U 通讯接线图	SHD-120U-CE-400V-K-4	CE	共 5 张
设计	核准	信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V
校对	日期			机器频率	50Hz
标记	更改前	更改后	更改人	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/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/Transformer	JIUXIN	IN=400V/415V OUT=24V	80VA	PCS	1	YE70040006500	
13	T	互感变压器/Transformer	JIUXIN	IN=400V/415V OUT=24V/230V	120VA 350MA	PCS	1	YE70040003600	(2)
14	A1	干燥机控制器/PCB	PUNP	TS-02PC(24VAC/DC)(组合件 Assembly)	24V 50/60Hz	PCS	1	YE80022406700	
15	S3	通信接口板(RS-485)(双芯双绞线) Communication interface board RS-485 (double Dual-twist connector)	YUYUN	----	----	PCS	1	YE90048501200	
16		外殼RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	YUYUN	----	----	PCS	1	YR40048500000	
17	H1	三色报警灯(红黄绿) Three-color alarm lamp(Red, green, yellow lights + housing) SH-14/DC24	SHINI	优先级 Priority	24V 50/60Hz	PCS	1	BL90002401520	
18	X1	端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2 5	2.5mm ²	PCS	14	YE60002503200	
19		端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2 5	2.5mm ²	PCS	2	YE60002503200	(2)
20		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2 SPE	2.5mm ² PE	PCS	2	YE60002503400	
21		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2 SPE	2.5mm ² PE	PCS	1	YE60002503400	(2)
22		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".											
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													
				制图	版号	K	标题	SHD-120U	图号	SHD-120U-CE-400V-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		3φ400V				
标记		更改前		更改后		更改人			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		0.12kW		400V 50Hz		----	1	----		(1)	
25	EH1	电热/Heater		SHINI		3kW		400V 50Hz		----	1	----		(1)	
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													
SHD-120U-HD		Ver.G		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		图号		比例	
						设计		核		SHD-120U		SHD-120U-CE-400V-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		3φ400V	
												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-300U 主电路图	图号	SHD-300U-CE-400V-K-1	比例	第 1 张
				设计	核				标准	CE	共 5 张	
				校对	准				机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250423	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器频率	50Hz		

1

2

3

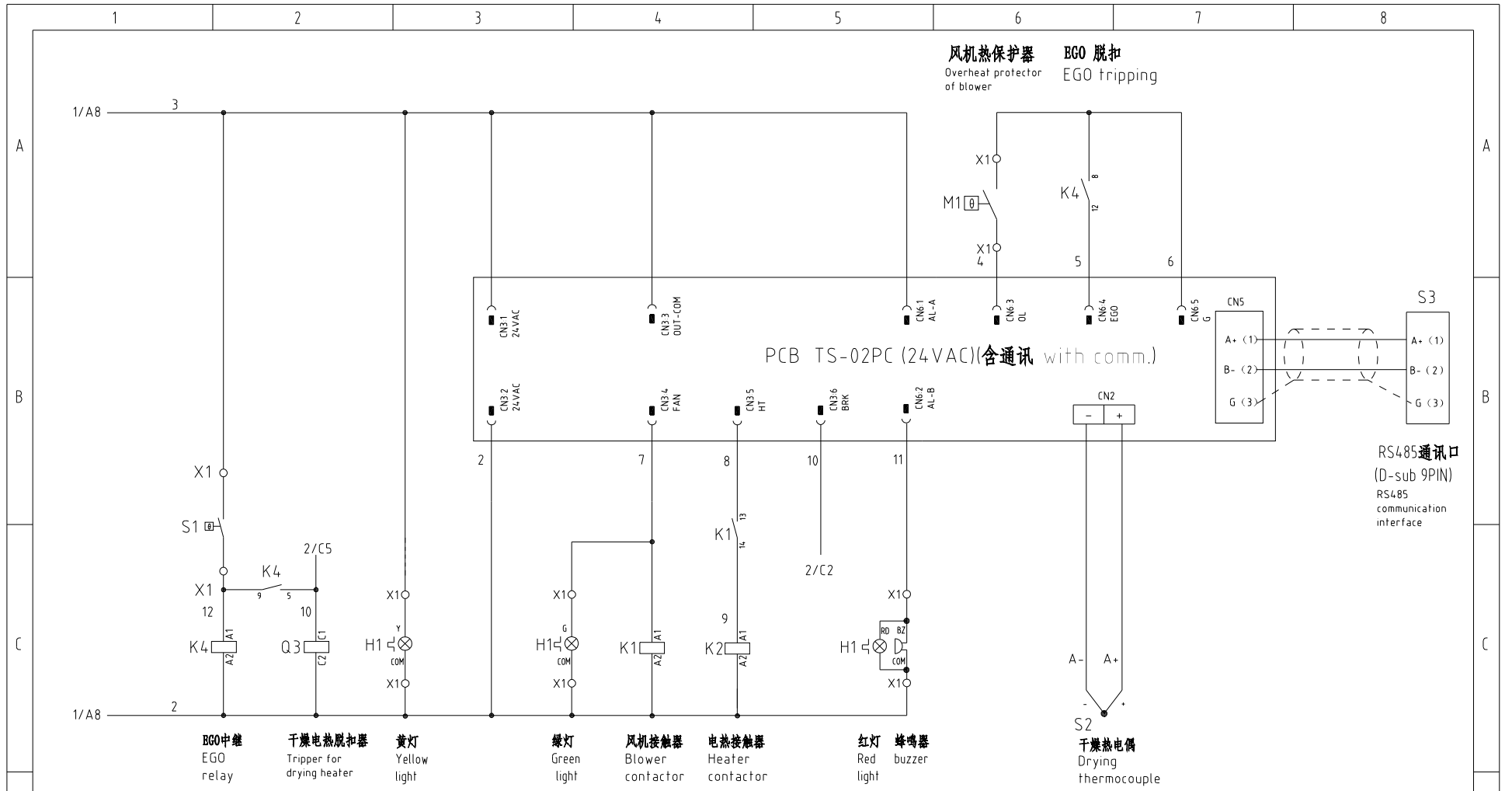
4

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-300U 控制电路图	图号	SHD-300U-CE-400V-K-2	比例	第 2 张	
	设计	核准						标准	CE 共 5 张	
	校对	核准						机器电压	3φ400V	
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250423	SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器频率

1

2

3

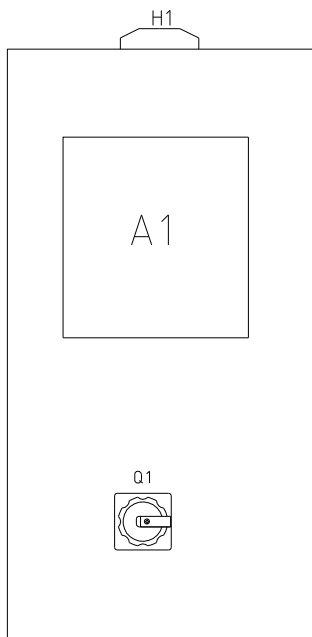
4

5

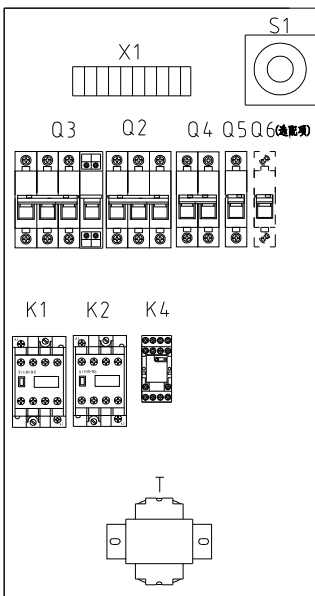
6

7

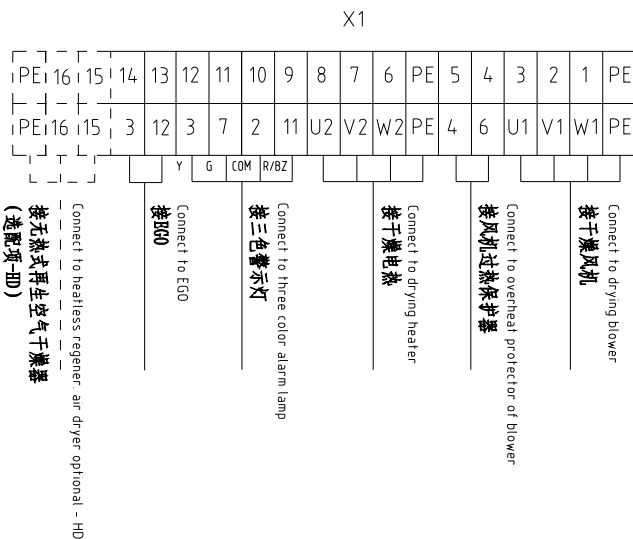
8



干燥机面板
Panel



干燥机控制箱
Control box



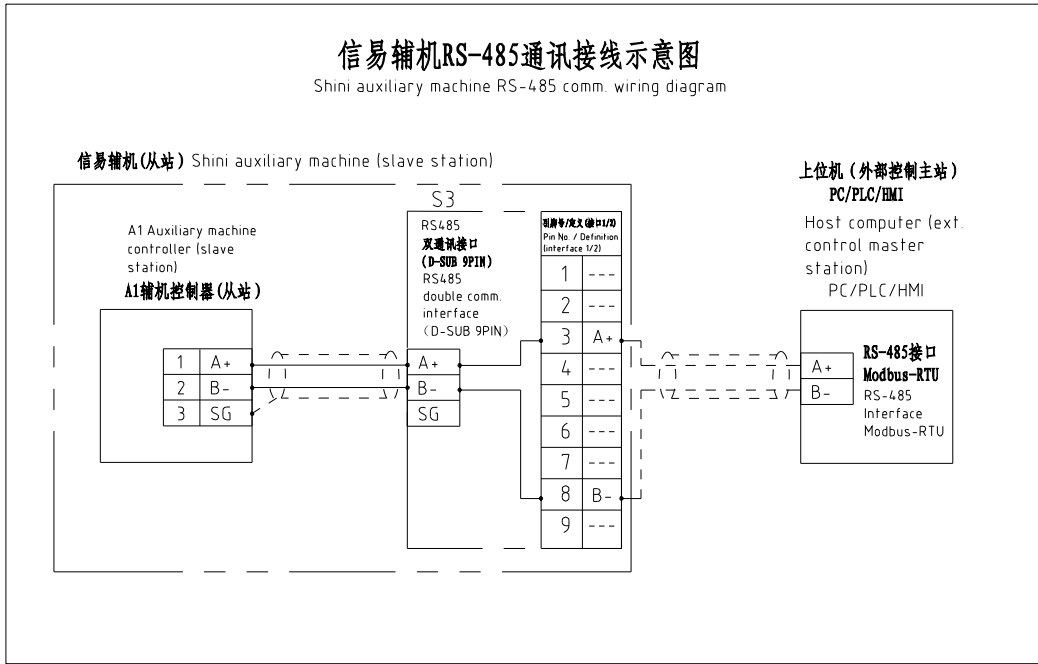
Technical Requirement: The main power lines directly connect to main power switch without passing the terminal board.

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							制图	版号	K	标题	SHD-300U	图号	SHD-300U-CE-400V-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	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250423		机器频率			50Hz			

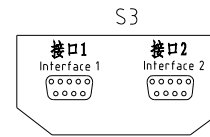
信易辅机RS-485通讯接线示意图

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

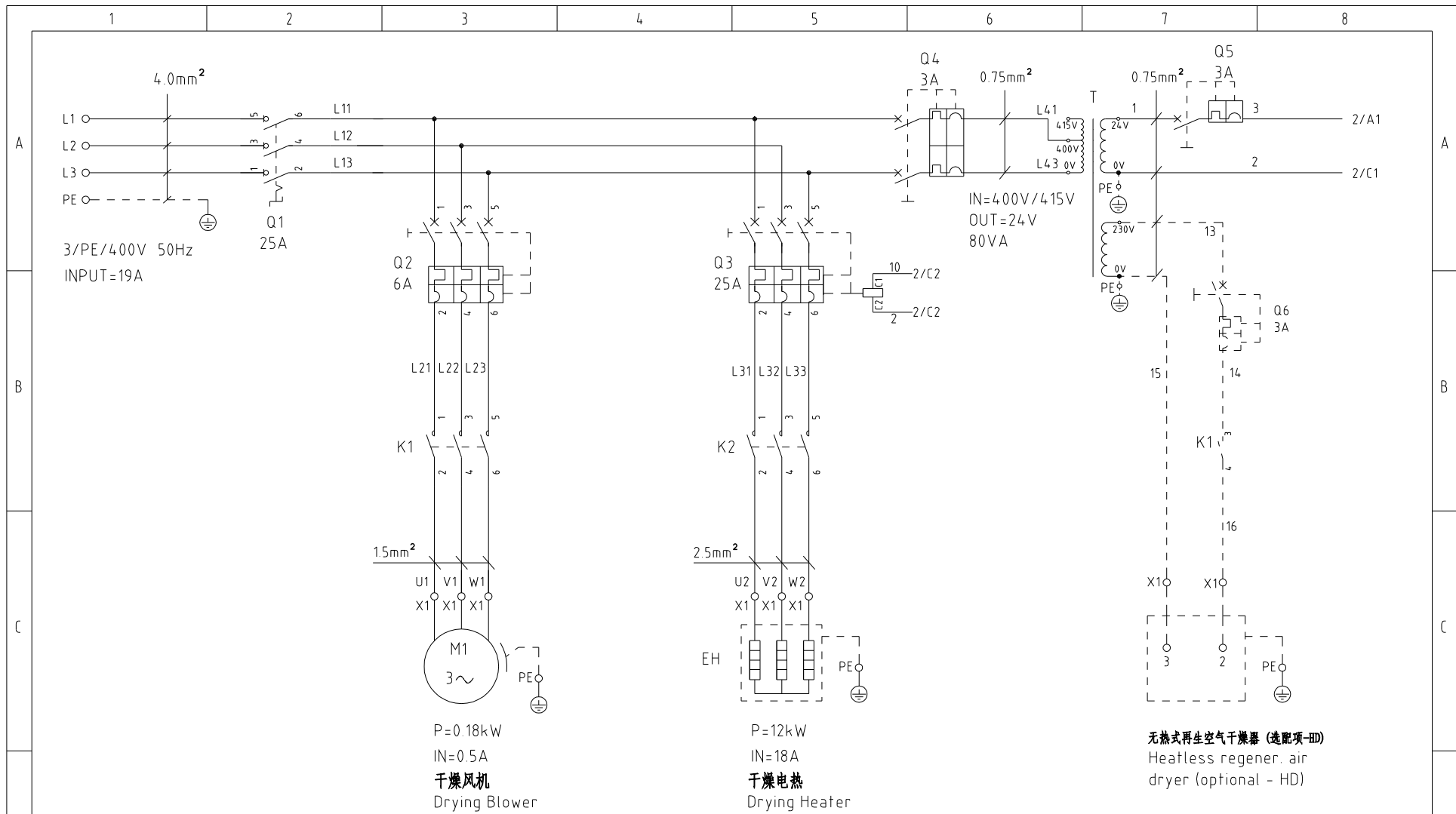
Note: 1. Comm. interface: RS-485 (two wire)
 2. Comm. protocol: Modbus-RTU
 3. The machine is equipped with D-sub9 female connector, and the customer needs to provide D-sub9 male connector.
 4. Interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary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

机型版本 Ver.E

						制图	版号	K	标题	SHD-300U	图号	SHD-300U-CE-400V-K-4	比例	第 4 张
						设计	核	准	通讯接线图		标准	CE	共 5 张	
						校对	日期	20250423	信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250423	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/25A		25A 3P 690V 50/60Hz		PCS	1	YE10125250000			
	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/3025S		25A 3P		PCS	1	YE40302503000			
	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		3RT6026-1AC20		25A 24VAC		PCS	1	YE00602602600			
	11	K4	中间继电器/Middle relay		HONEYWELL		GR-2C-AC24V配座 base PGR-2C-E		24V 50/60Hz		PCS	1	YE03022400300			
	12	T	互感变压器/Sensor transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500			
	13	T	互感变压器/Sensor transformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040003600		(2)	
	14	A1	干燥机控制器/Dryer controller		PUNP		TS-02PC(24VAC/DC)??零件 Assembly		24V 50/60Hz		PCS	1	YE80022406700			
C	15	S3	通信接口板(RS-485)(双芯双绞线) Communication interface board RS-485 (double Dual-core twisted pair)		YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200			
	16		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000			
	17	H1	三色报警灯(红绿黄三色顺序闪烁) Three-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + buzzer)		SHINI		SWI-P-AC/DC24		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520			
	18	X1	端子排/Terminal board		HOEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	14	YE60002503200			
	19		端子排/Terminal board		HOEYWELL		GK2 5PE		2.5mm ² PE		PCS	2	YE60002503400			
	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		(2)	
	22		终端固定件 Terminal fixed fittings		HOEYWELL		----				PCS	6	YE60000003900			
D	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)															
	机型版本 Ver.E															
					制图		版号		K		标题		SHD-300U		图号	
					设计		核		准		电气元件明细表一		SHD-300U-CE-400V-K-5		比例	
				校对		准		调		SHINI		信易电热机械股份有限公司		第 5 张		
标记		更改前		更改后		更改人		日期		20250423		SHINI 信易电热机械股份有限公司		机器电压		
												Shini Plastics Technologies, Inc.		3φ400V		
														机器频率		
														50Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8		

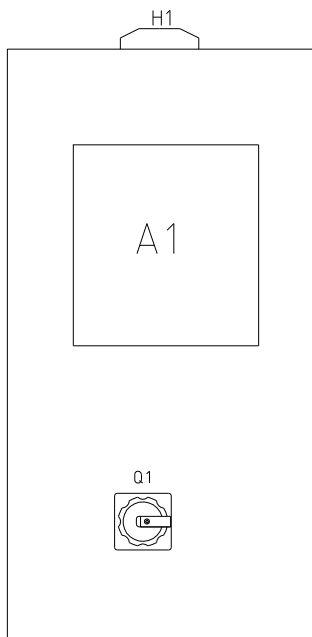
1		2		3		4		5		6		7		8							
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark						
23	S1	温度保护器/Overheat protector			EGO		----		115-320 °C		----	1	----		(1)						
24	M1	风车/Blower			SHINI		0.18kW		400V 50Hz		----	1	----		(1)						
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		SHD-300U		图号		SHD-300U-CE-400V-K-5/1		比例		第 5/1 张	
				设计		核				电气元件明细表二				标准		CE				共 5 张	
				校对		准				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压		3φ400V					
标记		更改前		更改后		更改人		日期				审核		日期		20250423		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8							



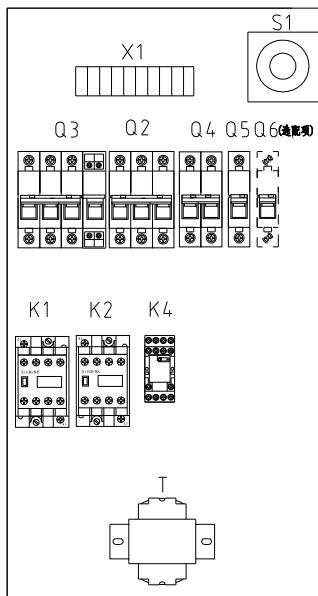
机型版本 Ver.E

D						制图	版号	K	标题	SHD-450U	图号	SHD-450U-CE-400V-K-1	比例	第 1 张
						设计	核		主电路图			标准	CE	共 5 张
						校对	准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250423		机器频率	50Hz			

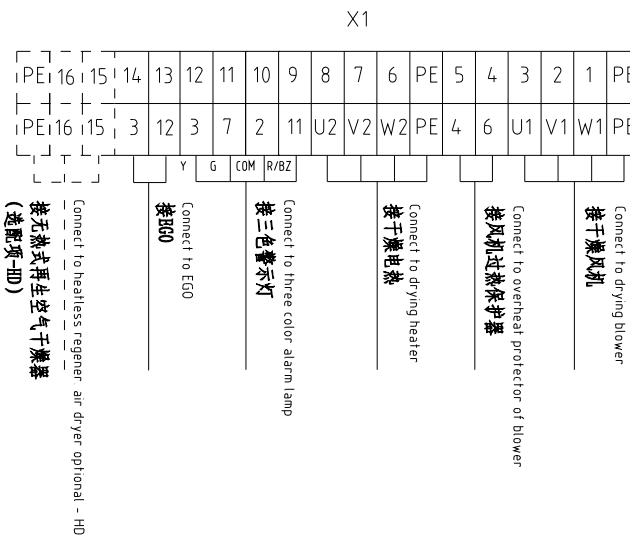
1 2 3 4 5 6 7 8



干燥机面板
Panel




干燥机控制箱
Control box



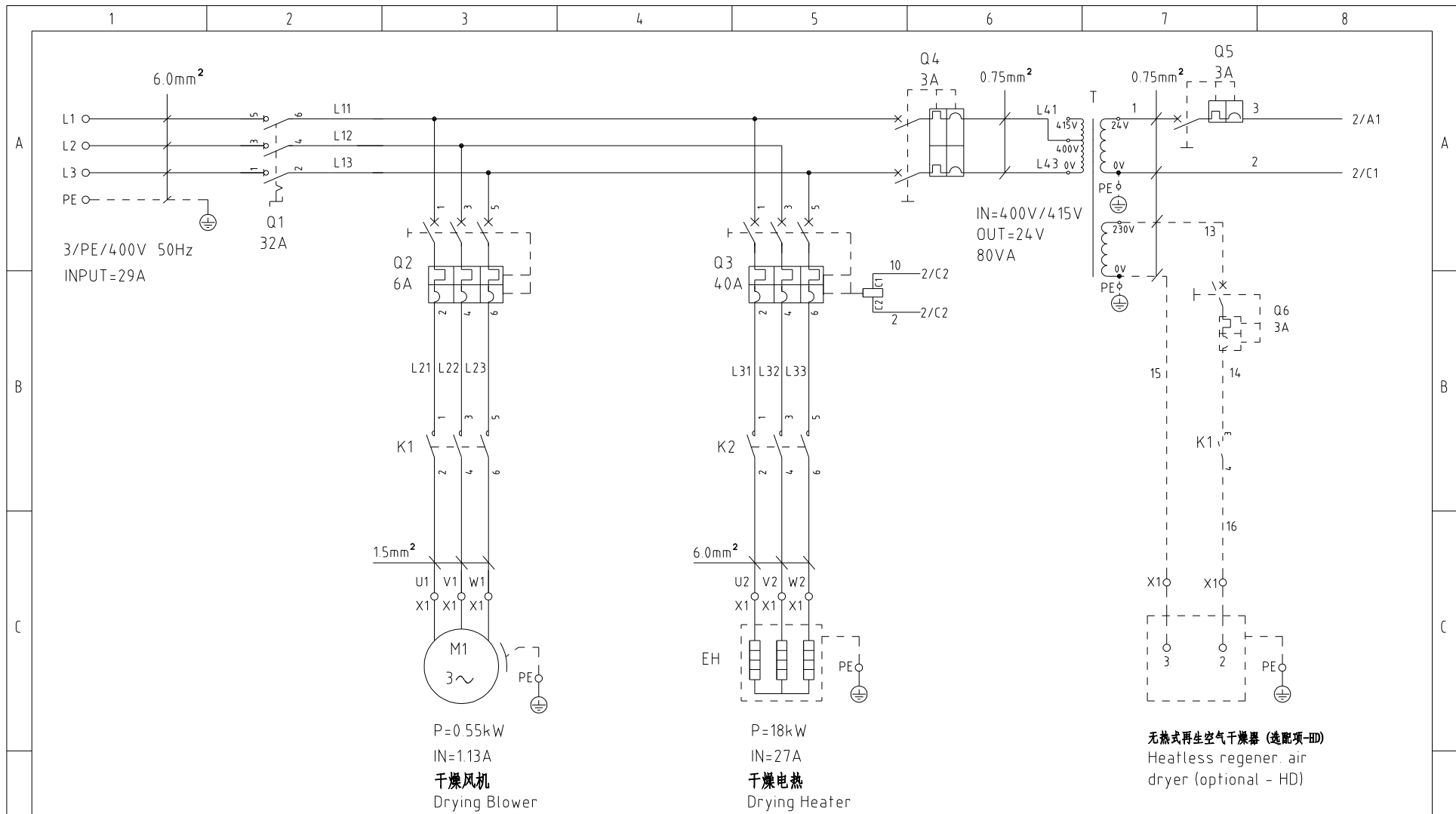
Technical Requirement: The main power lines directly connect to main power switch without passing the terminal board.

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						制图	版号	K	标题	SHD-450U	图号	SHD-450U-CE-400V-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	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250423	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/25A		25A 3P 690V 50/60Hz		PCS	1	YE10125250000			
	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/3025S		25A 3P		PCS	1	YE40302503000			
	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		3RT6026-1AC20		25A 24VAC		PCS	1	YE00602602600			
	11	K4	中间继电器/middle relay		HONEYWELL		GR-2C-AC24V配座 base PGR-2C-E		24V 50/60Hz		PCS	1	YE03022400300			
	12	T	互感变压器/Sensor thranformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V		80VA		PCS	1	YE70040006500			
	13	T	互感变压器/Sensor thranformer		JIUXIN		IN=400V/415V OUT=24V/230V		120VA 350MA		PCS	1	YE70040003600		(2)	
	14	A1	干燥机控制器/Dryer controller		PUNP		TS-02PC(24VAC/DC)(组合件 Assembly)		24V 50/60Hz		PCS	1	YE80022406700			
C	15	S3	通信接口板(双RS-485接口) Communication interface board RS-485 (double RS-485 connector)		YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200			
	16		外置RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000			
	17	H1	三色报警灯(红绿黄三色顺序闪烁) Three-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + buzzer)		SHINI		SWI-P-AC/DC24		24V 50/60Hz		PCS	1	BL90002401520			
	18	X1	端子排/Terminal board		HOEYWELL		SK2 5		2.5mm ²		PCS	14	YE60002503200			
	19		端子排/Terminal board		HOEYWELL		GK2 5PE		2.5mm ² PE		PCS	2	YE60002503400			
	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		(2)	
	22		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		版本号 K		标题 SHD-450U		图号 SHD-450U-CE-400V-K-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		20250423		机器频率	
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		SHD-450U		图号		SHD-450U-CE-400V-K-5/1		比例		第 5/1 张	
				设计		核				电气元件明细表二				标准		CE				共 5 张	
				校对		准				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压		3φ400V					
标记		更改前		更改后		更改人		日期				审核		日期		20250423		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8							




P=0.55kW
IN=1.13A
干燥风机
Drying Blower

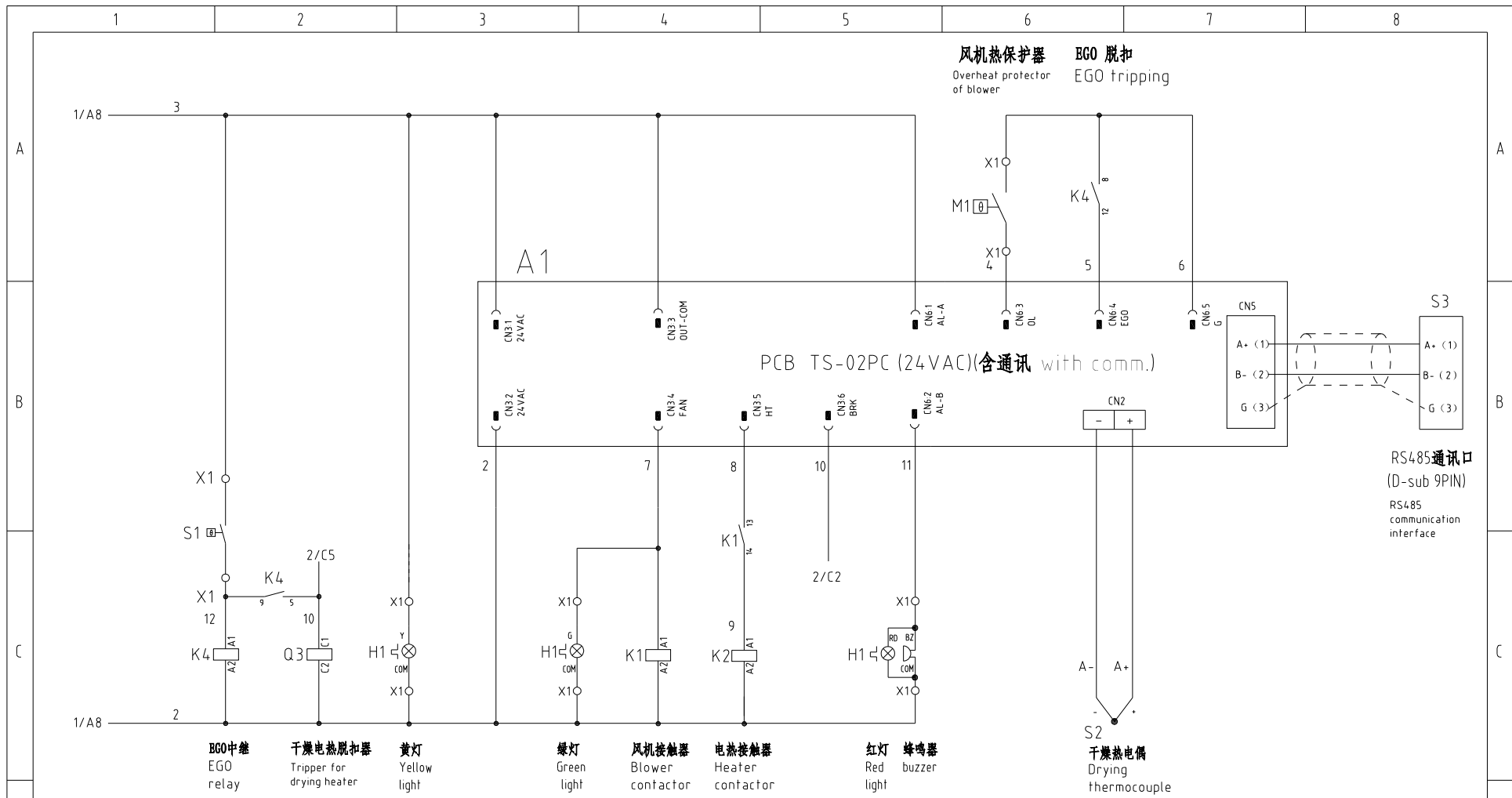
P=18kW
IN=27A
干燥电热
Drying Heater

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

机型版本 Ver.E

					制图	版号	K	标题	SHD-600U	图号	SHD-600U-CE-400V-K-1	比例	第 1 张
					设计	核		主电路图		标准	CE	共 5 张	
					校对	准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250423		机器频率	50Hz			

1 2 3 4 5 6 7 8



Notes: M1 is the overheat protector of drying blower.

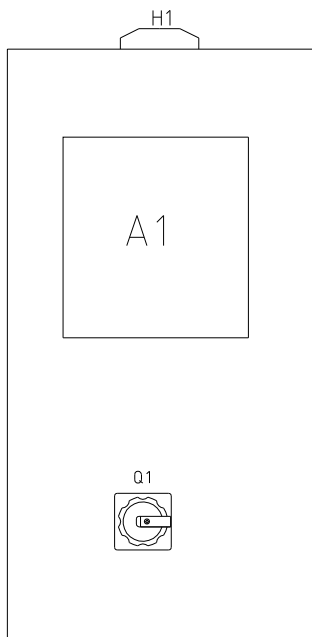
机型版本 Ver.E

注: M1为干燥风机自带过热保护器

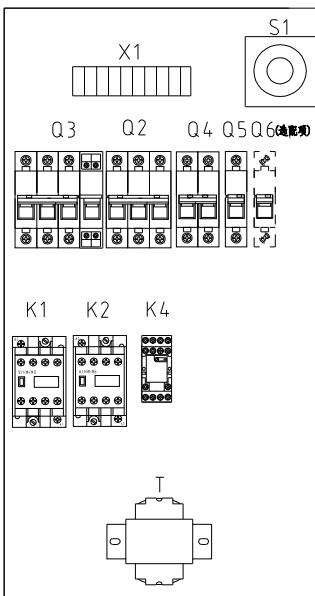
D	制图	版号	K	标题	SHD-600U 控制电路图	图号	SHD-600U-CE-400V-K-2	比例	第 2 张
	设计	核准						标准	CE 共 5 张
	校对	核准						机器电压	3φ400V
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	20250423		机器频率	50Hz



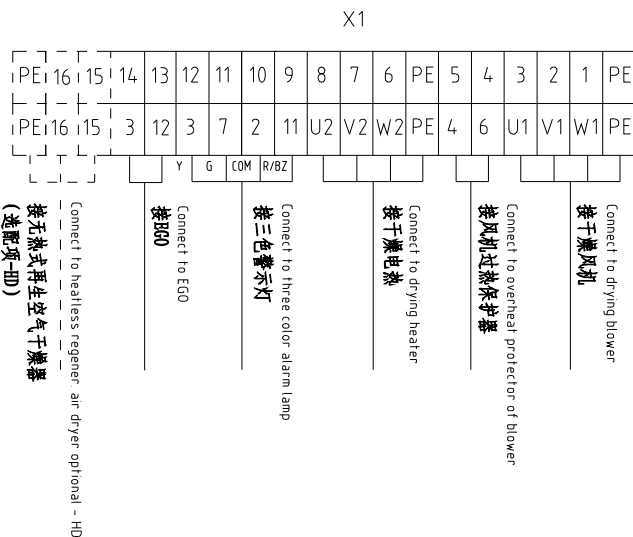
信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.



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-600U 电气元件布置及端子接线图		图号 SHD-600U-CE-400V-K-3		比例		第 3 张	
						设计		核 准				标准 CE		共 5 张			
						校对				SHINI 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人		日期				日期 20250423		机器频率		50Hz	

1

2

3

4

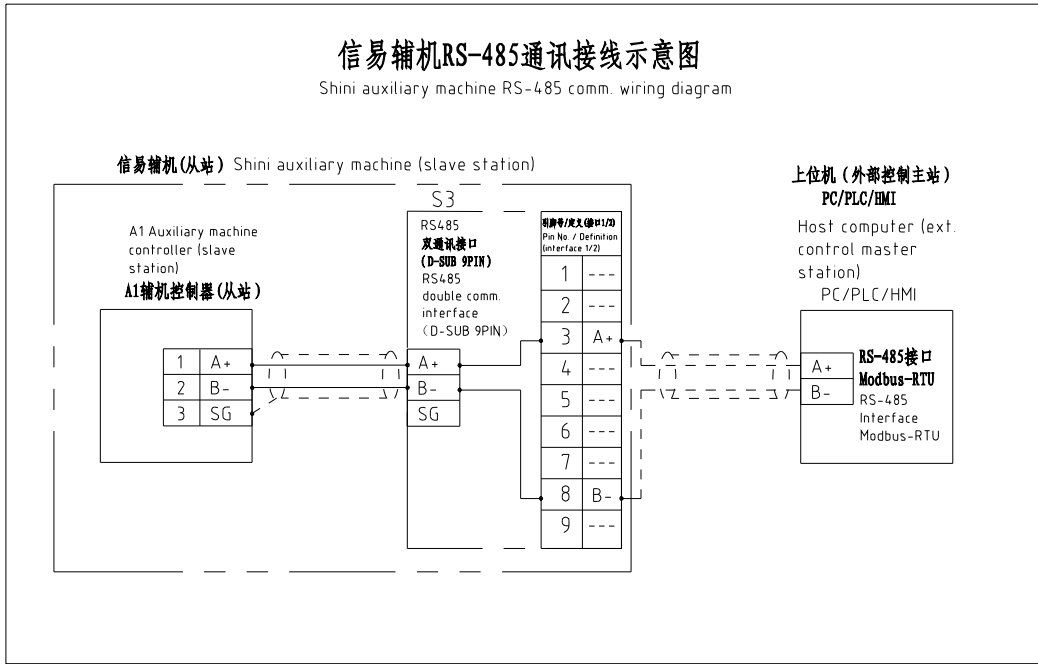
5

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

S3

接口1 Interface 1
接口2 Interface 2

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-600U	图号	SHD-600U-CE-400V-K-4	比例	第 4 张
						设计	核		通讯接线图		标准	CE	共 5 张	
						校对	准		信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250423	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/32A	32A 3P 690V 50/60Hz	PCS	1	YE10323200000	
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	3RT6027-1AC20	32A 24VAC	PCS	1	YE00602702600	
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=400V/415V OUT=24V	80VA	PCS	1	YE70040006500	
13	T	互感变压器/Sensor thranformer	JIUXIN	IN=400V/415V OUT=24V/230V	120VA 350MA	PCS	1	YE70040003600	(2)
14	A1	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-02PC(24VAC) (组合件 Assembly)	24V 50/60Hz	PCS	1	YE80022406700	
15	S3	通信接口板(RS-485)(双灯-灯板) Communication interface board RS-485 (double Dash-light connector)	YUYUN	----	----	PCS	1	YE90048501200	
16		外戴RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	BINCHENG	----	----	PCS	1	YR40048500000	
17	H1	三色报警灯(红绿黄三色灯+蜂鸣器) Three-color alarm lamp (Red, green, yellow lights + buzzer)	SHINI	SWI-P-AC/DC24	24V 50/60Hz	PCS	1	BL90002401520	
18	X1	端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK6	6.0mm ²	PCS	3	YE60000603200	
19		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK6PE	6.0mm ² PE	PCS	1	YE60000603500	
20	X1	端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2 5	2.5mm ²	PCS	11	YE60002503200	
21		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2 5PE	2.5mm ² PE	PCS	2	YE60002503400	
22		端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2 5	2.5mm ²	PCS	2	YE60002503200	(2)
23		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2 5PE	2.5mm ² PE	PCS	1	YE60002503400	(2)
24		终端固定件 Terminal fixed fittings	HOEYWELL	----		PCS	6	YE60000003900	

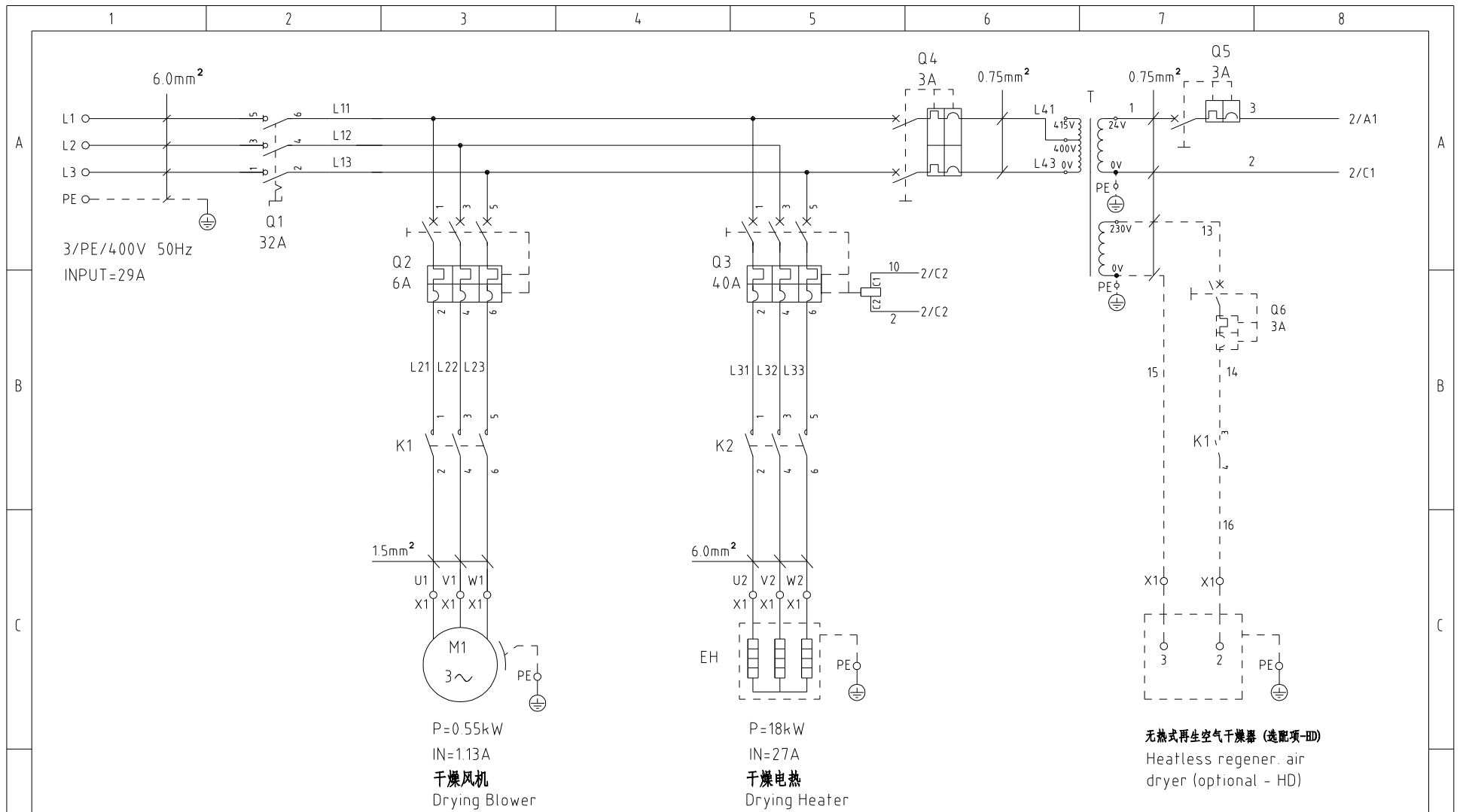
Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Option Heatless regener air dryer "HD".

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-600U	图号	SHD-600U-CE-400V-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	3φ400V	
	标记	更改前	更改后	更改人	日期		20250423			机器频率	50Hz
	1	2	3	4	5	6	7	8			

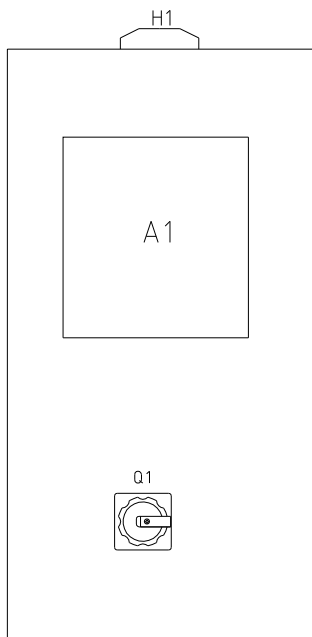
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
23	S1	温度保护器/Overheat protector		EGO		----		115-320 °C		----	1	----		(1)	
24	M1	风车/Blower		SHINI		0.55kW		400V 50Hz		----	1	----		(1)	
25	EH1	电热/Heater		SHINI		18kW		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		SHD-600U		SHD-600U-CE-400V-K-5/1		标准		CE 共 5 张	
				校对		准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记		更改前		更改后		更改人				日期		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	



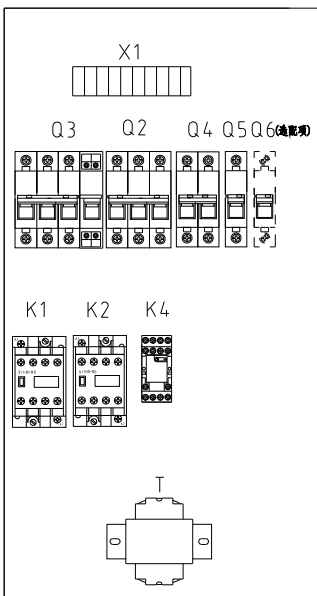
机型版本 Ver.E

					制图	版号	K	标题	SHD-750U 主电路图	图号	SHD-750U-CE-400V-K-1	比例	第 1 张	
					设计	核						标准	CE	共 5 张
					校对	准						机器电压	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250423	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50Hz			

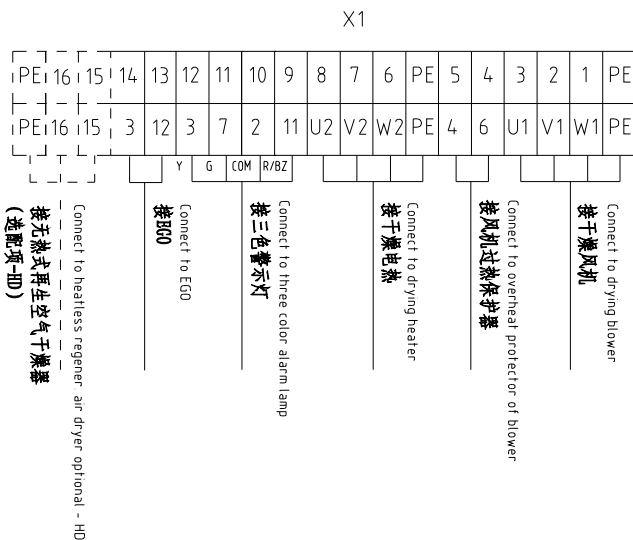
1 2 3 4 5 6 7 8



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	图号	SHD-750U-CE-400V-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	3φ400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20250423			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/32A	32A 3P 690V 50/60Hz	PCS	1	YE10323200000	
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	3RT6027-1AC20	32A 24VAC	PCS	1	YE00602702600	
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=400V/415V OUT=24V	80VA	PCS	1	YE70040006500	
13	T	互感变压器/Sensor thranformer	JIUXIN	IN=400V/415V OUT=24V/230V	120VA 350MA	PCS	1	YE70040003600	(2)
14	PCB	干燥机控制器/Dryer controller	PUNP	TS-02PC(24VAC/DC)??件 Assembly	24V 50/60Hz	PCS	1	YE80022406700	
15	S3	通信接口板RS-485(双绞线接口) Communication interface board RS-485 (double Twisted-pair connector)	YUYUN	----	----	PCS	1	YE90048501200	
16		外置RS485(SAL-700G-A-19)0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0	BINCHENG	----	----	PCS	1	YR40048500000	
17	H1	三色声光报警灯(红黄绿)3W+4W/24V Three-color alarm lamp(Red, green, yellow lights + buzzer)	SHINI	优先级 Priority	24V 50/60Hz	PCS	1	BL90002401520	
18	X1	端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK6	6.0mm ²	PCS	3	YE60000603200	
19		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK6PE	6.0mm ² PE	PCS	1	YE60000603500	
20	X1	端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2 5	2.5mm ²	PCS	11	YE60002503200	
21		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2 5PE	2.5mm ² PE	PCS	2	YE60002503400	
22		端子排/Terminal board	HOEYWELL	SK2 5	2.5mm ²	PCS	2	YE60002503200	(2)
23		端子排/Terminal board	HOEYWELL	GK2 5PE	2.5mm ² PE	PCS	1	YE60002503400	(2)
24		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		标题		图号		比例		第 5 张	
	设计		核 准		SHD-750U		SHD-750U-CE-400V-K-5		标准		共 5 张	
	校对		日期		电气元件明细表一		SHINI		机器电压		3φ400V	
	审核		日期		20250423		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率		50Hz	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	20250423							
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)	
机型版本 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 SHD-750U 电气元件明细表二		图号 SHD-750U-CE-400V-K-5/1		比例		第 5/1 张	
				设计		核 准						标准 CE		共 5 张	
				校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压		3φ400V	
标记		更改前		更改后		更改人				日期		20250423		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	