
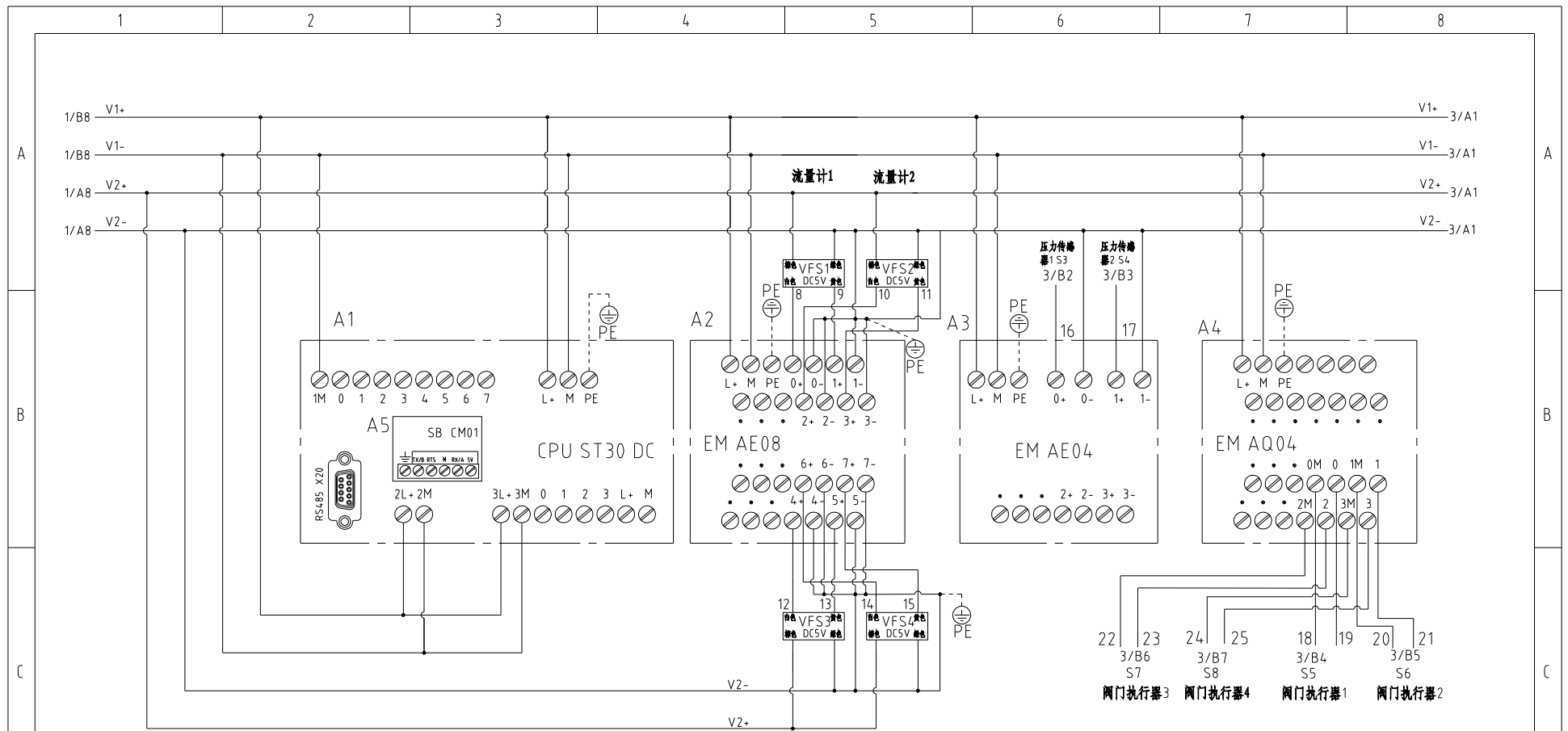


X3 连接触摸屏RS485通讯接口的接线图


版本 Ver. A

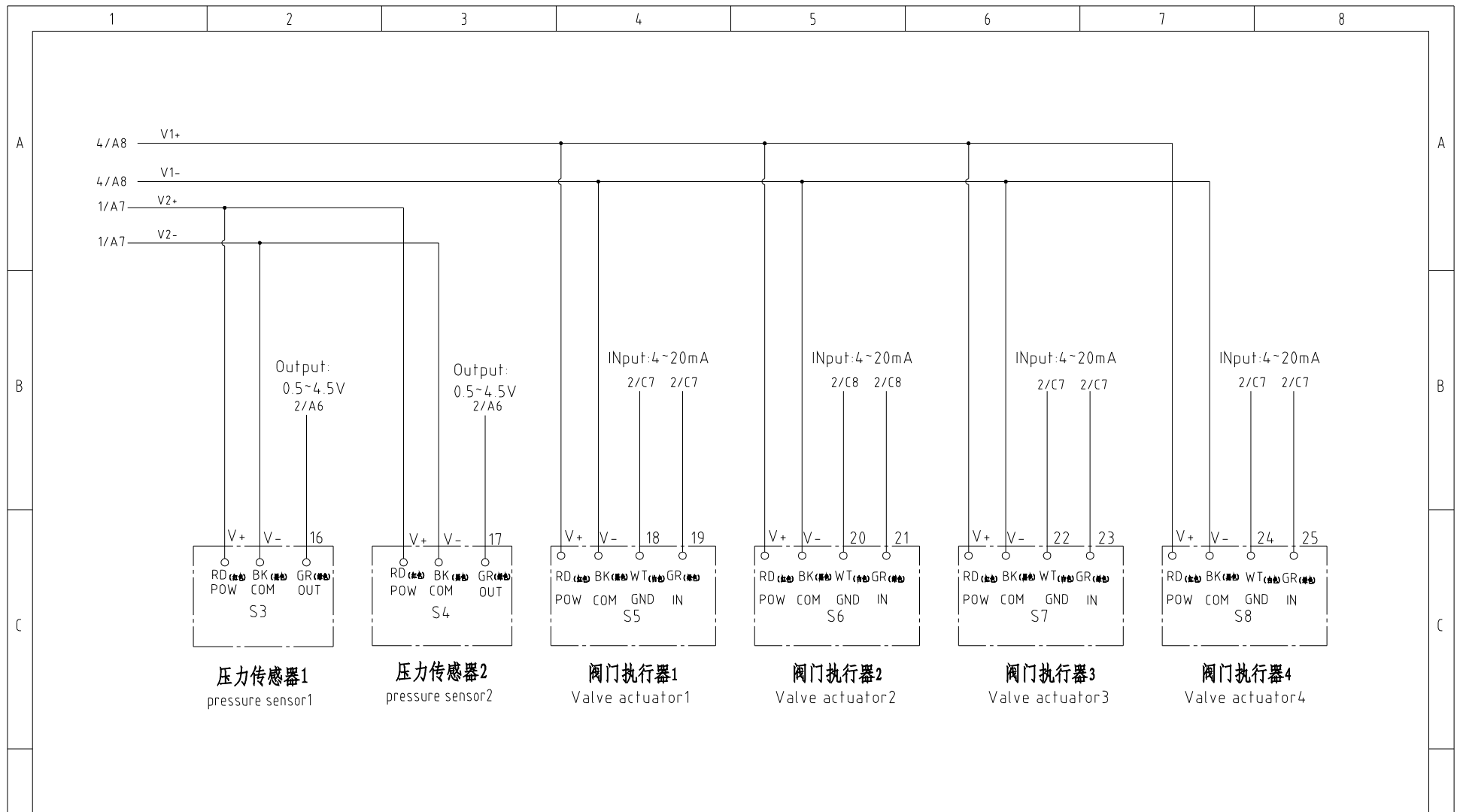
					制图	版号	0	标题	SIFRA-400	图号	比例	第 1 张
					设计	核		电气原理图一	SIFRA-400-CE-230V-0-1	标准	CE	共 6 张
					校对	准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	1φ230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230224		机器频率	50/60Hz		




脚号	功能
白色	流量信号
黄色	温度信号
棕色	电源, +5VDC
绿色	电源, -5VDC

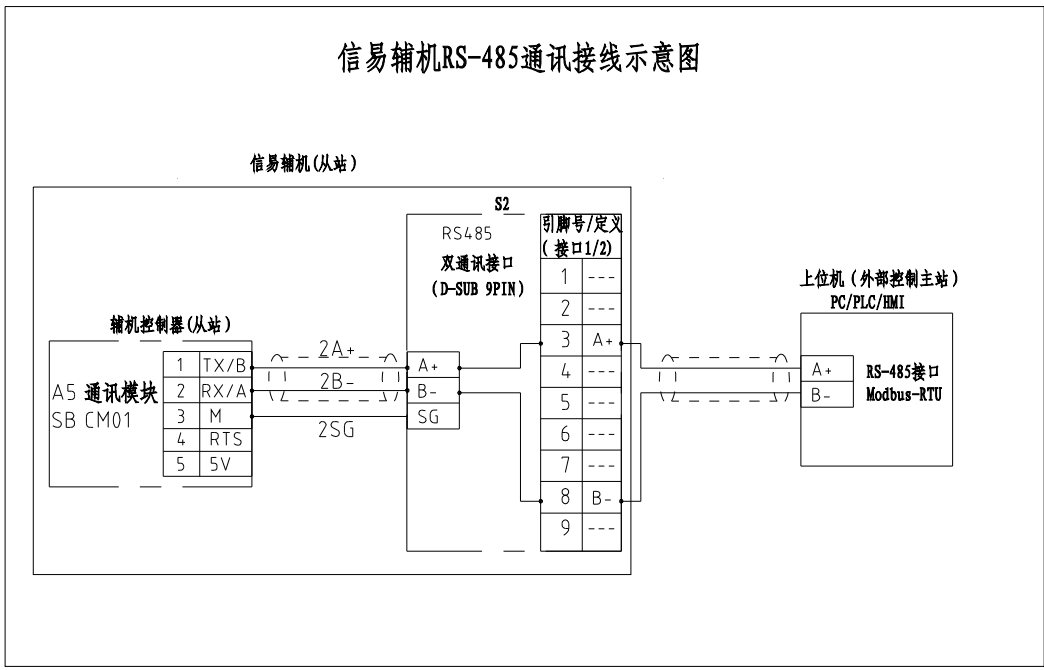
版本 Ver. A

						制图	版号	0	标题	SIFRA-400	图号	比例	第 2 张
						设计	核		电气原理图二	SIFRA-400-CE-230V-0-2	标准	CE	共 6 张
						校对	准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	1φ230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230224	机器频率		50/60Hz			

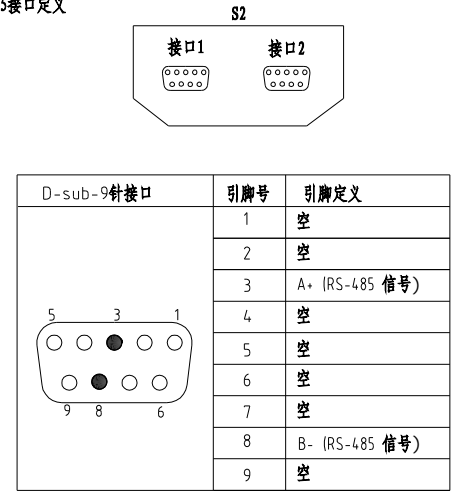


版本 Ver.A															
				制图		版号 0		标题 SIFRA-400		图号 SIFRA-400-CE-230V-0-3		比例		第 3 张	
				设计		核 准		电气原理图三		SIFRA-400-CE-230V-0-3		标准 CE		共 6 张	
				校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压		1φ230V	
标记		更改前		更改后		更改人				日期		20230224		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	

信易辅机RS-485通讯接线示意图

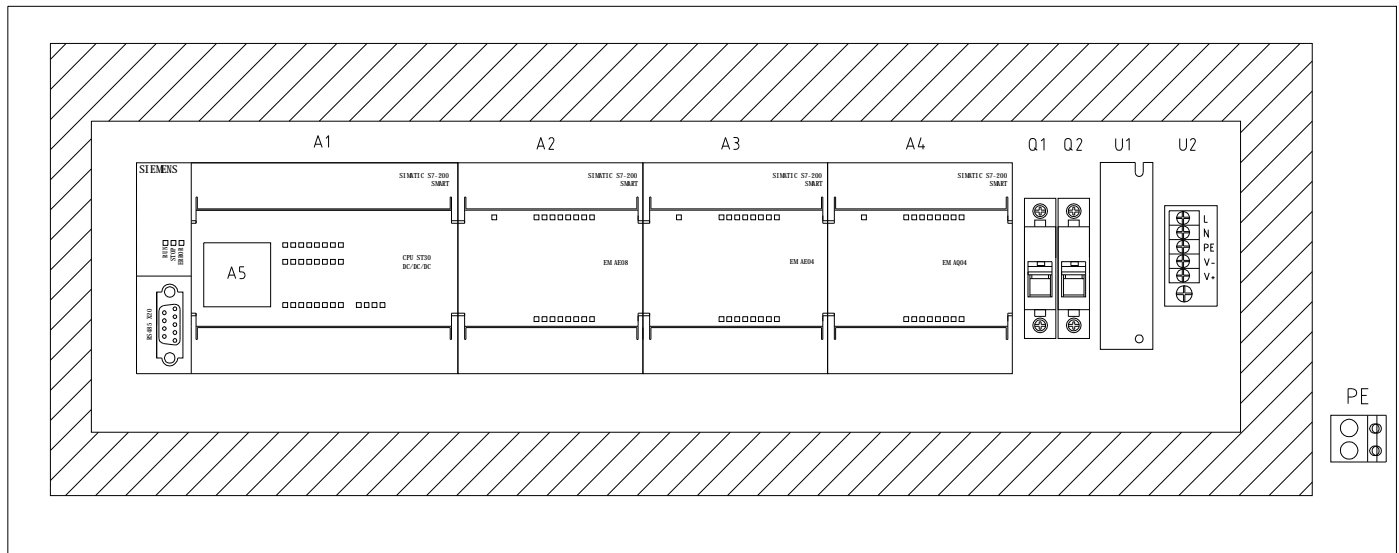


信易RS-485接口定义

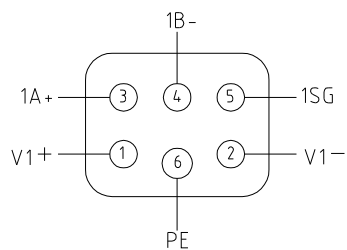


- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
- 2. 通讯协议: Modbus-RTU
- 3. 机器配备D-sub9母接头, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

版本 Ver. A				制图		版号 0		标题 SIFRA-400		图号		比例		第 4 张	
				设计		核 准		通讯接线图		SIFRA-400-CE-230V-0-4		标准 CE		共 6 张	
				校对				信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		1φ230V			
标记		更改前		更改后		更改人				日期		机器频率		50/60Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	



X2 重载接头接线图



脚号	功能	描述
1	V1+	屏幕电源正极
2	V1-	屏幕电源负极
3	1A+	屏幕通讯A端
4	1B-	屏幕通讯B端
5	1SG	信号地
6	PE	地线

版本 Ver.A	
标记	更改前
	更改后
	更改人
	日期

制图	版号	0
设计	核准	
校对	日期	20230224
审核		


标题 SIFRA-400
电气元件布置图

图号 SIFRA-400-CE-230V-0-5



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

比例	第 5 张
标准 CE	共 6 张
机器电压	1φ230V
机器频率	50/60Hz

1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
	S1	切换开关/Switch		MISUMI		APCJ-101-1FR		切换开关+电源插件		1	YE15111300000				
2	W1	电源线/Power Line		DIQIN		0.75X3C/3P		10A(3米/条)		1	YE50316300000				
3	FU1	熔芯/Fuse		JIANDONG		5x20		10A		1	YE46521000000				
4	Q1 Q2	断路器/Circuit Breakers		TECO		BM-63C/1003S 1P		3A		2	YE40100203000				
5	A1	可编程控制器/PLC		SIEMENS		CPU ST30 DC/DC/DC		24VDC 50/60Hz		1	YE81003006100				
6	A2	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		八点输入模拟量模組EM AE08		24VDC 50/60Hz		1	YE82820000200				
7	A3	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		四点输入模拟量模組EM AE04		24VDC 50/60Hz		1	YE82000400100				
8	A4	扩展模块/Thermocouple module		SIEMENS		EM AQ04		24VDC		1	YE82000400200				
9	A5	PLC扩展模块/Analog module		SIEMENS		通讯扩展信号板SB CM01		--		1	YE90000201300				
10	A6	触摸屏/Human-machine interface		FLEXEM		F007R		24VDC 50/60Hz		1	YE80072400000				
11	U1	直流电源/DC Power		MEANWELL		LRS-35-24		N=100-240V OUT=24VDC 1.5A		1	YE71352400100				
12	U2	直流电源/DC Power		MEANWELL		RS-15-5		N=100-240V OUT=5VDC 3A		1	YE71155500000				
13	X2	重载接头/Heavy load joint		HARTING		重载接头Han Q5/0-M(公插)		5P(侧出线)		1	YE68000501600				
14		电缆索头/Cable head		JUGUANG		PG11		----		1	YE67001100000				
15		重载接头/Heavy load joint		HARTING		重载接头Han Q5/0-F(母座)		5P		1	YE68000501400				
16		冷压针(公头)		HARTING		16A-Han E-2.5(公头)		----		2	YE68001601400				
17		冷压针(母头)		HARTING		16A-Han E-2.5(母头)		----		2	YE68001601500				
18	X3	9针D-sub接头/Socket		DIQIN		9针D-sub接头(母)		9P		1	YE62090000100				
19	X4	9针D-sub接头/Socket		DIQIN		9针D-sub接头(公)		9P		1	YE62090000000				
20		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)		HONEYWELL		----		----		2	YE60000003900				
21	S2	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)		YUYUN		----		----		1	YE90048501200				
22		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版		BINCHENG		----		----		1	YR40048500000				
23	S3-S4	传感器/pressure sensor		----		----		----		1	----		(1)		
24	S5-S8	阀门执行器/Valve Actuator		TONHE		A20-M10-S2-C		24VDC		4	----		(1)		
版本 Ver. A															
				制图		版号 0		标题 SIFRA-400		图号		比例		第 6 张	
				设计		核 准		电气元件明细表一		SIFRA-400-CE-230V-0-6		标准 CE		共 6 张	
				校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		1φ230V			
标记		更改前		更改后		更改人				日期		20230224		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	