
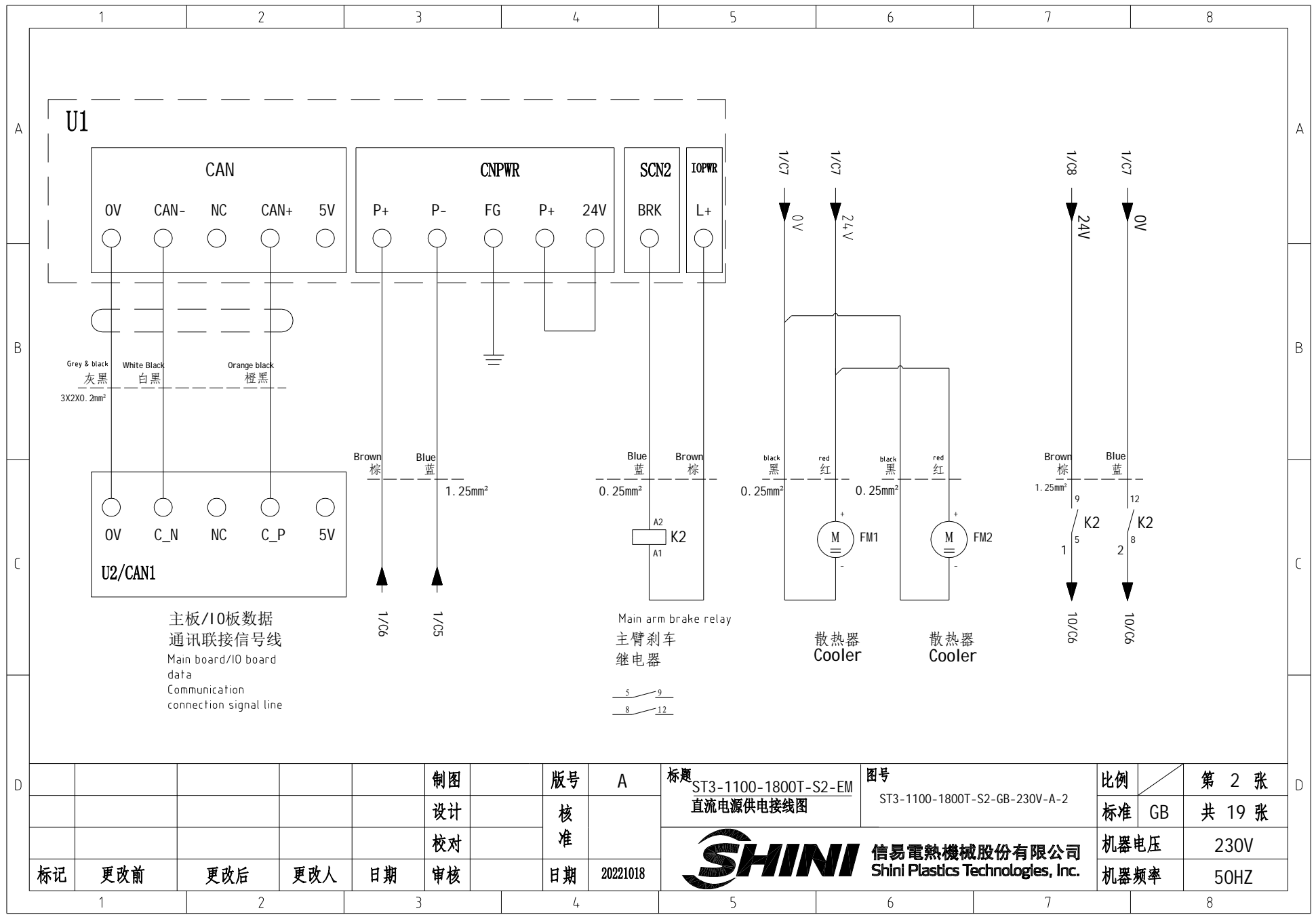
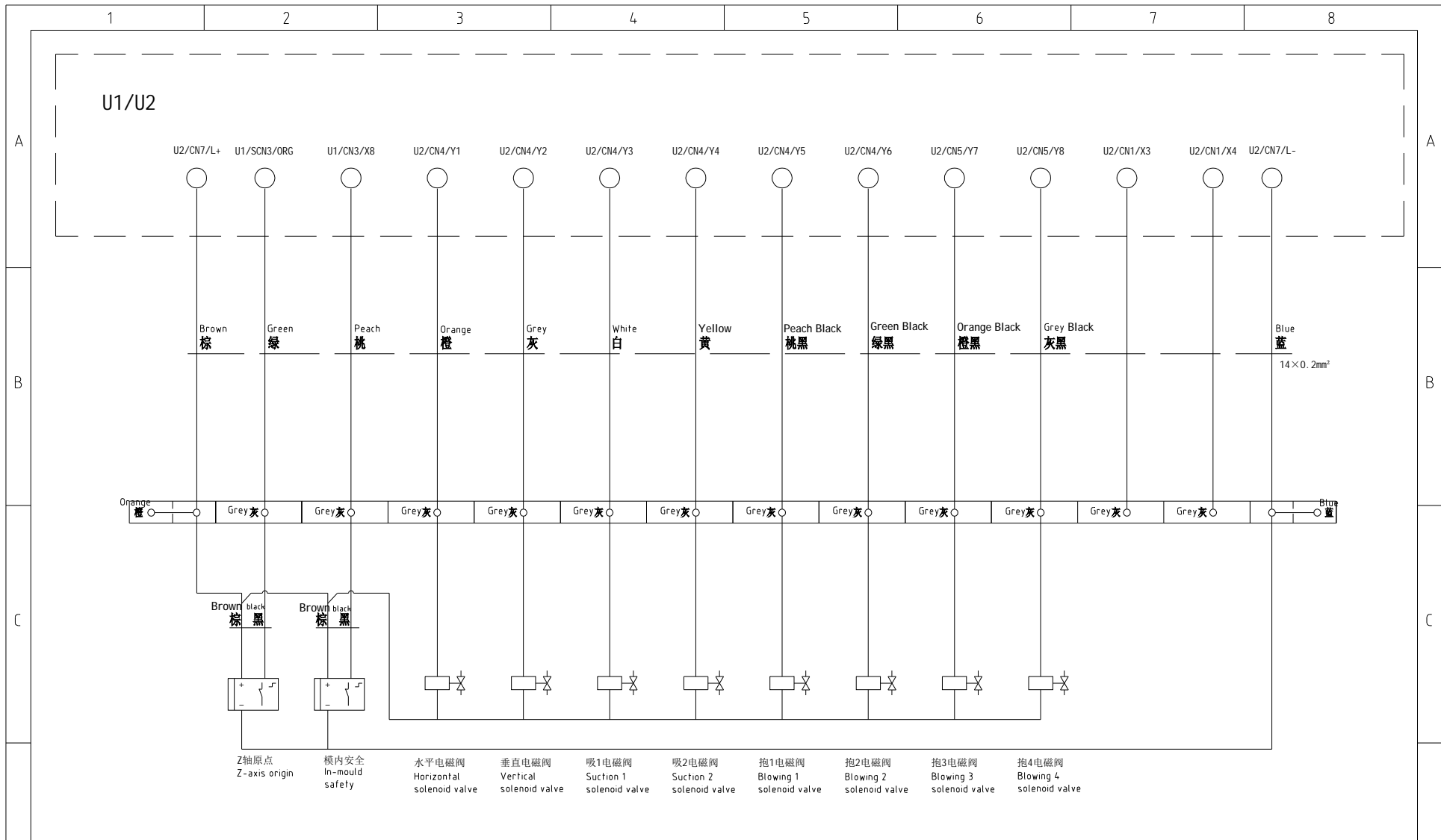


					制图	版号	A	标题	ST3-1100-1800T-S2-EM	图号	ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-1	比例	第 1 张
					设计	核准		电源接线图		标准		GB	共 19 张
					校对	日期	20221018	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221018			机器频率		50HZ	



					制图	版号	A	标题	图号	比例	第 2 张
					设计	核		ST3-1100-1800T-S2-EM	ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-2	标准	共 19 张
					校对	准		直流电源供电接线图		机器电压	230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221018	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				



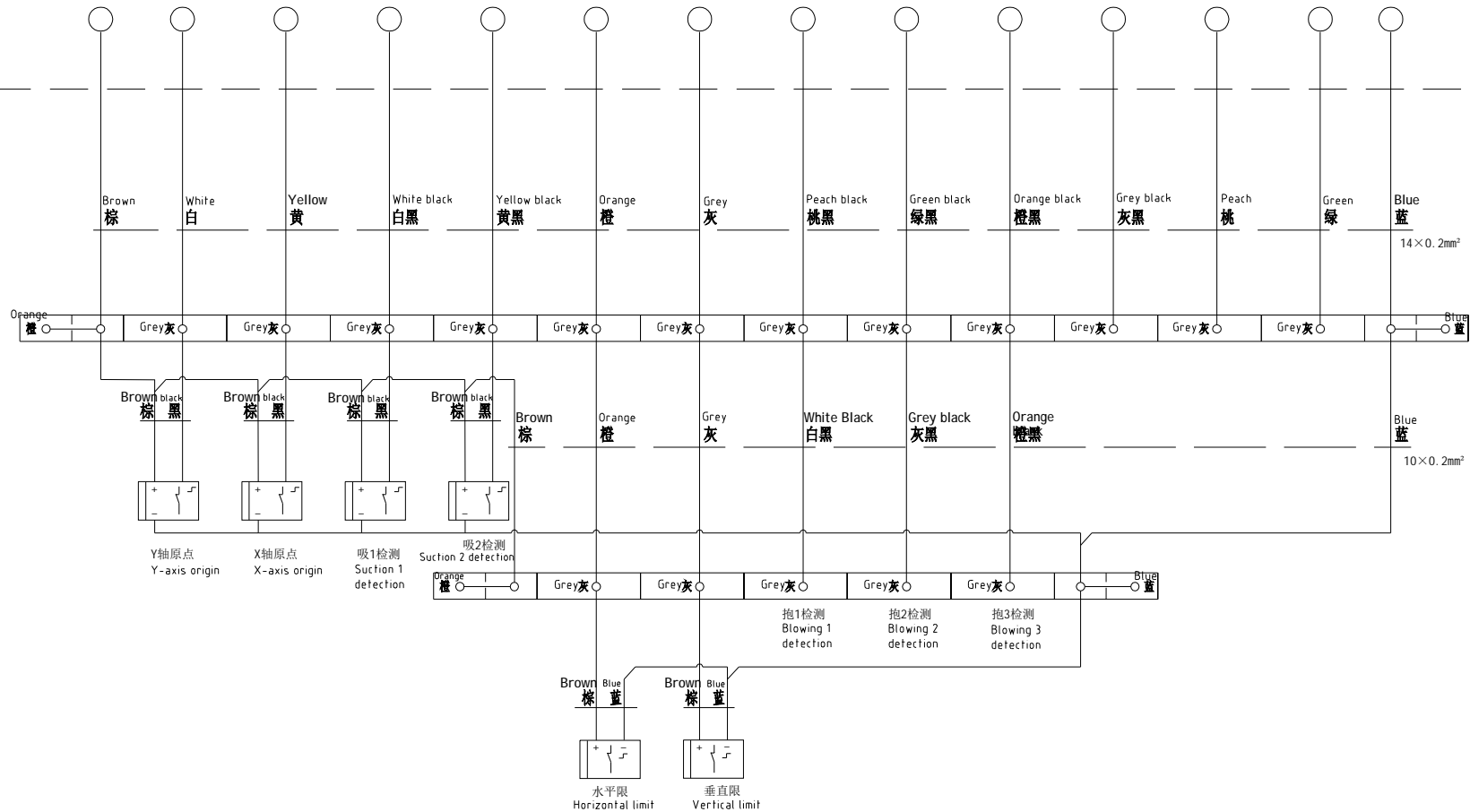
					制图	版号	A	标题	图号	比例	第 3 张
					设计	核		ST3-1100-1800T-S2-EM	ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-3	标准	共 19 张
					校对	准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221018		机器频率	50HZ	

1 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 4 5 6 7 8

U1/U2

U2/CN7/L+ U1/SCN2/ORG U1/SCN1/ORG U2/CN1/X3 U2/CN1/X4 U2/CN1/X1 U2/CN1/X2 U2/CN1/X5 U2/CN1/X6 U2/CN2/X7 U2/CN2/X8 U2/CN2/X9 U2/CN2/X10 U2/CN8/L-



制图	版号	A
设计	核准	
校对	日期	20221018
审核	日期	20221018

标题
ST3-1100-1800T-S2-EM
主臂输入/输出接线图

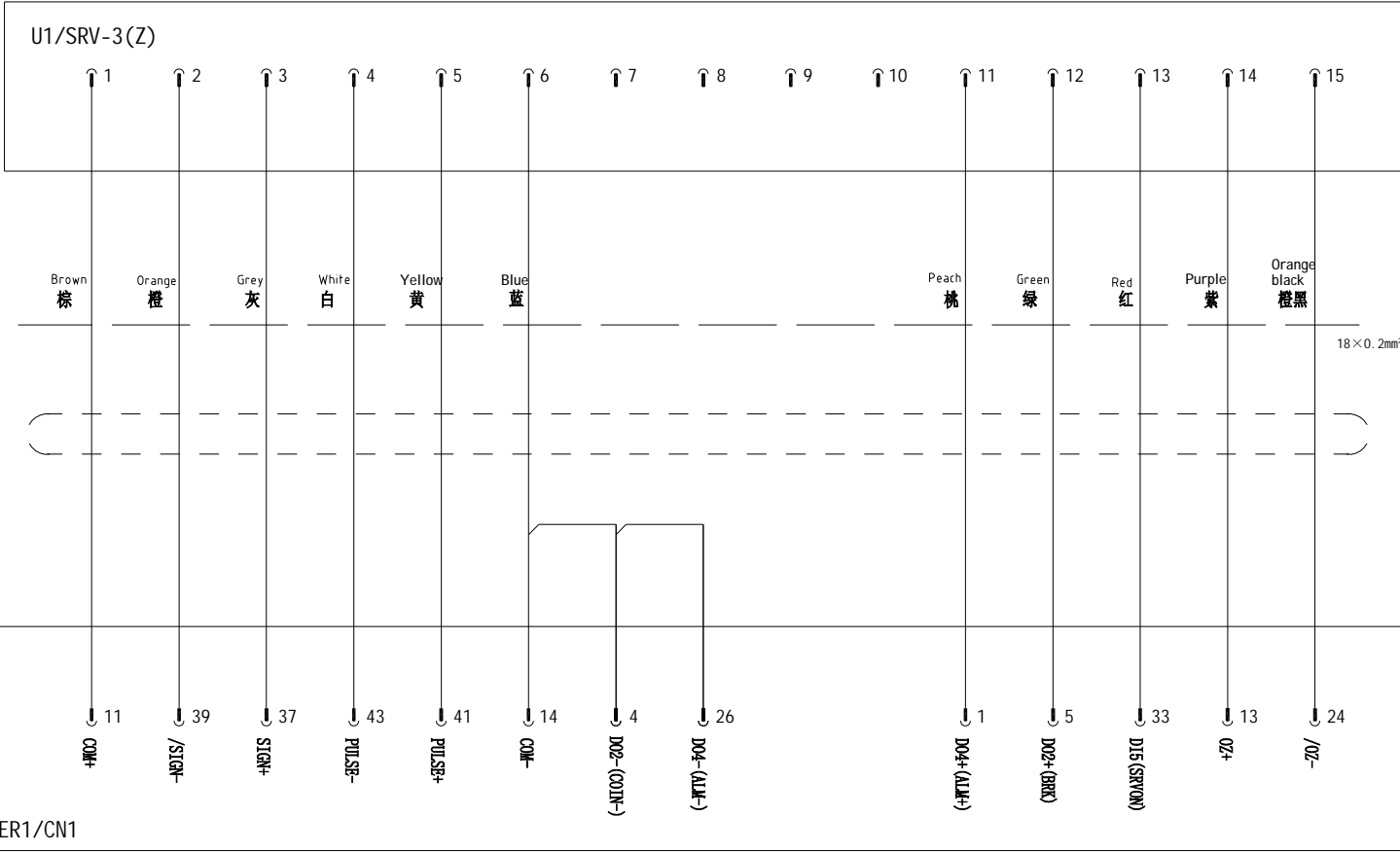
图号
ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-4

比例	第 4 张
标准	共 19 张
机器电压	230V
机器频率	50HZ



标记	更改前	更改后	更改人	日期
----	-----	-----	-----	----

1 2 3 4 5 6 7 8



					制图	版号	A	标题	图号	比例	第 5 张	
					设计	核	准	ST3-1100-1800T-S2-EM	ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-5	标准	GB	共 19 张
					校对	准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	230V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221018		机器频率	50HZ		

1

2

3

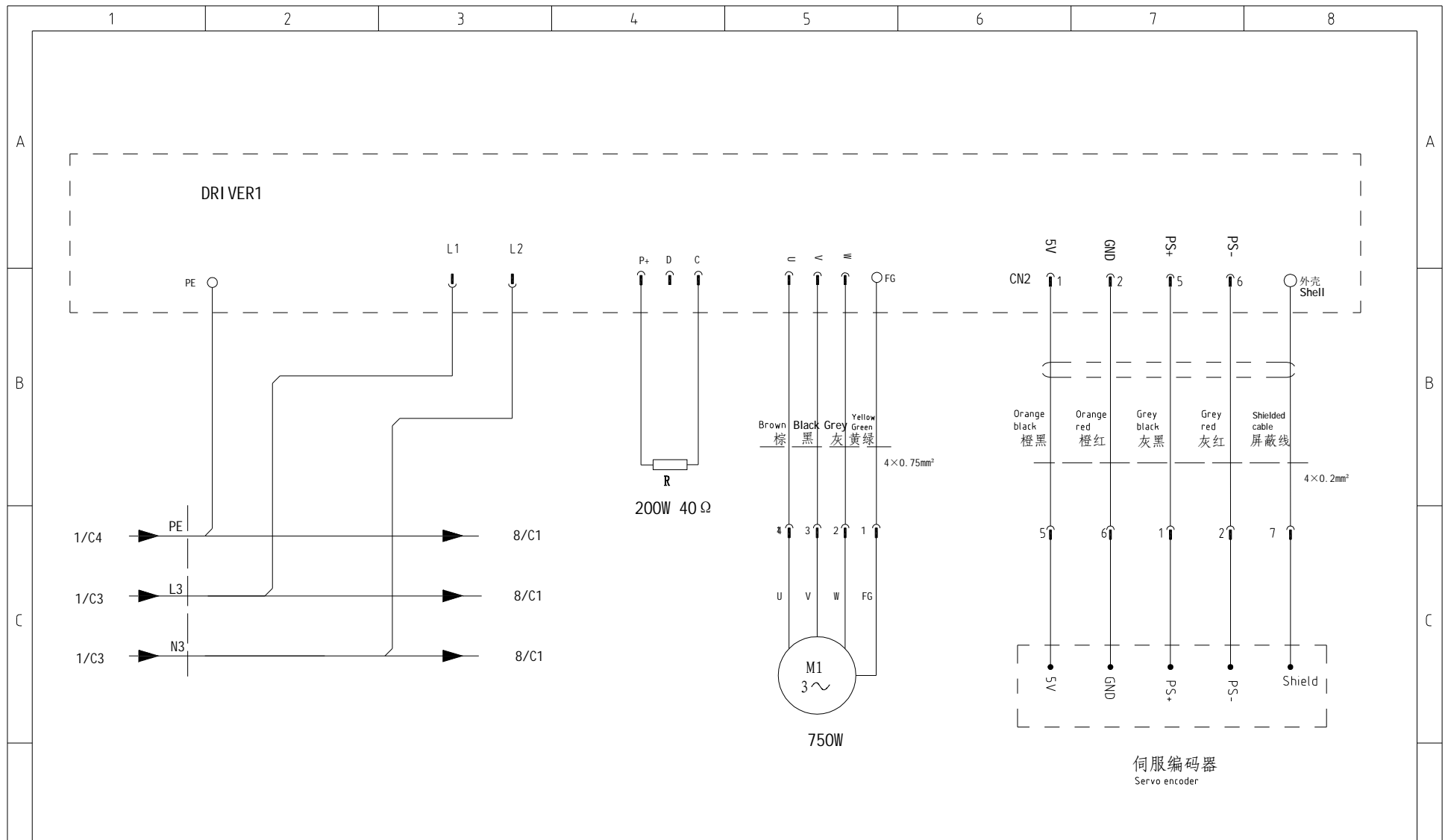
4


5

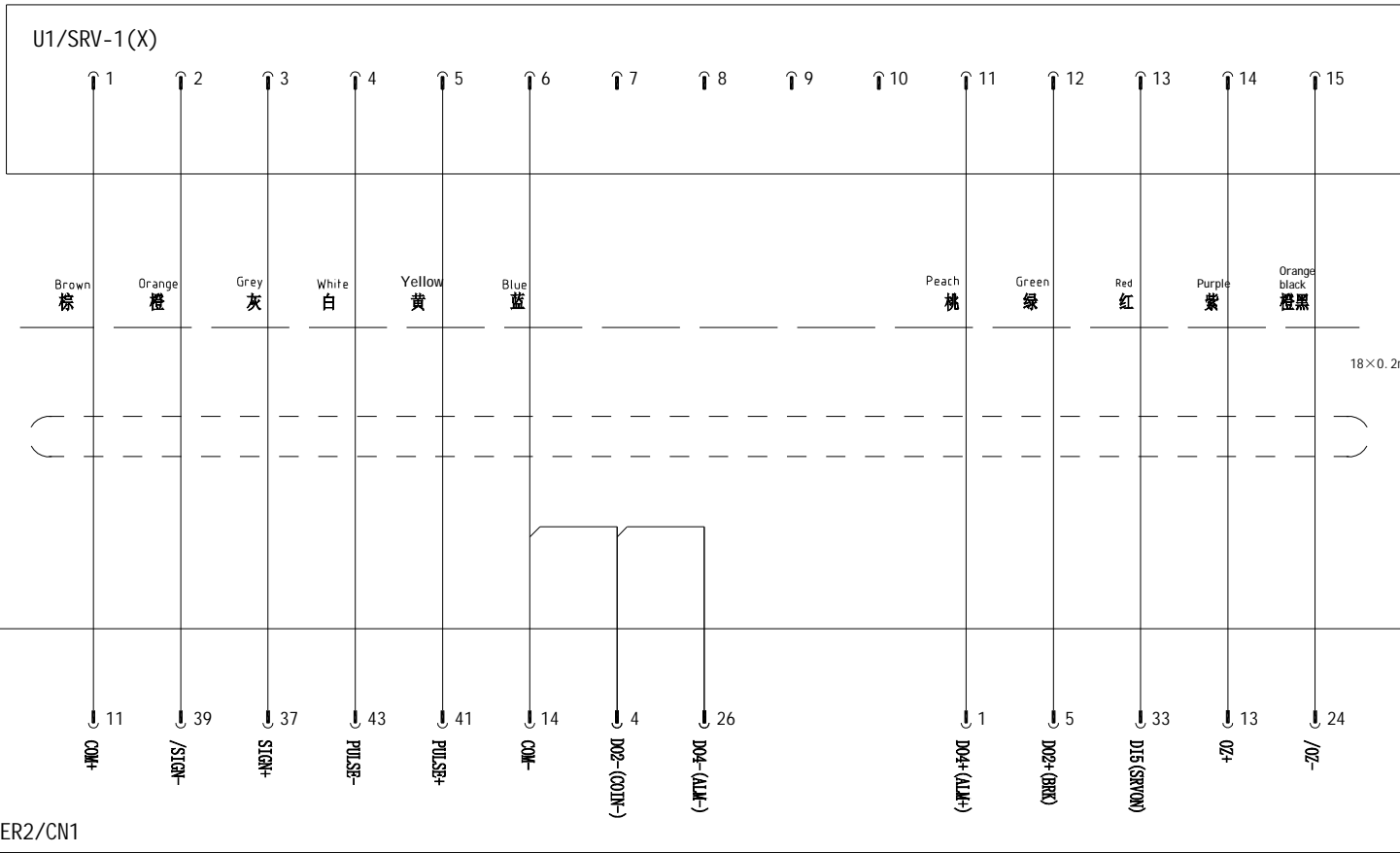
6


7

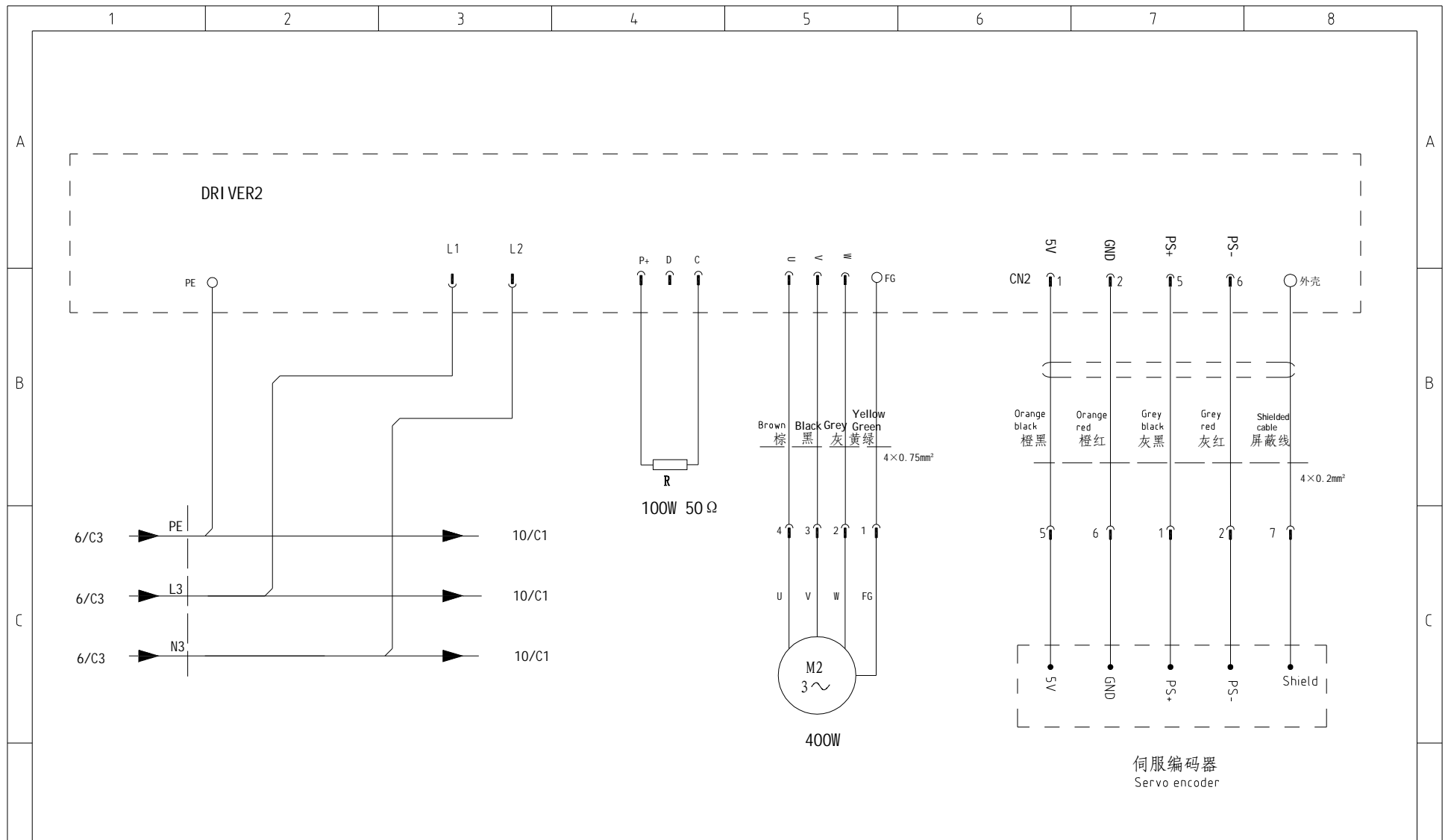
8




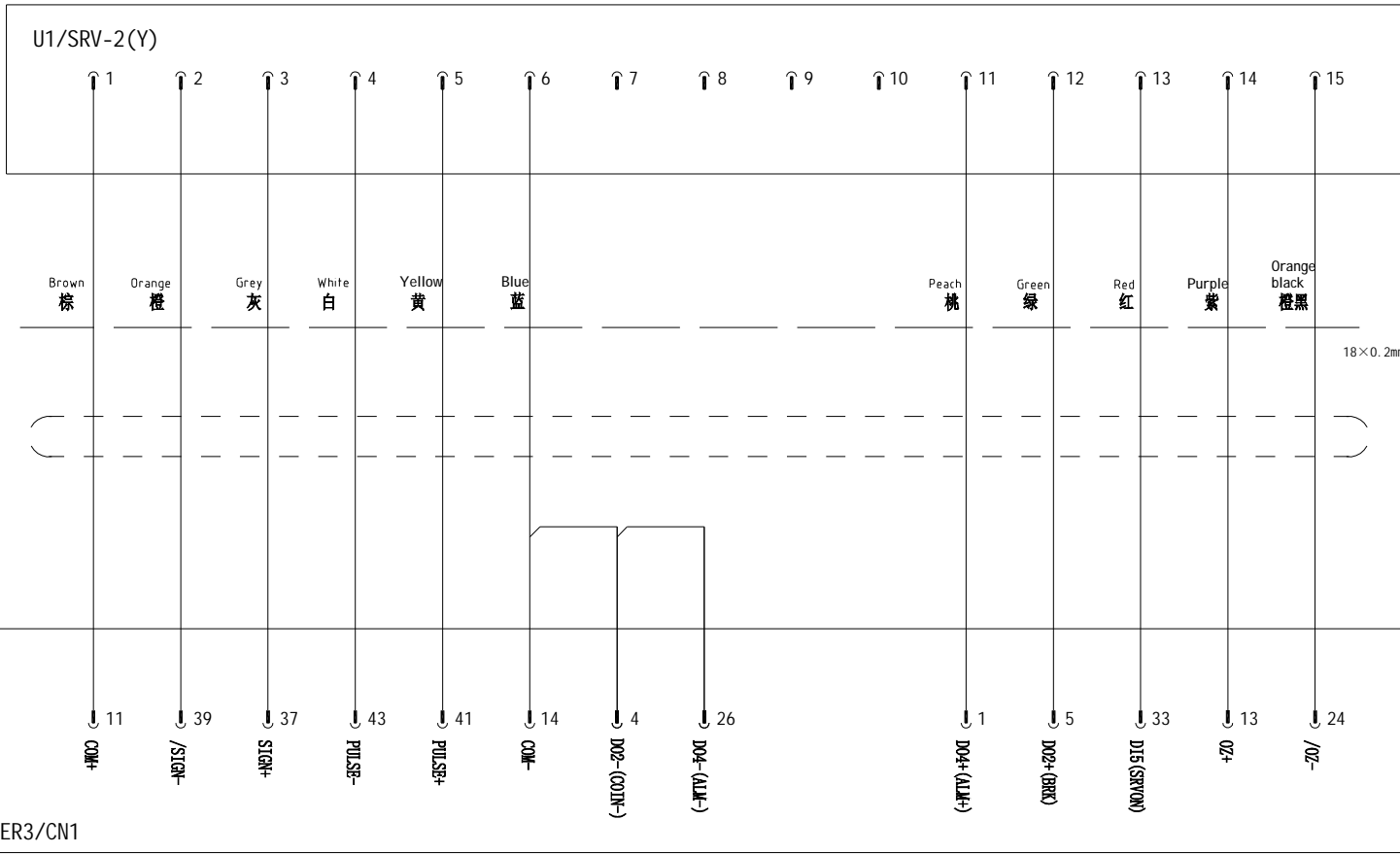
					制图	版号	A	标题	图号	比例	第 6 张
					设计	核	准	ST3-1100-1800T-S2-EM Z轴汇川伺服电机接线图	ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-6	标准	共 19 张
					校对	日期				20221018	机器电压
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221018	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50HZ



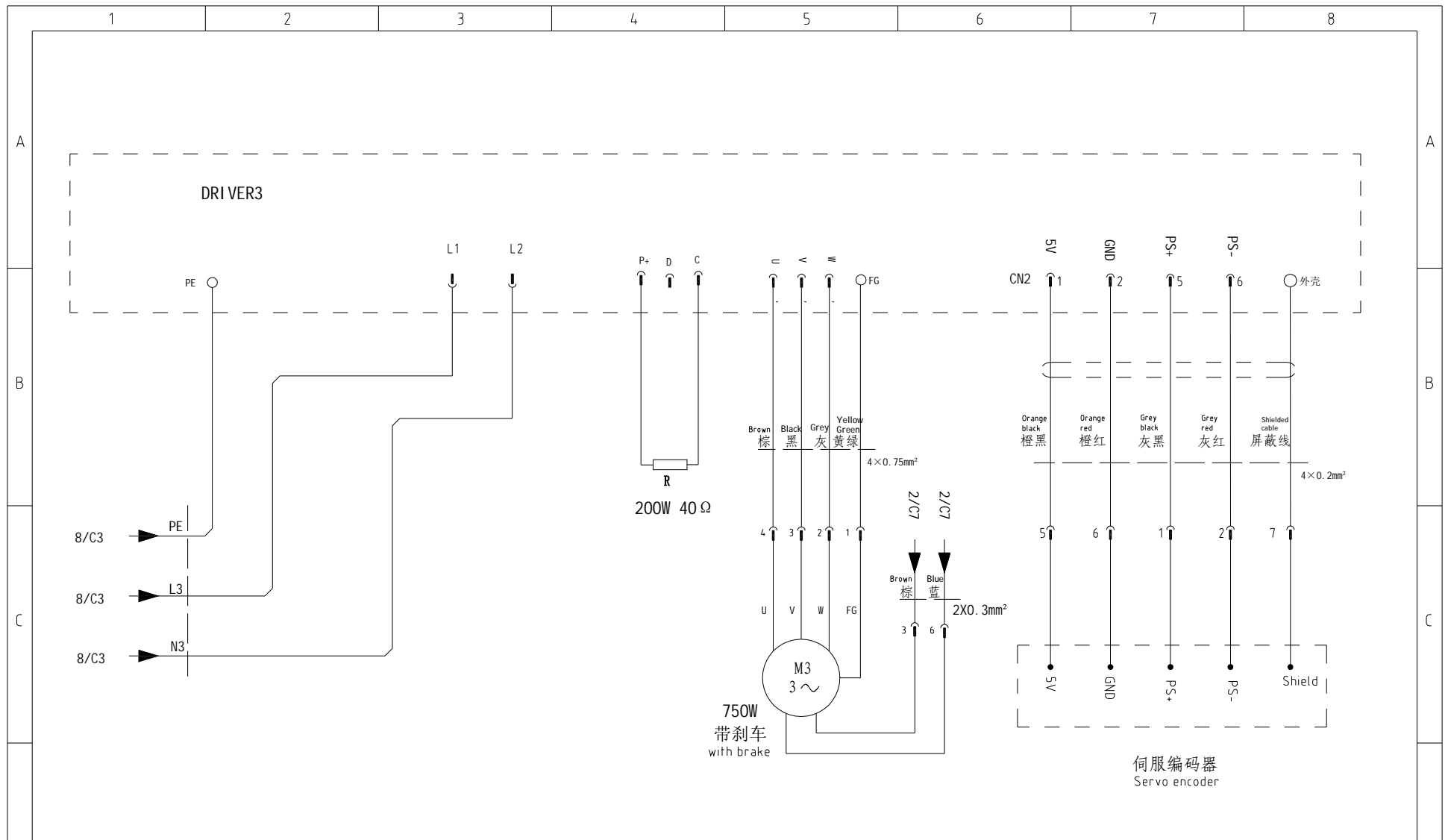
					制图	版号	A	标题	图号	比例	第 7 张	
					设计	核	准	ST3-1100-1800T-S2-EM X轴汇川伺服器I/O信号接线图	ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-7	标准	GB	共 19 张
					校对	日期				20221018	机器电压	230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221018	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器频率	50HZ	




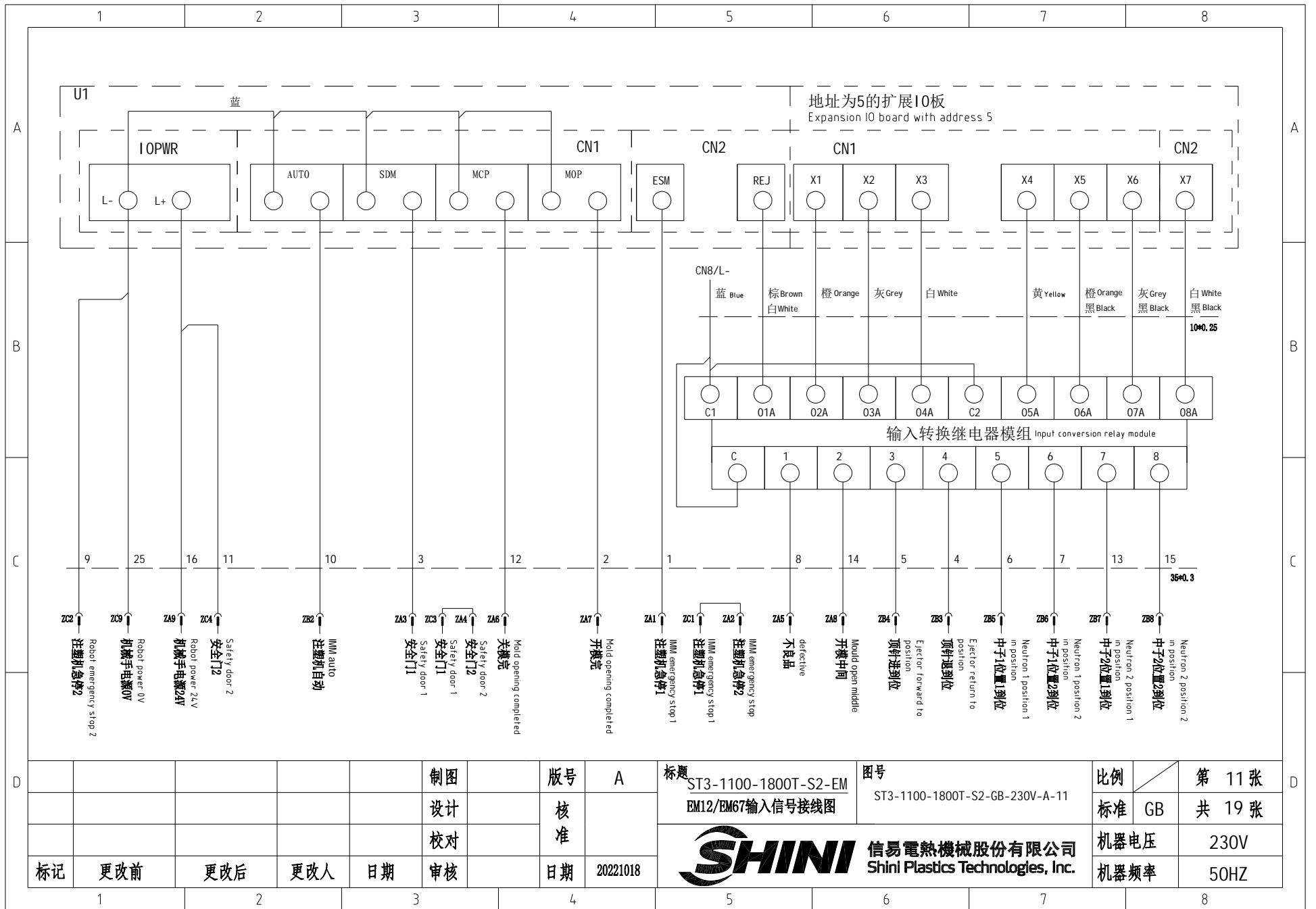
					制图	版号	A	标题	ST3-1100-1800T-S2-EM	图号	ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-8	比例	第 8 张
					设计	核准		X轴汇川伺服电机接线图				标准	共 19 张
					校对			 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	230V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221018						

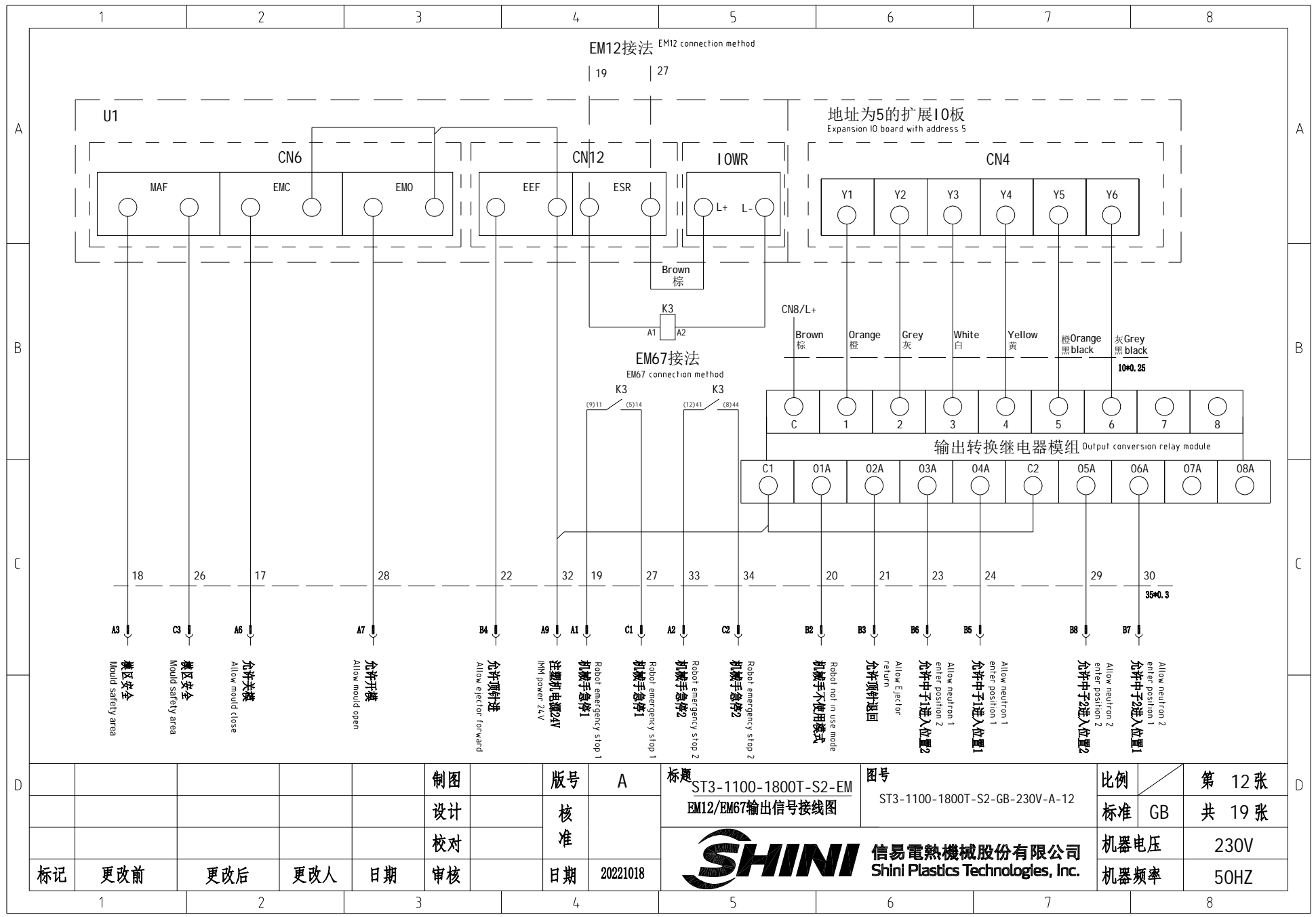


					制图	版号	A	标题	ST3-1100-1800T-S2-EM Y轴汇川伺服器I/O信号接线图	图号	ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-9	比例	第 9 张
					设计	核	准	SHINI	信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	标准	GB	共 19 张	
					校对	日期							20221018
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221018	SHINI	信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器频率	50HZ		



					制图	版号	A	标题	图号	比例	第 10 张
					设计	核准		ST3-1100-1800T-S2-EM	ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-10	标准	共 19 张
					校对			 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	230V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221018		机器频率	50HZ	





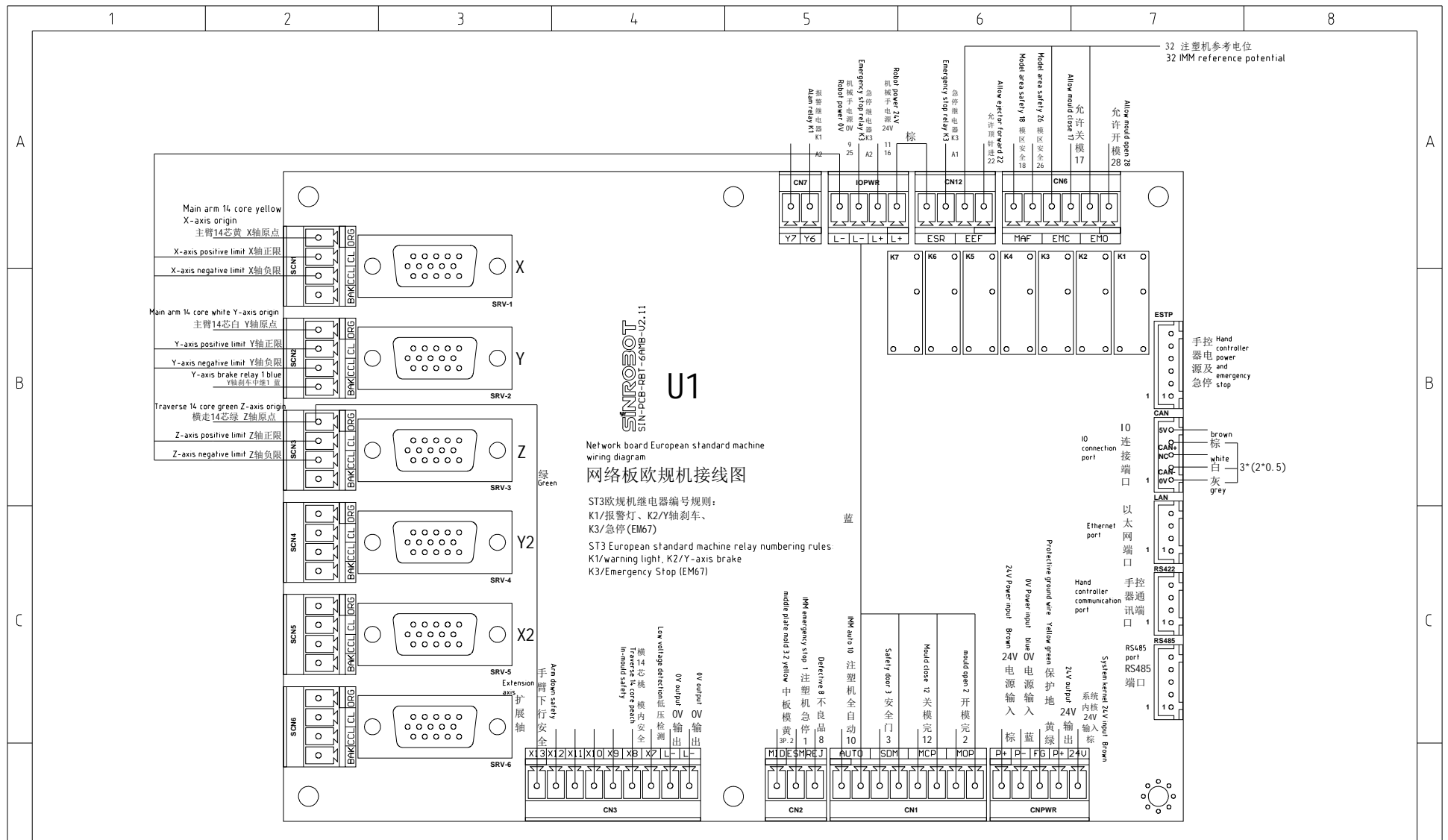
制图	版号	A
设计	核准	
校对	日期	20221018
审核		

标题
ST3-1100-1800T-S2-EM
EM12/EM67输出信号接线图

图号
ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-12

比例	第 12 张
标准	共 19 张
机器电压	230V
机器频率	50HZ

标记	更改前	更改后	更改人	日期
----	-----	-----	-----	----



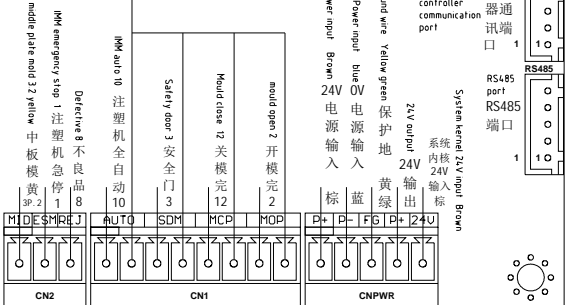
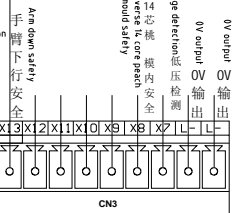
SINROBOT
SIN-PCB-RBT-6HBT-02.11

Network board European standard machine
wiring diagram
网络板欧规机接线图

ST3欧规机继电器编号规则：
K1/报警灯、K2/Y轴刹车、
K3/急停(EM67)

ST3 European standard machine relay numbering rules
K1/warning light, K2/Y-axis brake
K3/Emergency Stop (EM67)

蓝



32 注塑机参考电位
32 IMM reference potential

Hand controller power and emergency stop

IO connection port
CAN+ brown
CAN- white
OV-C grey

Ethernet port
以太网端口

Hand controller communication port
手控器通讯端口

System kernel 24V input Brown
系统内核 24V 输入 棕

					制图	版号	A	标题	ST3-1100-1800T-S2-EM	图号	ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-14	比例	第 14 张
					设计	核准		主控板接线图				标准	共 19 张
					校对							机器电压	230V
					审核	日期	20221018					机器频率	50HZ
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.

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																															
序号/NO.	符号 /Symbol	名称 /Name		制造商/Manufacturer		型号 /Type		规格 /Specification		数量/Number	物料编号 /Material number		备注/Remark																																																																																
1	Q	断路器 Circuit breaker		TECO		BM-63C/2016S		16A 2P		1	YE40201600100																																																																																		
2	G1,G2	直流电源 DC power		MEANWELL		DR-120-24		24V 5A		2	YE71120240000																																																																																		
3	A	滤波器 Filter		台湾 Taiwan		CW4L2-20A-S		20A		1	YE73422000000																																																																																		
4	C1	网络版触摸屏 Network version touch screen		SI NROBOT		ST6-A7PAD		线长8M Line length: 8M		1	YE80006800900																																																																																		
5	U1	高速六轴主板 High speed six axis motherboard		SI NROBOT		SRH6808B		----		1	YE30680800100																																																																																		
6	U2	网络版I/O板 Network version I/O board		SI NROBOT		ST6-A8PAD		----		1	YE30006800700																																																																																		
7	DRIVER2	伺服驱动器 Servo driven power		汇川 Huichuan		SV630CS2R81-JXS (含软件) <small>Including software</small>		400W		1	YM10463000800																																																																																		
8	DRIVER1,3	伺服驱动器 Servo driven power		汇川 Huichuan		SV630CS5R51-JXS (含软件) <small>Including software</small>		750W		2	YM10756300500																																																																																		
9	R2	刹车电阻 Brake resistance		FUXIANG		50Ω 100W		线长50CM Line length: 50cm		1	YE20100500100																																																																																		
10	R1,R3	刹车电阻 Brake resistance		FUXIANG		40Ω 200W		线长50CM Line length: 50cm		2	YE20200450000																																																																																		
11	K1,K2,K3	中间继电器 Middle relay		Wei dmuller		DRM270024LT24VDC配座FS2CO <small>base</small>		----		3	YE03272400000																																																																																		
12		金属固定夹 Metal fixing clip		Wei dmuller		DRMCLIPM		----		3	YE03776000000																																																																																		
13		防水接头 water-proof connector		AOPULO		AQF-16 3P 母端 female end		3P		1	YE62163000100		中板模 Middle plate mold																																																																																
14		防水接头 water-proof connector		AOPULO		AQF-16 2P 母端 female end		2P		1	YE64160200000		输送带 Conveyor belt																																																																																
15	FM1,FM2	散热风扇 Cooling fan		台达 Taida		AFB1224SHE		DC24V		2	YM60122400000																																																																																		
16		三合一防尘塑胶网 3-in-1 dust-proof plastic screen		----		GRM120-30		12*12		4	YR40120300000																																																																																		
17		高柔性电缆线TFB High flexible cable TFB		TAIYO		----		18*0.2mm² 带屏蔽 with shield		1	YE51902200100		Z轴信号线 Z-axis signal wire																																																																																
18		高柔性电缆线TFB High flexible cable TFB		TAIYO		----		18*0.2mm² 带屏蔽 with shield		1	YE51902200100		X轴信号线 X-axis signal wire																																																																																
19		高柔性电缆线TFB High flexible cable TFB		TAIYO		----		18*0.2mm² 带屏蔽 with shield		1	YE51902200100		Y轴信号线 Y-axis signal wire																																																																																
20		电机动力线 Motor power line		汇川 Huichuan		S6-L-M107-6.0-T		4*0.75mm²		1	YE50610700500		Z轴动力线 Z-axis power wire																																																																																
21		电机动力线 Motor power line		汇川 Huichuan		S6-L-M107-6.0-T		4*0.75mm²		1	YE50610700500		X轴动力线 X-axis power wire																																																																																
22		电机刹车动力线刹车 Motor brake power line brake		汇川 Huichuan		S6-L-B107-8.0-T		4*0.75mm²		1	YE50107700700		Y轴动力线 Y-axis power wire																																																																																
23		磁编绝对值编码器线 Magnetic absolute value encoder line		汇川 Huichuan		S6-L-P124-6.0-T		4*0.2mm² 带屏蔽 with shield		1	YE50612400500		Z轴编码器线 Z-axis encoder cable																																																																																
24		磁编绝对值编码器线 Magnetic absolute value encoder line		汇川 Huichuan		S6-L-P124-6.0-T		4*0.2mm² 带屏蔽 with shield		1	YE50612400500		X轴编码器线 X-axis encoder cable																																																																																
25		磁编绝对值编码器线 Magnetic absolute value encoder line		汇川 Huichuan		S6-L-P124-8.0-T		4*0.2mm² 带屏蔽 with shield		1	YE50612400700		Y轴编码器线 Y-axis encoder cable																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">制图</td> <td colspan="2">版号</td> <td colspan="2">A</td> <td colspan="2">标题</td> <td colspan="2">图号</td> <td colspan="2">比例</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">设计</td> <td colspan="2">核</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">ST3-1100-1800T-S2-EM</td> <td colspan="2">ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-17</td> <td colspan="2">第 1 张</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">校对</td> <td colspan="2">准</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">电气元件明细</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">共 19 张</td> </tr> <tr> <td colspan="2">标记</td> <td colspan="2">更改前</td> <td colspan="2">更改后</td> <td colspan="2">更改人</td> <td colspan="2">日期</td> <td colspan="2" rowspan="2" style="text-align: center;">  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. </td> <td colspan="2">机器电压</td> <td colspan="2">230V</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">20221018</td> <td colspan="2">机器频率</td> <td colspan="2">50Hz</td> </tr> </table>																				制图		版号		A		标题		图号		比例						设计		核				ST3-1100-1800T-S2-EM		ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-17		第 1 张						校对		准				电气元件明细				共 19 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		230V										20221018		机器频率		50Hz	
				制图		版号		A		标题		图号		比例																																																																															
				设计		核				ST3-1100-1800T-S2-EM		ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-17		第 1 张																																																																															
				校对		准				电气元件明细				共 19 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		230V																																																																															
								20221018				机器频率		50Hz																																																																															
1		2		3		4		5		6		7		8																																																																															

1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																	
序号/NO.	符号 /Symbol	名称 /Name		制造商/Manufacturer		型号 /Type		规格 /Specification		数量/Number	物料编号 /Material number		备注/Remark																																																																																		
26		高柔性电缆线TFB High flexible cable TFB		TAI YO		----		14*0.2mm ²		6	YE51702200100		横走IO信号线 Reserved IO signal cable																																																																																		
27		高柔性电缆线TFB High flexible cable TFB		TAI YO		----		14*0.2mm ²		8	YE51702200100		主臂IO信号线 Main arm IO signal cable																																																																																		
28		高柔性电缆线TFB High flexible cable TFB		TAI YO		----		10*0.2mm ²		3	YE51502200100		预留IO信号线 Reserved IO signal cable																																																																																		
29		高柔性电缆线TFB High flexible cable TFB		TAI YO		----		6*0.2mm ² 带屏蔽 with shield		1.5	YE51302200100		通讯线 Communication cable																																																																																		
30		电缆线/Cable		昊通 Haofong		----		3×1.5mm ²		10.5	YE50150300000		电源线 Power line																																																																																		
31		电缆线/Cable		昊通 Haofong		----		35×0.3mm ²		8.5	YE50033500000		欧规线 European standard line																																																																																		
32		电缆线/Cable		----		蓝色 Blue		1×1.25mm ²		5	YE50125100600																																																																																				
33		电缆线/Cable		----		棕色 Brown		1×1.25mm ²		5	YE50125100100																																																																																				
34		电缆线/Cable		----		黄绿 Yellow green		1×1.25mm ²		5	YE50125140300																																																																																				
35		电缆线/Cable		----		蓝色 Blue		1×0.25mm ²		3	YE51802300000																																																																																				
36		电缆线/Cable		----		棕色 Brown		1×0.25mm ²		3	YE51720000000																																																																																				
38		磁环 Magnetic ring		----		----		----		3	YE20030500000		动力线用 for power wire																																																																																		
39		欧式端子 European style terminals		----		----		----		180	YE61025600000																																																																																				
40		双线管状端头 Double line tubular end		----		----		----		50	YE60151600000																																																																																				
41		三色报警灯 Three color alarm light		红黄绿色+蜂鸣器 Red yel. gre.+buzzer		SWI -P-H-AC/DC24(增高型) height increased		DC24V		1	BL 90242201520																																																																																				
42		重载接头 (EU12) Heavy-duty connector		WAIN		32P		----		1	YE62003200200		EM12(选配项) Option																																																																																		
43		重载接头 (EU67) Heavy-duty connector		WAIN		50P		----		1	YE62005000200		EM67(选配项) Option																																																																																		
44		继电器模块8位MA008 Relay module 8-bit MA008		----		----		----		2	YE90800800000		欧规配件 European standard accessories																																																																																		
45	U2	电缆索头PG21 Cable clamp PG21		----		----		----		1	YE67002100000		欧规配件 European standard accessories																																																																																		
46		网络版I/O板 Network version I/O board		SINROBOT		ST6-A8PAD		----		1	YE30006800700		欧规配件 European standard accessories																																																																																		
47		管型端子E1008 Tubular terminal E1008		----		黄色 Yellow		----		100	YE60100800200																																																																																				
48		管型端子E1508 Tubular terminal E1508		----		红色 Red		----		50	YE60150800000																																																																																				
49		端子2-5R Terminal 2-5R		----		1000PCS/包 pcs/bag		----		0.05	YE60200540000																																																																																				
50		热缩套管 Heat-shrinkable bush		----		400M/卷 roll		1.0mm		2	YR70000100000																																																																																				
		热缩套管 Heat-shrinkable bush		----		黑色400M/卷 Black 400M/roll		2.0mm		0.5	YR70020005300																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2">制图</td> <td colspan="2">版号</td> <td colspan="2">A</td> <td colspan="2">标题</td> <td colspan="2">图号</td> <td colspan="2">比例</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2">设计</td> <td colspan="2">核</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">ST3-1100-1800T-S2-EM</td> <td colspan="2">ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-18</td> <td colspan="2">第 18 张</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2">校对</td> <td colspan="2">准</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">电气元件明细</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">标准 GB 共 19 张</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2">审核</td> <td colspan="2">日期</td> <td colspan="2">20221018</td> <td colspan="2" rowspan="2" style="text-align: center;">  信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc. </td> <td colspan="2">机器电压</td> <td colspan="2">230V</td> </tr> <tr> <td colspan="4">标记</td> <td colspan="2">更改前</td> <td colspan="2">更改后</td> <td colspan="2">更改人</td> <td colspan="2">日期</td> <td colspan="2">机器频率</td> <td colspan="2">50Hz</td> </tr> </table>																				制图		版号		A		标题		图号		比例						设计		核				ST3-1100-1800T-S2-EM		ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-18		第 18 张						校对		准				电气元件明细				标准 GB 共 19 张						审核		日期		20221018		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		230V		标记				更改前		更改后		更改人		日期		机器频率		50Hz	
				制图		版号		A		标题		图号		比例																																																																																	
				设计		核				ST3-1100-1800T-S2-EM		ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-18		第 18 张																																																																																	
				校对		准				电气元件明细				标准 GB 共 19 张																																																																																	
				审核		日期		20221018		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		230V																																																																																	
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		数量/Number	物料编号 /Material number		备注/Remark		
51		热缩套管 Heat-shrinkable bush		----		400米/卷 m/roll		4.0mm		0.2	YR7004000000				
52		热缩套管 Heat-shrinkable bush		----		200米/卷 m/roll		6.0mm		1.5	YR7006000000				
53		热缩套管 Heat-shrinkable bush		----		----		8.0mm		0.2	YR7008000000				
54		热缩套管 Heat-shrinkable bush		----		----		10.0mm		0.8	YR7010000000				
55		热缩套管 Heat-shrinkable bush		----		100M/卷 m/roll		14.0mm		0.2	YR7014000000				
机构中电气物料															
1		近接开关 Proximity switch		FOTEK		QS-05N		DC24V		4	YE15050100300				
2		磁性开关 Magnetic switch		堡勒 Baol e		P3B-T2		----		2	YE30030200900				
3		数显开关 Digital display switch		SCHMALZ		VS-V-W-D NPN K 3C-D		DC24V		1	YE10000300100				
4		接线端子端盖板 Connection terminal cover plate		WAGO		260-361		----		3	YE60263610000				
5		接线端子橙色 Connection terminal orange		WAGO		260-336		----		3	YE60263360000				
6		接线端子蓝色 Connection terminal blue		WAGO		260-334		----		4	YE60263340000				
7		接线端子灰色 Connection terminal grey		WAGO		260-301		----		27	YE60260301000				
8	M2	伺服电机 Servo motor		汇川 Hui chuan		MS1H1-40B30CB-T331Z(不带刹车) Without brake		400W		1	YM10403000400		X轴 X-axis		
9	M1	伺服电机 Servo motor		汇川 Hui chuan		MS1H1-75B30CB-T331Z(不带刹车) Without brake		750W		1	YM10751100300		Z轴 Z-axis		
10	M3	伺服电机 Servo motor		汇川 Hui chuan		MS1H1-75B30CB-T334Z(带刹车) With brake		750W		1	YM10753000400		Y轴 Y-axis		
11															
SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.															
				制图		版号 A		标题 ST3-1100-1800T-S2-EM 电气元件明细		图号 ST3-1100-1800T-S2-GB-230V-A-19		比例 标准 GB		第 19 张 共 19 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		230V	
				校对		日期 20221018						机器频率		50Hz	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20221018								
1		2		3		4		5		6		7		8	