



# 南京全控航空科技有限公司

项目名称 : 浙江智都三自由度

项目编号 : SHQY01-01

设备类型 : 自动

工位 : 浙江智都三自由度

图纸编号 : SHQY01-01

设备编号 : SHQY01-01

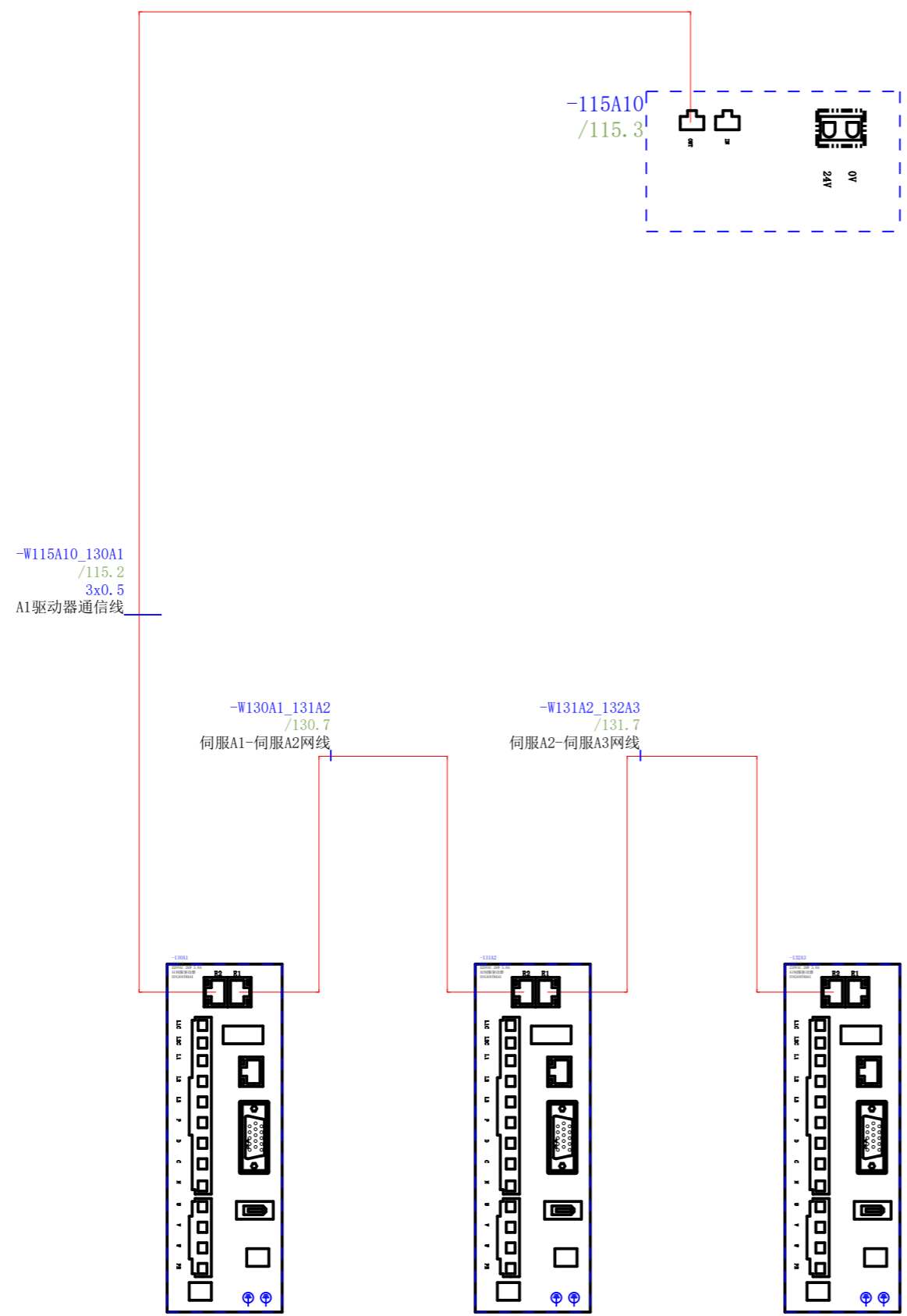
EPLAN版本 : EPLAN P8 2.7


备注 : 三自由度

Number of pages : 18

		封页 Cover sheet				工位号 浙江智都三自由度 00		
浙江智都三自由度		设备编号 : SHQY01-01	设计 :	标准化 :		批准 :	上一页	当前页 1
中国		设备类型 : 自动					下一页 2	
		图纸编号 : SHQY01-01	工艺 :	审核 :	年 月 日	总页数 16		





		<b>网络布局图</b>				工位号 浙江智都三自由度 00	
浙江智都三自由度 中国	设备编号 : SHQY01-01	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页 2	当前页 40
	设备类型 : 自动					下一页 50	
	图纸编号 : SHQY01-01	工艺 :	审核 :	年 月 日		总页数 16	

主控制柜尺寸外观



工位号 浙江智都三自由度 00

浙江智都三自由度

设备编号 : SHQY01-01

设计 :

标准化 :

批准 :

上一页 40

当前页

中国

设备类型 : 自动

工艺 :

审核 :

年 月 日

下一页 51

50

总页数 16

主控柜电缆清单

电缆名称	功能文本
-W100X2_115A10	控制面板-控制器网线
-W115A10_130A1	A1驱动器通信线
-W130A1_131A2	伺服A1-伺服A2网线
-W131A2_132A3	伺服A2-伺服A3网线
-W132A3_133A4	伺服A3-伺服A4网线
-116W1	M1电机抱闸线
-116W2	M2电机抱闸线
-116W3	M3电机抱闸线
-130W1	M1电机动力线
-130W2	M1编码器线
-130W3	A1驱动器自定义信号线
-131W1	M2电机动力线
-131W2	M2编码器线
-131W3	A2驱动器自定义信号线
-132W1	M3电机动力线
-132W2	M3编码器线
-132W3	A3驱动器自定义信号线

主控制柜内安装板布局



工位号 浙江智都三自由度 00

浙江智都三自由度

设备编号 : SHQY01-01

设计 :

标准化 :

批准 :

上一页 51

当前页

中国

设备类型 : 自动

工艺 :

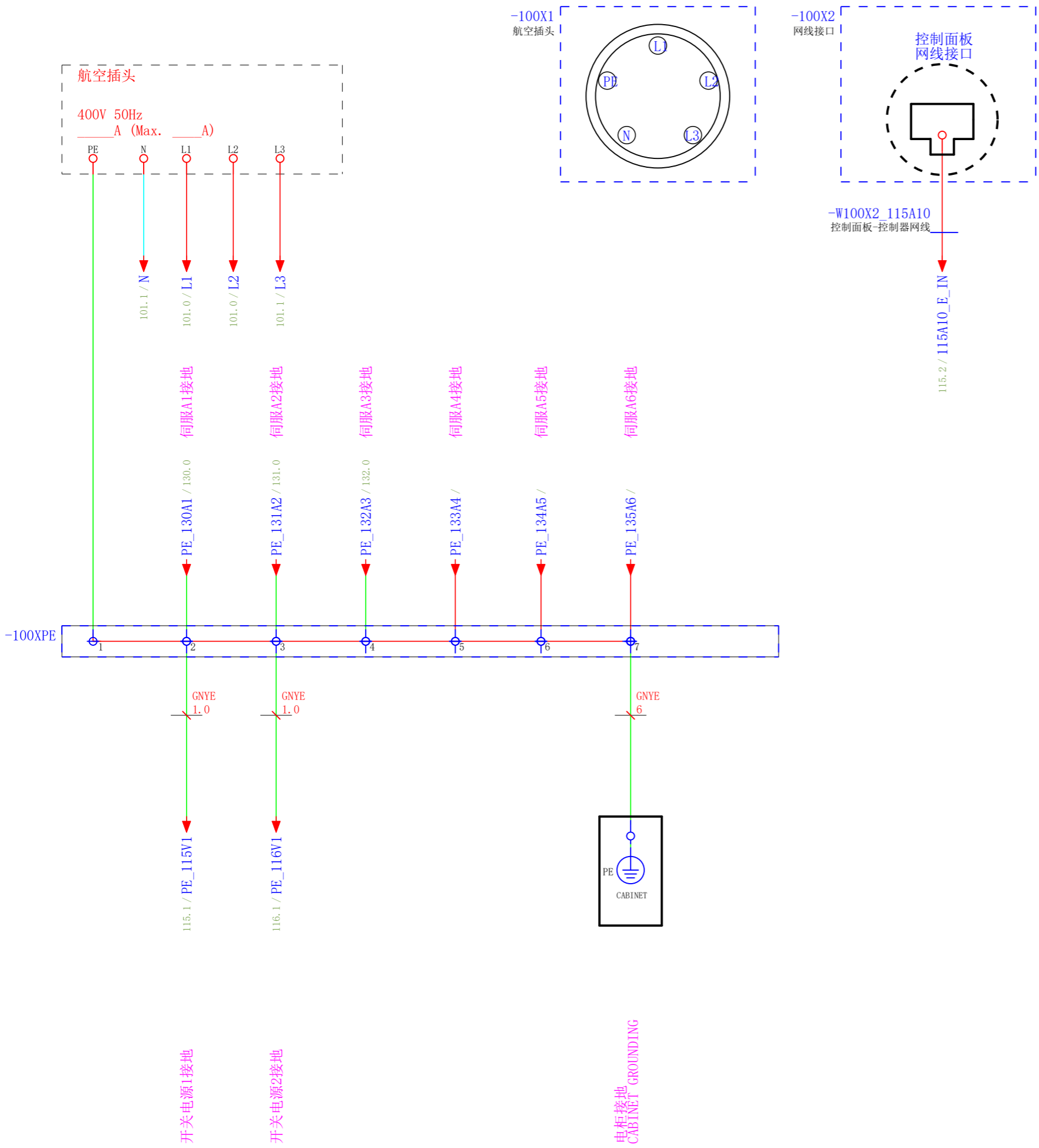
审核 :

年 月 日

下一页 100

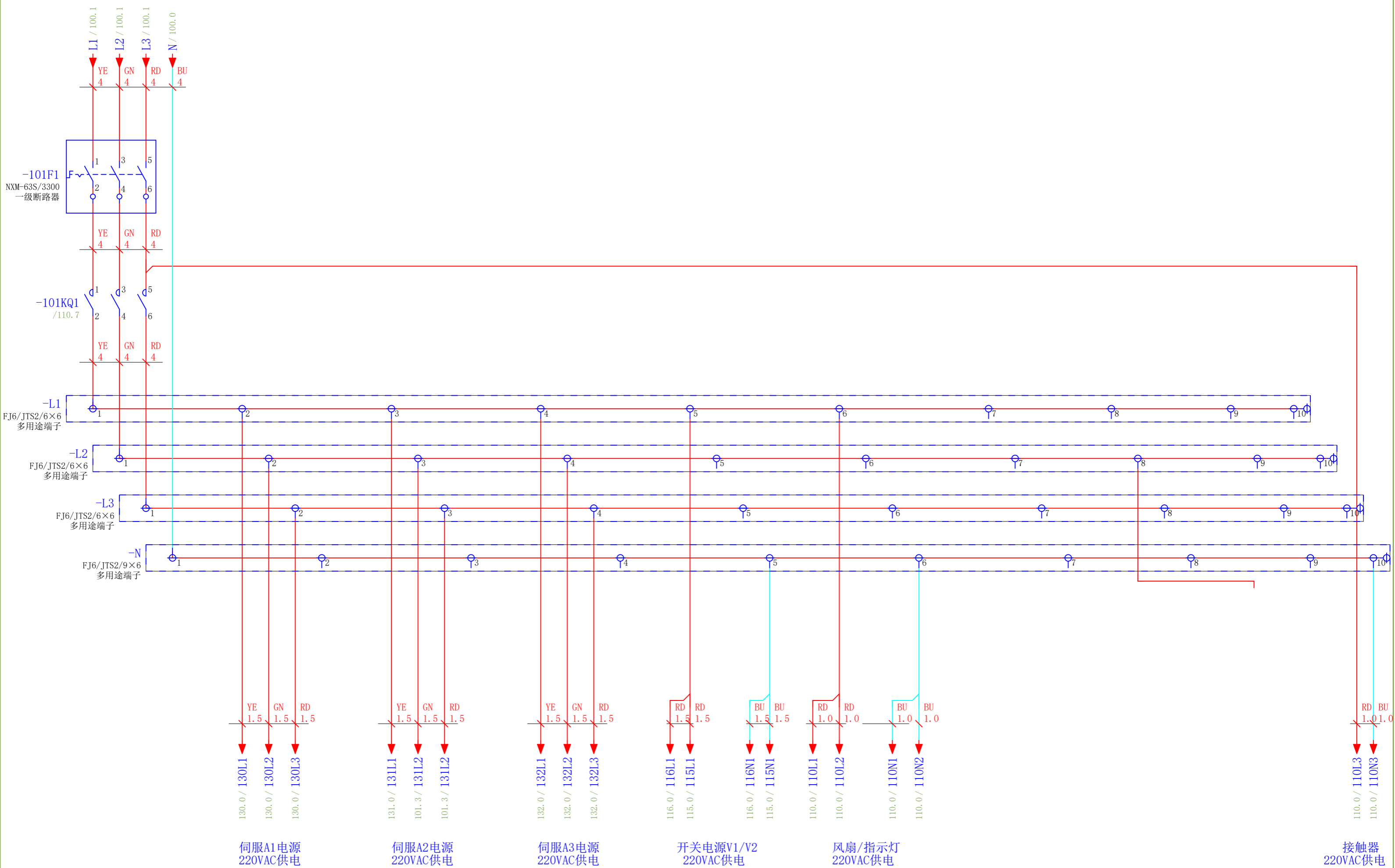
52

总页数 16



主控柜接地排端子分布

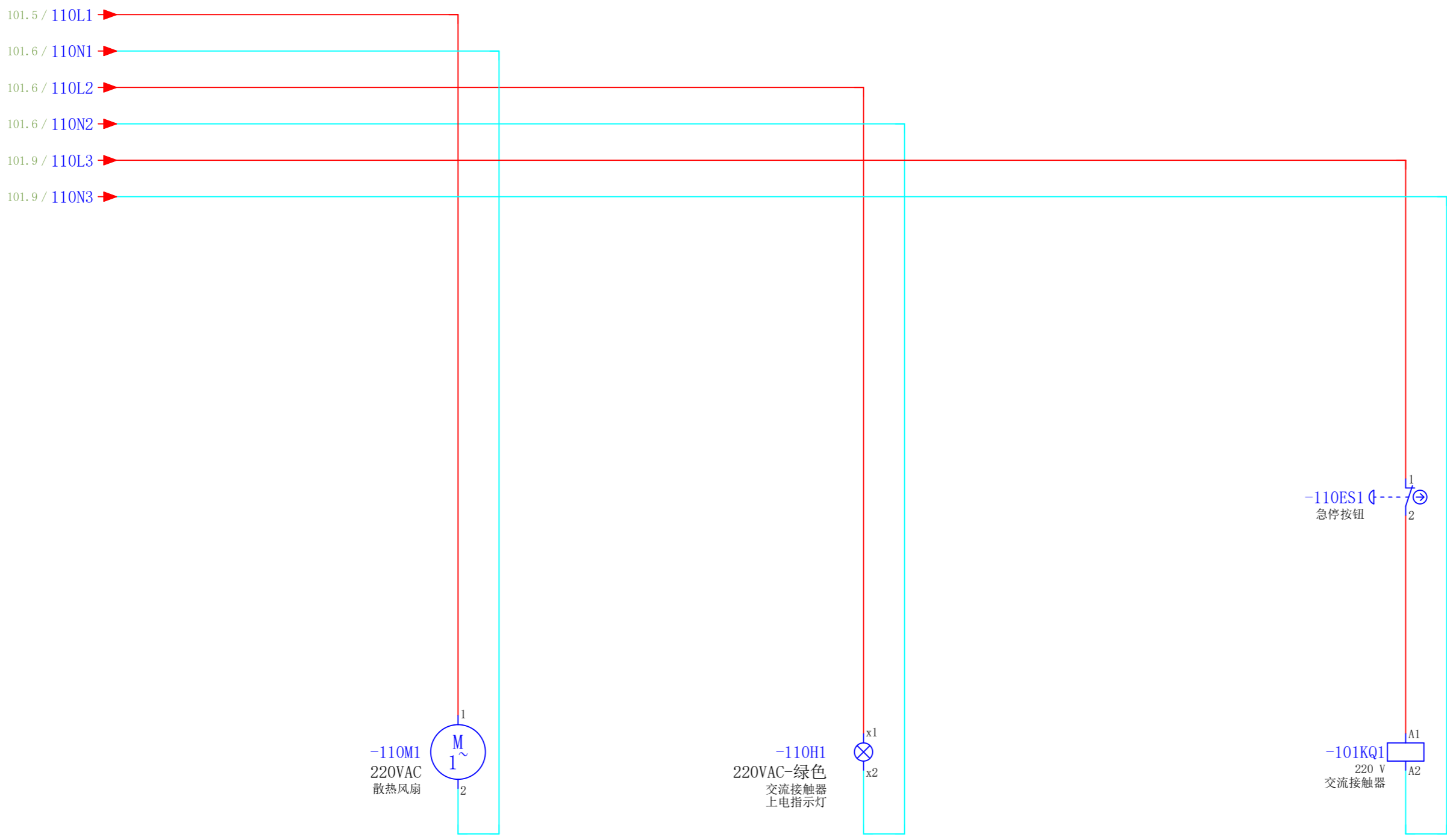





主控柜主电源（来自工厂配电）

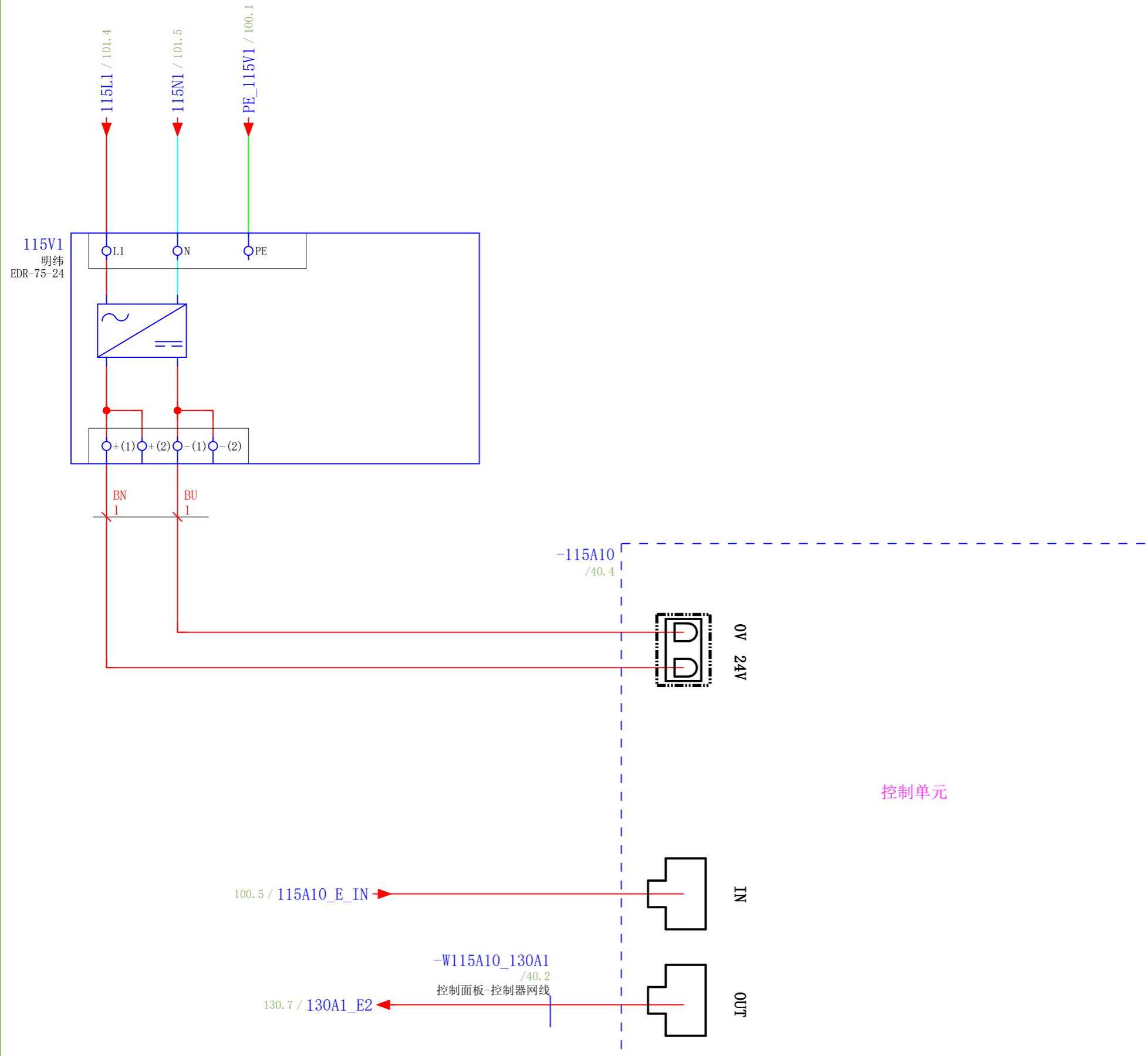






1 2 /101.0  
 3 4 /101.0  
 5 6 /101.1

主控柜二级断路器前220V电源供电						工位号 浙江智都三自由度 00	
浙江智都三自由度	设备编号 : SHQY01-01	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页 101	当前页 110
中国	设备类型 : 自动	工艺 :	审核 :	年 月 日	下一页 115		
	图纸编号 : SHQY01-01				总页数 16		

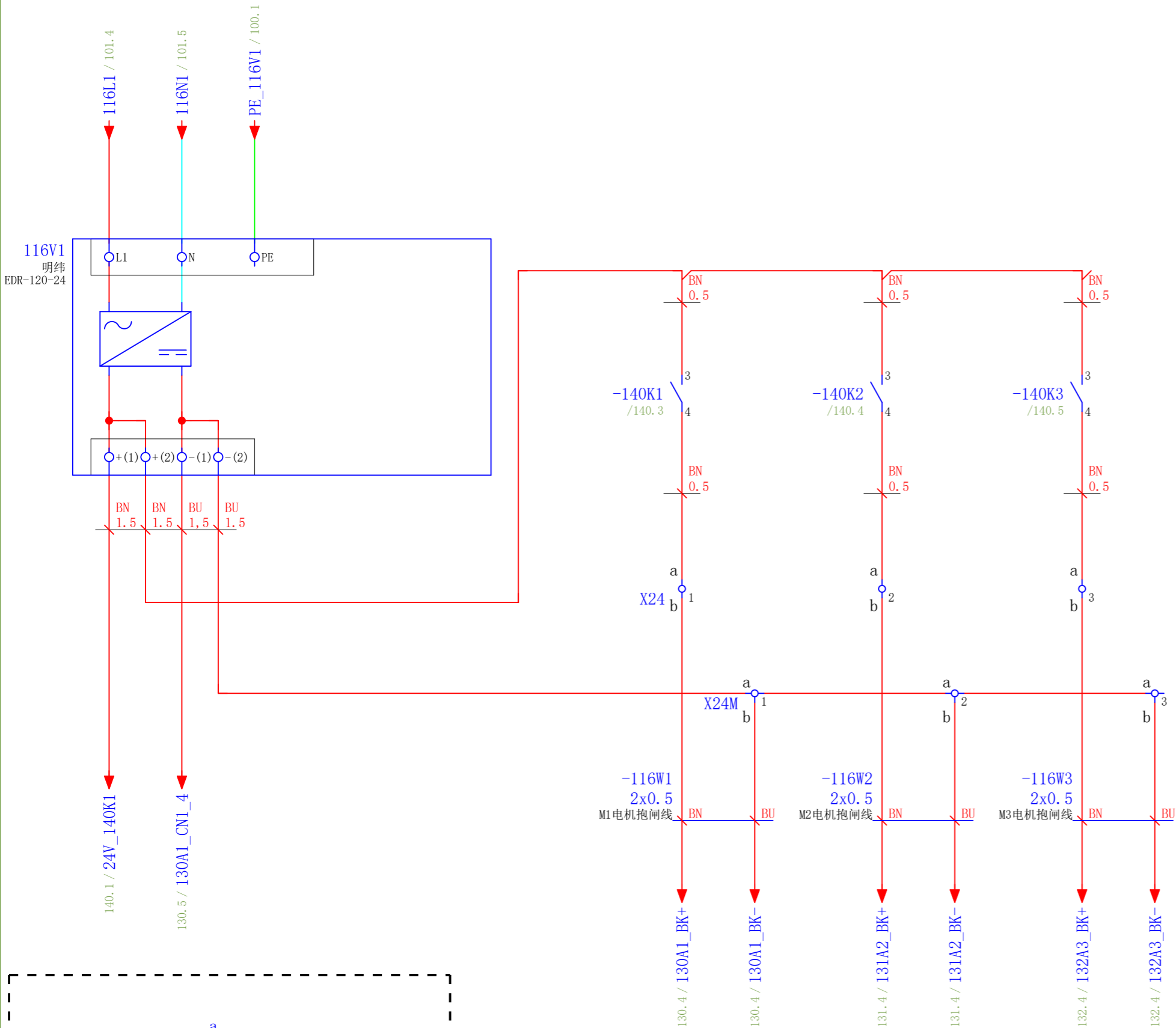


控制单元24VDC供配电

浙江智都三自由度	设备编号 : SHQY01-01	设计 :	标准化 :	批准 :
	设备类型 : 自动	工艺 :	审核 :	年 月 日
中国	图纸编号 : SHQY01-01			



工位号	浙江智都三自由度	00
上一页	110	当前页 115
下一页	116	
总页数	16	

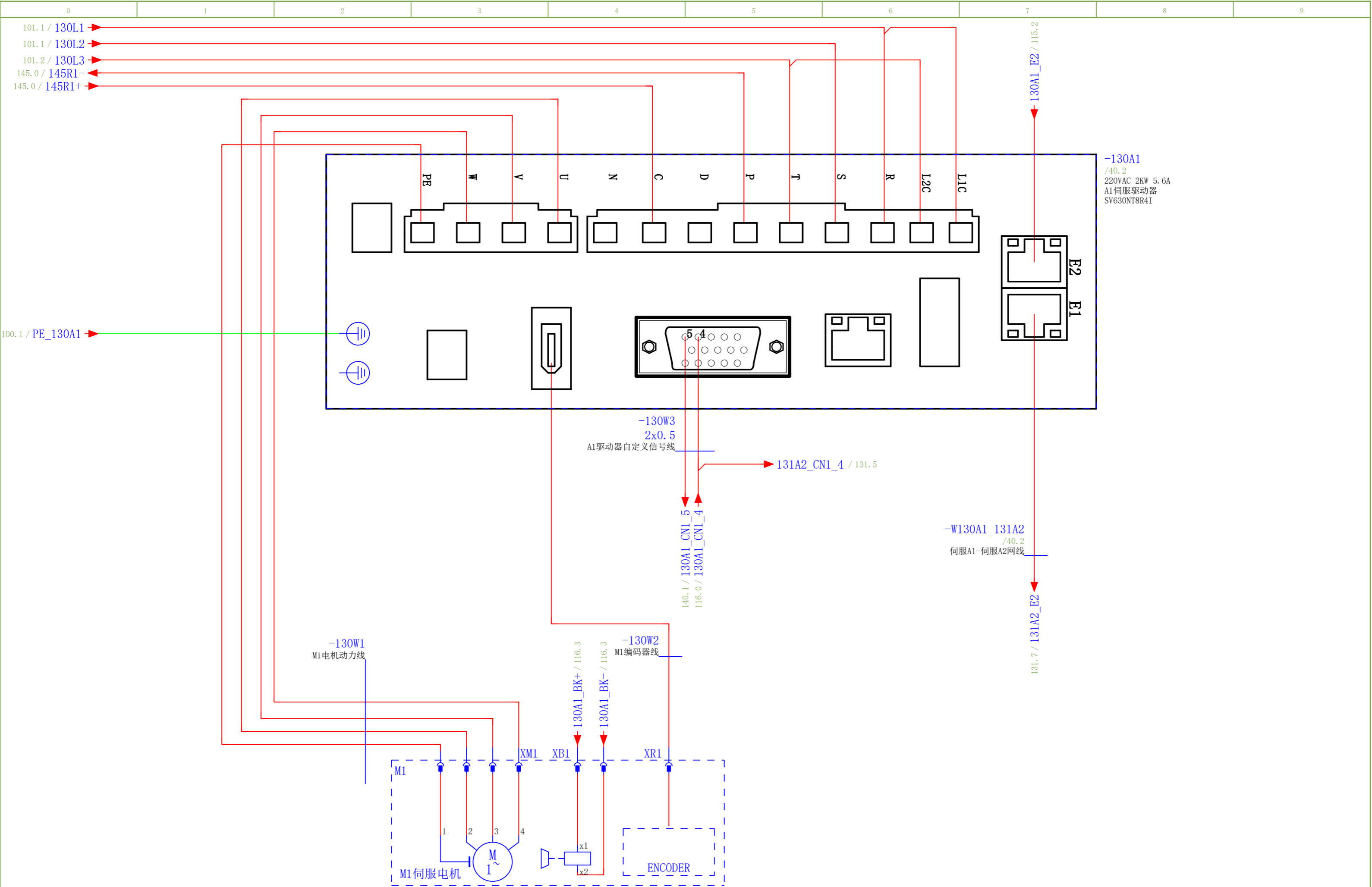


端子引脚示意图

**端子排命名规则:**  
设备标识符\_名称+出口方向。例: X24:1a

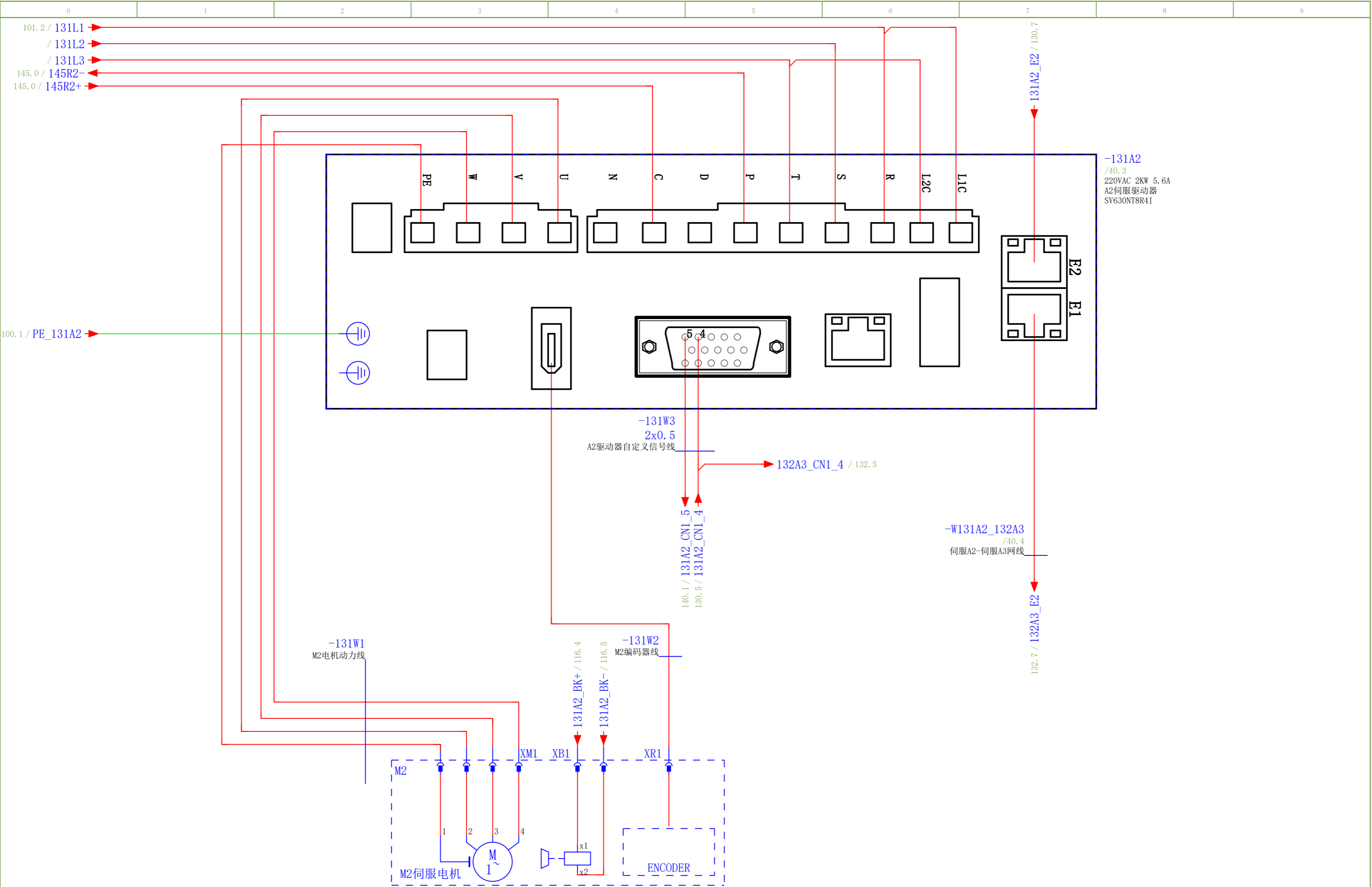
X24 = 24VDC电源分配 (柜内和二级断路器前)  
X24M = 24VDC电源分配 (柜内和二级断路器前)

电机24VDC抱闸供电						工位号 浙江智都三自由度 00
浙江智都三自由度	设备编号 : SHQY01-01	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页 115
中国	设备类型 : 自动	工艺 :	审核 :	年 月 日	下一页 130	
	图纸编号 : SHQY01-01				总页数 16	

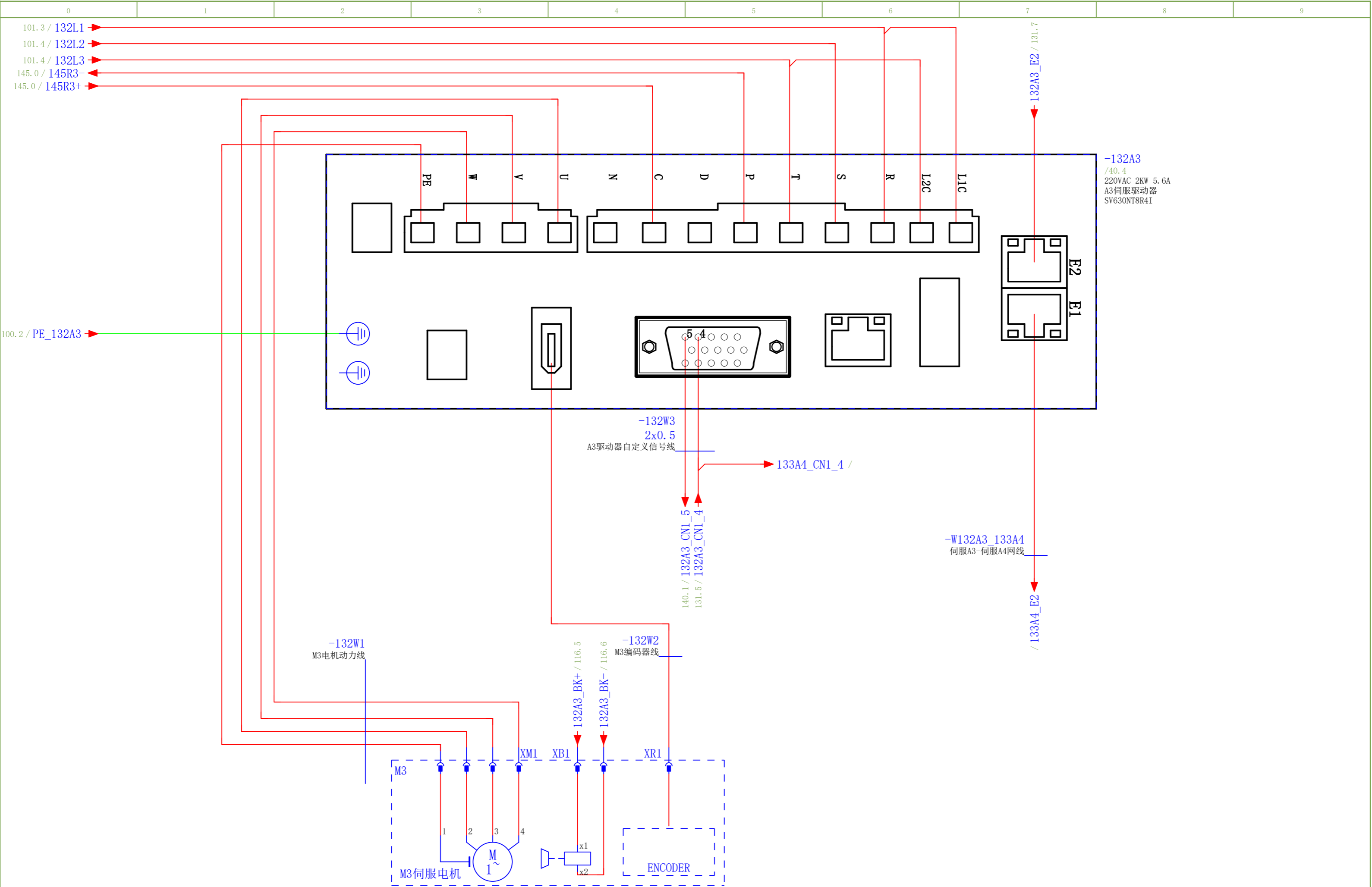


主控柜220VAC伺服驱动器A1

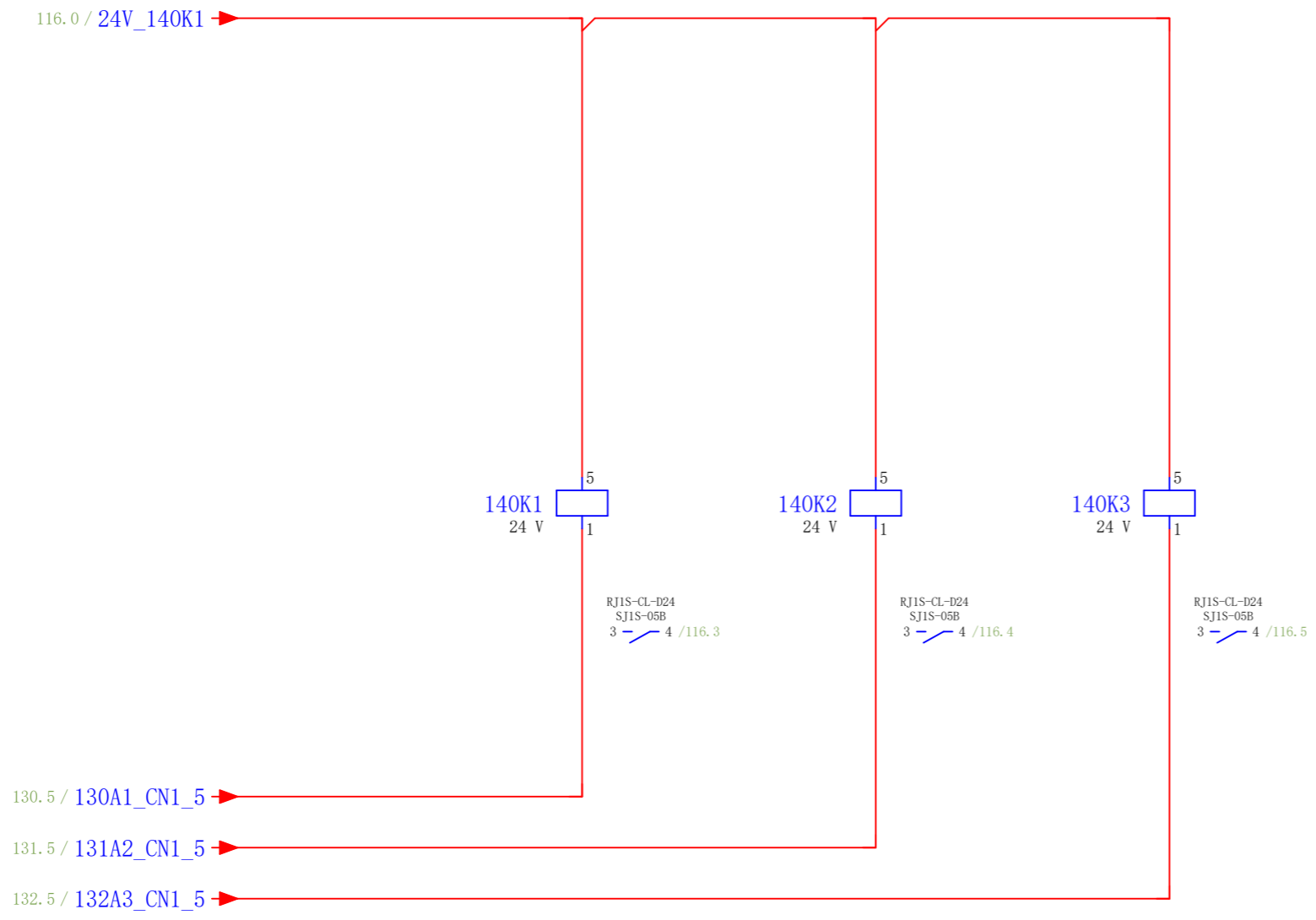





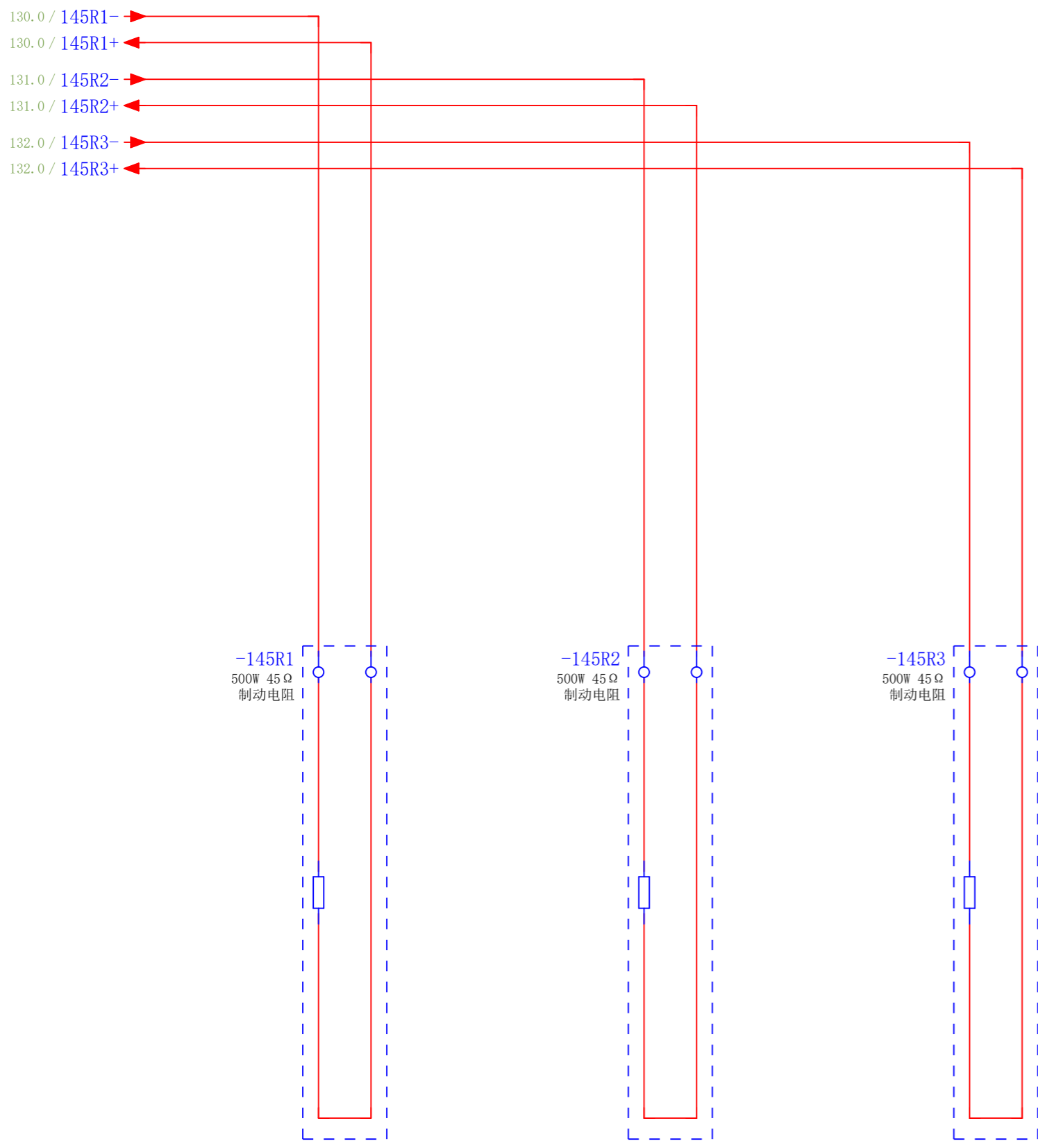
主控柜220VAC伺服驱动器A2




主控柜220VAC伺服驱动器A3



伺服电机抱闸继电器						工位号 浙江智都三自由度 00	
浙江智都三自由度 中国	设备编号 : SHQY01-01	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页 132	当前页 140
	设备类型 : 自动					下一页 145	
	图纸编号 : SHQY01-01	工艺 :	审核 :	年 月 日		总页数 16	




伺服外置制动电阻						工位号 浙江智都三自由度 00	
浙江智都三自由度 中国	设备编号 : SHQY01-01	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页 140	当前页 145
	设备类型 : 自动	工艺 :	审核 :	年 月 日		下一页 =REP+/1	
图纸编号 : SHQY01-01					总页数 16		





DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=SHQY01_01+00-115A10	0				40;115
=SHQY01_01+00-130A1	1	汇川	SV630NT8R4I	220VAC 2KW 5.6A	130
=SHQY01_01+00-131A2	1	汇川	SV630NT8R4I	220VAC 2KW 5.6A	131
=SHQY01_01+00-132A3	1	汇川	SV630NT8R4I	220VAC 2KW 5.6A	132
=SHQY01_01+00-110ES1	1	CHT	CHT. 574017	E-stop Pushbutton, dia. 22mm, red color, 1 NC contact, conformity with RoHS	110
=SHQY01_01+00-101F1	1	CHT	NXM-63S/3300	断路器 3P 63A	101
=SHQY01_01+00-110H1	1	CHT	CHT. 592720	Pilot Light, dia. 22mm, with capacitor, 220VAC, green color, short height range, conformity with RoHS	110
=SHQY01_01+00-140K1	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=SHQY01_01+00-140K1	1	和泉	SJ1S-05B		140
=SHQY01_01+00-140K2	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=SHQY01_01+00-140K2	1	和泉	SJ1S-05B		140
=SHQY01_01+00-140K3	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=SHQY01_01+00-140K3	1	和泉	SJ1S-05B		140
=SHQY01_01+00-101KQ1	1	CHT	CJX2-2501	交流接触器 3P+1NC	110
=SHQY01_01+00-L1	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/6×6	1进(10mm <sup>2</sup> )6出(2.5mm <sup>2</sup> )	101
=SHQY01_01+00-L2	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/6×6	1进(10mm <sup>2</sup> )6出(2.5mm <sup>2</sup> )	101
=SHQY01_01+00-L3	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/6×6	1进(10mm <sup>2</sup> )6出(2.5mm <sup>2</sup> )	101
=SHQY01_01+00-M1	0				130
=SHQY01_01+00-110M1	1	兴科泰	DP200A	220VAC	110
=SHQY01_01+00-N	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/9×6	1进(10mm <sup>2</sup> )9出(2.5mm <sup>2</sup> )	101
=SHQY01_01+00-145R1	1	RXLG	RXLG500W45RJ卧式	500W 45Ω	145
=SHQY01_01+00-145R2	1	RXLG	RXLG500W45RJ卧式	500W 45Ω	145
=SHQY01_01+00-145R3	1	RXLG	RXLG500W45RJ卧式	500W 45Ω	145
=SHQY01_01+00-115V1	1	明纬	EDR-75-24	220VAC-24VDC 75W	115
=SHQY01_01+00-116V1	1	明纬	EDR-120-24	220VAC-24VDC 120W	116
=SHQY01_01+00-X24	3	CHFRPU	UK2. 5B	2.5mm <sup>2</sup> 端子	116
=SHQY01_01+00-X24M	3	CHFRPU	UK2. 5B	2.5mm <sup>2</sup> 端子	116
=SHQY01_01+00-100X1	1		MN5532	125A 5P 3L+N+PE	100
=SHQY01_01+00-100X2	1		MN5532	125A 5P 3L+N+PE	100
=SHQY01_01+00-100XPE	1		PE130_15	七孔	100

		<b>部件列表 Parts list</b>				工位号 浙江智都三自由度		
浙江智都三自由度	设备编号 : SHQY01-01		设计 :	标准化 :		批准 :	上一页	1
	设备类型 : 自动						下一页	
	图纸编号 : SHQY01-01		工艺 :	审核 :		年 月 日	总页数	2
中国							当前页 2000	