



南京全控航空科技有限公司

项目名称 : 中科友成

项目编号 : ZKYC01-01

设备类型 :

工位 : 中科友成菲仕六轴6.7KW

图纸编号 : ZKYC01-01

设备编号 : ACE6-ZKYC01-01

EPLAN版本 : EPLAN P8 2.7

备注 : 六自由度


Number of pages : 24

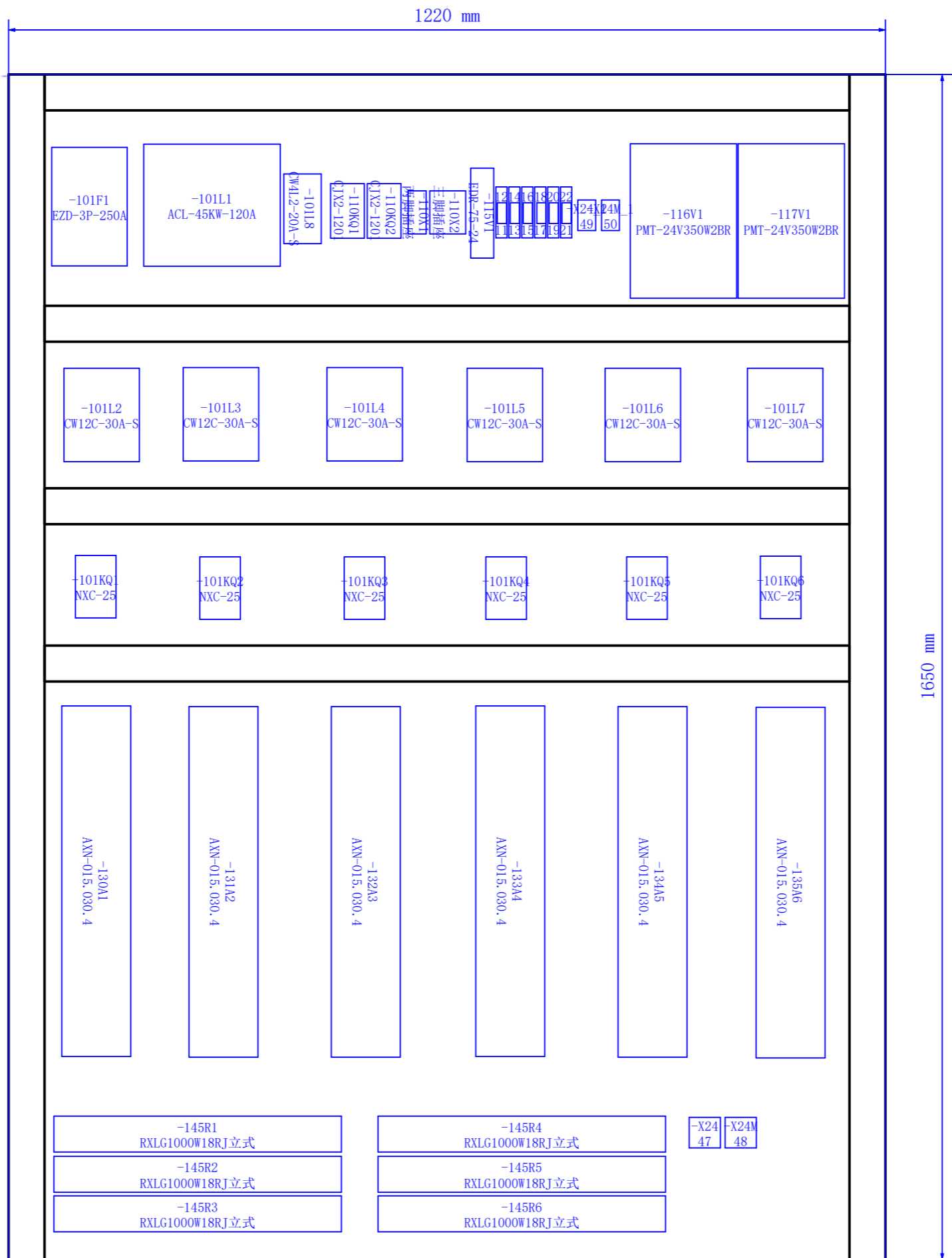
		封页 Cover sheet				工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW 00	
中科友成	设备编号 : ACE6-ZKYC01-01	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页	当前页 1
	设备类型 :					下一页 2	
中国	图纸编号 : ZKYC01-01	工艺 :	审核 :	年 月 日	总页数 20		

主控柜电缆清单

电缆名称	功能文本
-130W3	A1驱动器自定义信号线
-131W3	A2驱动器自定义信号线
-132W3	A3驱动器自定义信号线
-133W3	A4驱动器自定义信号线
-134W3	A5驱动器自定义信号线
-135W3	A6驱动器自定义信号线
-W100X2_115A10	控制面板-控制器网线
-W115A10_130A1	板卡-驱动器网线
-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
-W133A4_134A5	伺服A4-伺服A5网线
-W134A5_135A6	伺服A5-伺服A6网线
-116W1	M1电机抱闸线
-116W2	M2电机抱闸线
-116W3	M3电机抱闸线
-116W4	M4电机抱闸线
-116W5	M5电机抱闸线
-116W6	M6电机抱闸线
-130W1	M1电机动力线
-130W2	M1编码器线
-131W1	M2电机动力线
-131W2	M2编码器线
-132W1	M3电机动力线
-132W2	M3编码器线
-133W1	M4电机动力线
-133W2	M4编码器线
-134W1	M5电机动力线
-134W2	M5编码器线

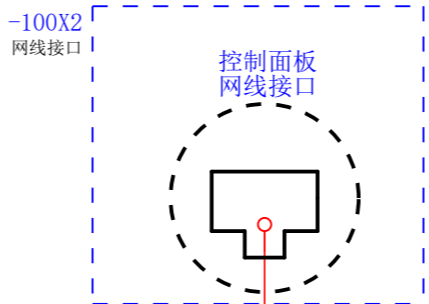
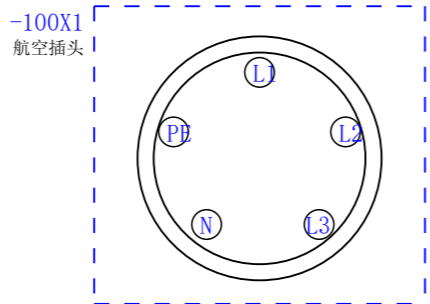
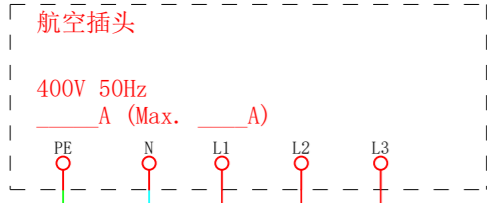
-135W1	M6电机动力线
-135W2	M6编码器线

		主控制柜外接线缆			 全控科技 AllController	工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW 00		
中科友成 中国	设备编号 : ACE6-ZKYC01-01		设计 :	标准化 :		批准 :	上一页 2	当前页 51
	设备类型 :						下一页 52	
	图纸编号 : ZKYC01-01		工艺 :	审核 :		年 月 日	总页数 20	



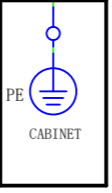
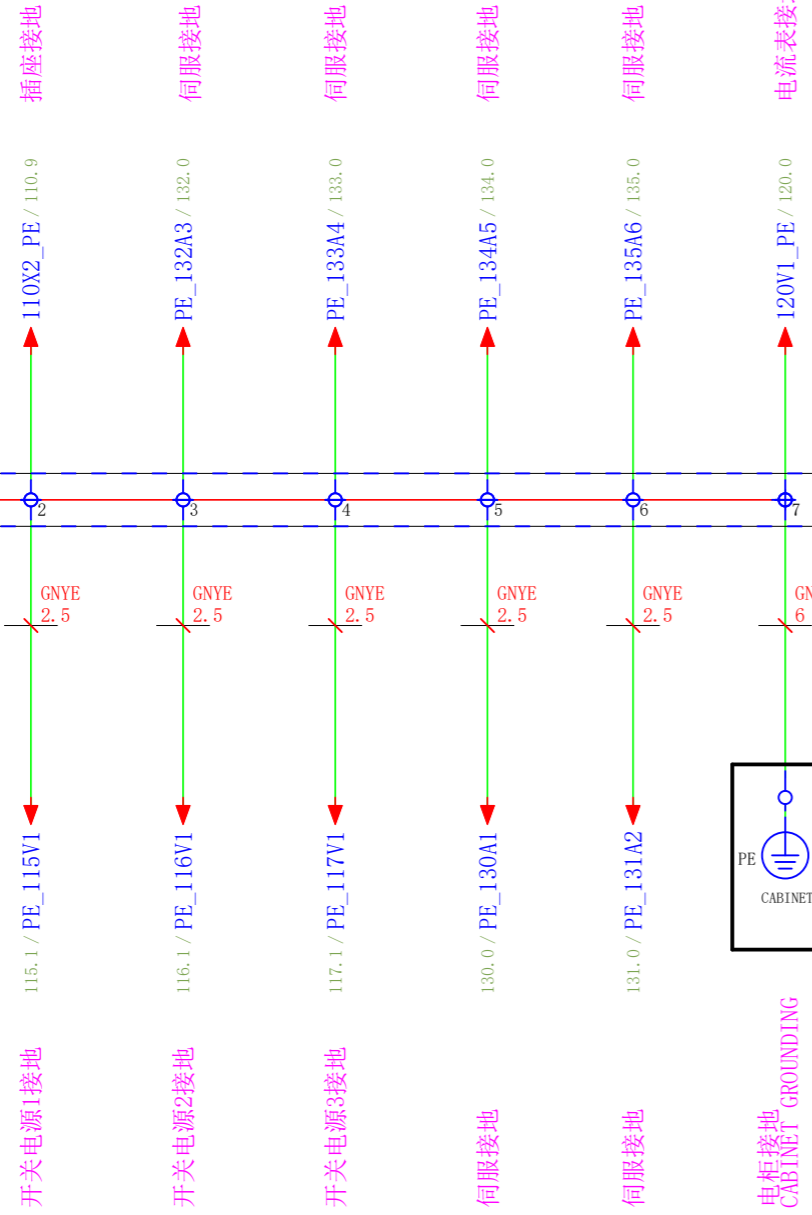
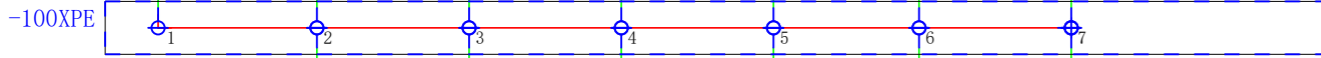
主控制柜内安装板布局





-W100X2 115A10
控制面板-控制器网线

115.2 / 115A10_E_IN



主控柜接地排端子分布 (来自工厂配电)

中科友成
中国

设备编号 : ACE6-ZKYC01-01
设备类型 :
图纸编号 : ZKYC01-01

设计 :
工艺 :

标准化 :
审核 :

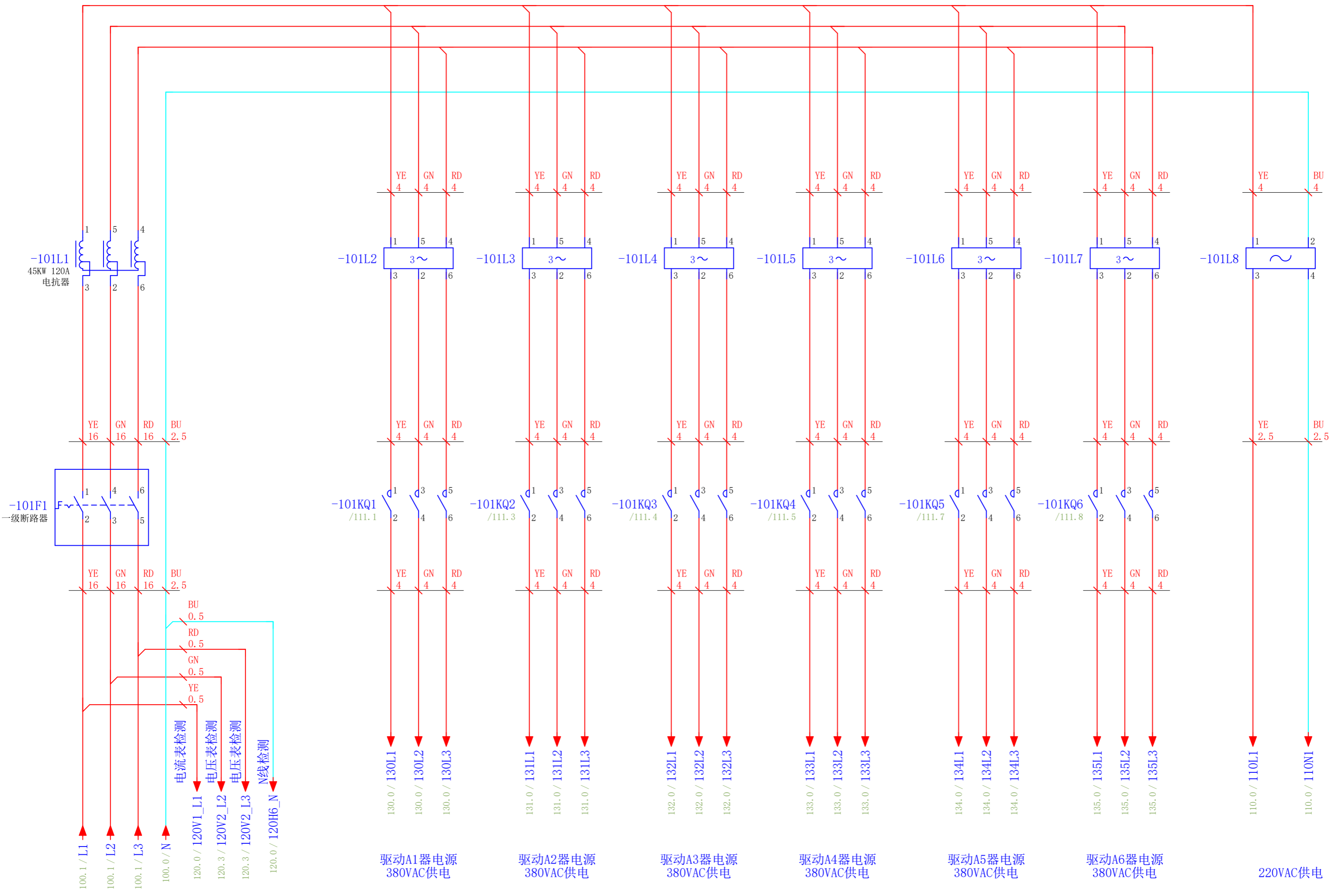
批准 :
年 月 日



工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW 00

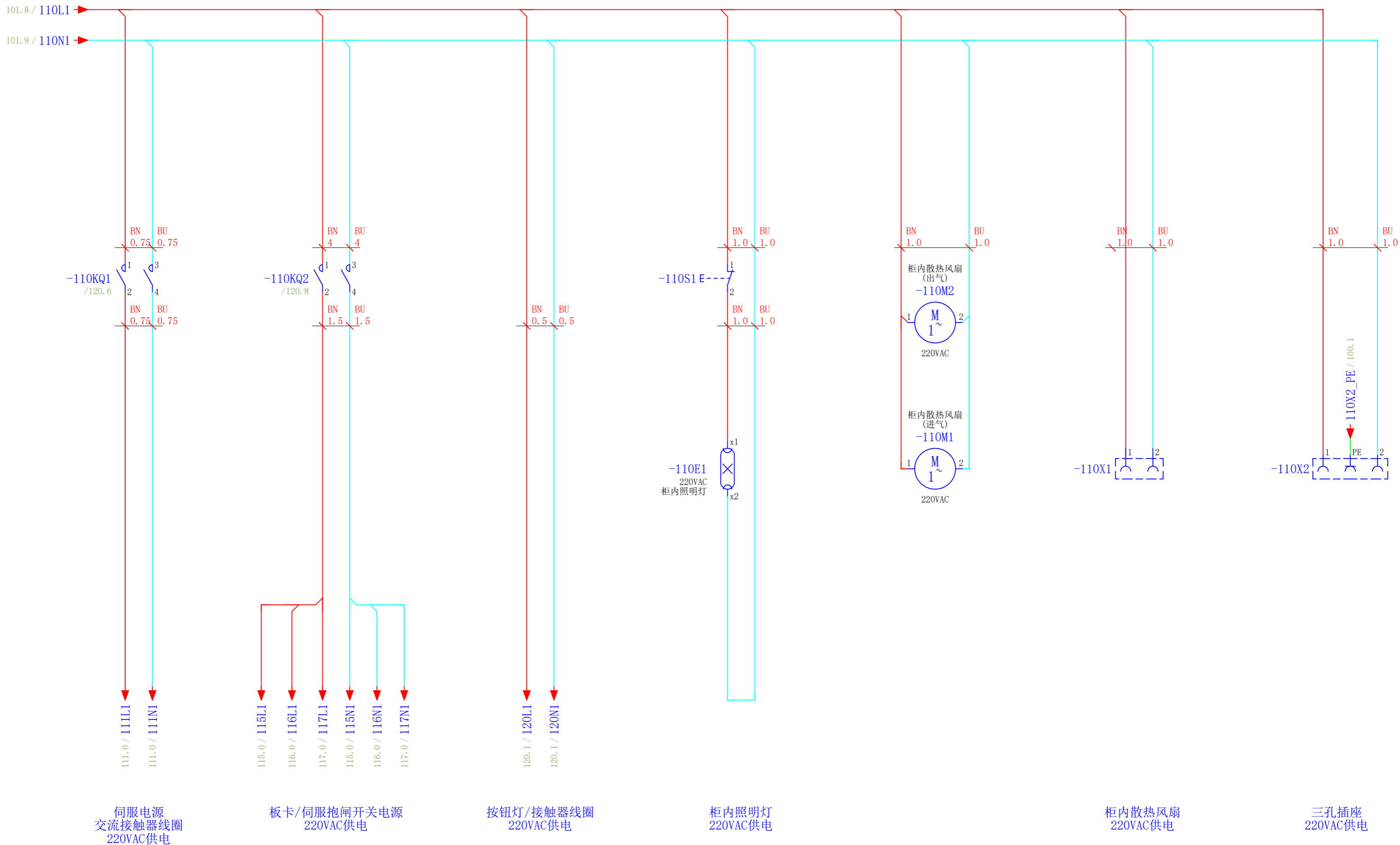
上一页	52
下一页	101
总页数	20

当前页
100



主控柜驱动器电源





伺服电源
交流接触器线圈
220VAC供电

板卡/伺服抱闸开关电源
220VAC供电

按钮灯/接触器线圈
220VAC供电

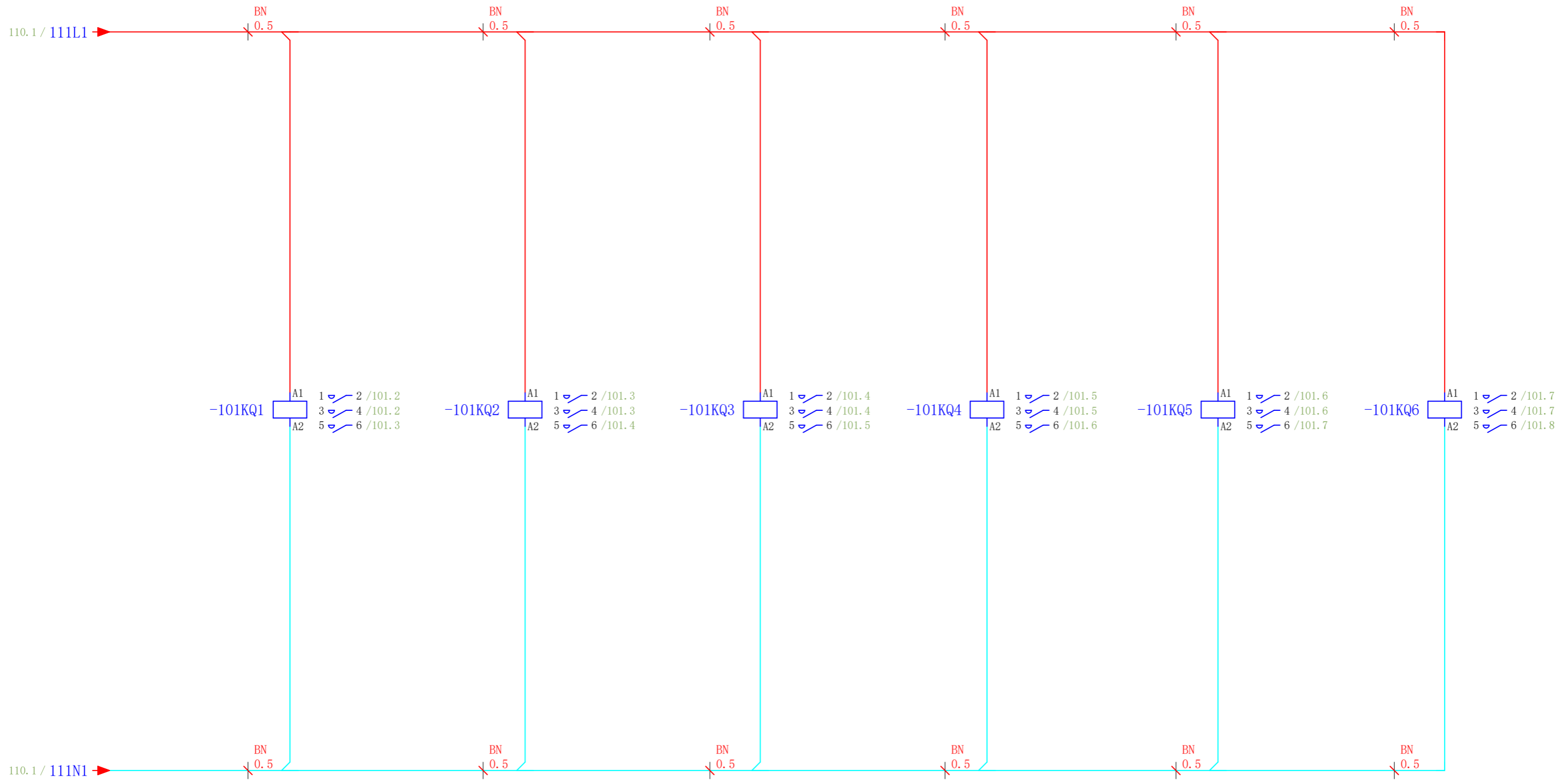
柜内照明灯
220VAC供电

柜内散热风扇
220VAC供电

三孔插座
220VAC供电

主控柜220VAC供电





主控柜驱动电源交流接触器线圈



工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW 00

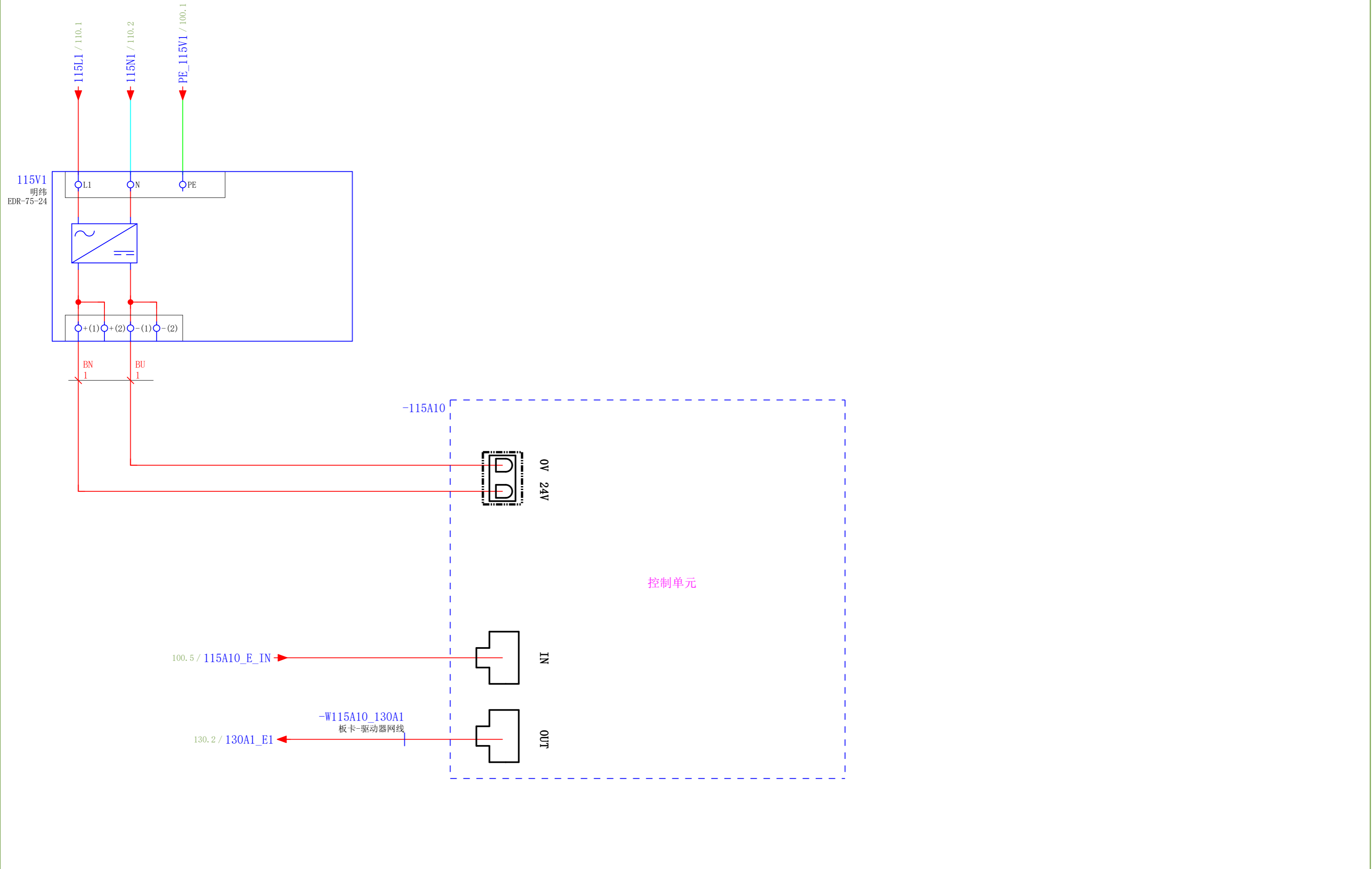
中科友成
中国
设备编号 : ACE6-ZKYC01-01
设备类型 :
图纸编号 : ZKYC01-01


设计 :
工艺 :
标准化 :
审核 :

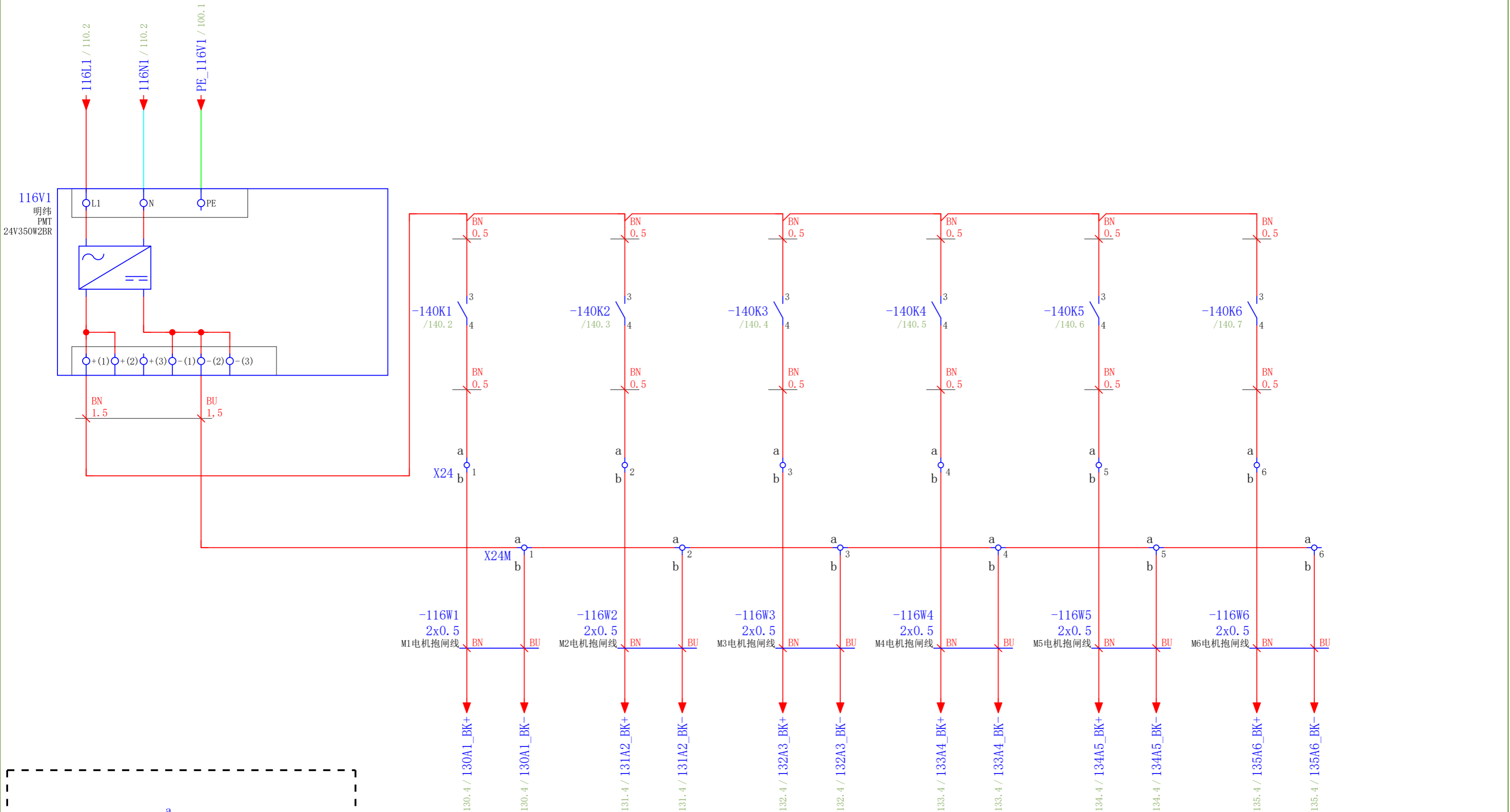
批准 :
年 月 日

上一页 110
下一页 115
总页数 20

当前页
111



控制单元24VDC供配电						工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW 00	
中科友成 中国	设备编号 : ACE6-ZKYC01-01 设备类型 : 图纸编号 : ZKYC01-01	设计 : 工艺 :	标准化 : 审核 :	批准 : 年 月 日		上一页 111 下一页 116 总页数 20	当前页 115

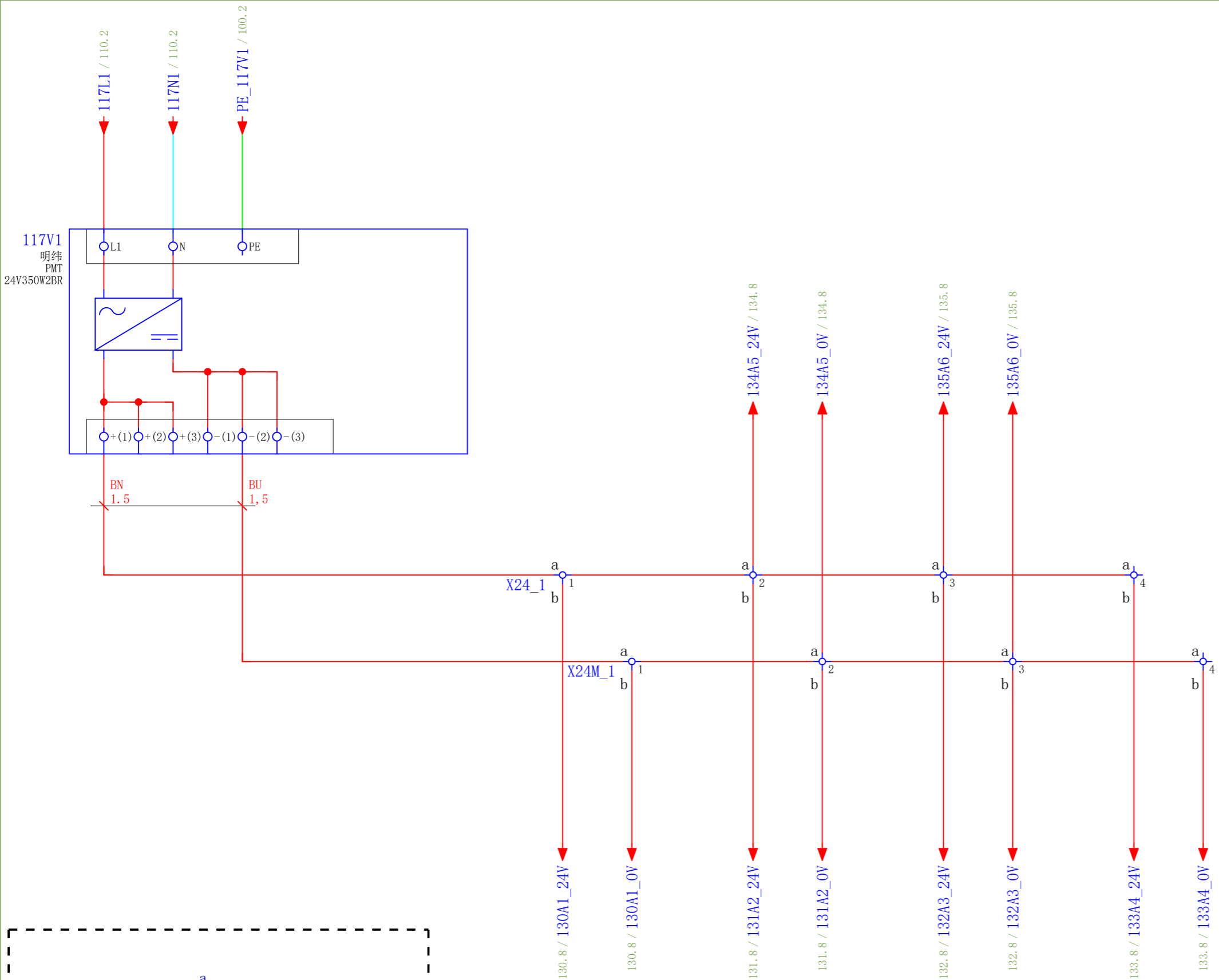


端子引脚示意图

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 中科友成菲仕六轴6.7KW 00	
中科友成 中国	设备编号 : ACE6-ZKYC01-01 设备类型 : 图纸编号 : ZKYC01-01	设计 : 工艺 :	标准化 : 审核 :	批准 : 年 月 日		上一页 115 下一页 117 总页数 20	当前页 116

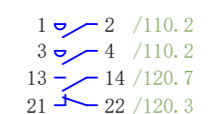
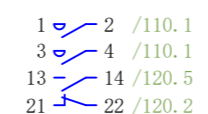
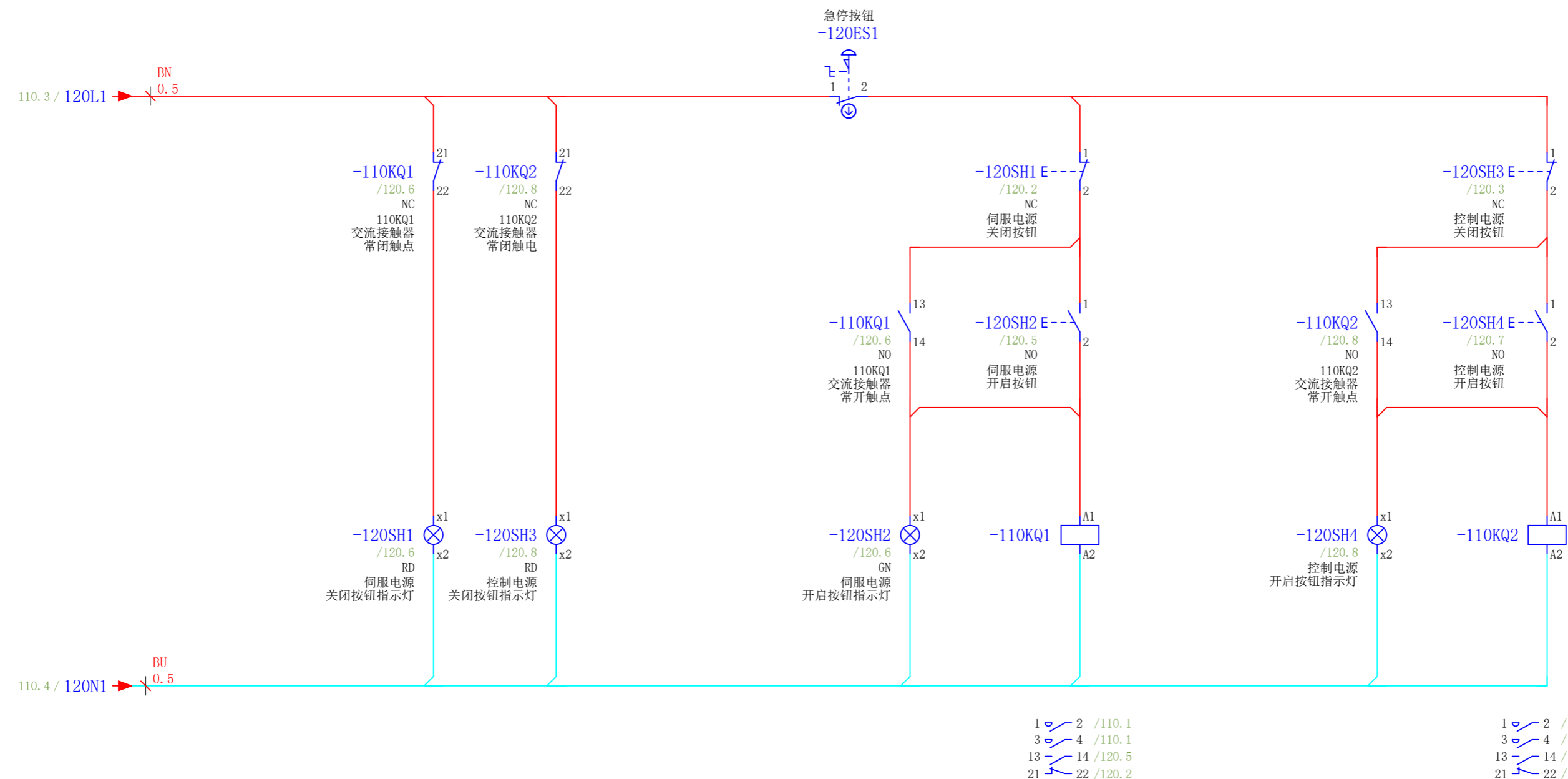
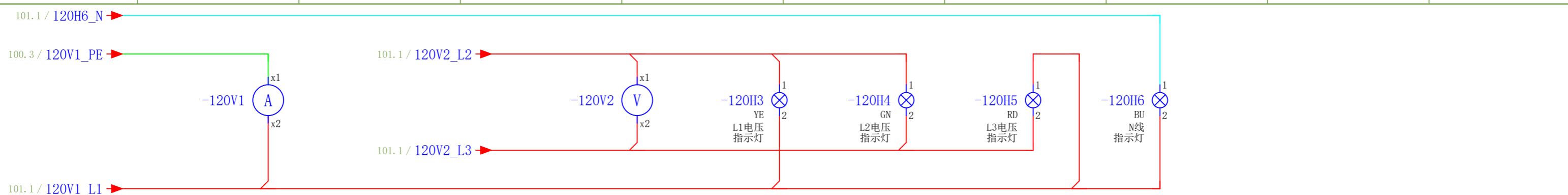


端子引脚示意图

端子排命名规则：
设备标识符_名称+出口方向。例：X24:1a

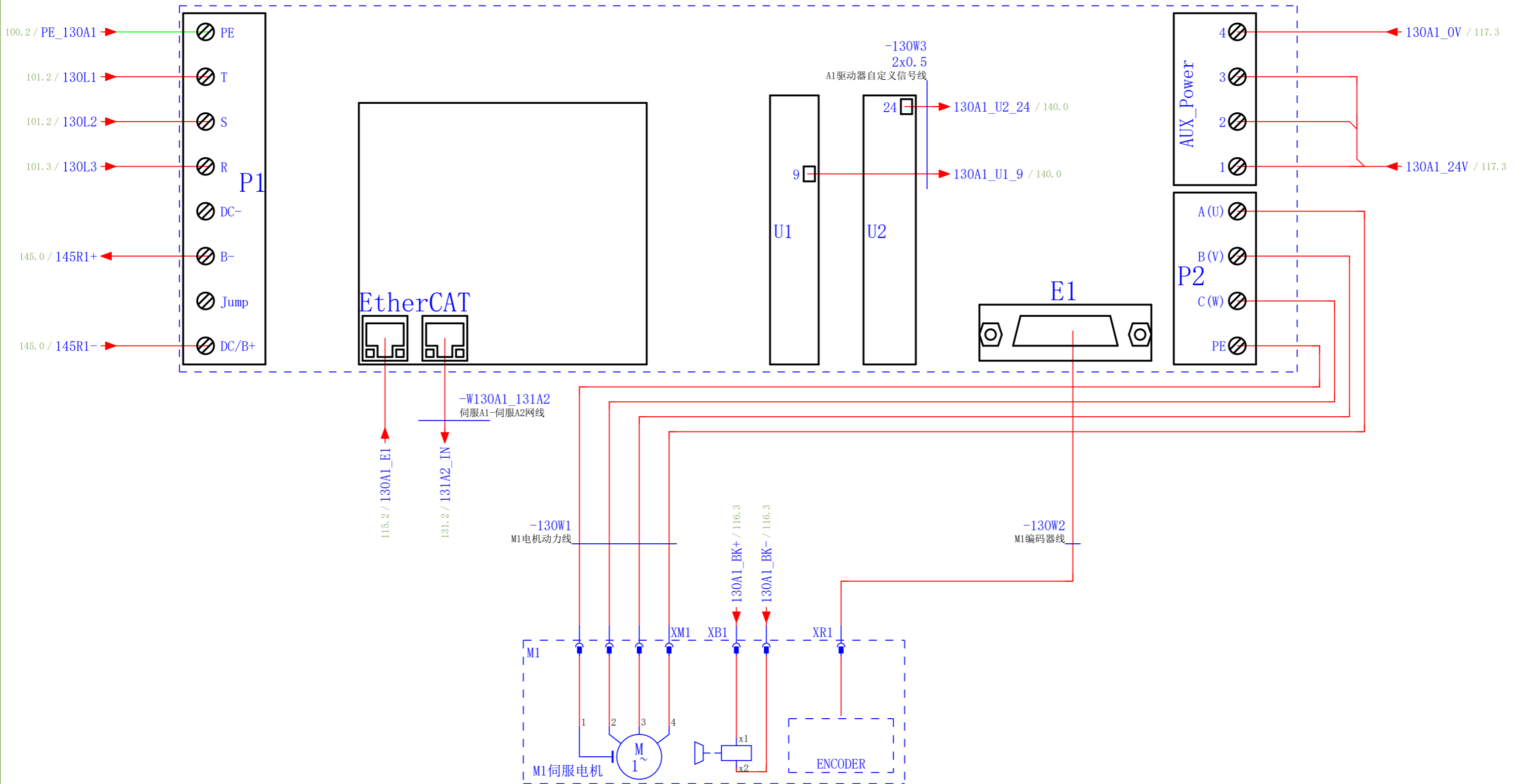
X24_1 = 24VDC电源分配 (柜内和二级断路器前)
X24M_1 = 24VDC电源分配 (柜内和二级断路器前)

驱动器24VDC供电						工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW 00	
中科友成 中国	设备编号 : ACE6-ZKYC01-01	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页 116	当前页 117
	设备类型 :	工艺 :	审核 :	年 月 日		下一页 120	
	图纸编号 : ZKYC01-01					总页数 20	



		控制面板				工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW 00	
中科友成 中国	设备编号 : ACE6-ZKYC01-01 设备类型 : 图纸编号 : ZKYC01-01	设计 : 工艺 :	标准化 : 审核 :	批准 : 年 月 日		上一页 117 下一页 130 总页数 20	当前页 120

-130A1
6.7KW
A1伺服驱动器
AXN.15.30

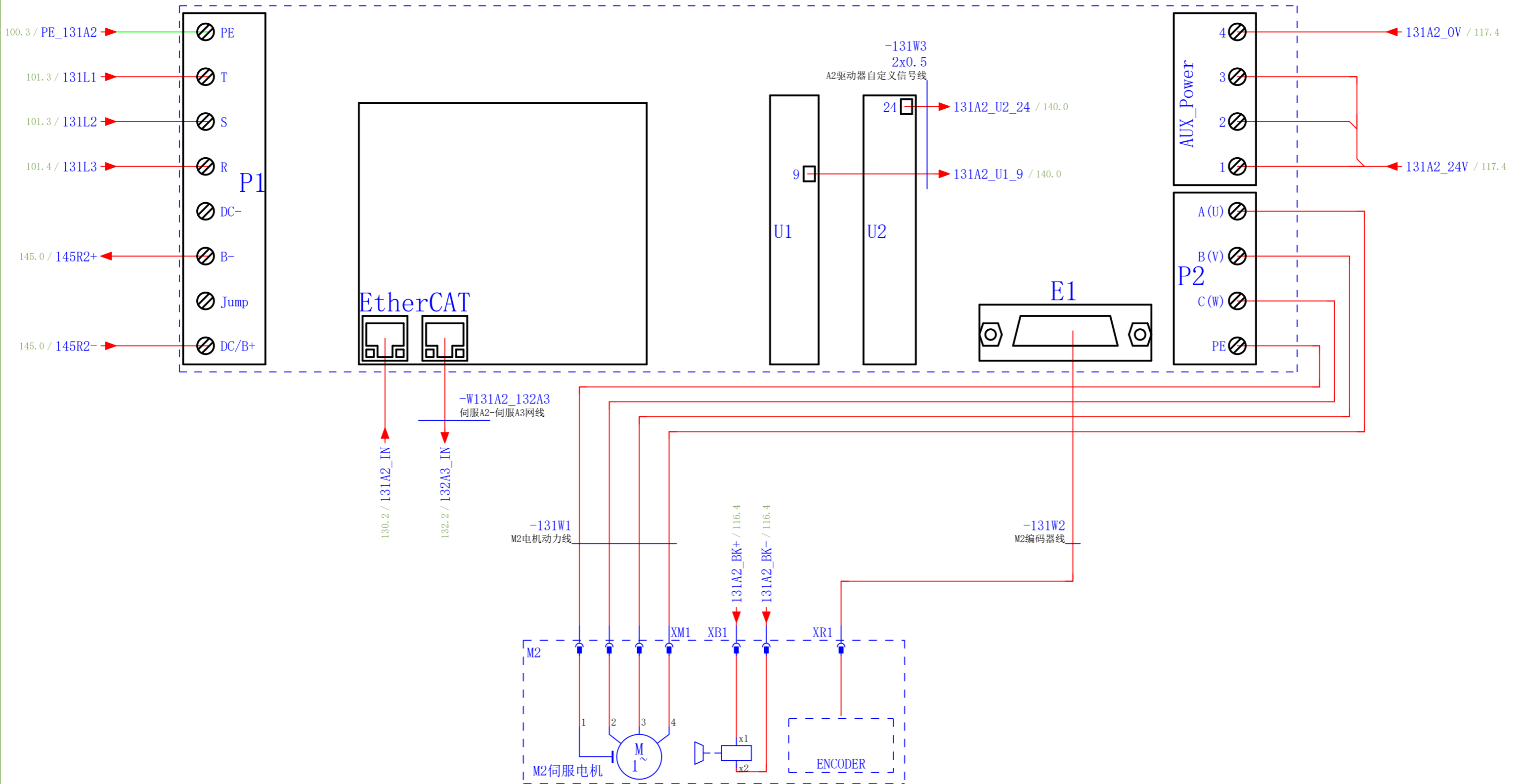


主控柜380VAC伺服驱动器A1



工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW 00

-131A2
6.7KW
A2伺服驱动器
AXN.15.30

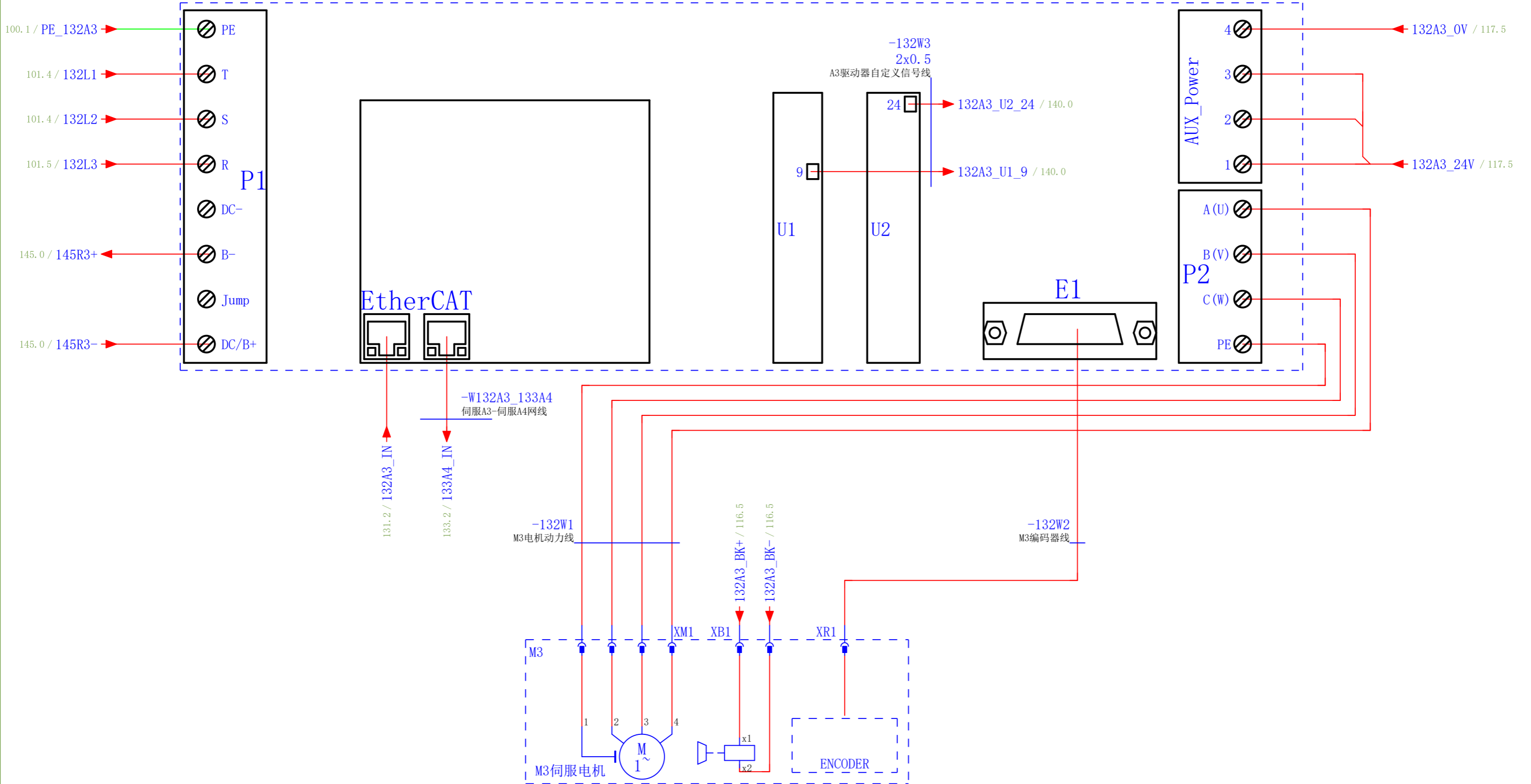


主控柜380VAC伺服驱动器A2



工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW 00

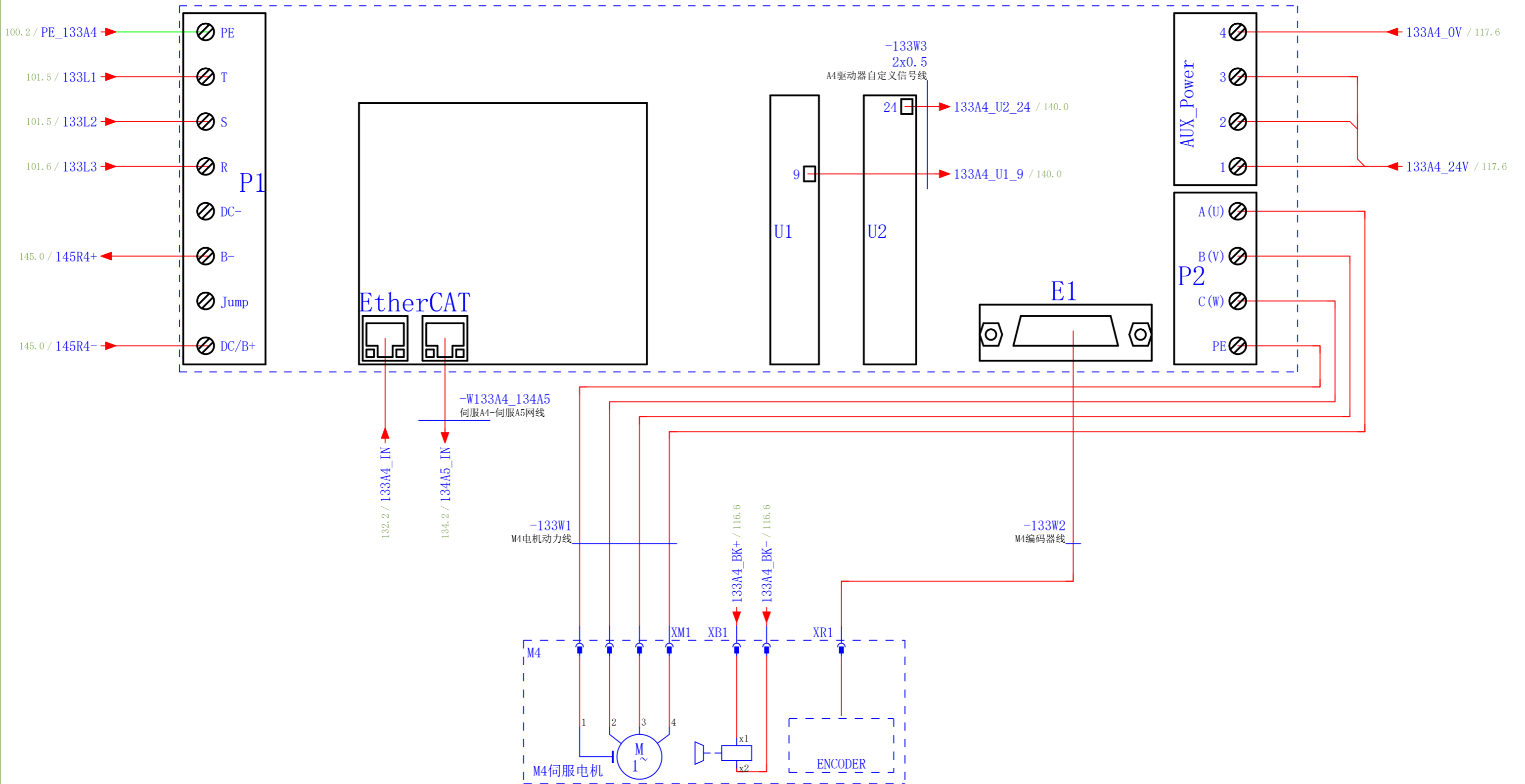
-132A3
6.7KW
A3伺服驱动器
AXN.15.30



主控柜380VAC伺服驱动器A3



-133A4
6.7KW
A4伺服驱动器
AXN.15.30



主控柜380VAC伺服驱动器A4



工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW 00

中科友成
中国

设备编号 : ACE6-ZKYC01-01
设备类型 :
图纸编号 : ZKYC01-01

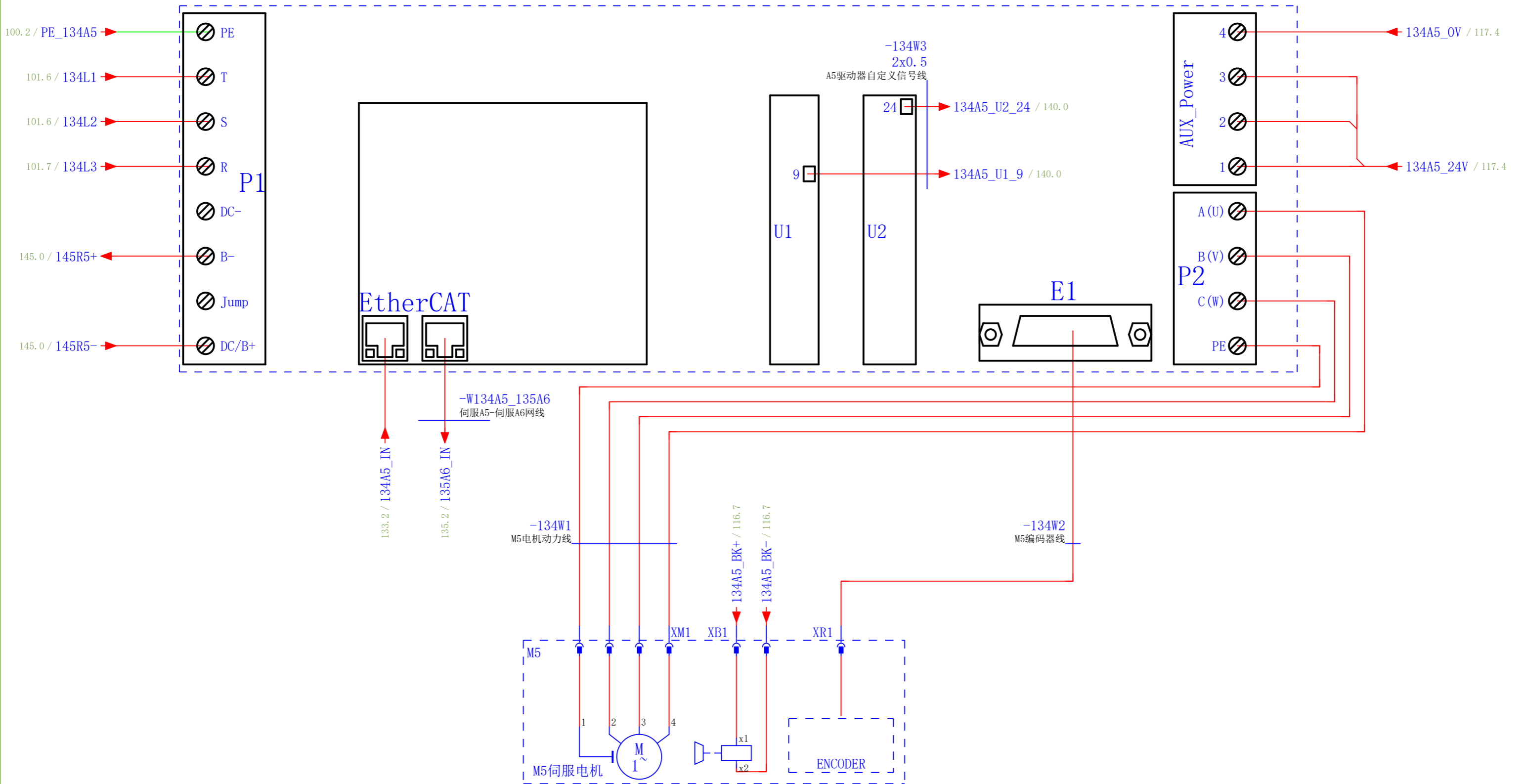
设计 :
工艺 :

标准化 :
审核 :

批准 :
年 月 日

上一页	132	当前页 133
下一页	134	
总页数	20	

-134A5
6.7KW
A5伺服驱动器
AXN.15.30

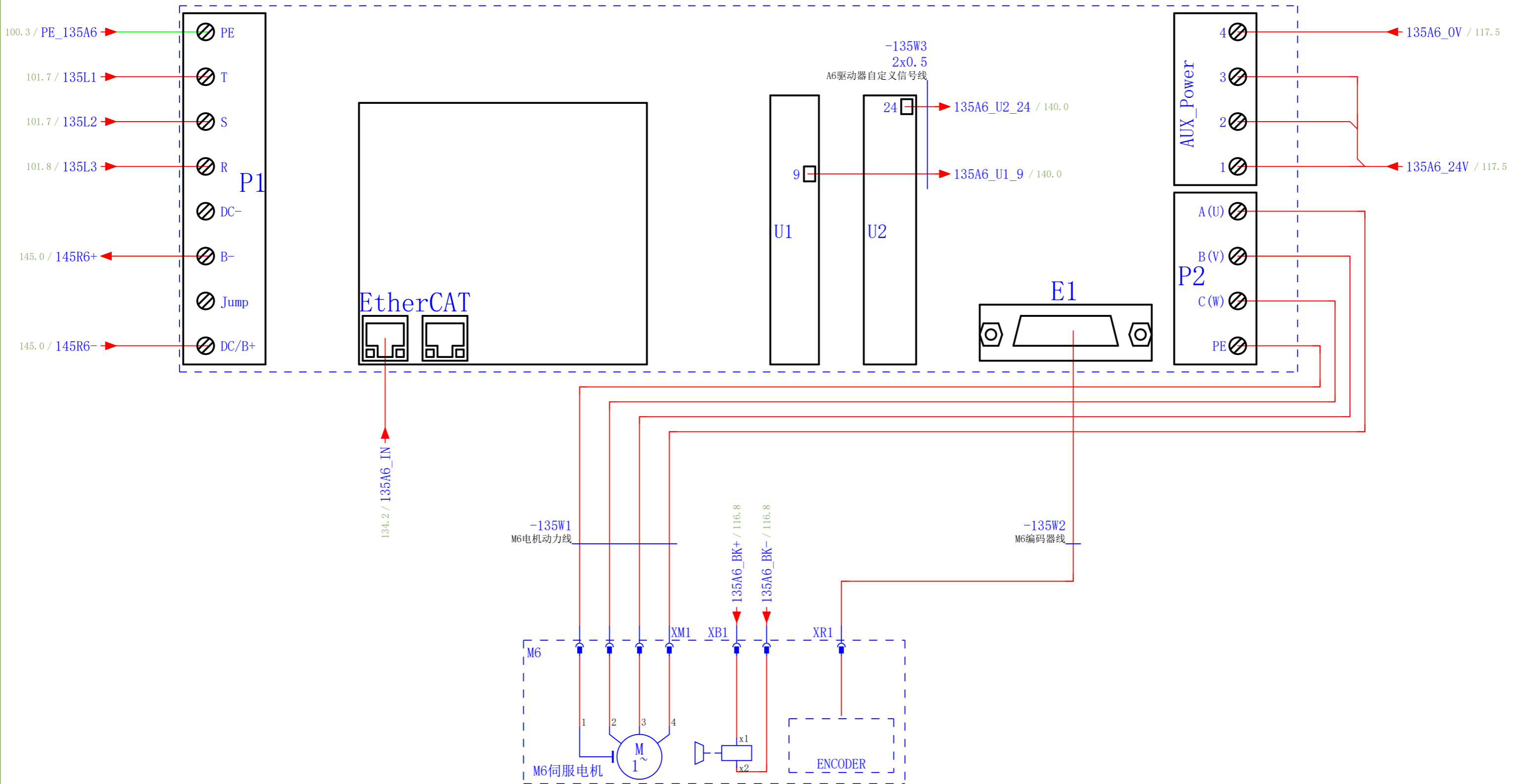


主控柜380VAC伺服驱动器A5



工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW 00

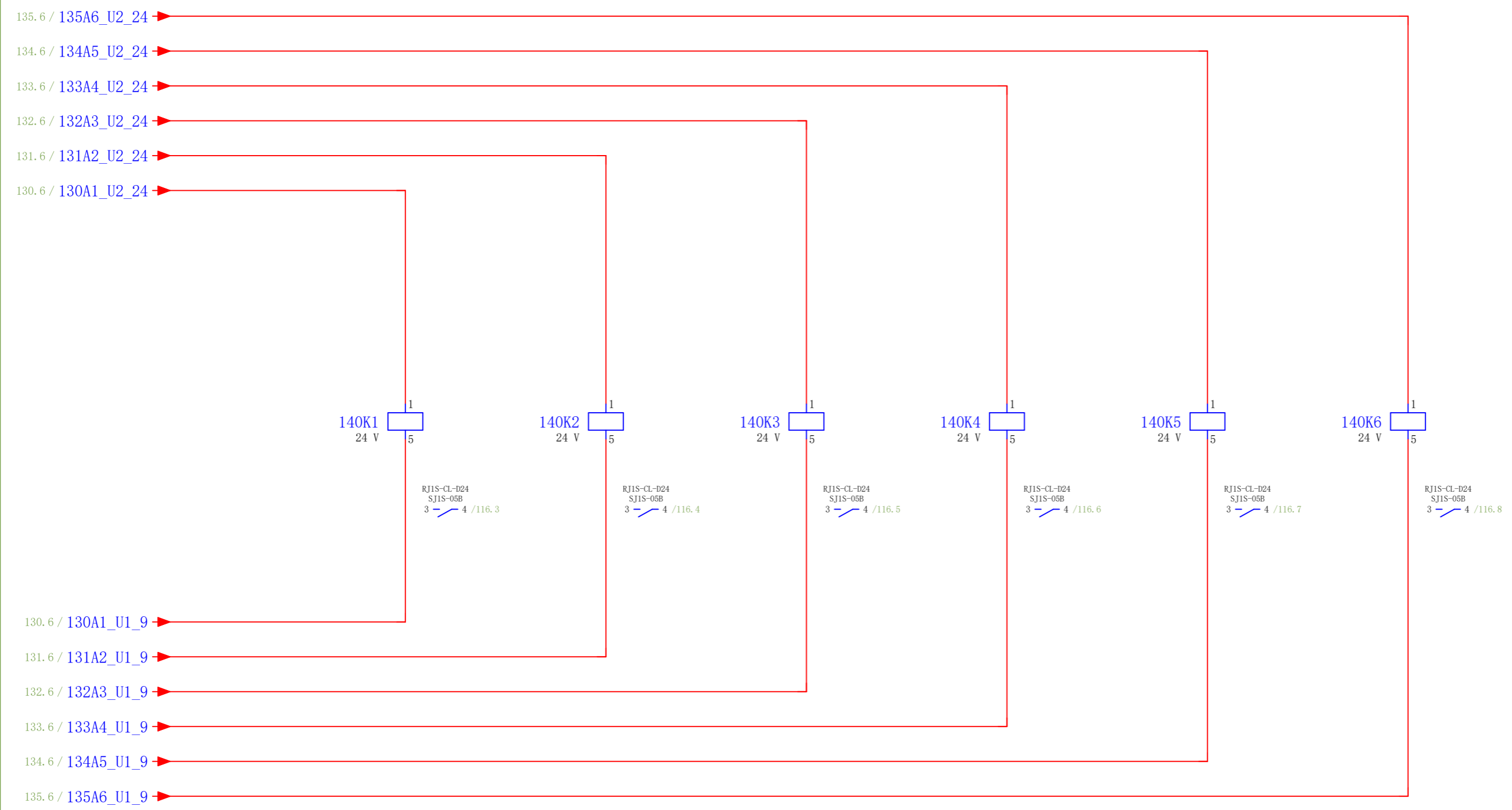
-135A6
6.7KW
A6伺服驱动器
AXN.15.30




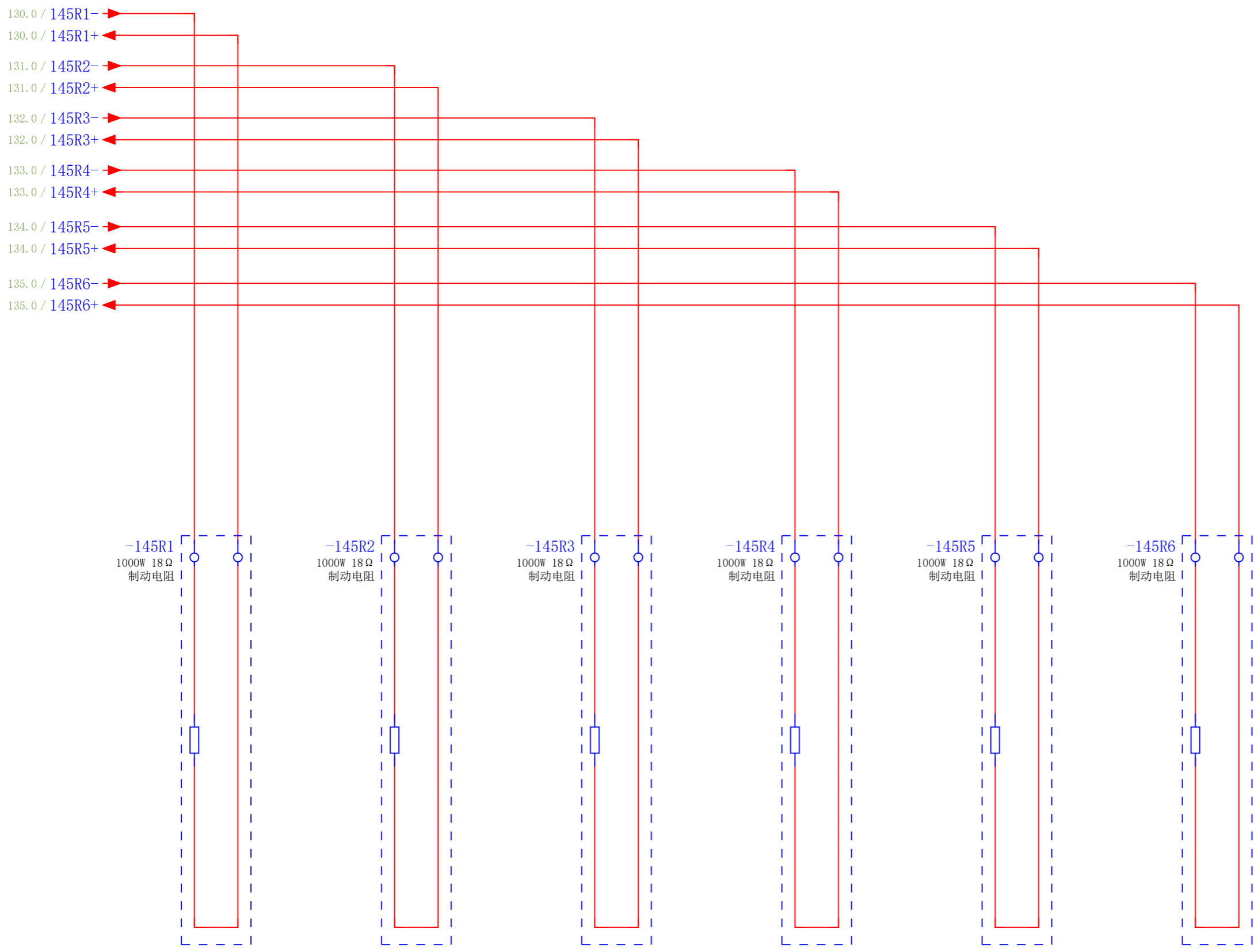
主控柜380VAC伺服驱动器A6




工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW 00




伺服电机抱闸继电器					工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW 00								
中科友成 中国	设备编号 : ACE6-ZKYC01-01	设计 :	标准化 :		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>上一页</td> <td style="text-align: center;">135</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">当前页 140</td> </tr> <tr> <td>下一页</td> <td style="text-align: center;">145</td> </tr> <tr> <td>总页数</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> </table>		上一页	135	当前页 140	下一页	145	总页数	20
	上一页	135	当前页 140										
	下一页	145											
总页数	20												
设备类型 :	工艺 :	审核 :	年 月 日										
图纸编号 : ZKYC01-01													




		伺服外置制动电阻				工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW 00	
中科友成 中国	设备编号 : ACE6-ZKYC01-01	设计 :	标准化 :	批准 :		上一页 140	当前页 145
	设备类型 :	工艺 :	审核 :	年 月 日	下一页 =REP+/1		
	图纸编号 : ZKYC01-01					总页数 20	

DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=ZKYC01_01+00-115A10	0				115
=ZKYC01_01+00-130A1	1	菲仕	AXN-015.030.4	380VAC 6.7KW	130
=ZKYC01_01+00-131A2	1	菲仕	AXN-015.030.4	380VAC 6.7KW	131
=ZKYC01_01+00-132A3	1	菲仕	AXN-015.030.4	380VAC 6.7KW	132
=ZKYC01_01+00-133A4	1	菲仕	AXN-015.030.4	380VAC 6.7KW	133
=ZKYC01_01+00-134A5	1	菲仕	AXN-015.030.4	380VAC 6.7KW	134
=ZKYC01_01+00-135A6	1	菲仕	AXN-015.030.4	380VAC 6.7KW	135
=ZKYC01_01+00-110E1	0				110
=ZKYC01_01+00-120ES1	1	施耐德	XB2BS542C	红色急停按钮	120
=ZKYC01_01+00-120ES1	1	施耐德	ZB2BZ1605C	黄色急停防护罩	120
=ZKYC01_01+00-101F1	1	施耐德	EZD-3P-250A	3P断路器250A	101
=ZKYC01_01+00-120H3	1	CHT	CHT.YLED-380V	380V黄色灯	120
=ZKYC01_01+00-120H4	1	CHT	CHT.GLED-380V	380V绿色灯	120
=ZKYC01_01+00-120H5	1	CHT	CHT.RLED-380V	380V红色灯	120
=ZKYC01_01+00-120H6	1	CHT	CHT.BULED-220V	220V蓝色灯	120
=ZKYC01_01+00-140K1	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=ZKYC01_01+00-140K1	1	和泉	SJ1S-05B		140
=ZKYC01_01+00-140K2	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=ZKYC01_01+00-140K2	1	和泉	SJ1S-05B		140
=ZKYC01_01+00-140K3	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=ZKYC01_01+00-140K3	1	和泉	SJ1S-05B		140
=ZKYC01_01+00-140K4	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=ZKYC01_01+00-140K4	1	和泉	SJ1S-05B		140
=ZKYC01_01+00-140K5	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=ZKYC01_01+00-140K5	1	和泉	SJ1S-05B		140
=ZKYC01_01+00-140K6	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=ZKYC01_01+00-140K6	1	和泉	SJ1S-05B		140
=ZKYC01_01+00-101KQ1	1	CHT	NXC-25	交流接触器 3P+1NC+1NO	111
=ZKYC01_01+00-101KQ2	1	CHT	NXC-25	交流接触器 3P+1NC+1NO	111
=ZKYC01_01+00-101KQ3	1	CHT	NXC-25	交流接触器 3P+1NC+1NO	111

		部件列表 Parts list				工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW		
中科友成 中国	设备编号 : ACE6-ZKYC01-01 设备类型 : 图纸编号 : ZKYC01-01		设计 :	标准化 :		批准 :	上一页 1	当前页 2000
			工艺 :	审核 :		年 月 日	下一页 2001	
						总页数 4		

DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=ZKYC01_01+00-101KQ4	1	CHT	NXC-25	交流接触器 3P+1NC+1NO	111
=ZKYC01_01+00-101KQ5	1	CHT	NXC-25	交流接触器 3P+1NC+1NO	111
=ZKYC01_01+00-101KQ6	1	CHT	NXC-25	交流接触器 3P+1NC+1NO	111
=ZKYC01_01+00-110KQ1	1	CHT	CJX2-1201	交流接触器 3P+1NC	120
=ZKYC01_01+00-110KQ2	1	CHT	CJX2-1201	交流接触器 3P+1NC	120
=ZKYC01_01+00-101L1	1	顺容电气	ACL-45KW-120A	A三相电抗器	101
=ZKYC01_01+00-101L2	1	CANNY WELL	CW12C-30A-S	30A三相滤波器	101
=ZKYC01_01+00-101L3	1	CANNY WELL	CW12C-30A-S	30A三相滤波器	101
=ZKYC01_01+00-101L4	1	CANNY WELL	CW12C-30A-S	30A三相滤波器	101
=ZKYC01_01+00-101L5	1	CANNY WELL	CW12C-30A-S	30A三相滤波器	101
=ZKYC01_01+00-101L6	1	CANNY WELL	CW12C-30A-S	30A三相滤波器	101
=ZKYC01_01+00-101L7	1	CANNY WELL	CW12C-30A-S	30A三相滤波器	101
=ZKYC01_01+00-101L8	1	CANNY WELL	CW4L2-20A-S	20A单相滤波器	101
=ZKYC01_01+00-52M1	0				52
=ZKYC01_01+00-110M1	1	兴科泰	DP200A	220VAC	110
=ZKYC01_01+00-110M2	1	兴科泰	DP200A	220VAC	110
=ZKYC01_01+00-145R1	1	RXLG	RXLG1000W18RJ立式	1000W 18Ω	145
=ZKYC01_01+00-145R2	1	RXLG	RXLG1000W18RJ立式	1000W 18Ω	145
=ZKYC01_01+00-145R3	1	RXLG	RXLG1000W18RJ立式	1000W 18Ω	145
=ZKYC01_01+00-145R4	1	RXLG	RXLG1000W18RJ立式	1000W 18Ω	145
=ZKYC01_01+00-145R5	1	RXLG	RXLG1000W18RJ立式	1000W 18Ω	145
=ZKYC01_01+00-145R6	1	RXLG	RXLG1000W18RJ立式	1000W 18Ω	145
=ZKYC01_01+00-110S1	0				110
=ZKYC01_01+00-120SH1	1	施耐德	XB2BW34M2C	220V红色1常闭自复位按钮	120
=ZKYC01_01+00-120SH2	1	施耐德	XB2BW33M1C	220V绿色1常开自复位按钮	120
=ZKYC01_01+00-120SH3	1	施耐德	XB2BW34M2C	220V红色1常闭自复位按钮	120
=ZKYC01_01+00-120SH4	1	施耐德	XB2BW33M1C	220V绿色1常开自复位按钮	120
=ZKYC01_01+00-115V1	1	明纬	EDR-75-24	220VAC-24VDC 75W	115
=ZKYC01_01+00-116V1	1	明纬	PMT-24V350W2BR	220VAC-24VDC 350W	116
=ZKYC01_01+00-117V1	1	明纬	PMT-24V350W2BR	220VAC-24VDC 350W	117

		部件列表 Parts list				工位号 中科友成菲仕六轴6.7KW			
中科友成 中国	设备编号 : ACE6-ZKYC01-01 设备类型 : 图纸编号 : ZKYC01-01		设计 :	标准化 :		批准 :	上一页	2000	当前页 2001
			工艺 :	审核 :		年 月 日	下一页	2002	
						总页数	4		

