



# 南京全控航空科技有限公司

项目名称 : 西咸双玉  
项目编号 : XXSY01\_01  
设备类型 : 自动  
工位 : 西咸双玉智能六自由度

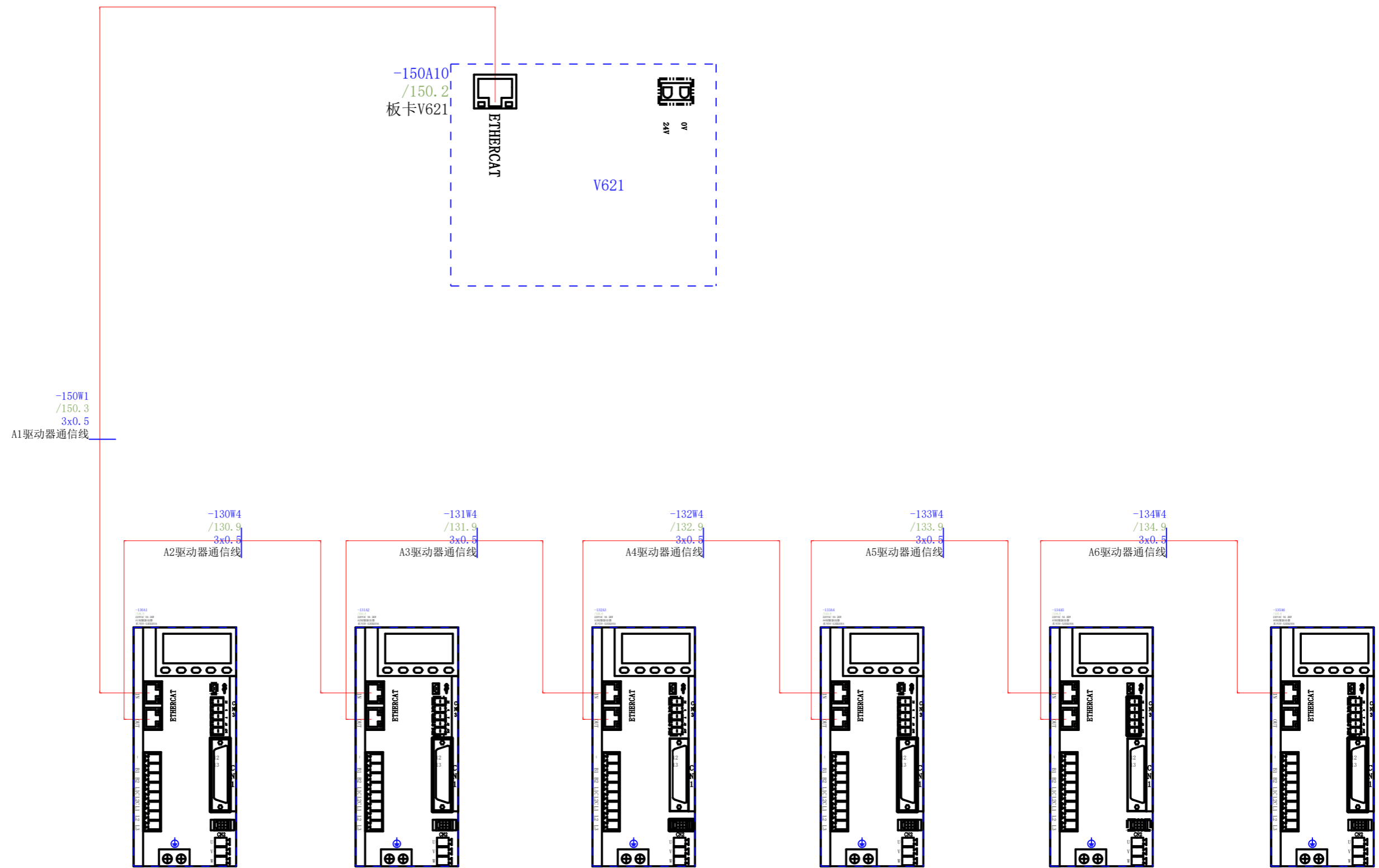
图纸编号 :  
设备编号 :  
EPLAN版本 : EPLAN P8 2.7  
备注 : 六自由度

Number of pages : 19

设计 :	封页 Cover sheet				工位号 西咸双玉智能六自由度	
西咸双玉	设备编号 : 设备类型 : 自动 图纸编号 :	修改 : ADMINISTRATOR 检查 : Yukang Shi	西咸双玉智能六自由度		上一页 下一页 2 总页数 16	当前页 1

Page	PAGE DESCRIPTION	DATE	EDITED BY
=XYSY01_01+00/1	封页 Cover sheet	2022/9/26/周一	
=XYSY01_01+00/2	目录 Table of contents	2022/9/26/周一	
=XYSY01_01+00/13			
=XYSY01_01+00/40	网络布局图	2022/3/22/周二	
=XYSY01_01+00/100	主控柜接地排端子分布	2022/9/26/周一	
=XYSY01_01+00/101	主控柜主电源（来自工厂配电）	2022/9/26/周一	
=XYSY01_01+00/110	主控柜二级断路器前220V电源供电	2022/4/18/周一	
=XYSY01_01+00/115	主控柜二级断路器前的24VDC供配电	2022/9/26/周一	
=XYSY01_01+00/130	主控柜220VAC伺服驱动器A1	2022/9/26/周一	
=XYSY01_01+00/131	主控柜220VAC伺服驱动器A2	2022/9/26/周一	
=XYSY01_01+00/132	主控柜220VAC伺服驱动器A3	2022/9/26/周一	
=XYSY01_01+00/133	主控柜220VAC伺服驱动器A4	2022/9/26/周一	
=XYSY01_01+00/134	主控柜220VAC伺服驱动器A5	2022/9/26/周一	
=XYSY01_01+00/135	主控柜220VAC伺服驱动器A6	2022/9/26/周一	
=XYSY01_01+00/140	伺服电机抱闸继电器	2022/9/26/周一	
=XYSY01_01+00/145	伺服外置制动电阻	2022/9/26/周一	
=XYSY01_01+00/150	控制单元总览	2022/9/26/周一	
=REP/1	部件汇总表 Summarized parts list	2022/9/26/周一	
=REP/2000	部件列表 Parts list	2022/9/26/周一	
=REP/2001	部件列表 Parts list	2022/9/26/周一	

PAGE	PAGE DESCRIPTION	DATE	EDITED BY



设计：

网络布局图



工位号 西咸双玉智能六自由度

西咸双玉

设备编号：  
设备类型：自动  
图纸编号：

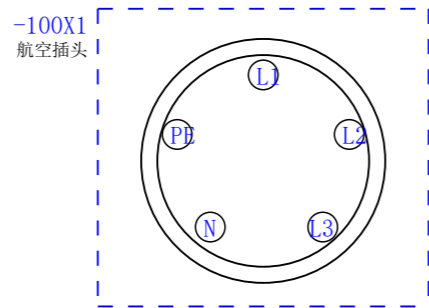
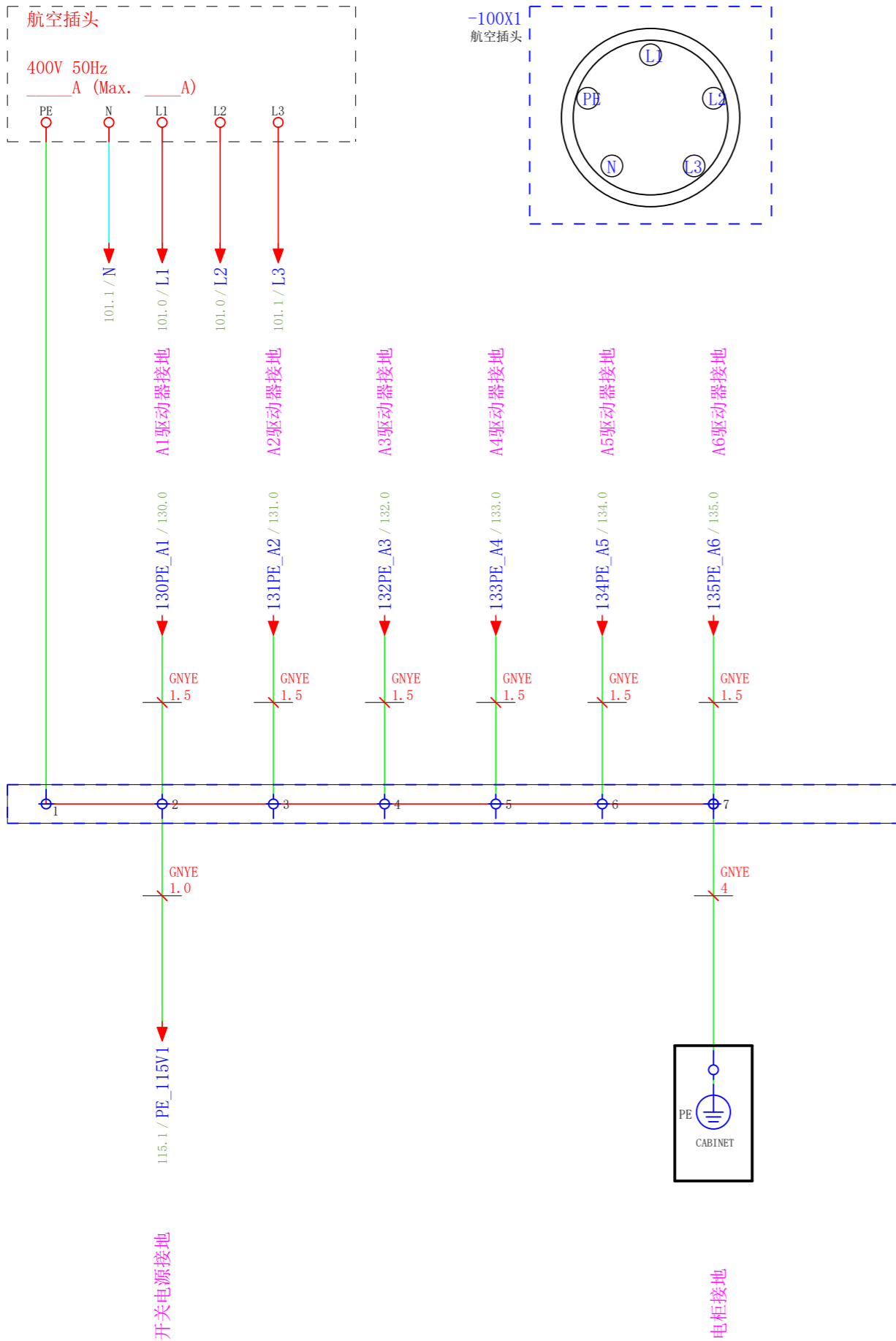
修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

西咸双玉智能六自由度



上一页 2  
下一页 100  
总页数 16

当前页 40



设计：

主控柜接地排端子分布

西咸双玉

设备编号：  
设备类型：自动  
图纸编号：

修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

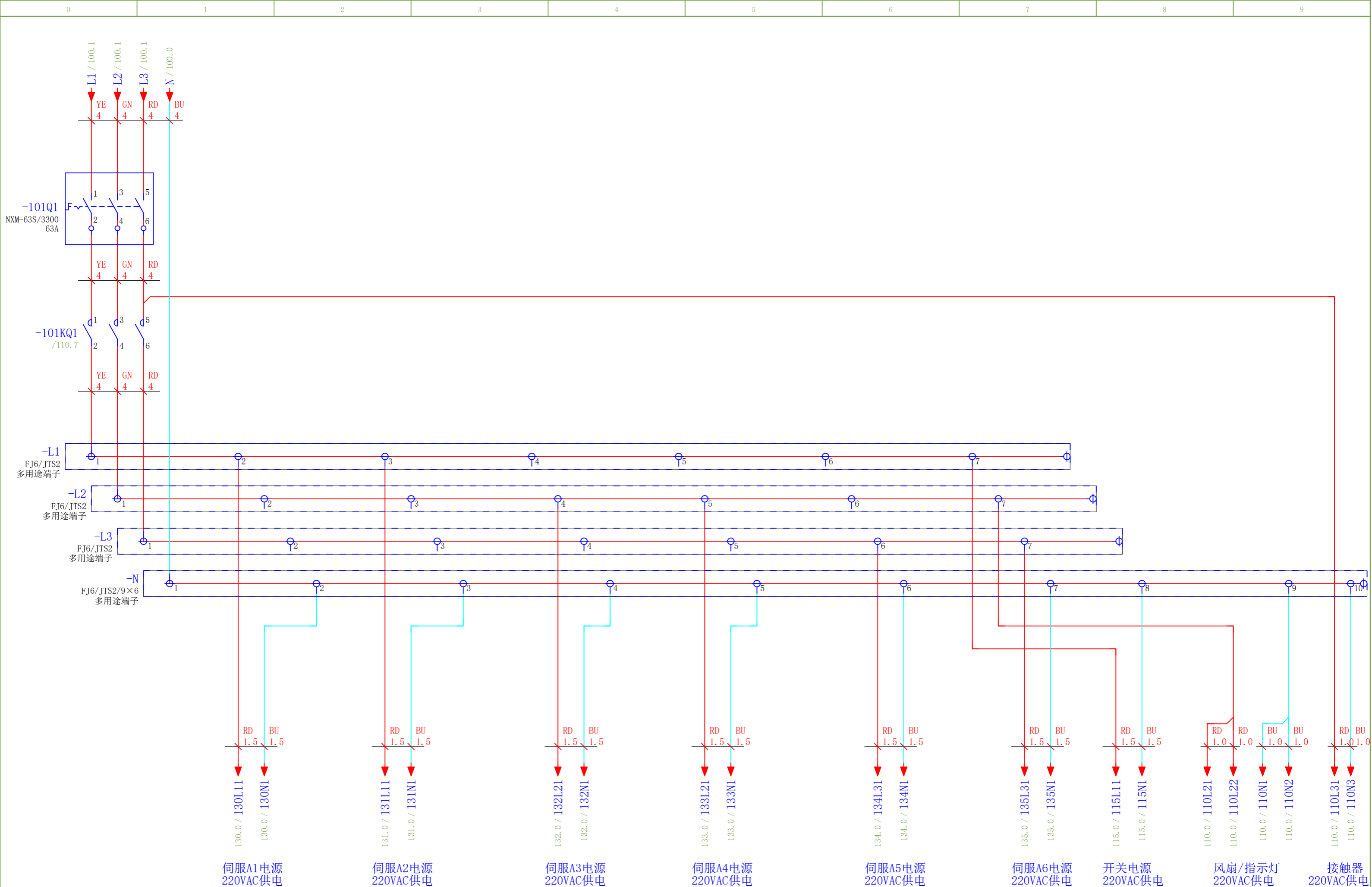
西咸双玉智能六自由度



工位号 西咸双玉智能六自由度

上一页 40  
下一页 101  
总页数 16

当前页  
100



设计：

主控柜主电源（来自工厂配电）

西咸双玉

设备编号：  
设备类型：自动  
图纸编号：

修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

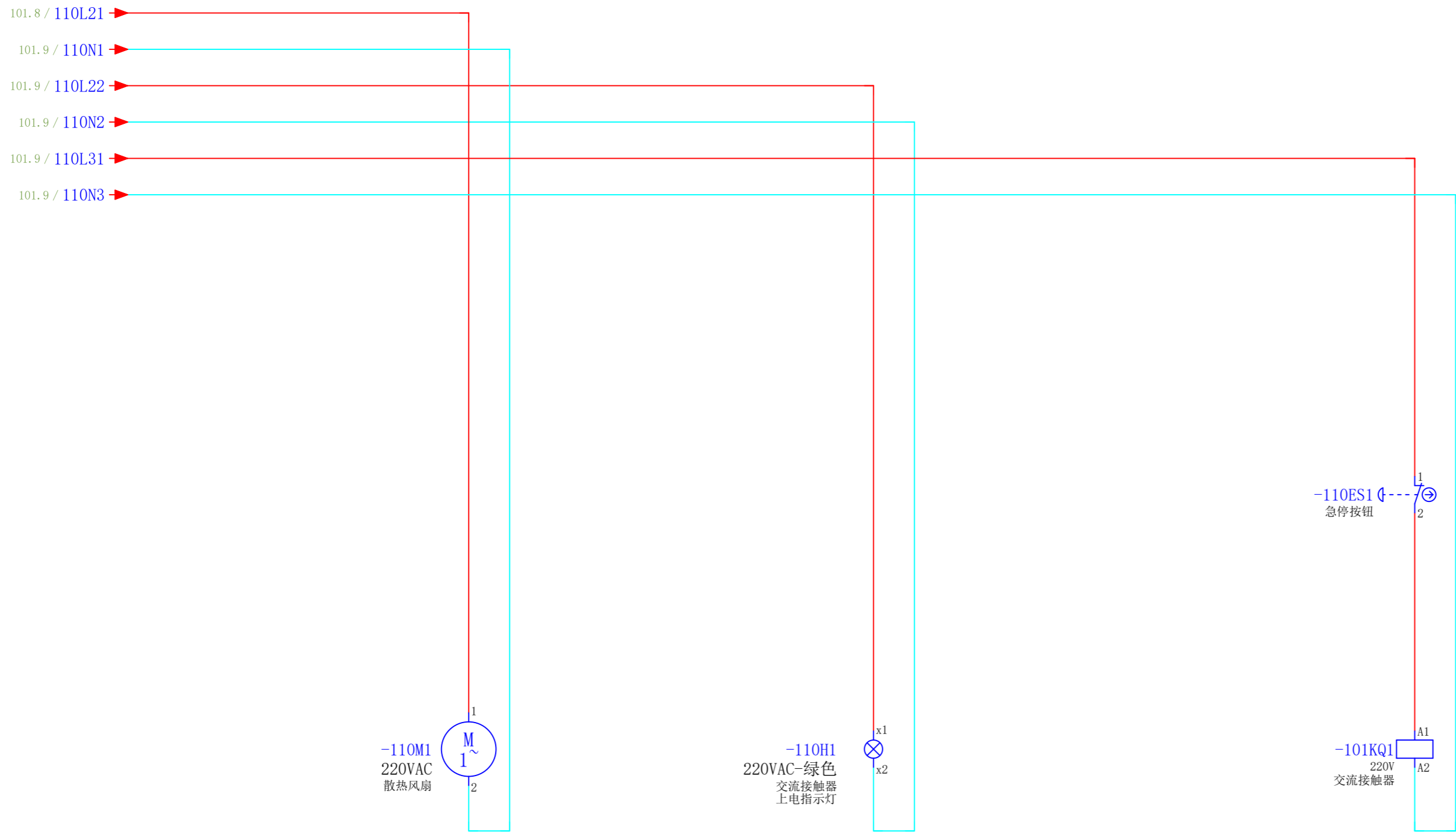
西咸双玉智能六自由度



工位号 西咸双玉智能六自由度

上一页 100  
下一页 110  
总页数 16

当前页 101



-110ES1  
急停按钮

-110M1  
220VAC  
散热风扇

-110H1  
220VAC-绿色  
交流接触器  
上电指示灯

-101KQ1  
220V  
交流接触器

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

设计：

主控柜二级断路器前220V电源供电

西咸双玉

设备编号：  
设备类型：自动  
图纸编号：

修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

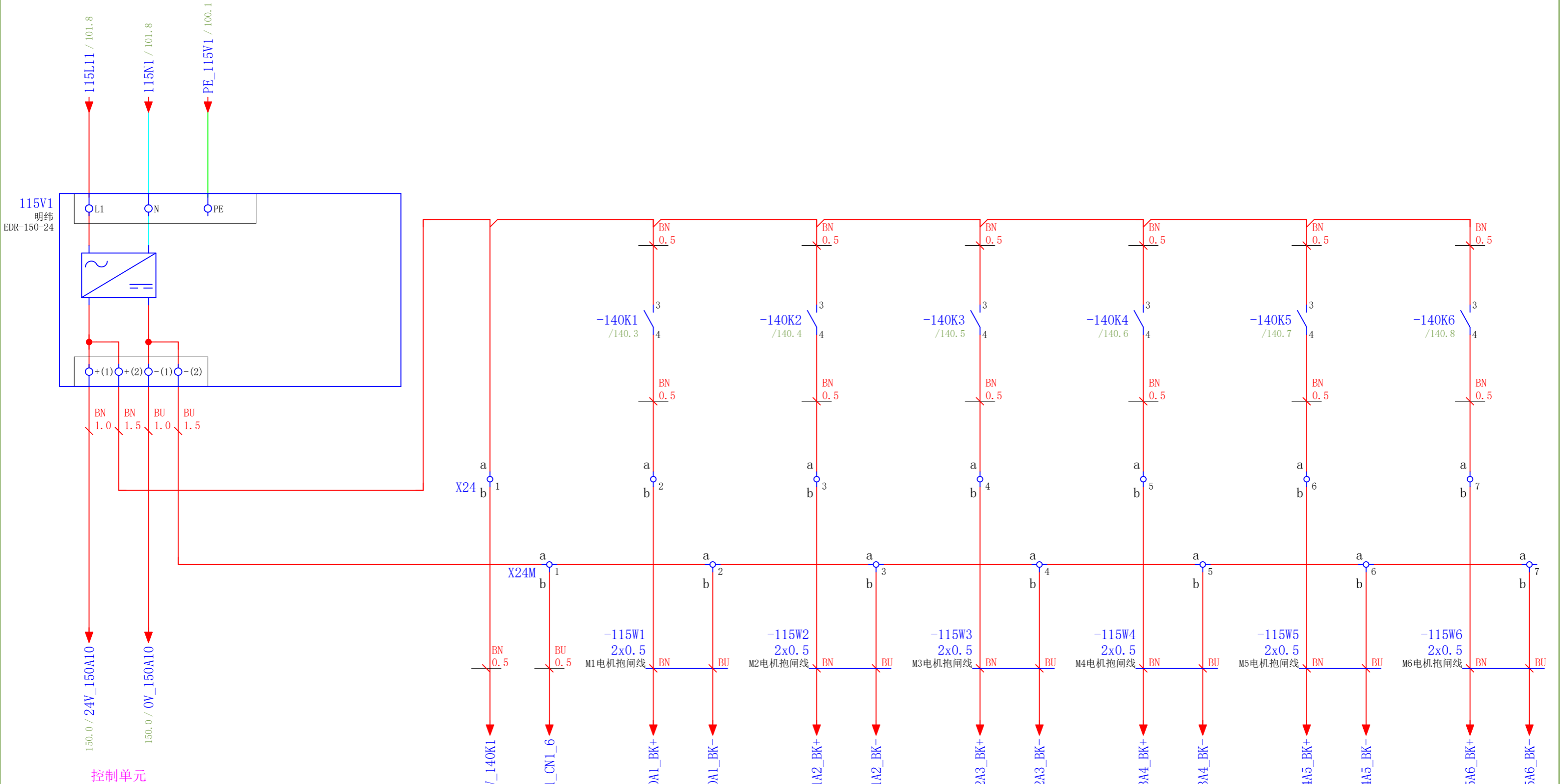
西咸双玉智能六自由度



工位号 西咸双玉智能六自由度

上一页	101
下一页	115
总页数	16

当前页  
110



控制单元

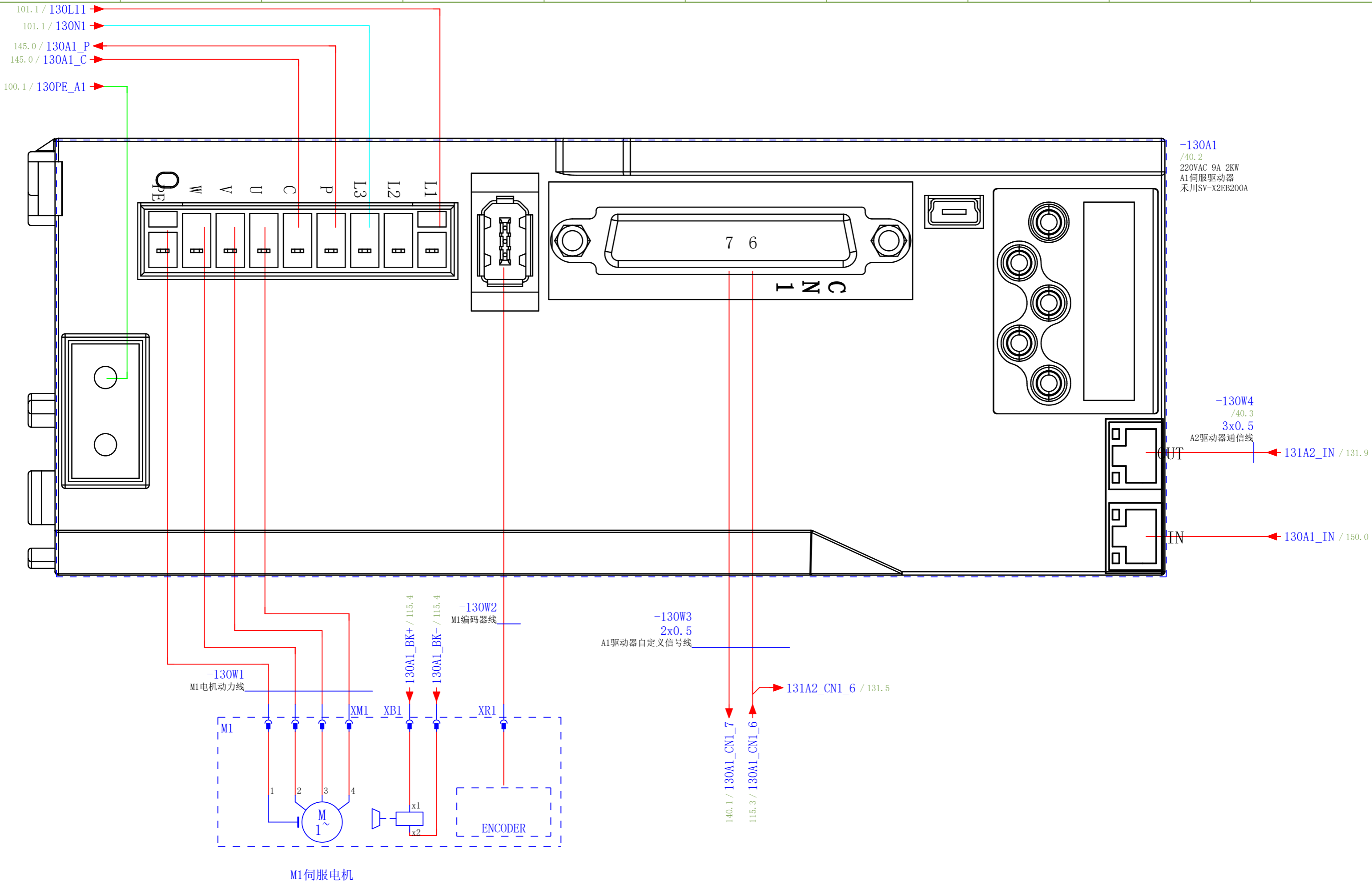
端子引脚示意图

端子排命名规则：  
设备标识符\_名称+出口方向。例：X24:1a

a  
b

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)

设计：		主控柜二级断路器前的24VDC供配电				工位号 西咸双玉智能六自由度	
西咸双玉		设备编号：	修改：ADMINISTRATOR	西咸双玉智能六自由度		上一页 110	当前页 115
		设备类型：自动	检查：Yukang Shi		下一页 130		
		图纸编号：		总页数 16			



-130A1  
/40.2  
220VAC 9A 2KW  
A1伺服驱动器  
禾川SV-X2EB200A

-130W4  
/40.3  
3x0.5  
A2驱动器通信线

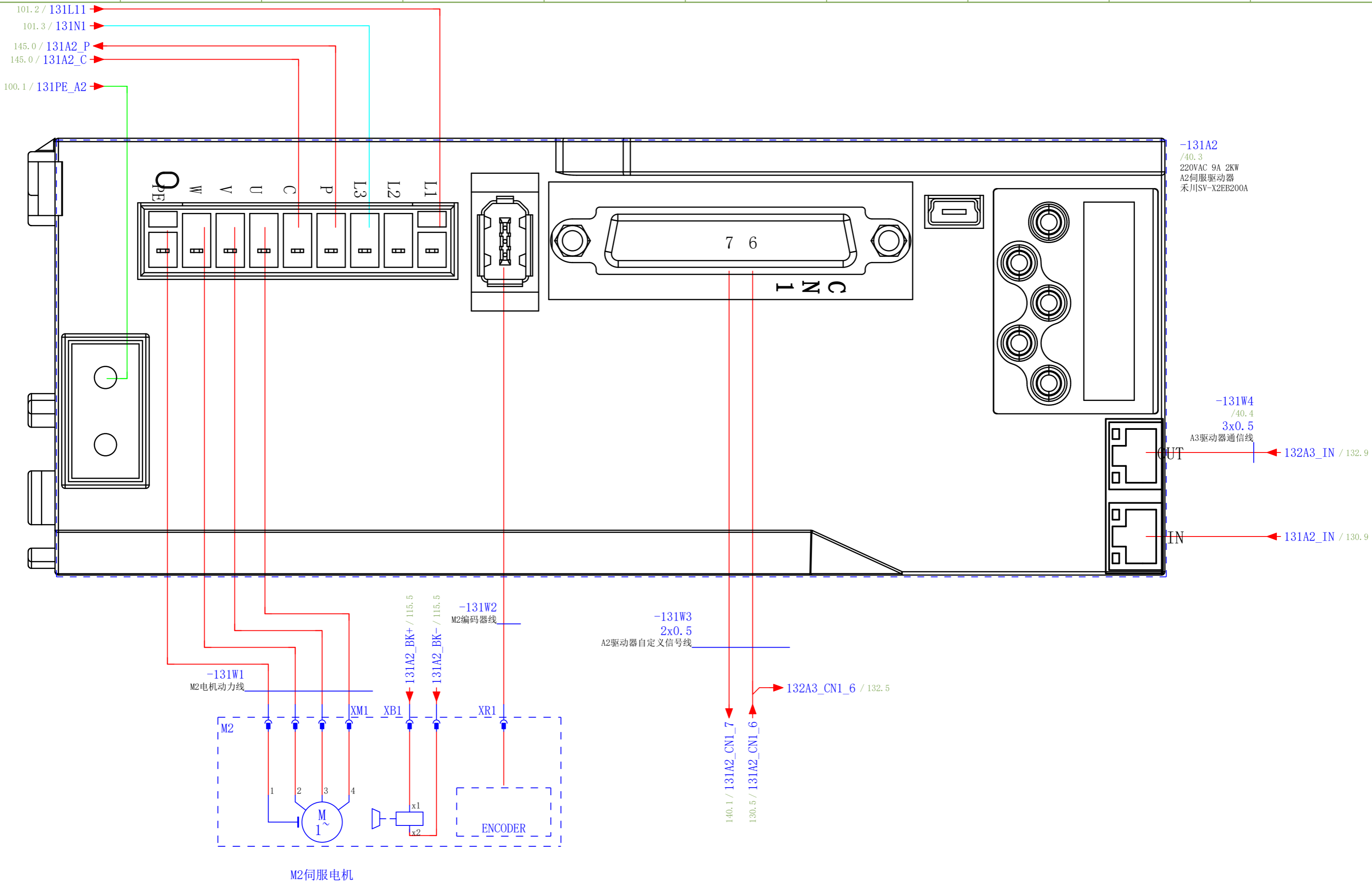
-130W3  
2x0.5  
A1驱动器自定义信号线

-130W1  
M1电动力线

-130W2  
M1编码器线

M1伺服电机





设计：

主控柜220VAC伺服驱动器A2

西咸双玉

设备编号：  
设备类型：自动  
图纸编号：

修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

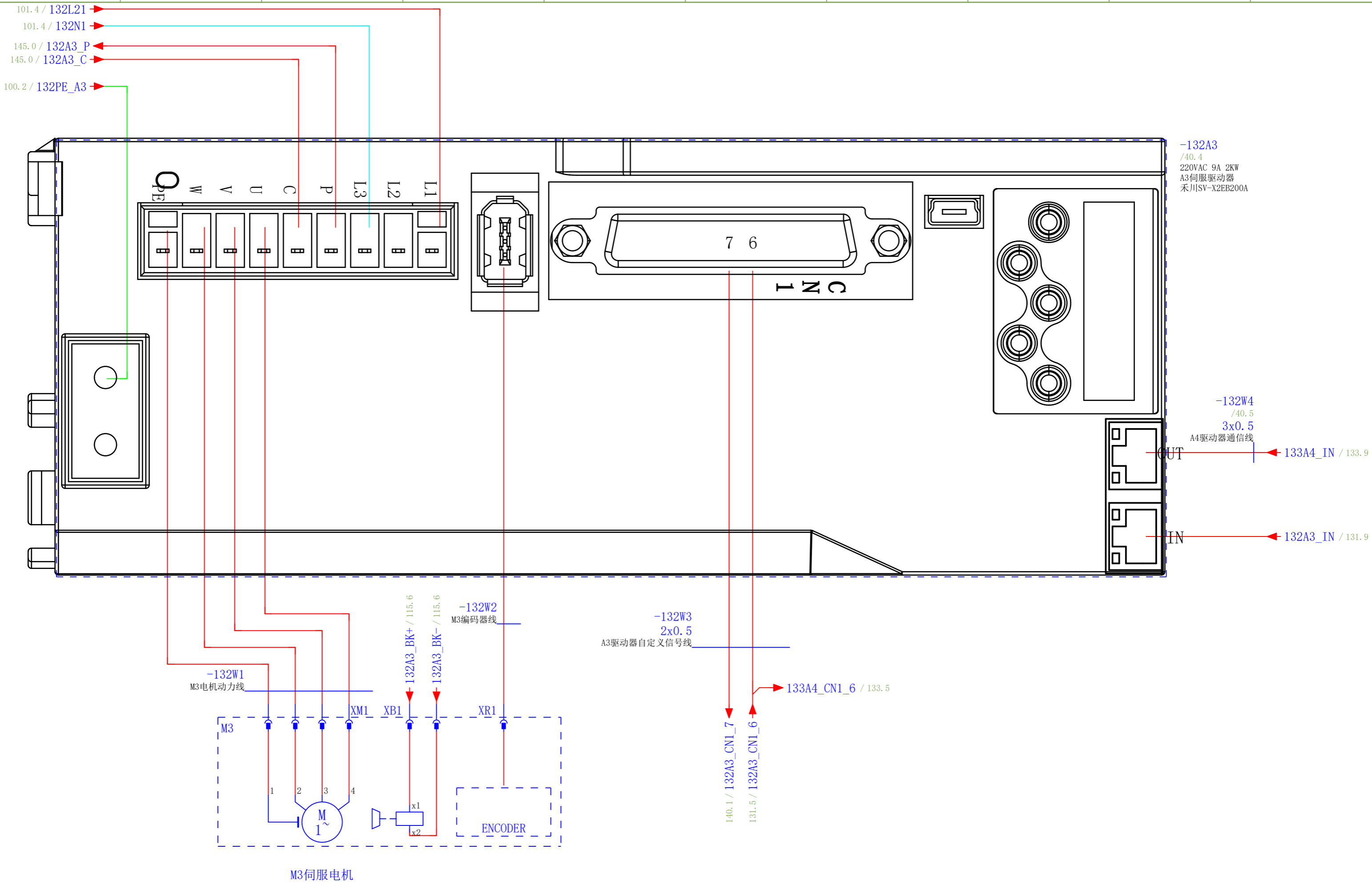
西咸双玉智能六自由度



工位号 西咸双玉智能六自由度

上一页 130  
下一页 132  
总页数 16

当前页 131



设计：

主控柜220VAC伺服驱动器A3

西咸双玉

设备编号：  
设备类型：自动  
图纸编号：

修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

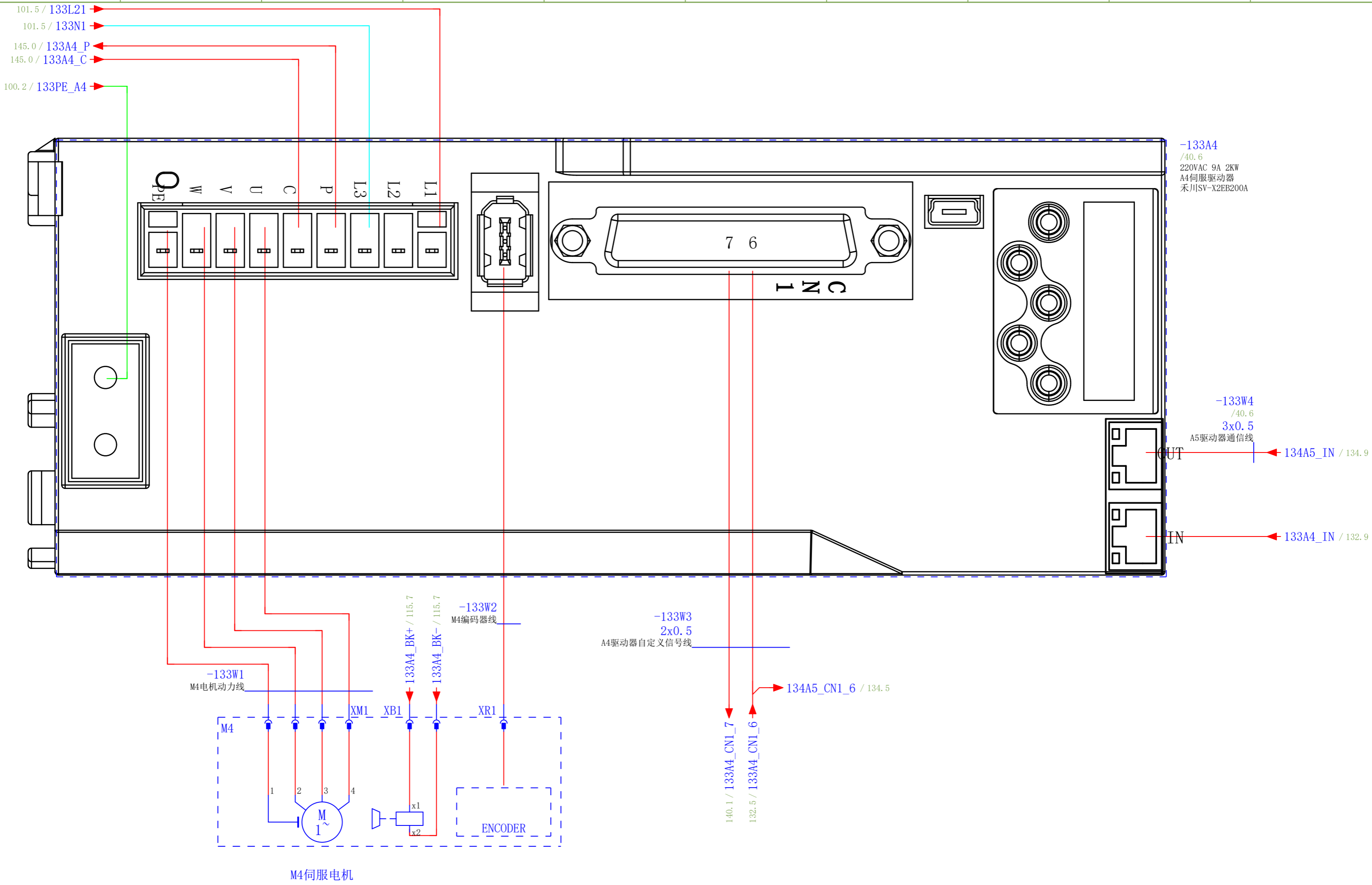
西咸双玉智能六自由度



工位号 西咸双玉智能六自由度

上一页 131  
下一页 133  
总页数 16

当前页 132



设计：

主控柜220VAC伺服驱动器A4

西咸双玉

设备编号：  
设备类型：自动  
图纸编号：

修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

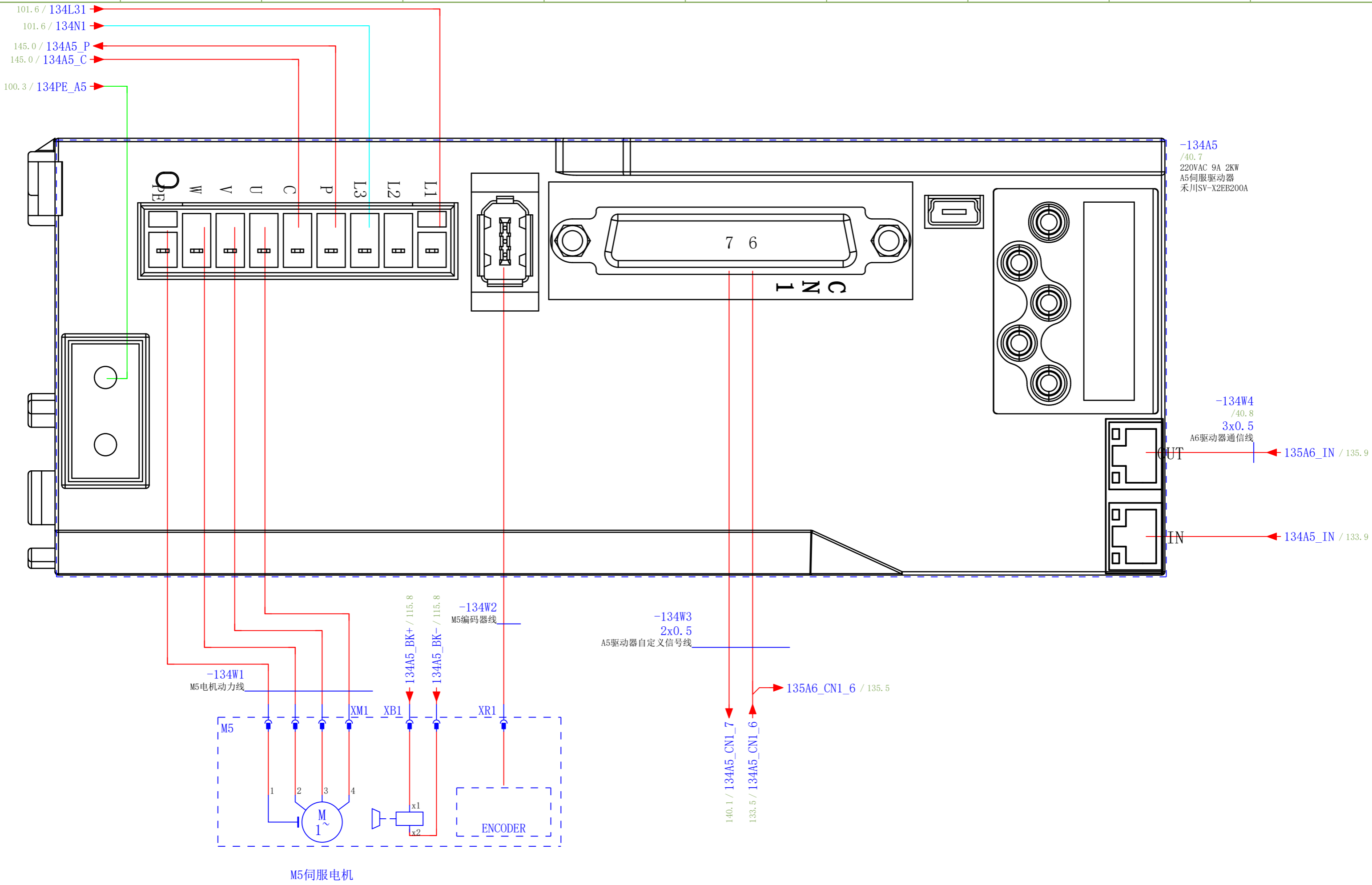
西咸双玉智能六自由度



工位号 西咸双玉智能六自由度

上一页 132  
下一页 134  
总页数 16

当前页 133



设计：

主控柜220VAC伺服驱动器A5

西咸双玉

设备编号：  
设备类型：自动  
图纸编号：

修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

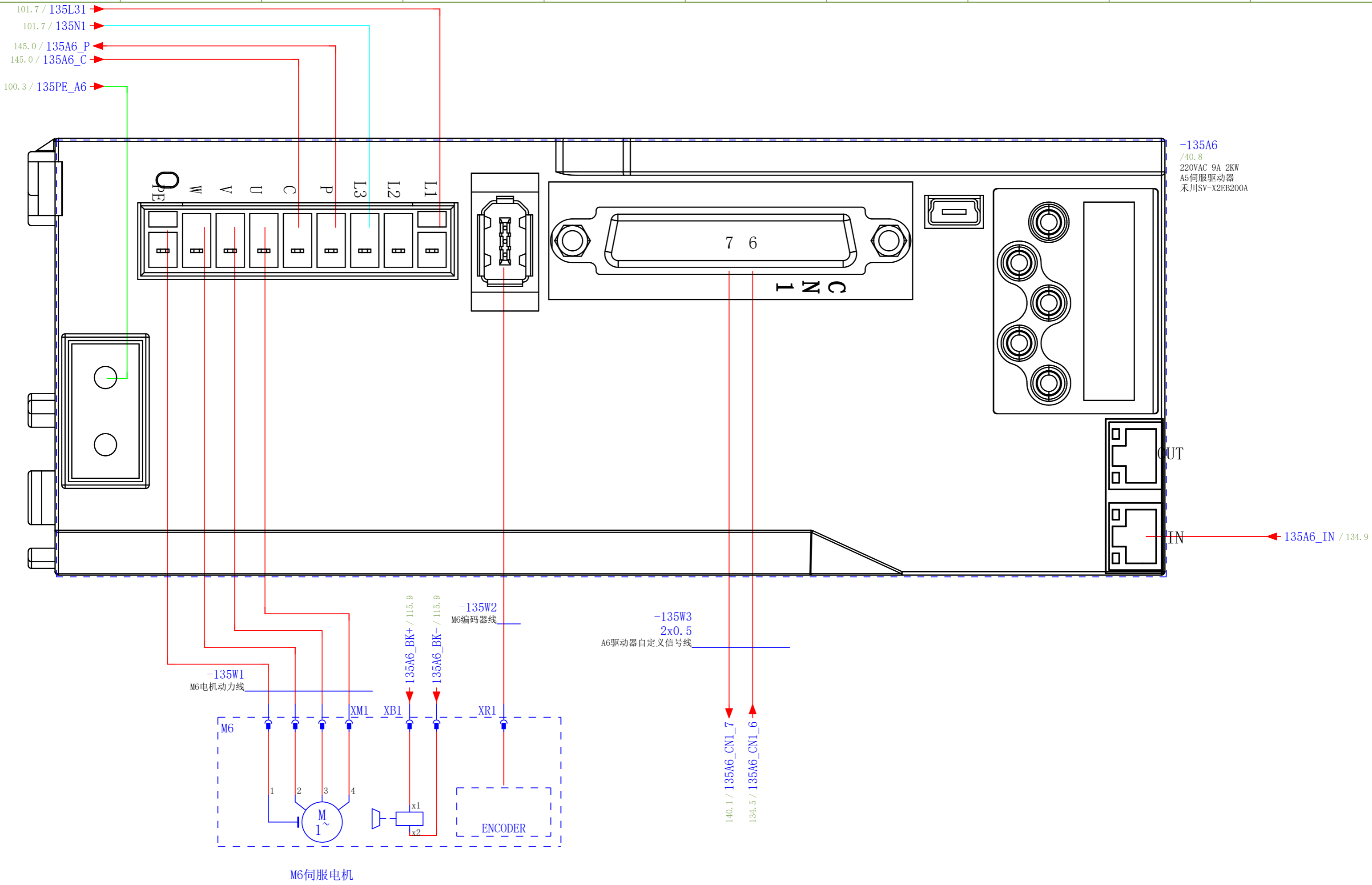
西咸双玉智能六自由度



工位号 西咸双玉智能六自由度

上一页 133  
下一页 135  
总页数 16

当前页 134



-135A6  
/40.8  
220VAC 9A 2KW  
A5伺服驱动器  
禾川SV-X2EB200A

-135W1  
M6电动力线

-135W2  
M6编码器线

-135W3  
2x0.5  
A6驱动器自定义信号线

M6伺服电机

设计：

主控柜220VAC伺服驱动器A6

西咸双玉

设备编号：  
设备类型：自动  
图纸编号：

修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

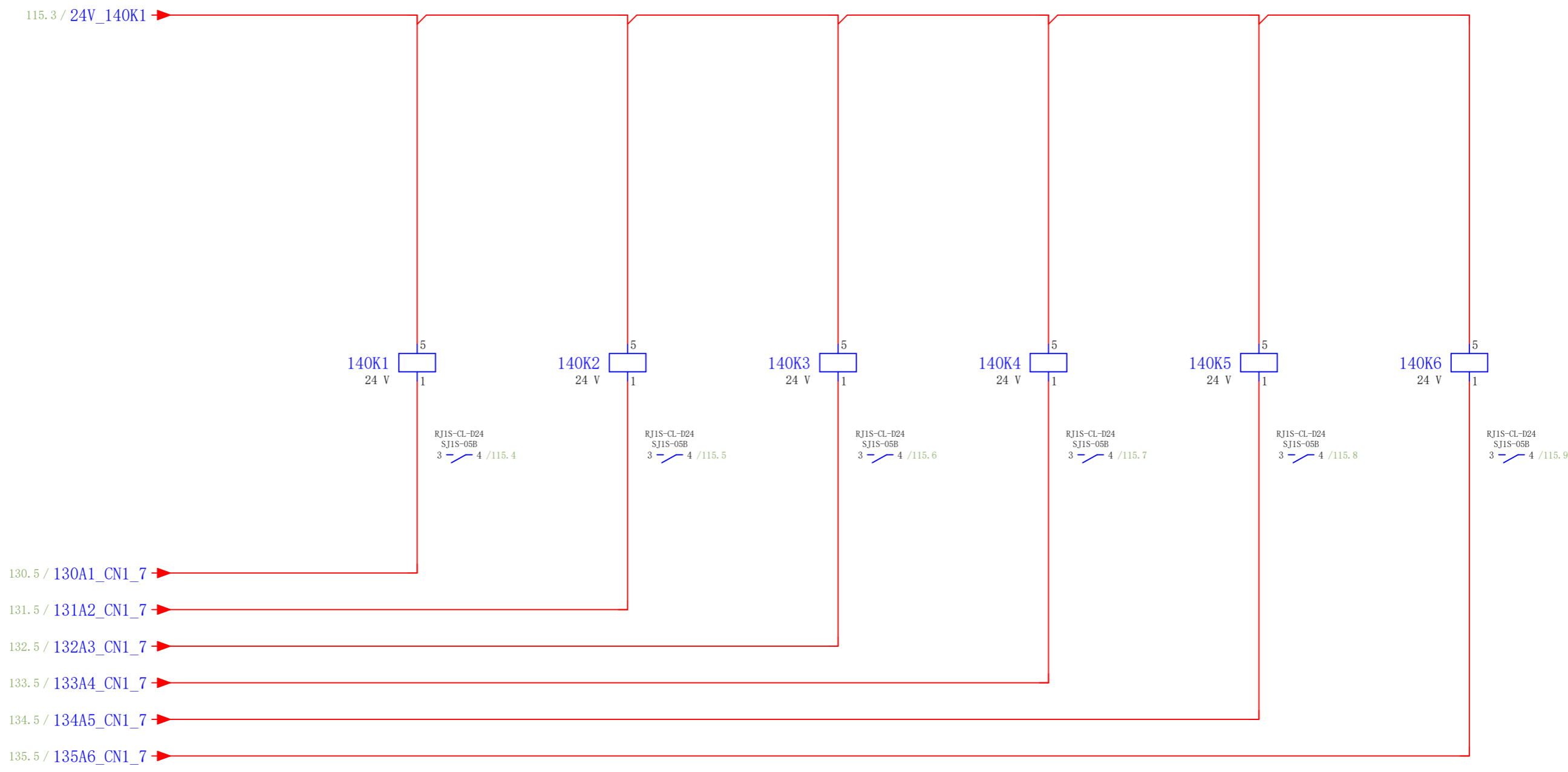
西咸双玉智能六自由度



工位号 西咸双玉智能六自由度

上一页	134
下一页	140
总页数	16

当前页  
135



设计：

伺服电机抱闸继电器



工位号 西咸双玉智能六自由度

西咸双玉

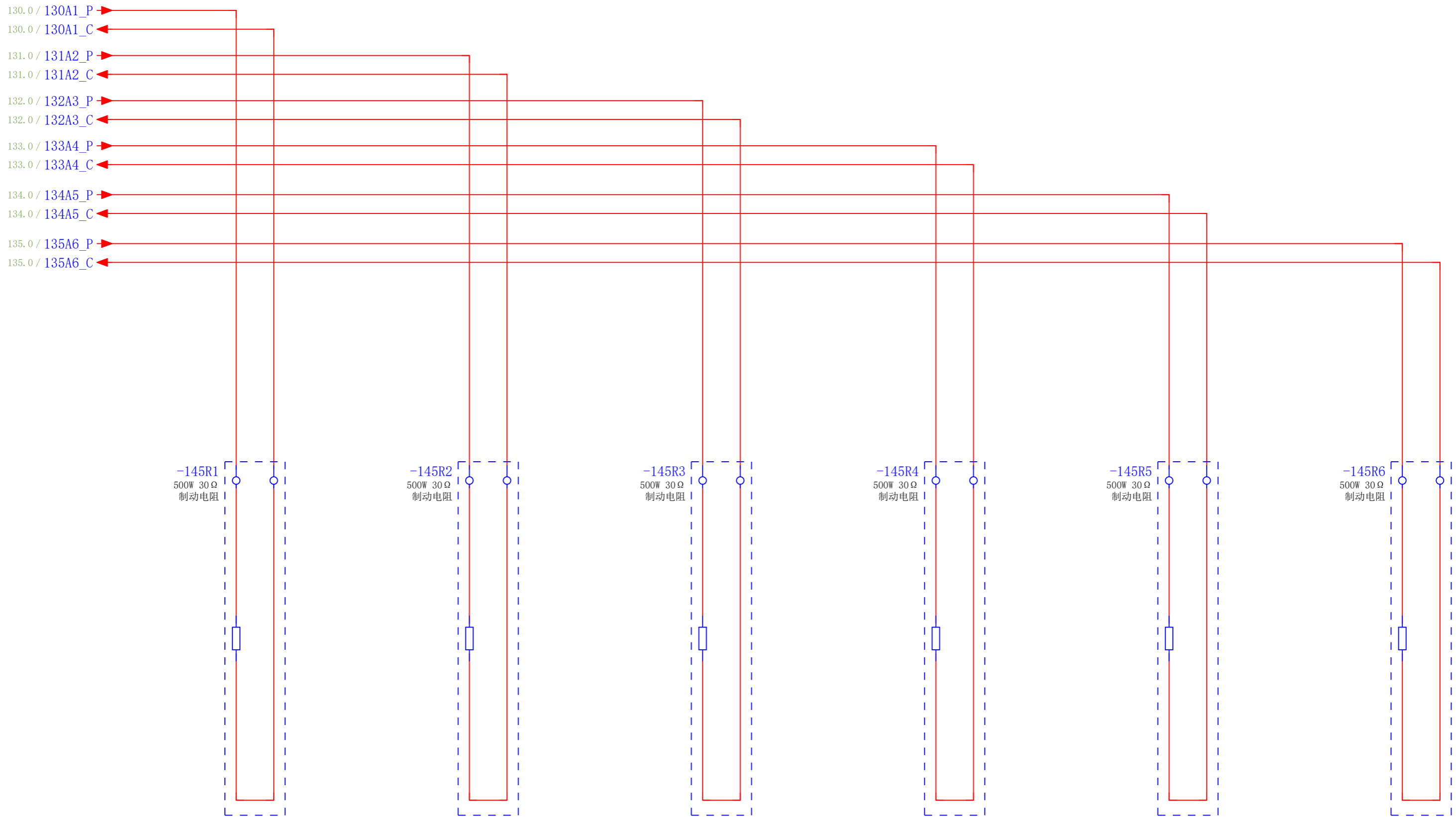
设备编号：  
设备类型：自动  
图纸编号：

修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

西咸双玉智能六自由度

上一页	135
下一页	145
总页数	16

当前页  
140



设计：

伺服外置制动电阻

西咸双玉

设备编号：  
设备类型：自动  
图纸编号：

修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

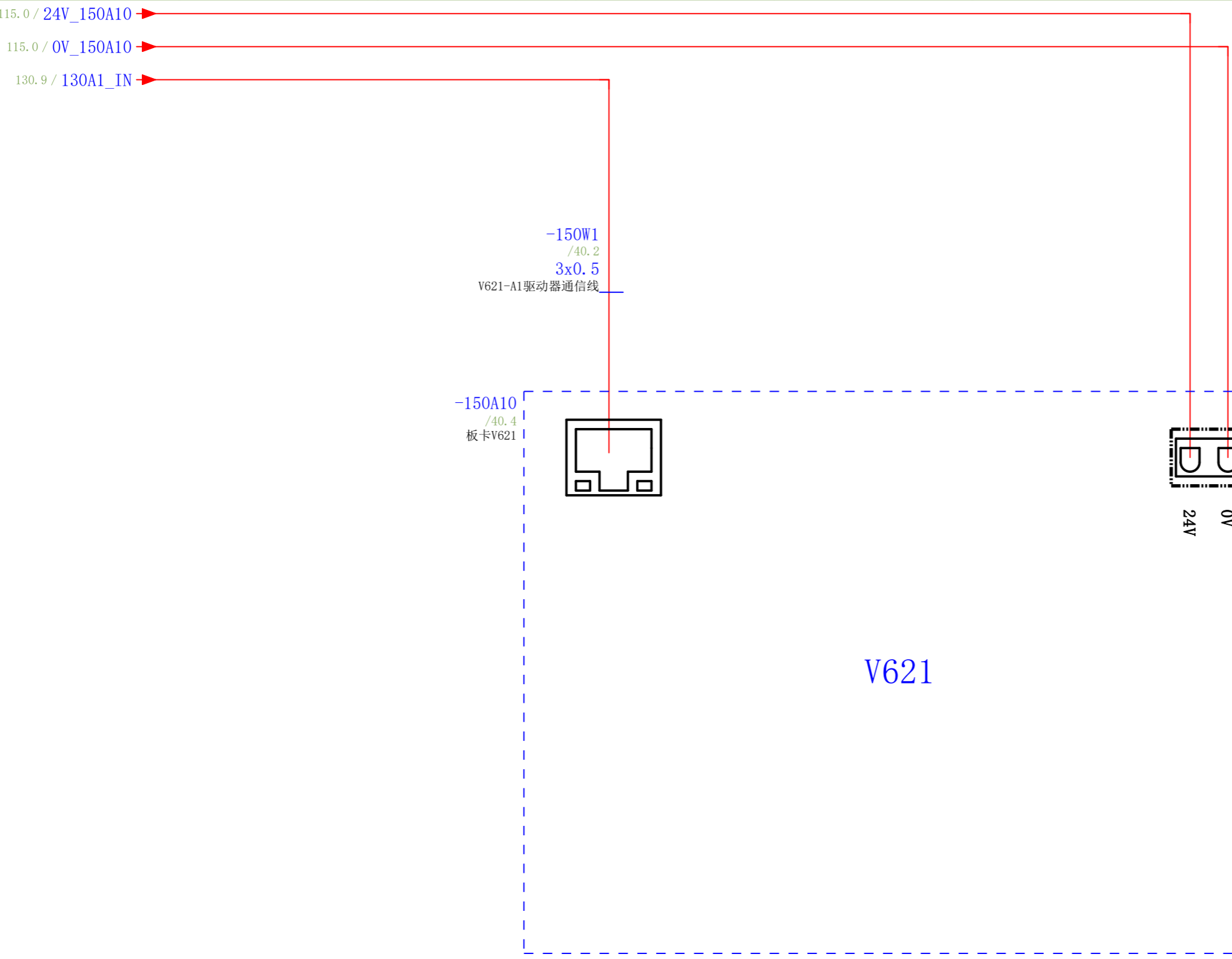
西咸双玉智能六自由度



工位号 西咸双玉智能六自由度

上一页	140
下一页	150
总页数	16

当前页  
145



设计：

控制单元总览



工位号 西咸双玉智能六自由度

西咸双玉

设备编号：  
设备类型：自动  
图纸编号：

修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

西咸双玉智能六自由度

全控科技  
AllController

上一页	145
下一页	=REP+/1
总页数	16

当前页  
150





DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=XXSY01_01+00-130A1	1	禾川	SV-X2EB200A-A	220VAD 2KW 9A	130
=XXSY01_01+00-131A2	1	禾川	SV-X2EB200A-A	220VAD 2KW 9A	131
=XXSY01_01+00-132A3	1	禾川	SV-X2EB200A-A	220VAD 2KW 9A	132
=XXSY01_01+00-133A4	1	禾川	SV-X2EB200A-A	220VAD 2KW 9A	133
=XXSY01_01+00-134A5	1	禾川	SV-X2EB200A-A	220VAD 2KW 9A	134
=XXSY01_01+00-135A6	1	禾川	SV-X2EB200A-A	220VAD 2KW 9A	135
=XXSY01_01+00-150A10	1	全控	V621	控制单元	150
=XXSY01_01+00-110ES1	1	CHT	CHT.574017	E-stop Pushbutton, dia. 22mm, red color, 1 NC contact, comformity with RoHS	110
=XXSY01_01+00-110H1	1	CHT	CHT.592720	Pilot Light, dia. 22mm, with capacitor, 220VAC, green color, short height range, comformity with RoHS	110
=XXSY01_01+00-140K1	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=XXSY01_01+00-140K1	1	和泉	SJ1S-05B		140
=XXSY01_01+00-140K2	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=XXSY01_01+00-140K2	1	和泉	SJ1S-05B		140
=XXSY01_01+00-140K3	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=XXSY01_01+00-140K3	1	和泉	SJ1S-05B		140
=XXSY01_01+00-140K4	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=XXSY01_01+00-140K4	1	和泉	SJ1S-05B		140
=XXSY01_01+00-140K5	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=XXSY01_01+00-140K5	1	和泉	SJ1S-05B		140
=XXSY01_01+00-140K6	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=XXSY01_01+00-140K6	1	和泉	SJ1S-05B		140
=XXSY01_01+00-101KQ1	1	CHT	CJX2-4011	交流接触器 3P+1NC+1NO	110
=XXSY01_01+00-L1	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/6×6	1进(10mm²)6出(2.5mm²)	101
=XXSY01_01+00-L2	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/6×6	1进(10mm²)6出(2.5mm²)	101
=XXSY01_01+00-L3	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/6×6	1进(10mm²)6出(2.5mm²)	101
=XXSY01_01+00-110M1	1	兴科泰	DP200A	220VAC	110
=XXSY01_01+00-N	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/9×6	1进(10mm²)9出(2.5mm²)	101
=XXSY01_01+00-101Q1	1	CHT	NXM-63S/3300	断路器 3P 63A	101
=XXSY01_01+00-145R1	1	RXLG	RXLG500W30RJ卧式	500W 30Ω	145
=XXSY01_01+00-145R2	1	RXLG	RXLG500W30RJ卧式	500W 30Ω	145

设计：	部件列表 Parts list			 <b>全控科技</b> AllController	工位号 西咸双玉智能六自由度		
西咸双玉	设备编号：	修改：ADMINISTRATOR	西咸双玉智能六自由度		上一页	1	当前页 2000
	设备类型：自动	检查：Yukang Shi			下一页	2001	
	图纸编号：				总页数	3	

