



南京全控航空科技有限公司

项目名称 : 长峰航天六轴

项目编号 : CFHT01\_01

设备类型 : 自动

工位 : 长峰航天六轴

图纸编号 : CFHT01\_01

设备编号 : ACE6

EPLAN版本 : EPLAN P8 2.7

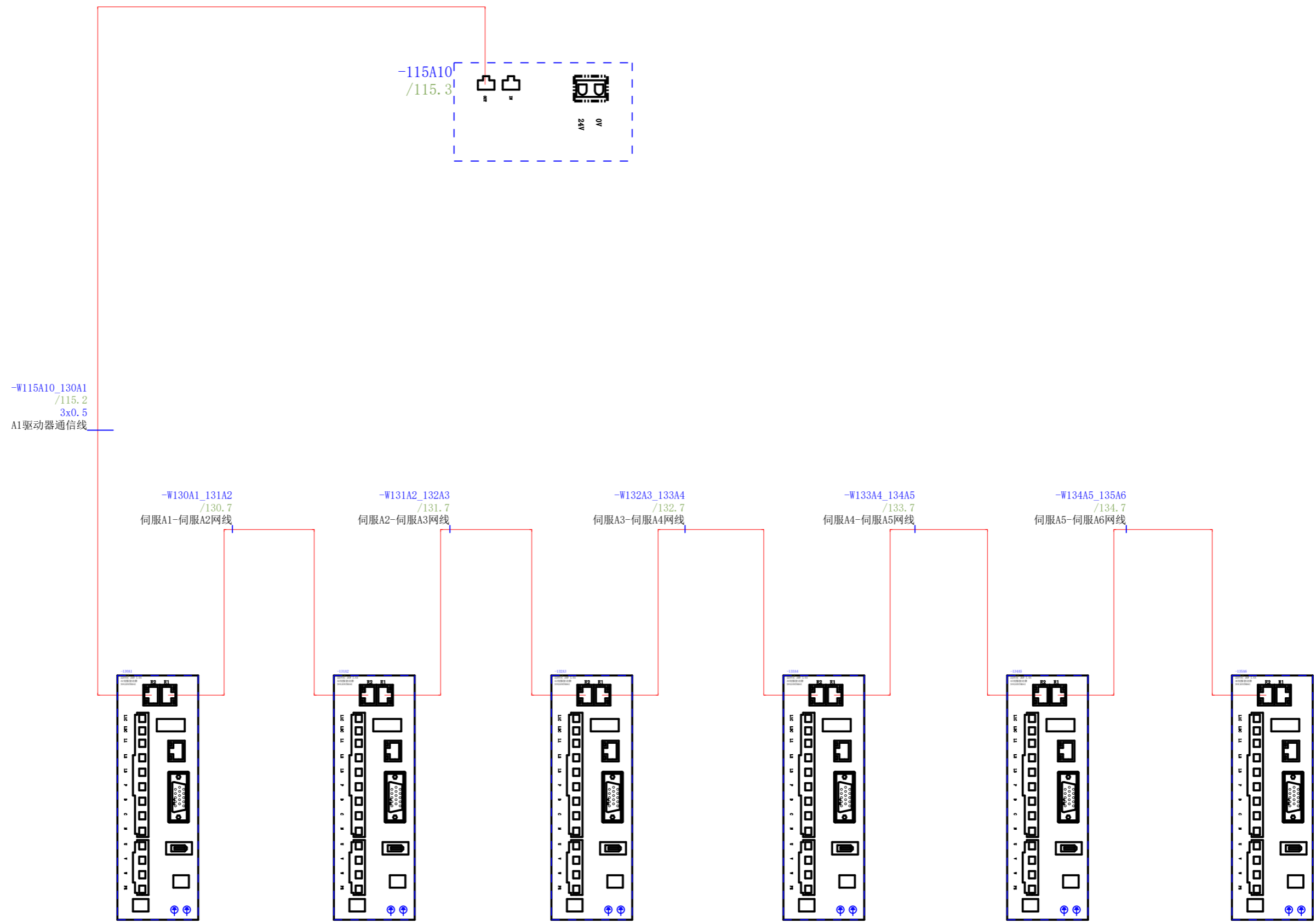
备注 : 六自由度

Number of pages : 22

设计:	封页 Cover sheet				工位号 长峰航天六轴	
长峰航天六轴	设备编号 : ACE6 设备类型 : 自动 图纸编号 : CFHT01_01	修改 : ADMINISTRATOR 检查 : Yukang Shi	长峰航天六轴		上一页	当前页
中国				下一页 2	1	
				总页数 19		

Page	PAGE DESCRIPTION	DATE	EDITED BY
=CFHT01_01+00/1	封页 Cover sheet	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/2	目录 Table of contents	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/40	网络布局图	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/50	主控制柜尺寸外观	2021/11/25/周四	
=CFHT01_01+00/51	主控制柜外接线缆	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/52	主控制柜内安装板布局	2022/8/8/周一	
=CFHT01_01+00/100	主控柜接地排端子分布	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/101	主控柜主电源（来自工厂配电）	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/110	主控柜二级断路器前220V电源供电	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/115	控制单元24VDC供配电	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/116	电机24VDC抱闸供配电	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/130	主控柜220VAC伺服驱动器A1	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/131	主控柜220VAC伺服驱动器A2	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/132	主控柜220VAC伺服驱动器A3	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/133	主控柜220VAC伺服驱动器A4	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/134	主控柜220VAC伺服驱动器A5	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/135	主控柜220VAC伺服驱动器A6	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/140	伺服电机抱闸继电器	2022/9/7/周三	
=CFHT01_01+00/145	伺服外置制动电阻	2022/9/7/周三	
=REP/1	部件汇总表 Summarized parts list	2022/9/7/周三	
=REP/2000	部件列表 Parts list	2022/9/7/周三	
=REP/2001	部件列表 Parts list	2022/9/7/周三	

PAGE	PAGE DESCRIPTION	DATE	EDITED BY



设计：

主控制柜尺寸外观



工位号 长峰航天六轴

长峰航天六轴  
中国

设备编号：ACE6  
设备类型：自动  
图纸编号：CFHT01\_01

修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

长峰航天六轴



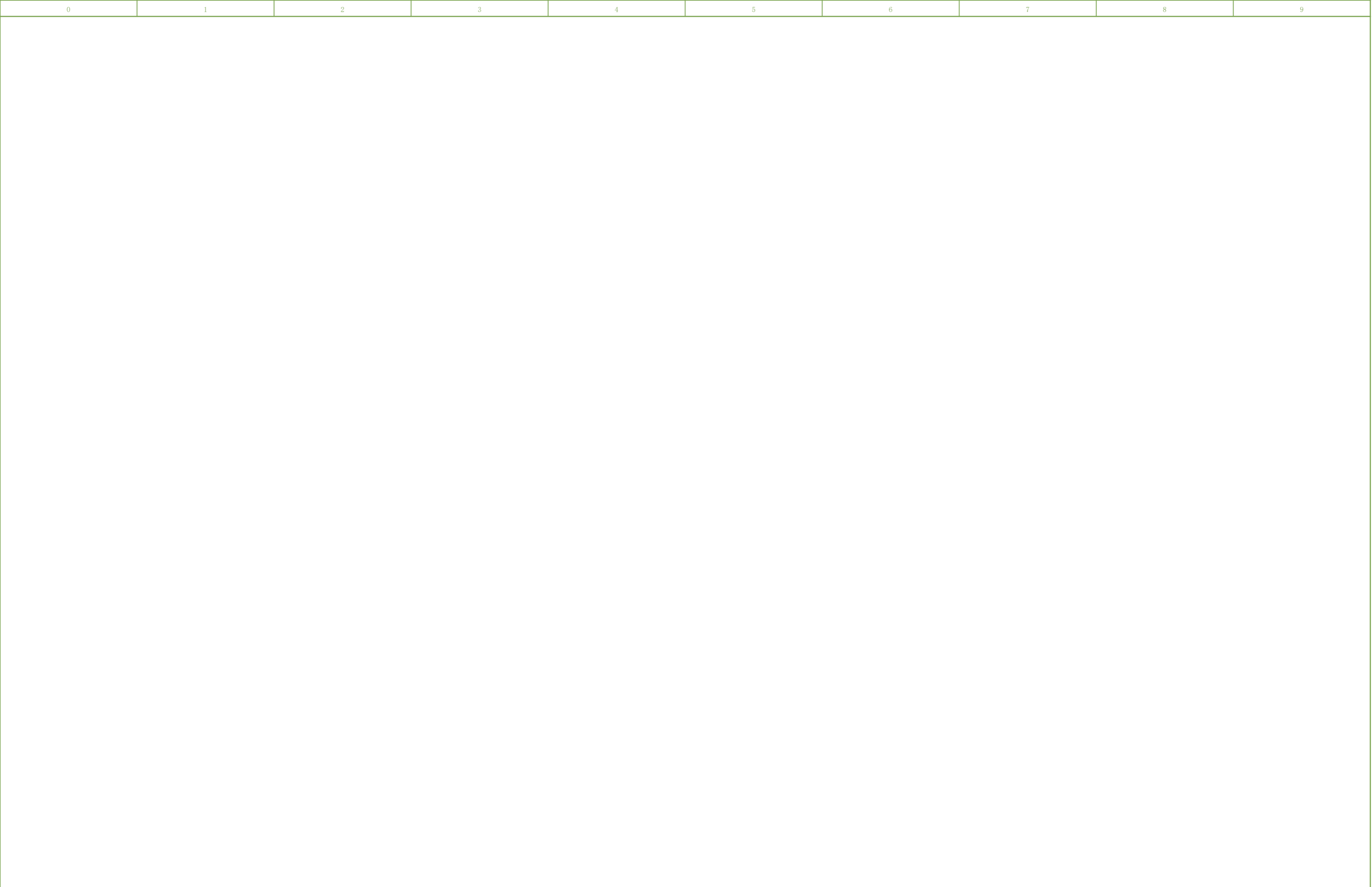
上一页	40
下一页	51
总页数	19

当前页  
50

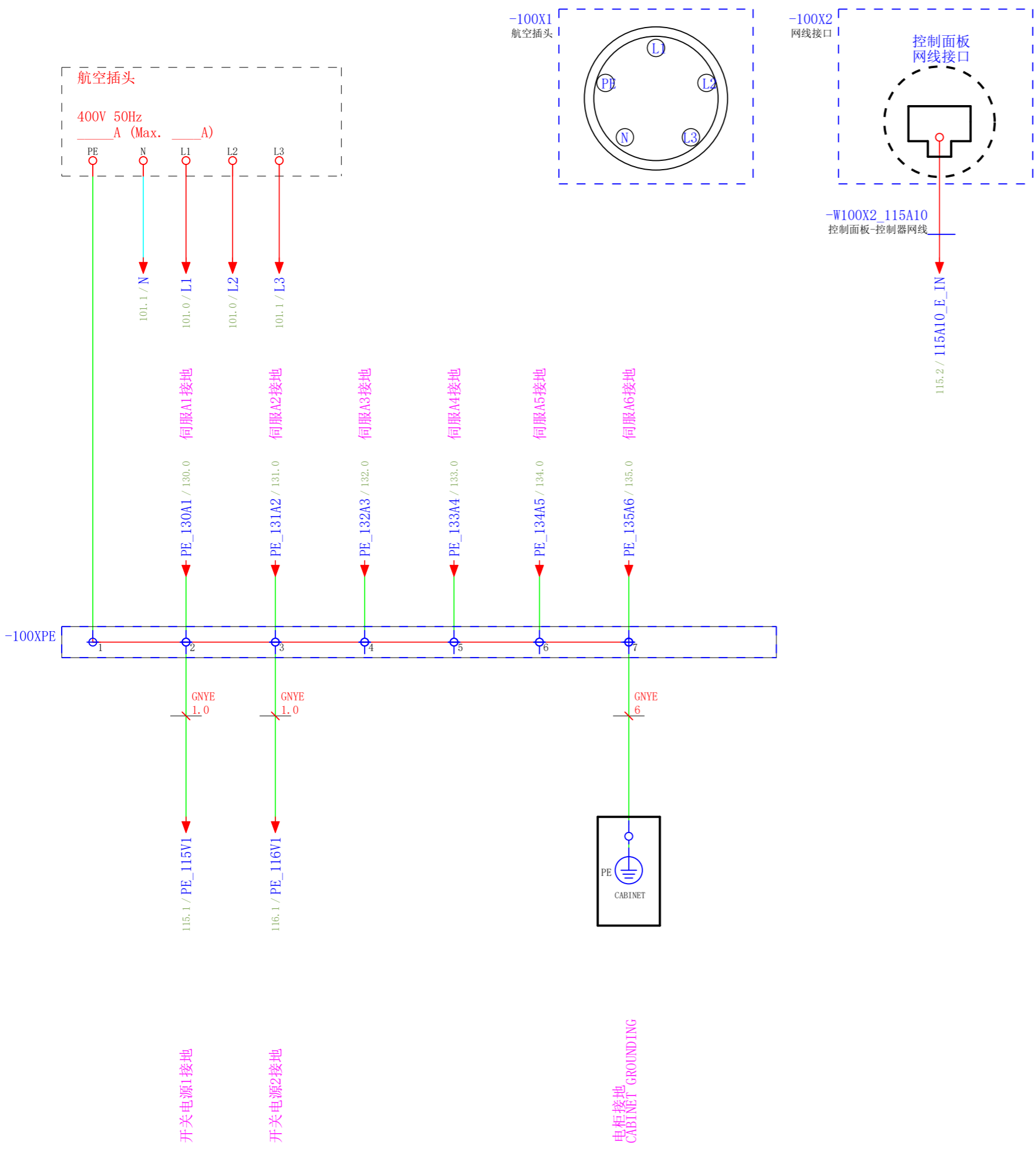
主控柜电缆清单

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
-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
-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
-133W1	M4电机动力线
-133W2	M4编码器线
-133W3	A4驱动器自定义信号线
-134W1	M5电机动力线
-134W2	M5编码器线
-134W3	A5驱动器自定义信号线
-135W1	M6电机动力线

-135W2	M6编码器线
-135W3	A6驱动器自定义信号线



设计：	主控制柜内安装板布局				工位号 长峰航天六轴	
长峰航天六轴	设备编号：ACE6	修改：ADMINISTRATOR	长峰航天六轴		上一页 51	当前页 52
中国	设备类型：自动	检查：Yukang Shi			下一页 100	
	图纸编号：CFHT01_01			总页数 19		



设计：  
长峰航天六轴  
中国

主控柜接地排端子分布

设备编号：ACE6  
设备类型：自动  
图纸编号：CFHT01\_01

修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

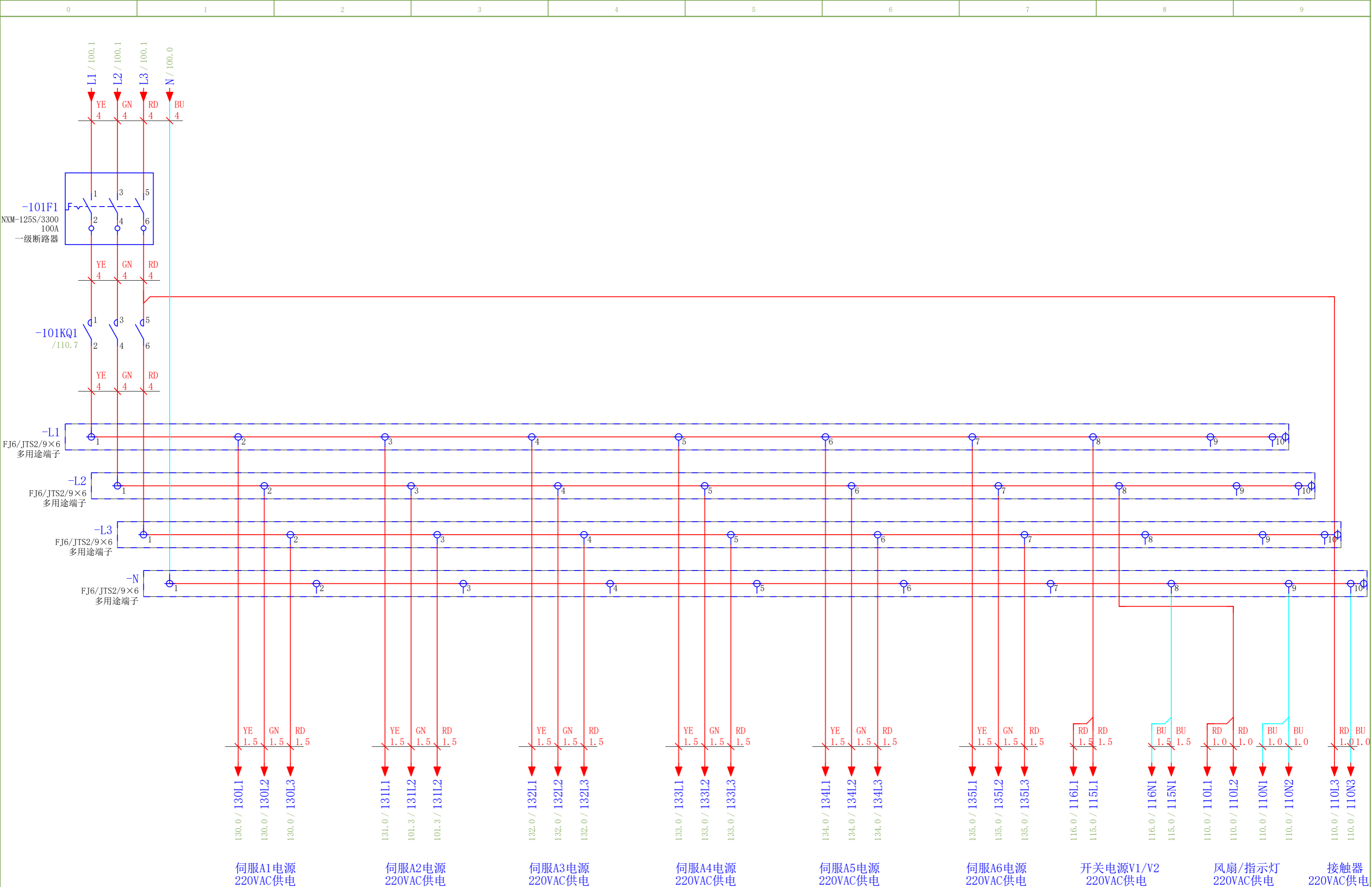
长峰航天六轴



工位号 长峰航天六轴

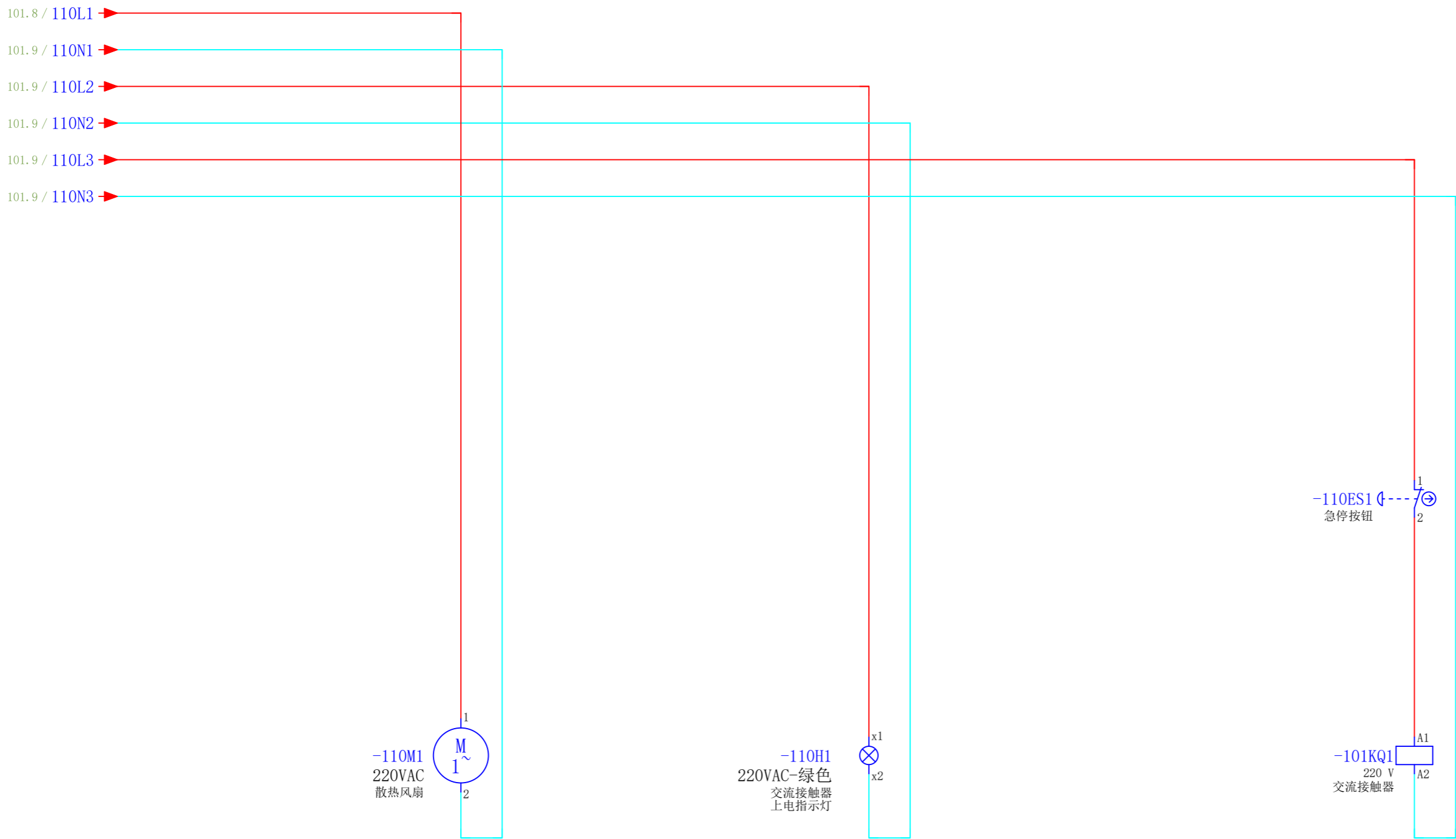
上一页	52
下一页	101
总页数	19

当前页  
100



设计:	主控柜主电源 (来自工厂配电)			 <b>全控科技</b> AllController	工位号	长峰航天六轴	
长峰航天六轴	设备编号 : ACE6	修改 : ADMINISTRATOR	长峰航天六轴		上一页	100	当前页 101
中国	设备类型 : 自动	检查 : Yukang Shi		下一页	110		
	图纸编号 : CFHT01_01			总页数	19		





-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  
220 V  
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

长峰航天六轴  
中国

设备编号：ACE6  
设备类型：自动  
图纸编号：CFHT01\_01

修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

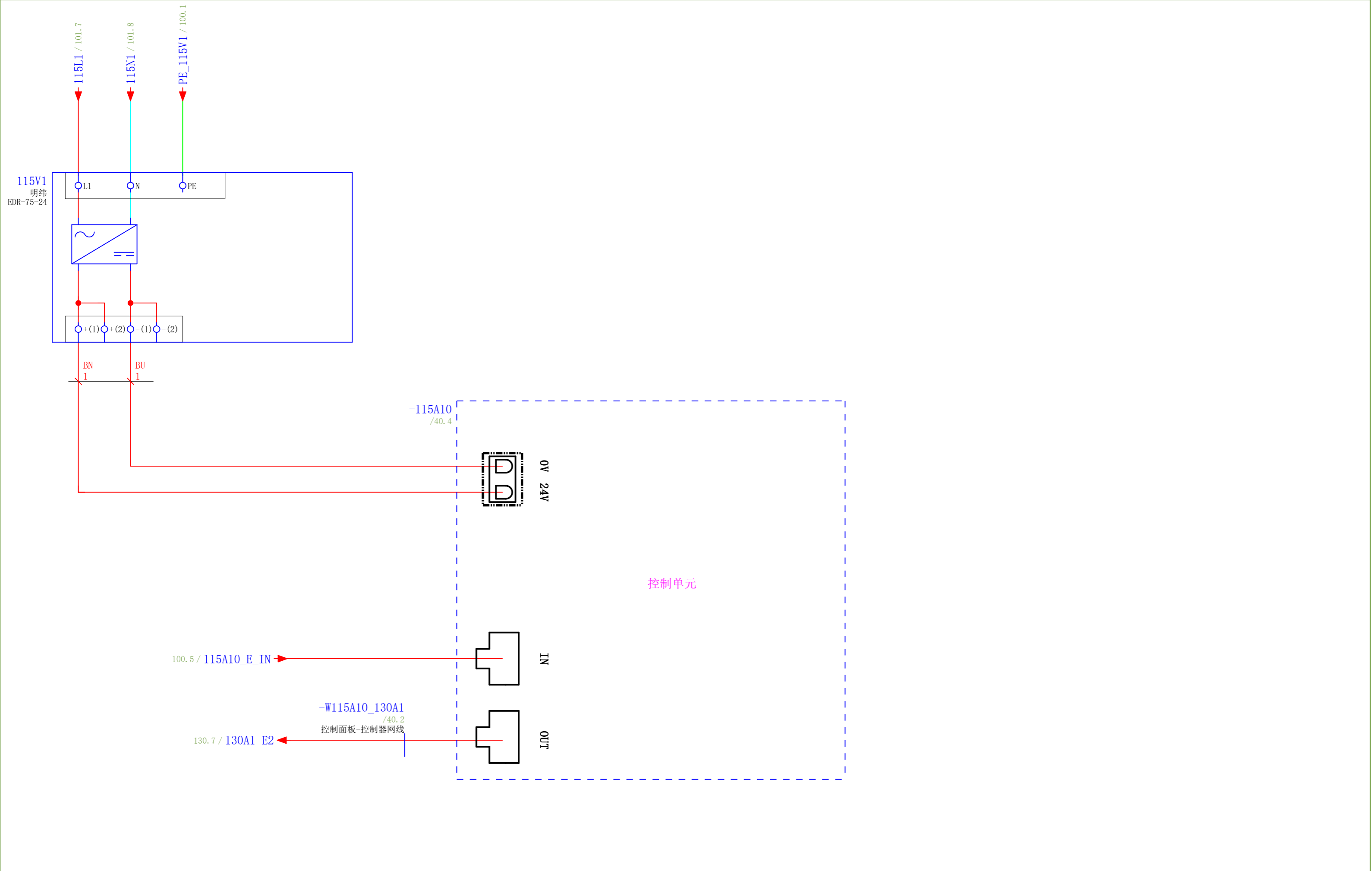
长峰航天六轴



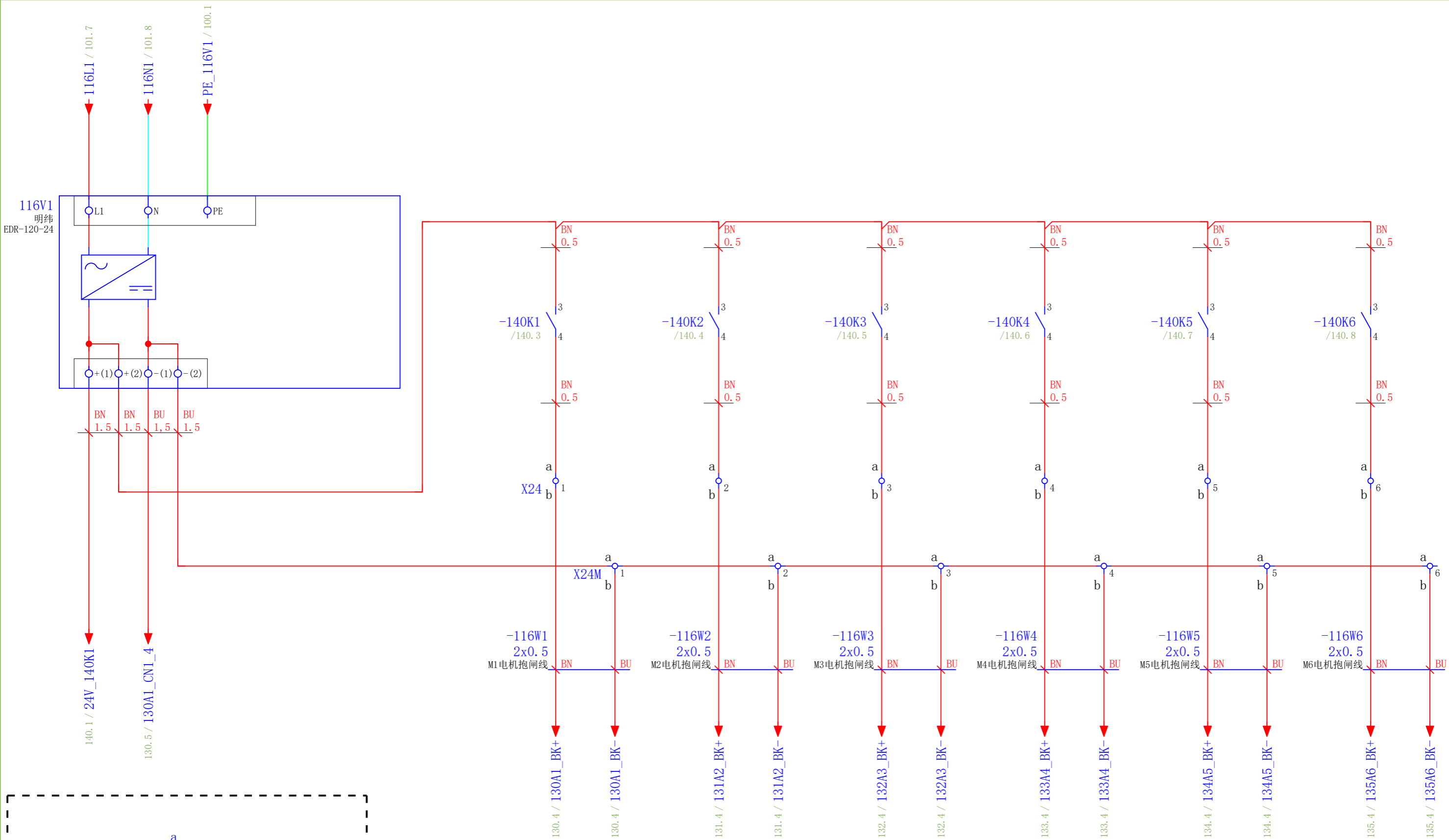
工位号 长峰航天六轴

上一页	101
下一页	115
总页数	19

当前页  
110



设计：	控制单元24VDC供配电				工位号 长峰航天六轴		
长峰航天六轴	设备编号：ACE6 设备类型：自动 图纸编号：CFHT01_01	修改：ADMINISTRATOR 检查：Yukang Shi	长峰航天六轴		上一页	110	当前页 115
中国					下一页	116	
				总页数	19		



a

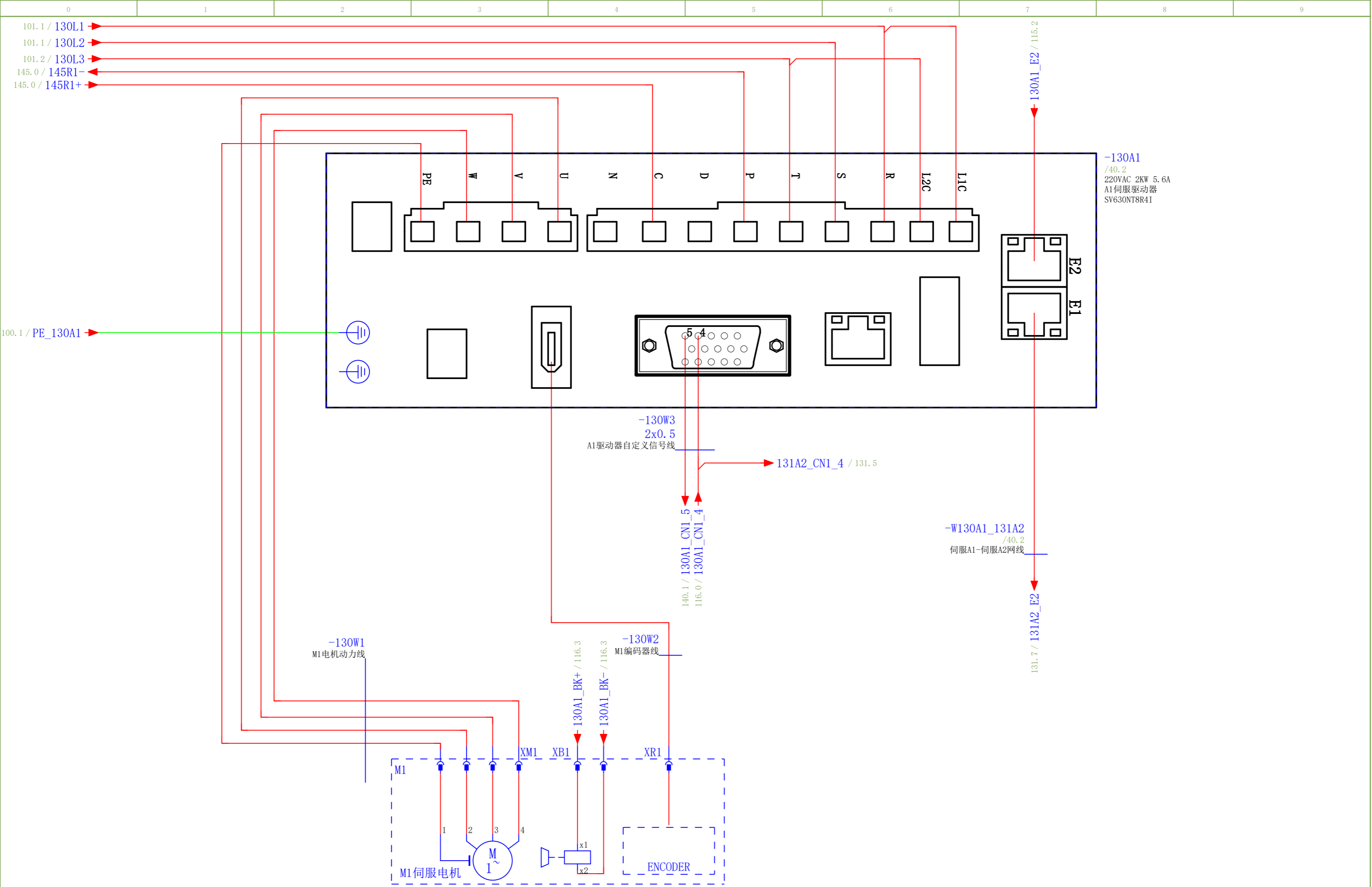
端子引脚示意图

b

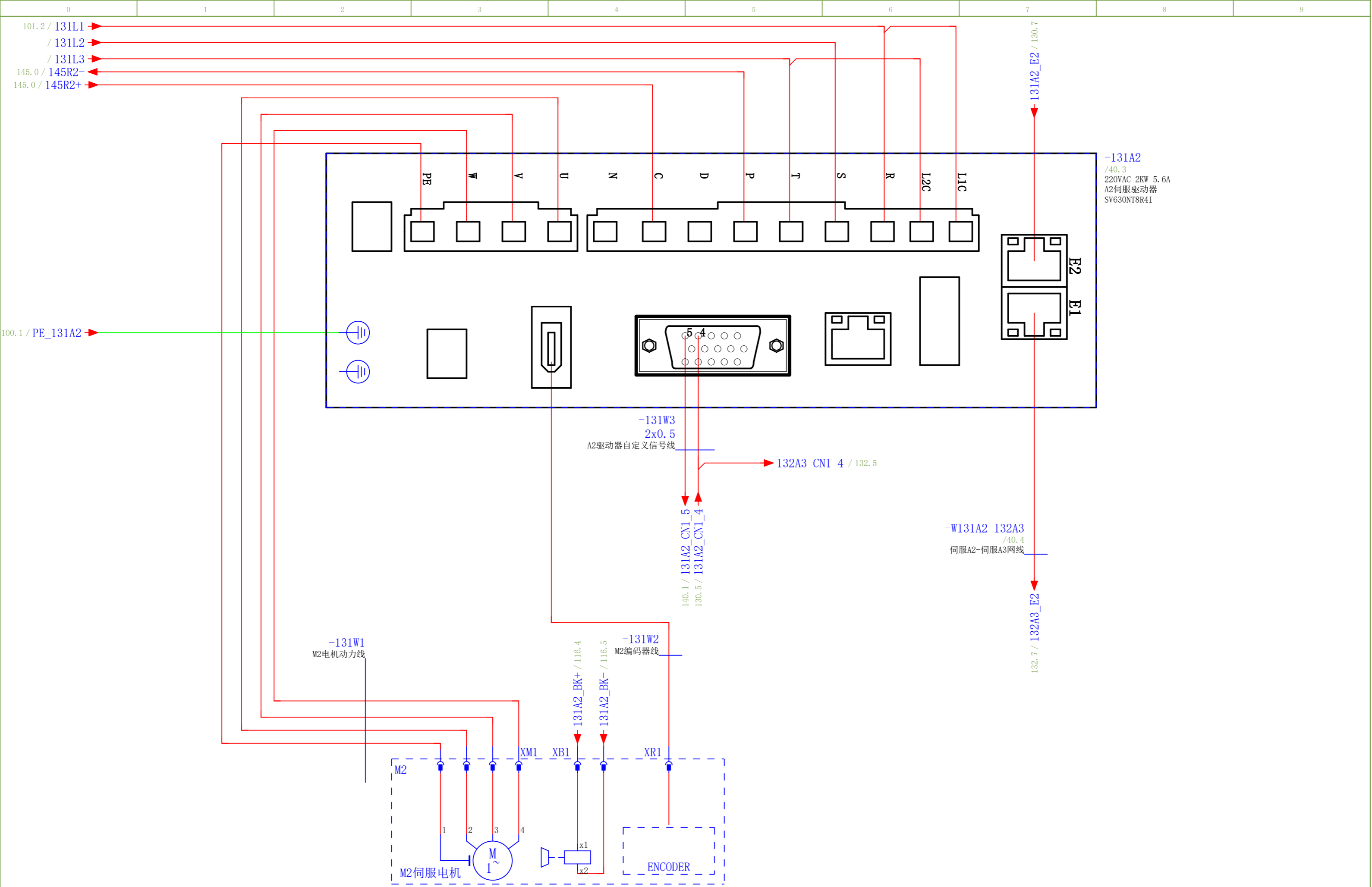
**端子排命名规则：**  
设备标识符\_名称+出口方向。例：X24:1a

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）

设计：	电机24VDC抱闸供配电				工位号 长峰航天六轴	
长峰航天六轴	设备编号：ACE6	修改：ADMINISTRATOR	长峰航天六轴		上一页 115	当前页 116
中国	设备类型：自动	检查：Yukang Shi		下一页 130		
	图纸编号：CFHT01_01		总页数 19			



设计：	主控柜220VAC伺服驱动器A1			 <b>全控科技</b> AllController	工位号 长峰航天六轴	上一页 116 下一页 131 总页数 19	当前页 130
长峰航天六轴	设备编号：ACE6	修改：ADMINISTRATOR	长峰航天六轴				
中国	设备类型：自动	检查：Yukang Shi					
	图纸编号：CFHT01_01						



设计：  
长峰航天六轴  
中国

设备编号：ACE6  
设备类型：自动  
图纸编号：CFHT01\_01

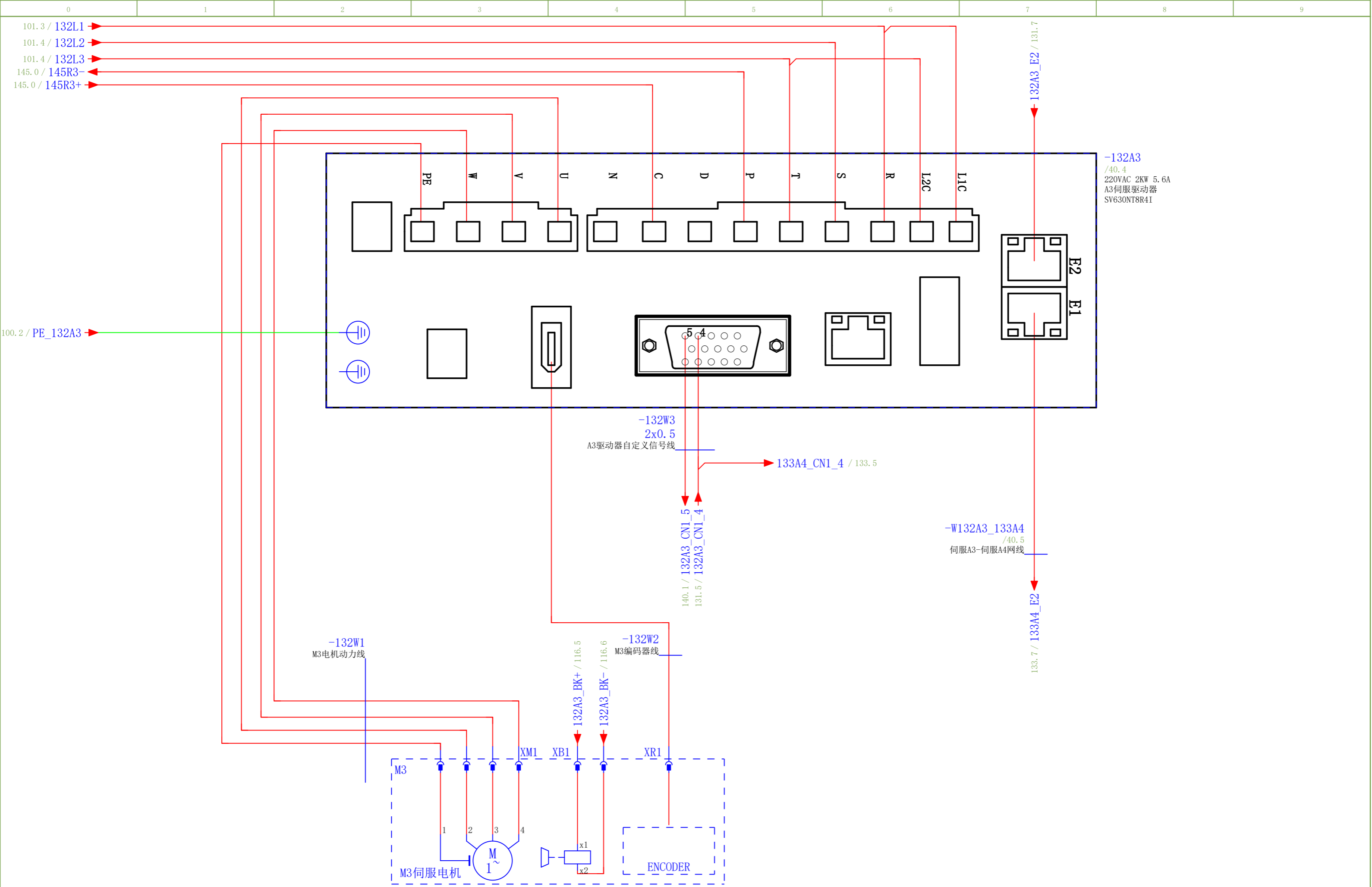
修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi


主控柜220VAC伺服驱动器A2  
长峰航天六轴

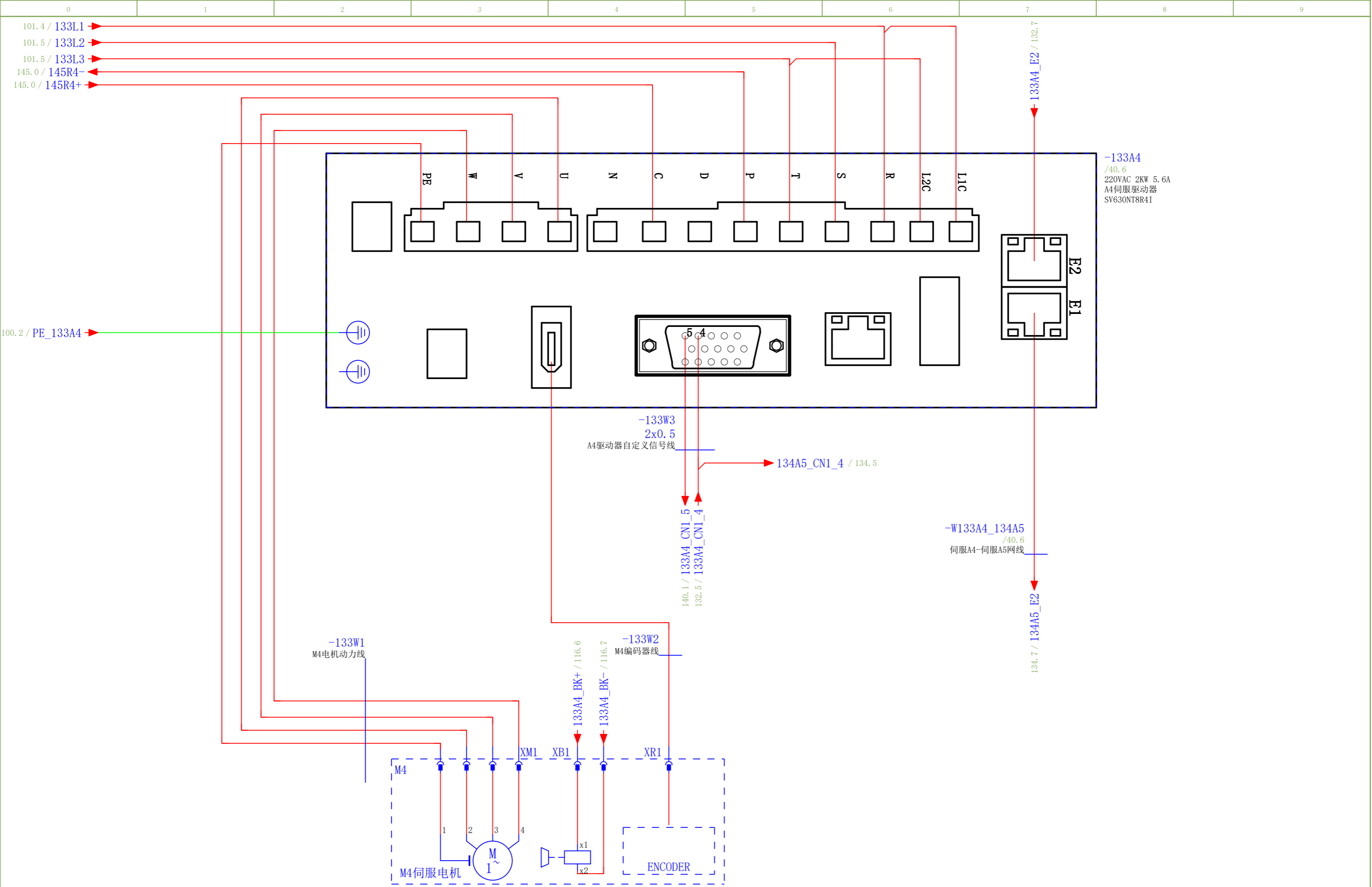


工位号 长峰航天六轴  
上一页 130  
下一页 132  
总页数 19

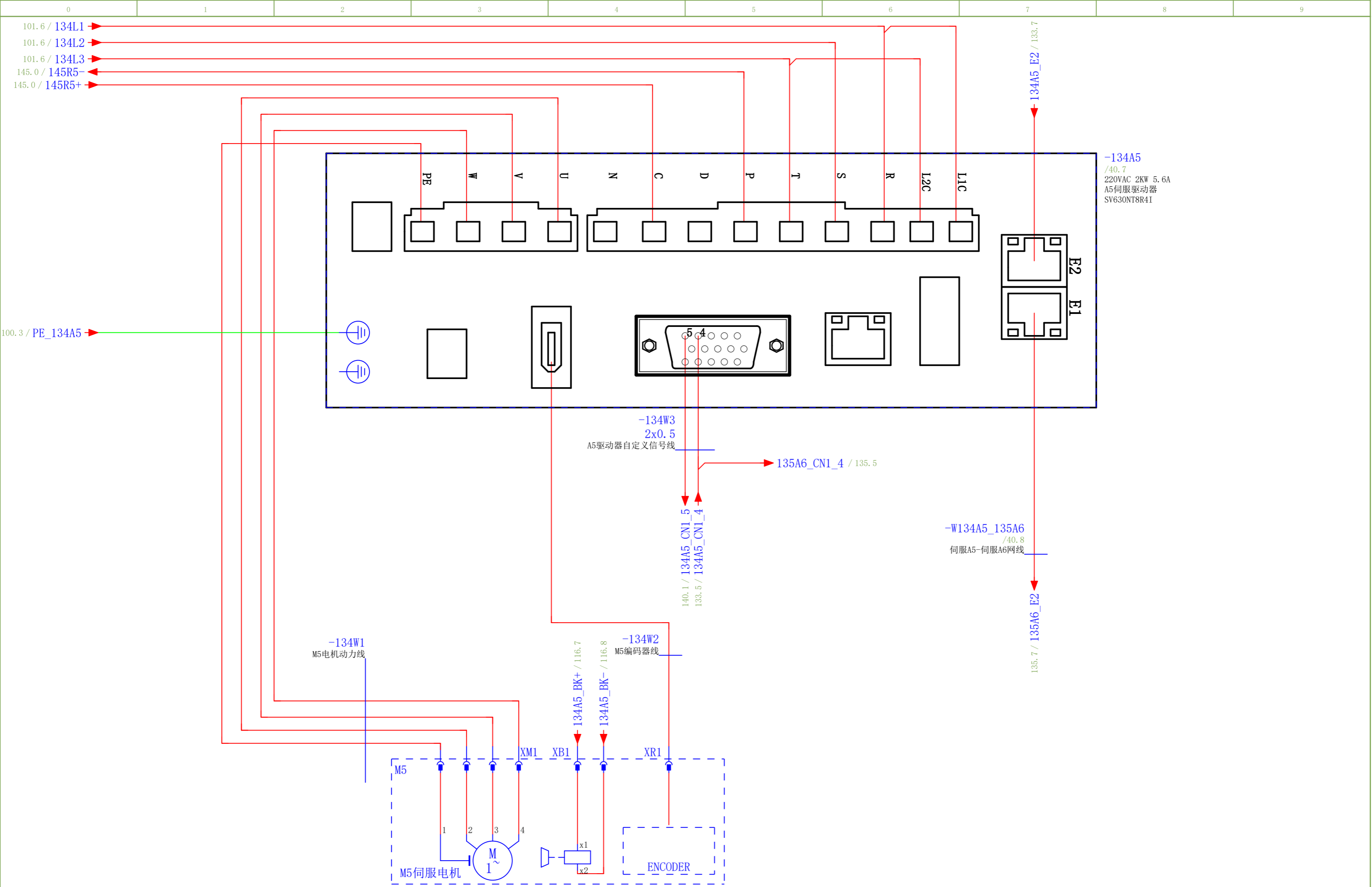
当前页  
131



设计：	主控柜220VAC伺服驱动器A3			 <b>全控科技</b> AllController	工位号 长峰航天六轴	上一页 131 下一页 133 总页数 19	当前页 132
长峰航天六轴	设备编号：ACE6	修改：ADMINISTRATOR	长峰航天六轴				
中国	设备类型：自动	检查：Yukang Shi					
	图纸编号：CFHT01_01						

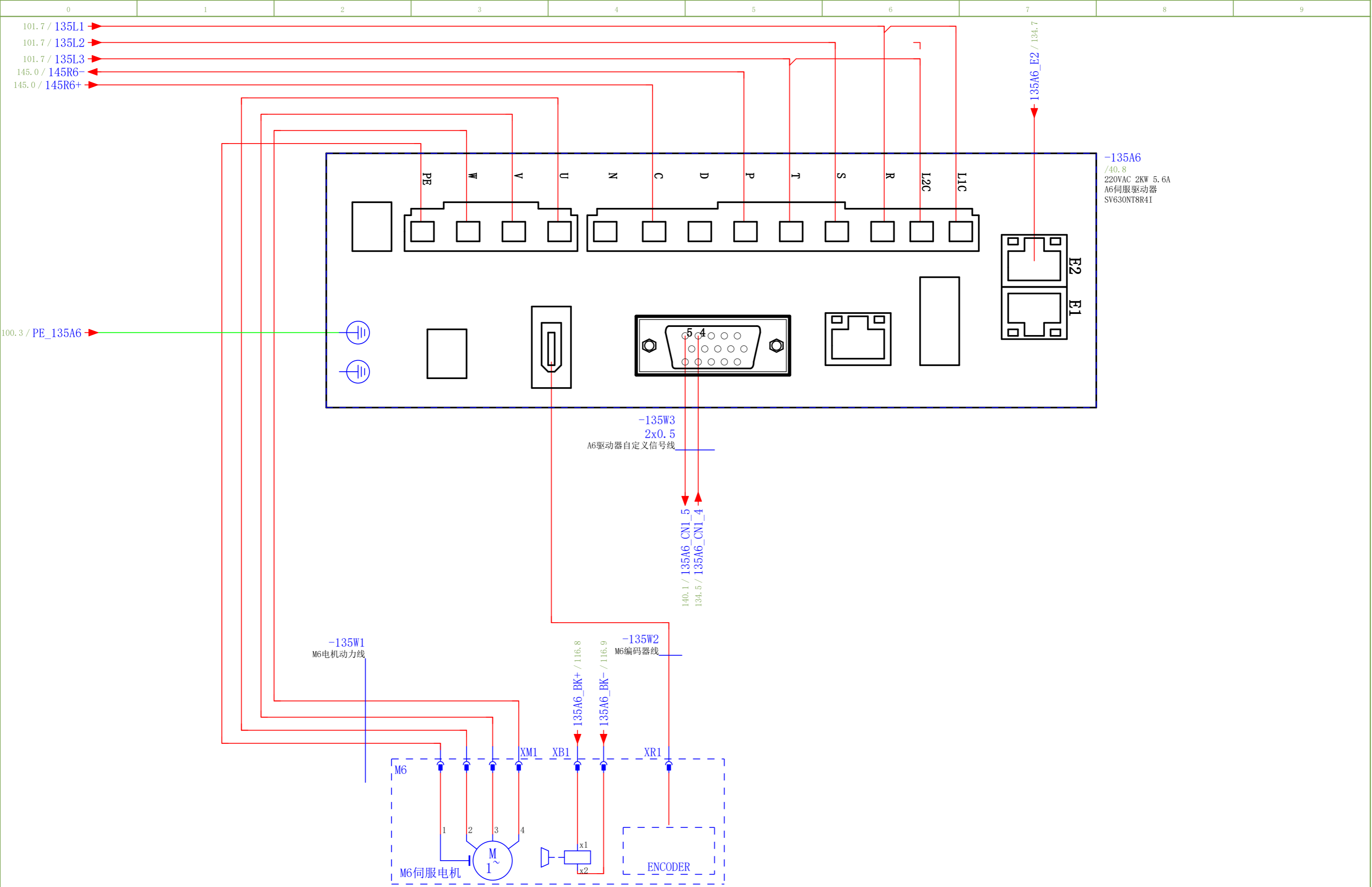


设计：	主控柜220VAC伺服驱动器A4			 <b>全控科技</b> <b>AllController</b>	工位号 长峰航天六轴	上一页 132 下一页 134 总页数 19	当前页 133
长峰航天六轴	设备编号：ACE6	修改：ADMINISTRATOR	长峰航天六轴				
中国	设备类型：自动	检查：Yukang Shi					
	图纸编号：CFHT01_01						

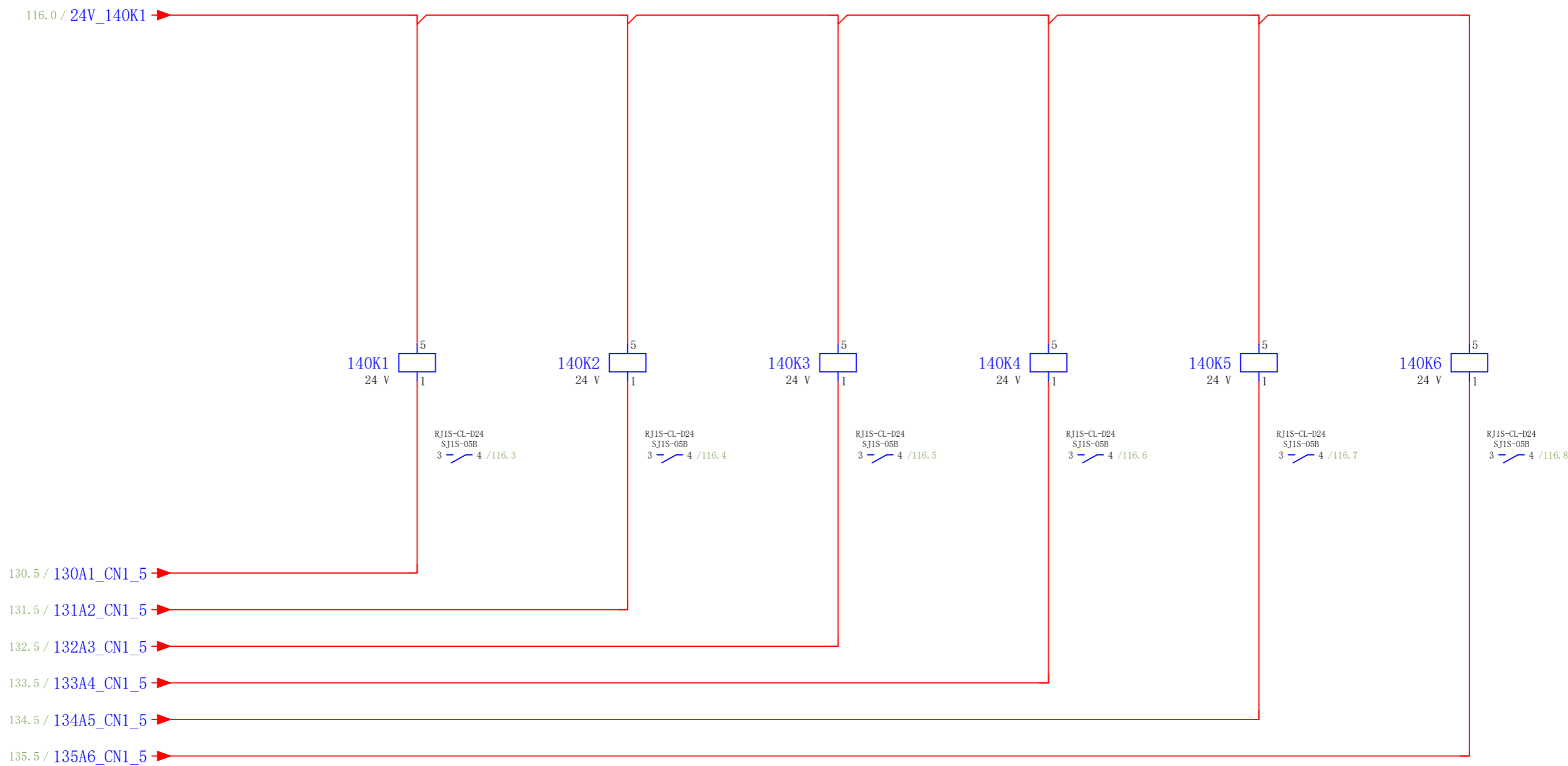



设计：	主控柜220VAC伺服驱动器A5			 全控科技 AllController	工位号 长峰航天六轴
长峰航天六轴	设备编号：ACE6	修改：ADMINISTRATOR	长峰航天六轴		上一页 133
中国	设备类型：自动	检查：Yukang Shi		下一页 135	
	图纸编号：CFHT01_01			总页数 19	

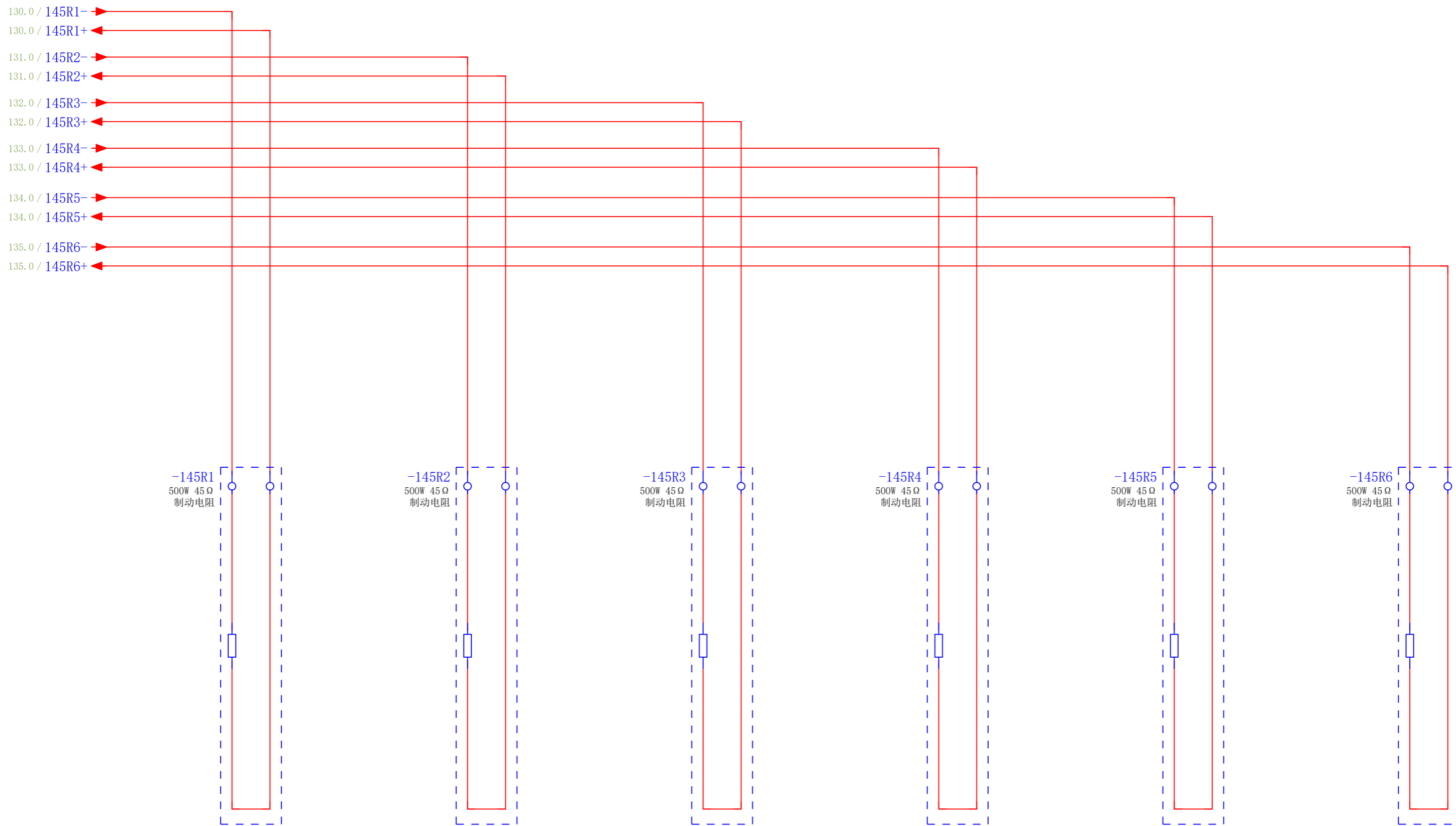




设计：	主控柜220VAC伺服驱动器A6			 <b>全控科技</b> AllController	工位号 长峰航天六轴
长峰航天六轴	设备编号：ACE6	修改：ADMINISTRATOR	长峰航天六轴		上一页 134
中国	设备类型：自动	检查：Yukang Shi		下一页 140	
	图纸编号：CFHT01_01			总页数 19	



设计：	伺服电机抱闸继电器			 <b>全控科技</b> AllController	工位号 长峰航天六轴	
长峰航天六轴	设备编号：ACE6	修改：ADMINISTRATOR	长峰航天六轴		上一页 135	当前页 140
中国	设备类型：自动	检查：Yukang Shi		下一页 145		
	图纸编号：CFHT01_01			总页数 19		



设计：	伺服外置制动电阻			 <b>全控科技</b> AllController	工位号 长峰航天六轴	上一页 140 下一页 =REP+/1 总页数 19 当前页 145
长峰航天六轴	设备编号：ACE6	修改：ADMINISTRATOR	长峰航天六轴			
中国	设备类型：自动	检查：Yukang Shi				
	图纸编号：CFHT01_01					



DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=CFHT01_01+00-115A10	0				40;115
=CFHT01_01+00-130A1	1	汇川	SV630NT8R4I	220VAC 2KW 5.6A	130
=CFHT01_01+00-131A2	1	汇川	SV630NT8R4I	220VAC 2KW 5.6A	131
=CFHT01_01+00-132A3	1	汇川	SV630NT8R4I	220VAC 2KW 5.6A	132
=CFHT01_01+00-133A4	1	汇川	SV630NT8R4I	220VAC 2KW 5.6A	133
=CFHT01_01+00-134A5	1	汇川	SV630NT8R4I	220VAC 2KW 5.6A	134
=CFHT01_01+00-135A6	1	汇川	SV630NT8R4I	220VAC 2KW 5.6A	135
=CFHT01_01+00-110ES1	1	CHT	CHT.574017	E-stop Pushbutton, dia. 22mm, red color, 1 NC contact, conformity with RoHS	110
=CFHT01_01+00-101F1	1	CHT	NXM-125S/3300	断路器 3P 100A	101
=CFHT01_01+00-110H1	1	CHT	CHT.592720	Pilot Light, dia. 22mm, with capacitor, 220VAC, green color, short height range, conformity with RoHS	110
=CFHT01_01+00-140K1	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=CFHT01_01+00-140K1	1	和泉	SJ1S-05B		140
=CFHT01_01+00-140K2	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=CFHT01_01+00-140K2	1	和泉	SJ1S-05B		140
=CFHT01_01+00-140K3	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=CFHT01_01+00-140K3	1	和泉	SJ1S-05B		140
=CFHT01_01+00-140K4	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=CFHT01_01+00-140K4	1	和泉	SJ1S-05B		140
=CFHT01_01+00-140K5	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=CFHT01_01+00-140K5	1	和泉	SJ1S-05B		140
=CFHT01_01+00-140K6	1	和泉	RJ1S-CL-D24	24VDC 12A 1NC 1NO	140
=CFHT01_01+00-140K6	1	和泉	SJ1S-05B		140
=CFHT01_01+00-101KQ1	1	CHT	CJX2-6011	交流接触器 3P+1NC+1NO	110
=CFHT01_01+00-L1	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/9×6	1进(10mm <sup>2</sup> )9出(2.5mm <sup>2</sup> )	101
=CFHT01_01+00-L2	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/9×6	1进(10mm <sup>2</sup> )9出(2.5mm <sup>2</sup> )	101
=CFHT01_01+00-L3	1	苏科电气	FJ6/JTS2-35/9×6	1进(10mm <sup>2</sup> )9出(2.5mm <sup>2</sup> )	101
=CFHT01_01+00-M1	0				130
=CFHT01_01+00-110M1	1	兴科泰	DP200A	220VAC	110
=CFHT01_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
=CFHT01_01+00-145R1	1	RXLG	RXLG500W45RJ卧式	500W 45Ω	145

设计：	部件列表 Parts list				工位号 长峰航天六轴		
长峰航天六轴	设备编号：ACE6	修改：ADMINISTRATOR	长峰航天六轴		上一页	1	当前页 2000
中国	设备类型：自动	检查：Yukang Shi			下一页	2001	
	图纸编号：CFHT01_01				总页数	3	

DEVICE TAG	QUANTITY	MANUFACTURER	PART NUMBER	PART DESCRIPTION	PAGE NO
=CFHT01_01+00-145R2	1	RXLG	RXLG500W45RJ卧式	500W 45Ω	145
=CFHT01_01+00-145R3	1	RXLG	RXLG500W45RJ卧式	500W 45Ω	145
=CFHT01_01+00-145R4	1	RXLG	RXLG500W45RJ卧式	500W 45Ω	145
=CFHT01_01+00-145R5	1	RXLG	RXLG500W45RJ卧式	500W 45Ω	145
=CFHT01_01+00-145R6	1	RXLG	RXLG500W45RJ卧式	500W 45Ω	145
=CFHT01_01+00-115V1	1	明纬	EDR-75-24	220VAC-24VDC 75W	115
=CFHT01_01+00-116V1	1	明纬	EDR-120-24	220VAC-24VDC 120W	116
=CFHT01_01+00-X24	6	CHFRPU	UK2.5B	2.5mm <sup>2</sup> 端子	116
=CFHT01_01+00-X24M	6	CHFRPU	UK2.5B	2.5mm <sup>2</sup> 端子	116
=CFHT01_01+00-100X1	1		MN5532	125A 5P 3L+N+PE	100
=CFHT01_01+00-100X2	1		MN5532	125A 5P 3L+N+PE	100
=CFHT01_01+00-100XPE	1		PE130_15	七孔	100

设计：

部件列表 Parts list



工位号 长峰航天六轴

长峰航天六轴  
中国

设备编号：ACE6  
设备类型：自动  
图纸编号：CFHT01\_01

修改：ADMINISTRATOR  
检查：Yukang Shi

长峰航天六轴



上一页 2000  
下一页  
总页数 3

当前页 2001