



项目名称: JS-D680S电气原理图 (JS-D680SElectrical Schematic Diagram)

项目描述: JS-D680S-五轴

项目编号: JS-D680S

输入电源: 三相AC380V 50Hz

控制电压: 直流 DC24V

执行标准: 依据国家和行业标准设计

编辑日期: 2025/9/17

ADMINISTRATOR

页数: 26

设备描述	图纸编号	RD_DK_	A001	图纸版本	A00	修正事项:	设计	绘图	校准	审核	完整页名	&YJW/1	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别	JS-D680S Cover	JS-D680S封面		修正日期:	研制中心 2025/9/19 姚剑伟	研制中心 2025/9/17 姚剑伟			完整页名	&YJW/1	
						修正签名:					页码	1/26	

# 技术执行规范

## 连线规定

(符合 IEC 60757 的缩写符号)

### 连线颜色

AC 主电流	黑色 (BK)
DC 主电流	黑色 (BK)
中性导线	蓝色 (BU)
安全线	黄绿色 (GNYE)

AC 控制电路 > 50V	红色 (RD)
AC 控制电路 < 50V	红色 (RD)
DC 控制电路	灰色 (GY)

外部电压	橙色 (OG)
联锁电路	橙色 (OG)
测量导线	紫色 (VT)
电流互感器	棕色 (BN)

### 最小截面积

主电流
安全线
控制导体
PLC 连线

### 连线

0, 5 – 1, 0 mm <sup>2</sup>	H05V-K PVC 芯电缆
1, 5 – 150 mm <sup>2</sup>	H07V-K PVC 芯电缆

## 材料规格

箱柜
箱柜
箱柜底座
箱柜颜色
防护等级

端子
至 2, 5 mm <sup>2</sup>
4 至 150 mm <sup>2</sup>

# 安全规则

A

A

## 一般安全规则



危险！

在操作生产设备时某些组件带有危险电压！  
不遵循安全提示可能会导致死亡、严重的人身伤害和财产损失。

只有专业人员才可执行与运输、安装和调试相关的工作。

必须遵守适行的标准以及国家和 / 或工厂的事故防范规定。

### 必须遵守下列安全提示：

只能由熟悉相关操作说明的具备相应资质的专业人员执行生产设备的装配、调试、故障排除和维修。

必须根据适行的标准、国家和地方法规进行设备安装。  
必须确保正确的接地和导体尺寸以及采用适当的短路保护。  
这些措施旨在确保生产设备和操作人员的安全。

在执行安全检测、保养措施和维修措施之前，须确保所有电源已关闭且不会重新接通，并相应地对其进行了标识。

仅应使用无技术缺陷并且适用于各测量的测试装置进行测量！

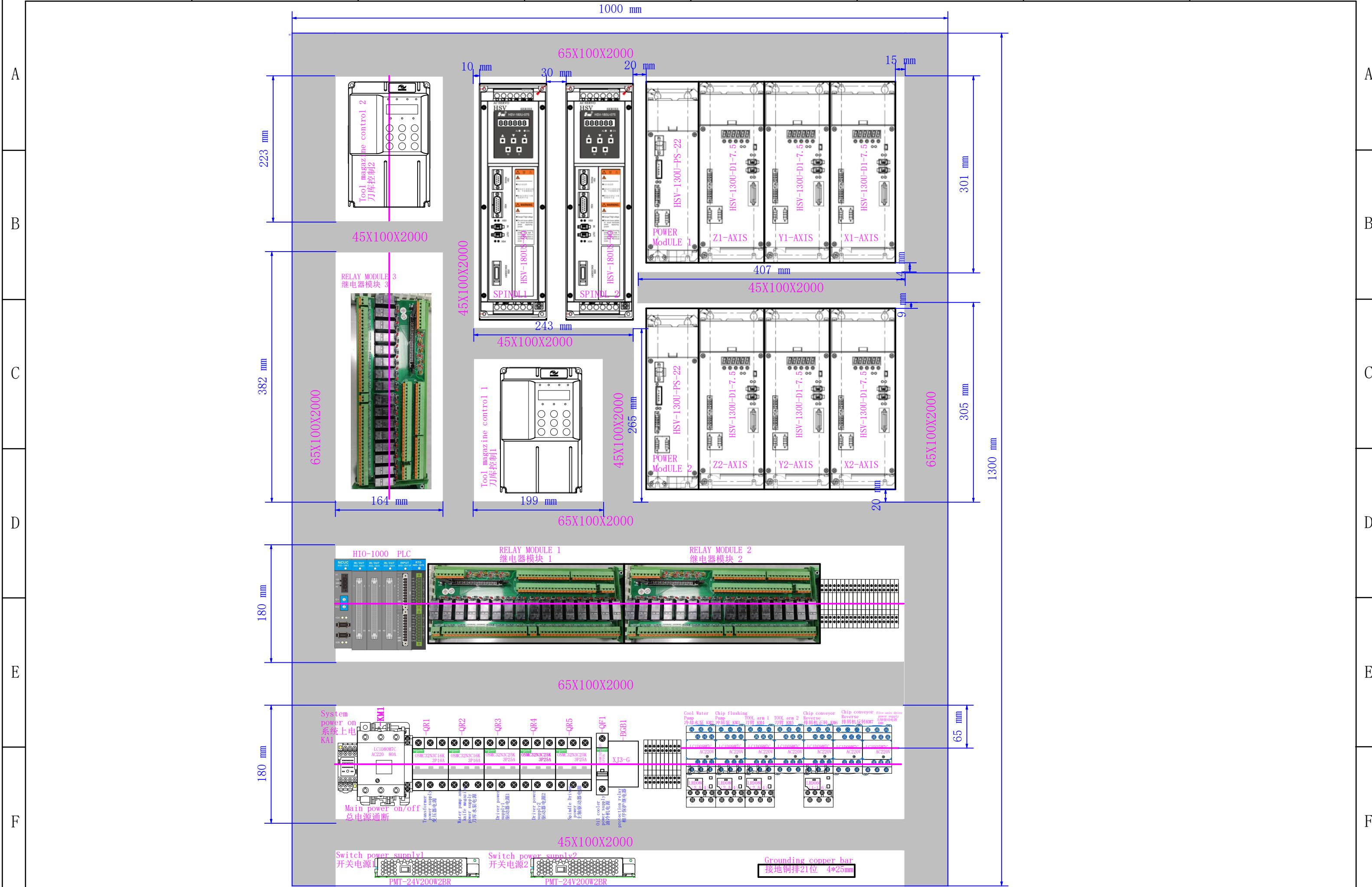
必须严格遵守相关操作说明中提供的说明！  
必须遵守危险提示、警告提示和安全提示！

在操作生产设备的过程中，所有的门和盖必须保持关闭。  
如果生产设备中安装有冷却设备，则须确保该系统的正常运行。  
这其中也包括过滤器（只要存在）的定期清洁。

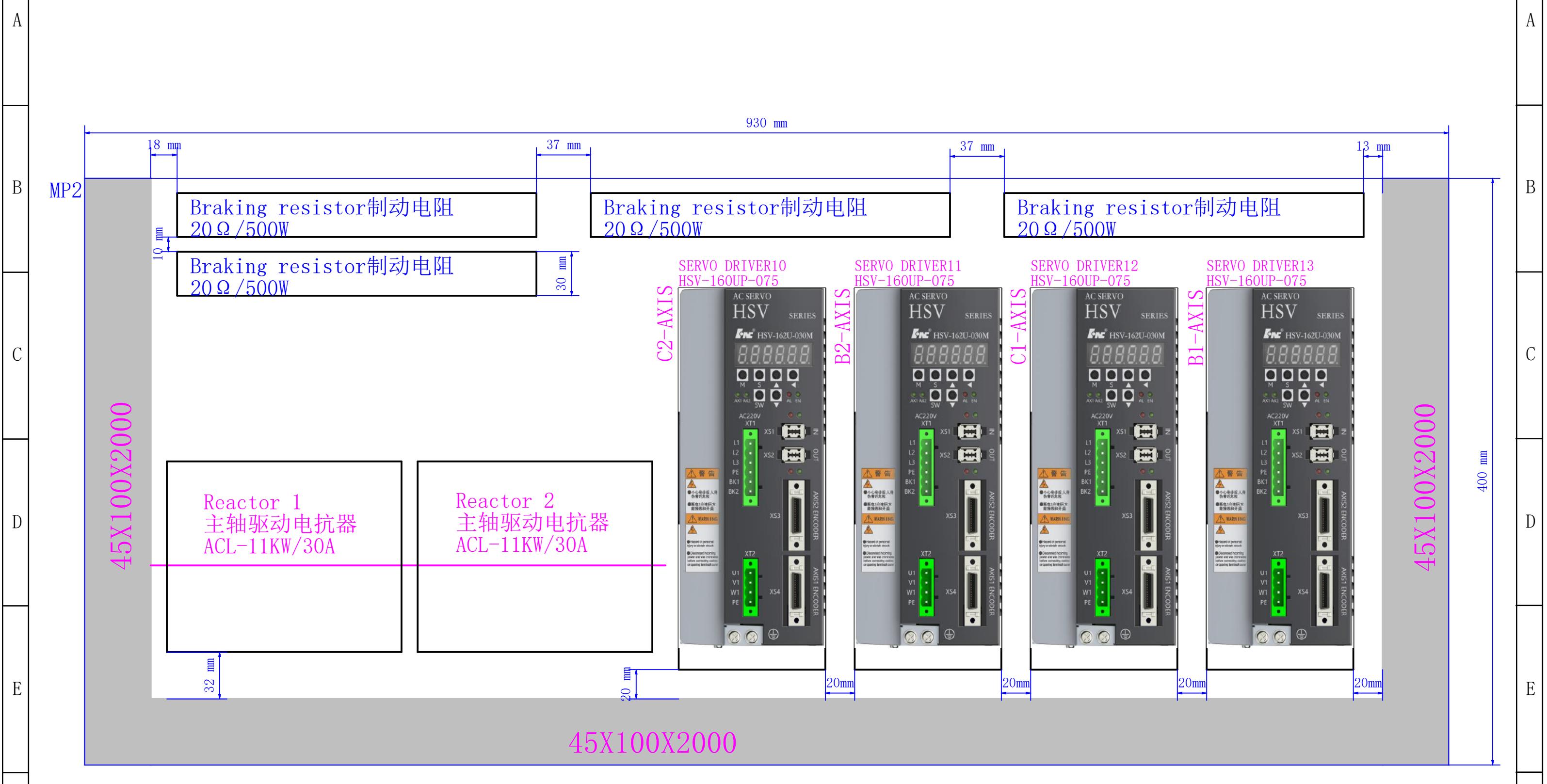
F

F

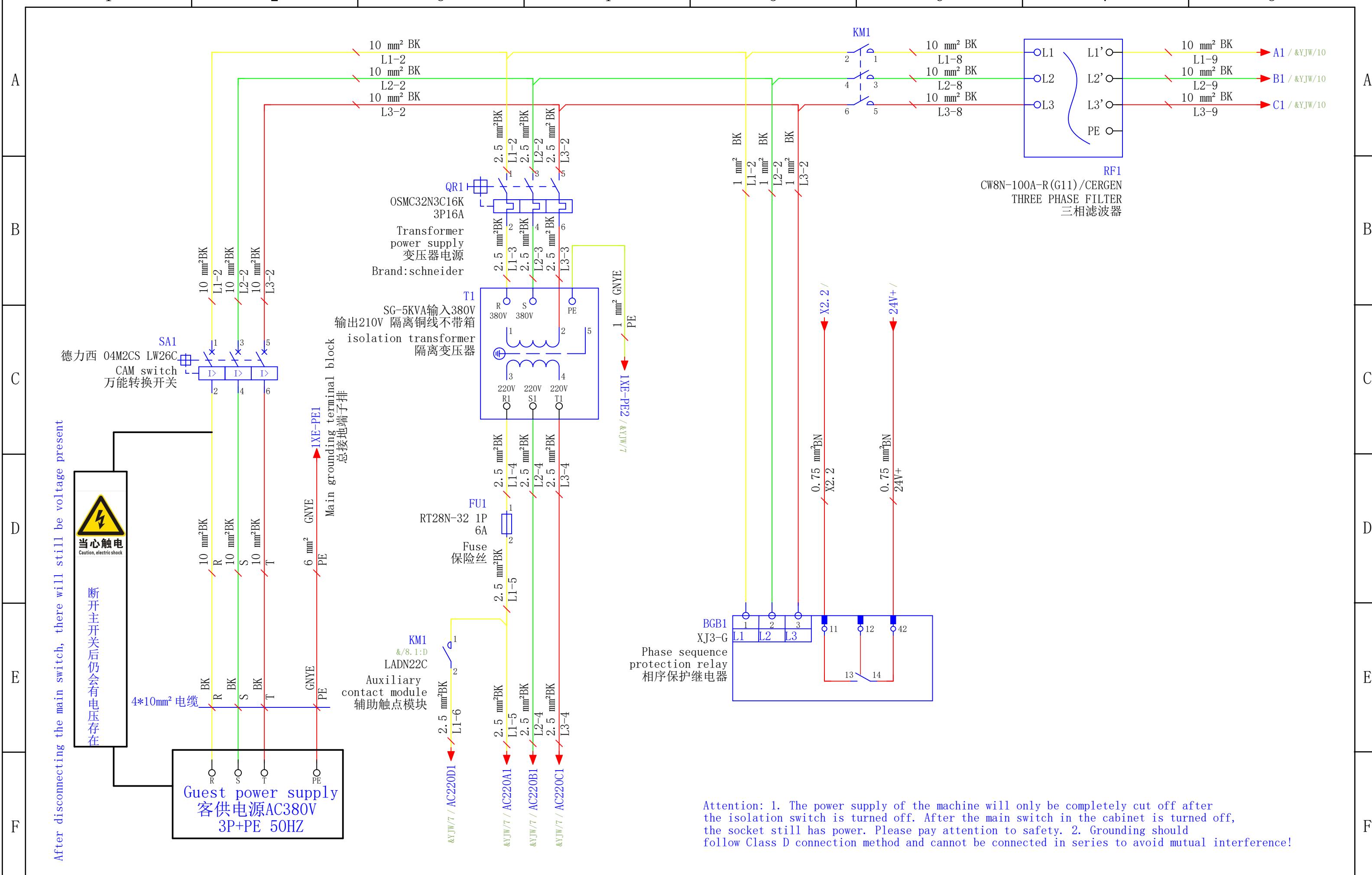
设备描述	图纸编号	RD_DK_	A003	图纸版本	A00	修正事项:	设计	绘图	校准	审核	完整页名	&YJW/3	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别	Safety Tips	安全提示		修正日期:	研制中心 2025/9/19 姚剑伟	研制中心 2025/9/17 姚剑伟			页码	3/26	
						修正签名:							



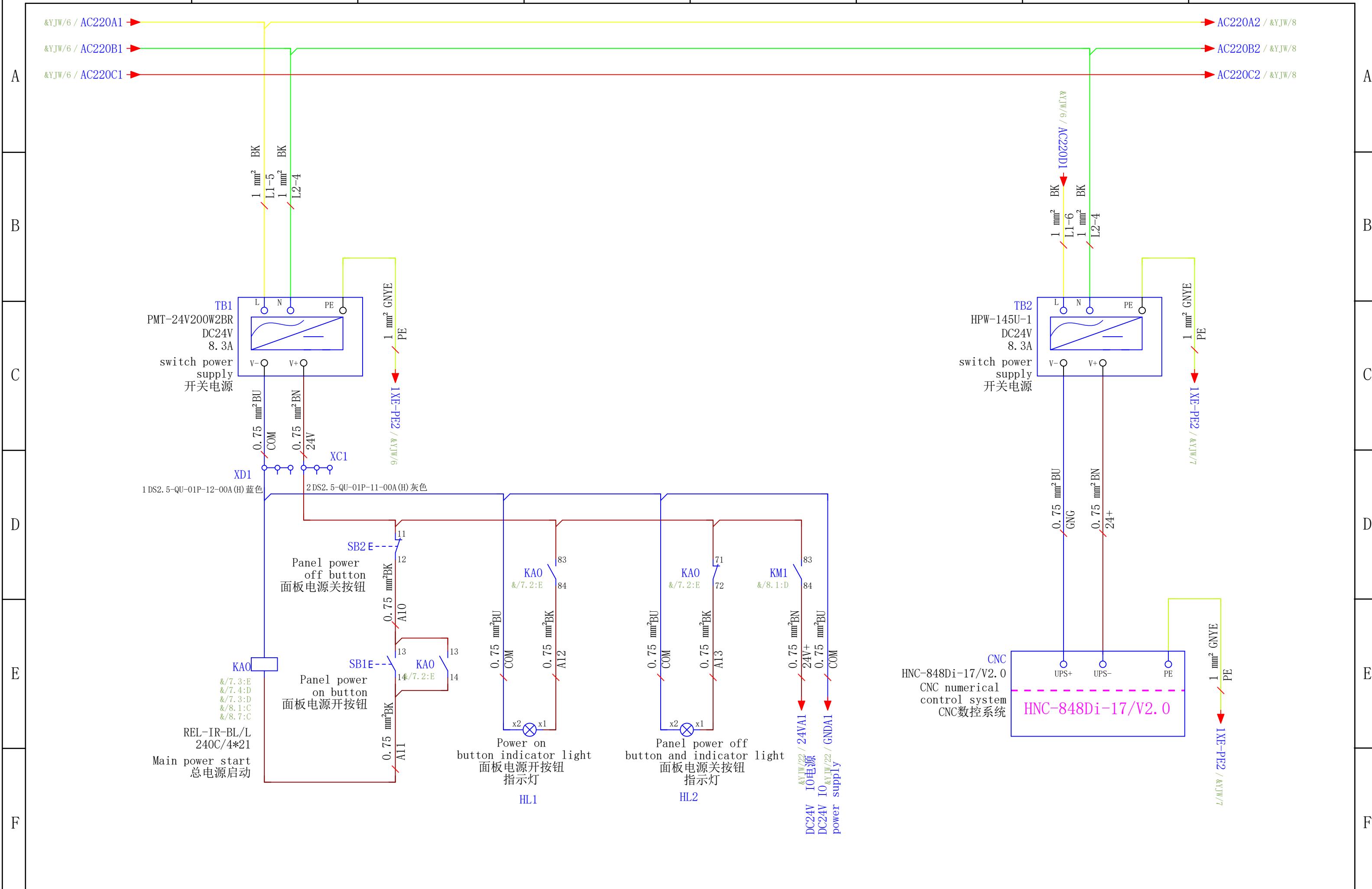
设备描述	图纸编号 RD_DK_	A004	图纸版本 A00	修正事项:	设计 (研制中心) 2025/9/19 姚剑伟	绘图 (研制中心) 2025/9/17 姚剑伟	校准	审核	完整页名 &YJW/4	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别 Electrical installation board	图纸类别 Electrical installation board	修正日期:					页码 4/26	



设备描述	图纸编号 RD_DK_	A005	图纸版本 A00	修正事项:	设计 研制中心 2025/9/19 姚剑伟	绘图 研制中心 2025/9/17 姚剑伟	校准	审核	完整页名 &YJW/5	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别 Electrical installation board	电气安装板930X400	修正日期:					页码 5/26	



设备描述	图纸编号 RD_DK_	A006	图纸版本 A00	修正事项:	设计 研制中心 2025/9/19 姚剑伟	绘图 研制中心 2025/9/17 姚剑伟	校准	审核	完整页名 &YJW/6	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别 Customer power supply circuit	客供电源电路	修正日期:					页码 6/26	



1

2

3

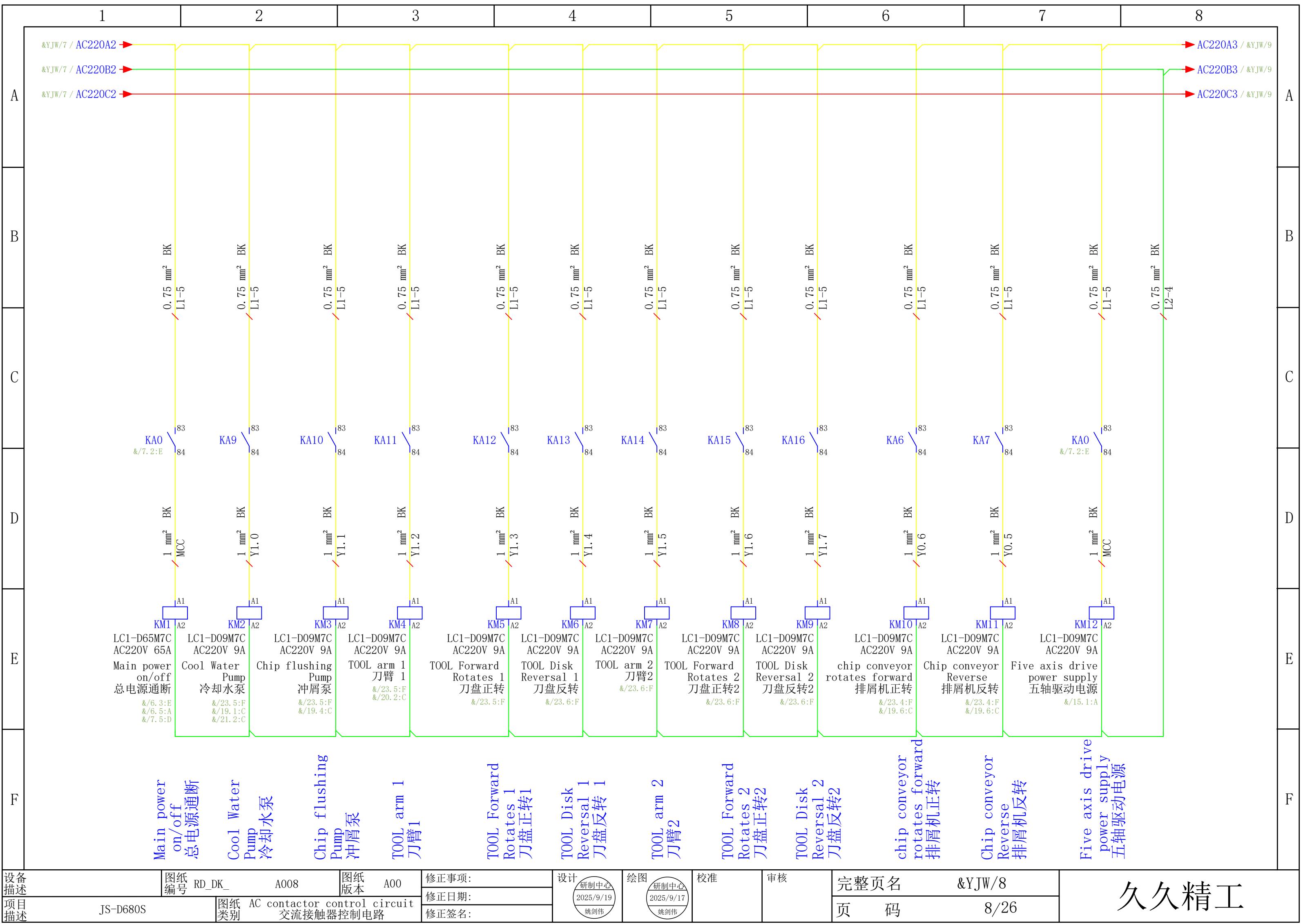
4

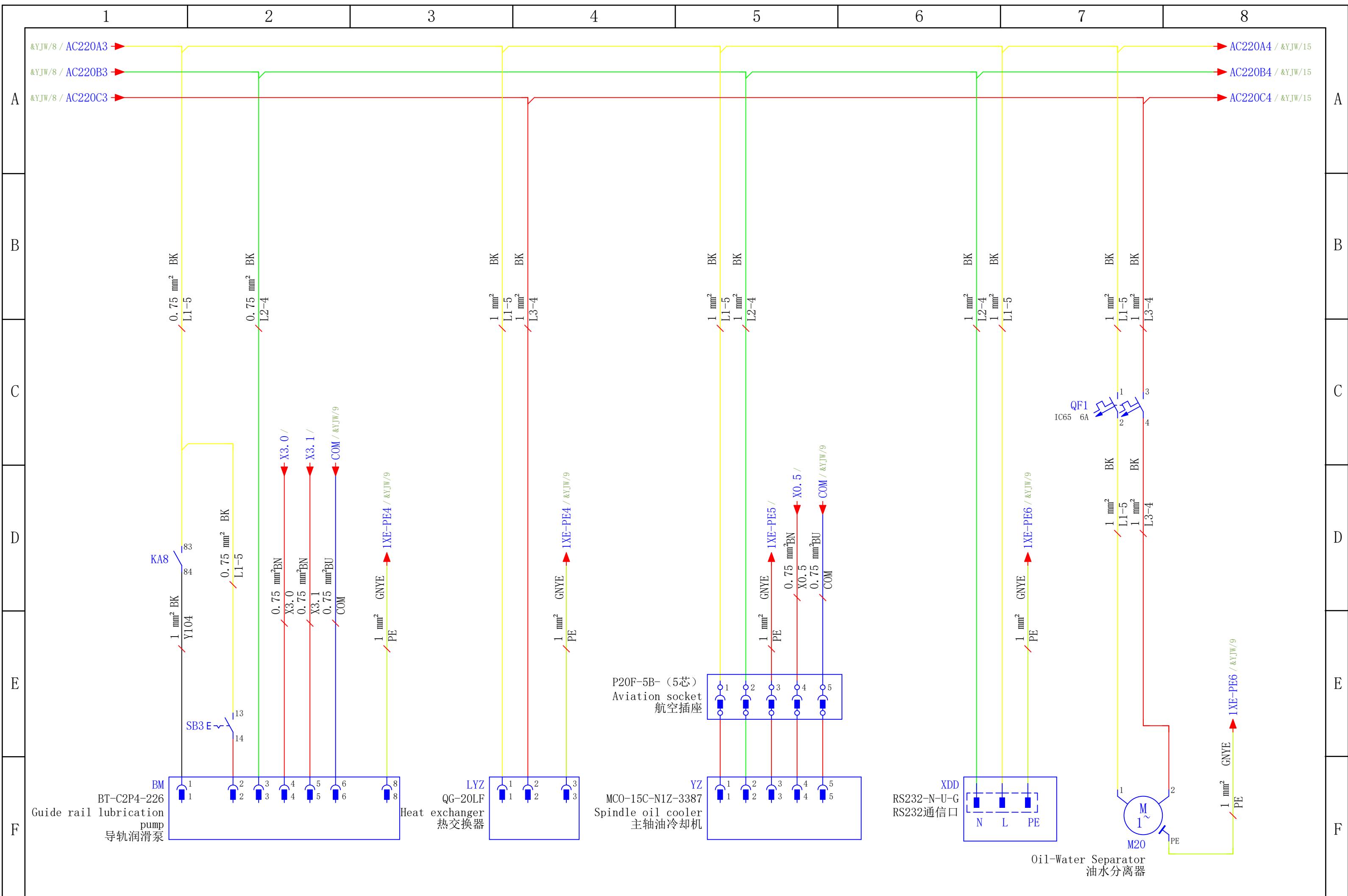
5

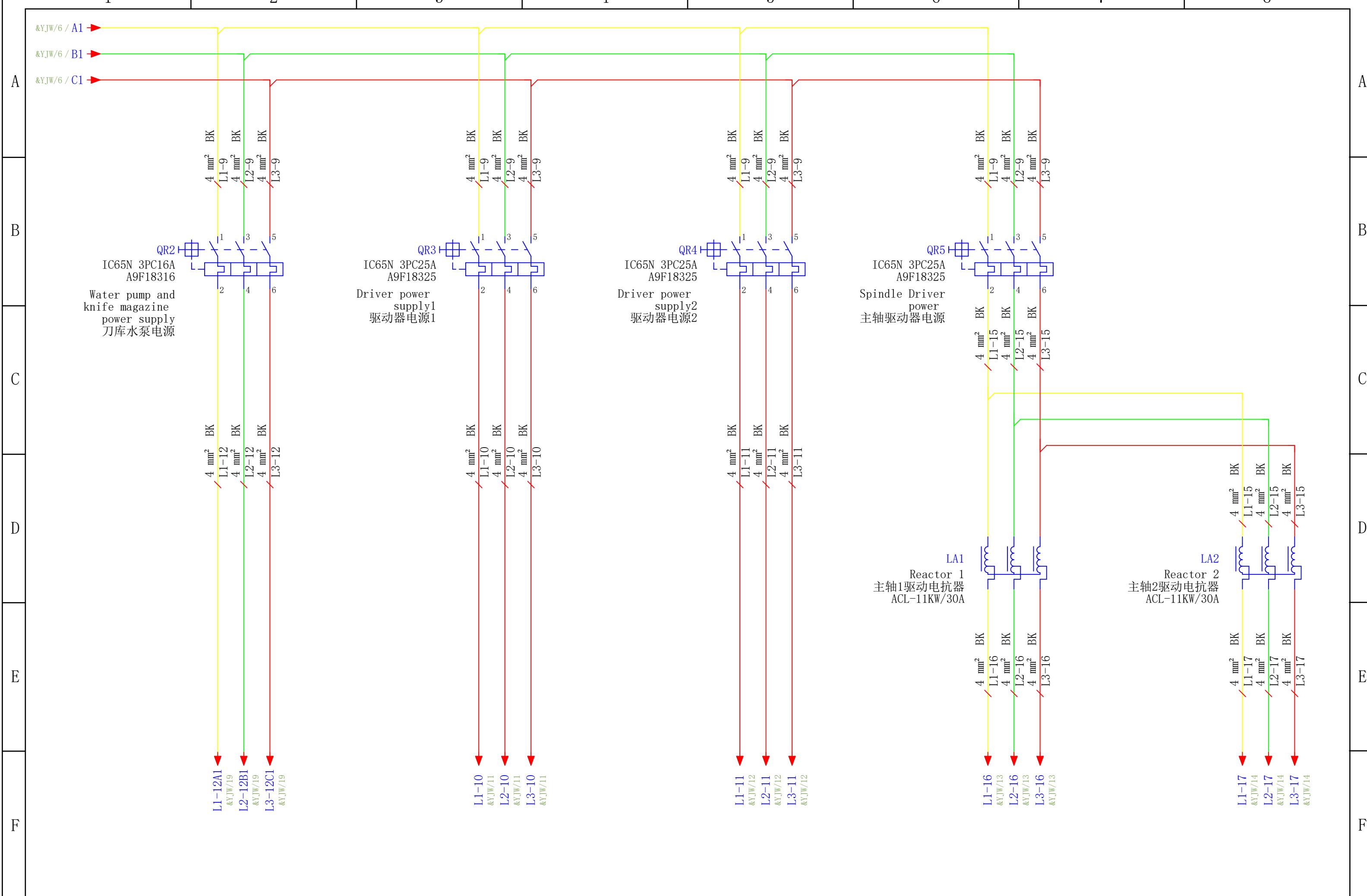
6

7

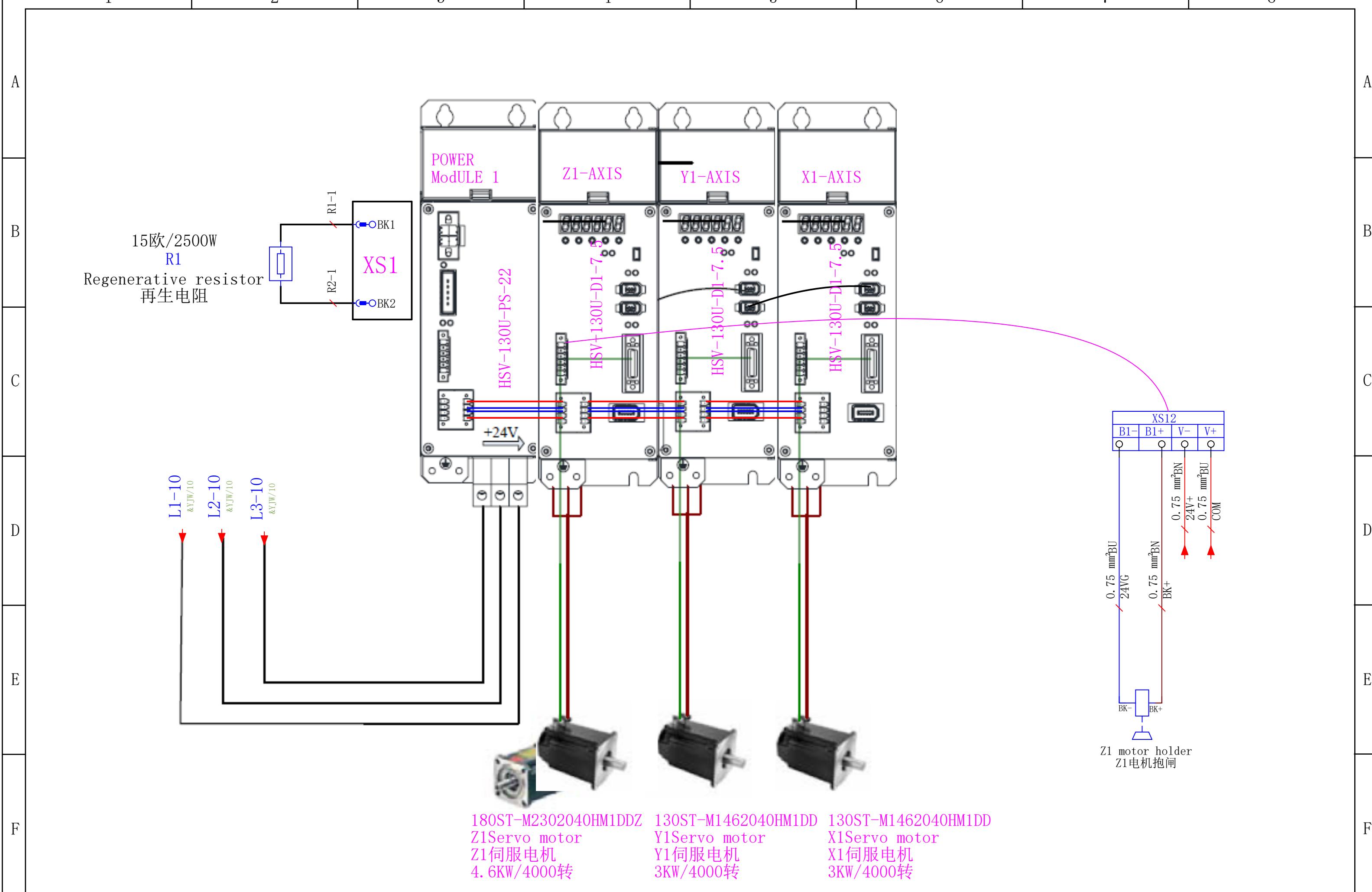
8







设备描述	图纸编号 RD_DK_	A0010	图纸版本 A00	修正事项:	设计 研制中心 2025/9/19 姚剑伟	绘图 研制中心 2025/9/17 姚剑伟	校准	审核	完整页名 &YJW/10	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别	Servo power supply 伺服电源	修正日期: 修正签名:						
									页码 10/26	



设备描述	图纸编号	RD_DK_	A0011	图纸版本	A00	修正事项:	设计	绘图	校准	审核	完整页名	&YJW/11	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别	Servo Drive/Motor 1	伺服驱动器\电机1		修正日期:	2025/9/19	2025/9/17			页 码	11/26	
						修正签名:	姚剑伟	姚剑伟					

A

A

B

B

C

C

D

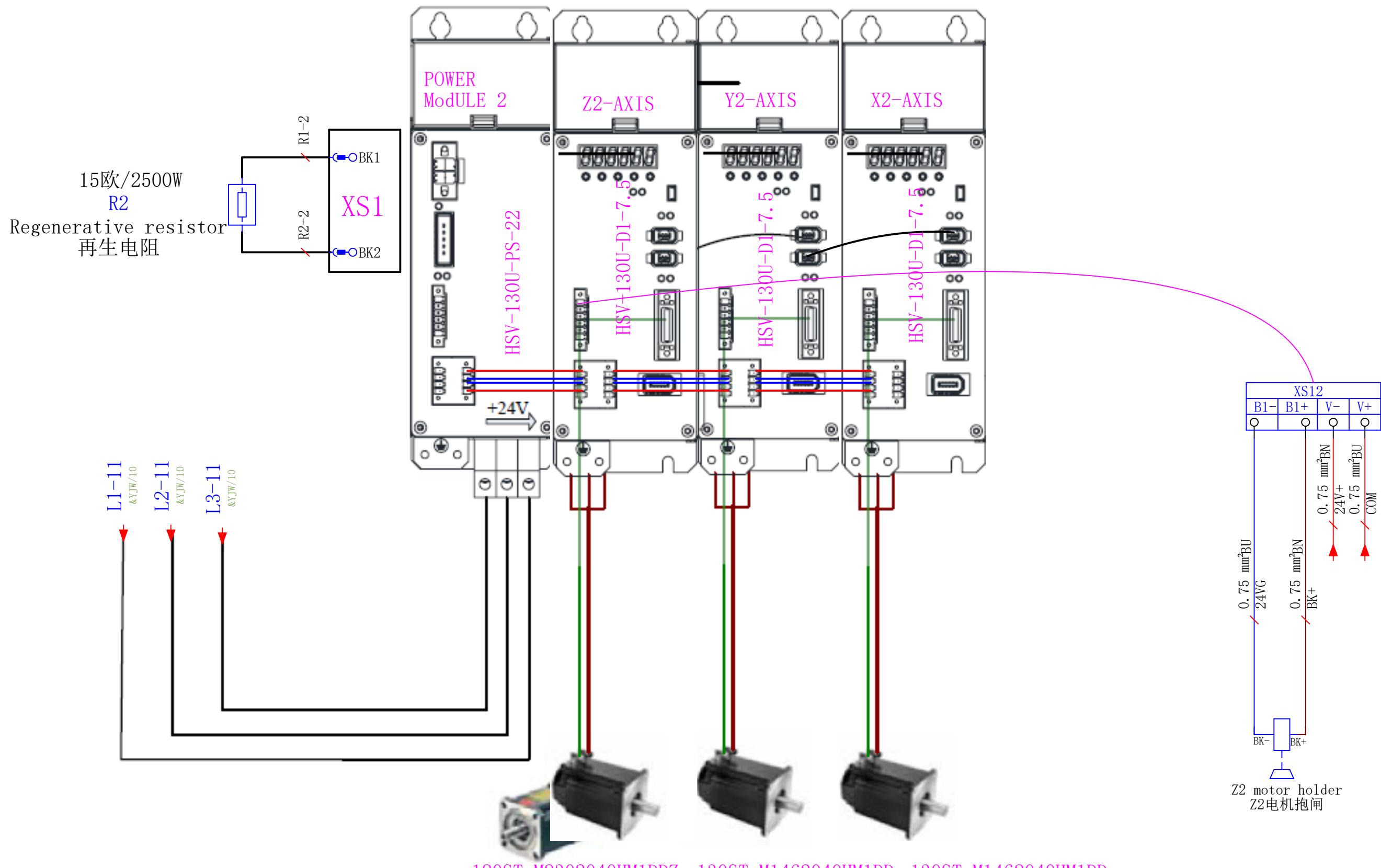
D

E

E

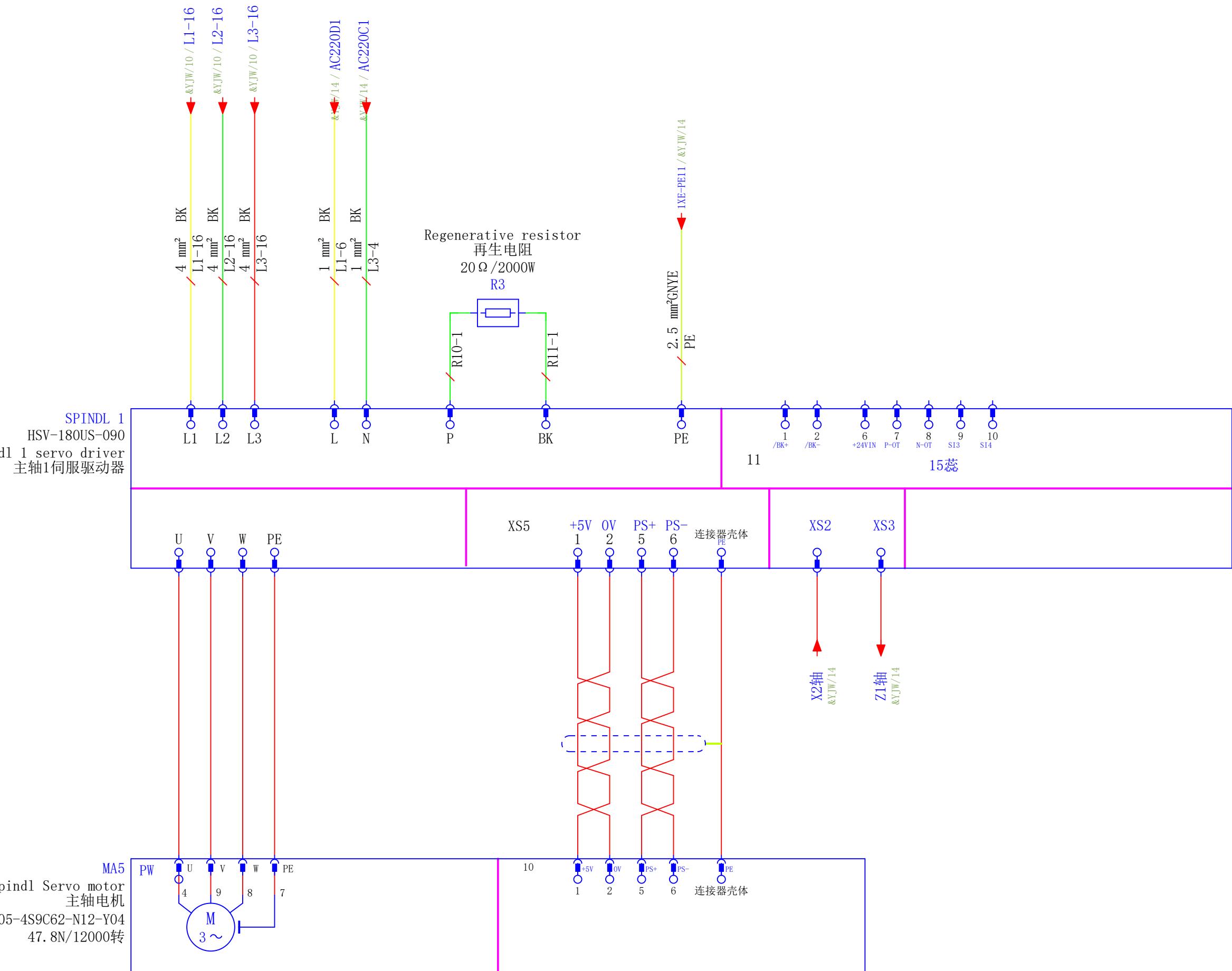
F

F



设备描述	图纸编号 RD_DK_	A0012	图纸版本 A00	修正事项:	设计 研制中心 2025/9/19 姚剑伟	绘图 研制中心 2025/9/17 姚剑伟	校准	审核	完整页名 &YJW/12	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别	Servo Drive/Motor 2 伺服驱动器\电机2	修正日期:						
				修正签名:					页码 12/26	

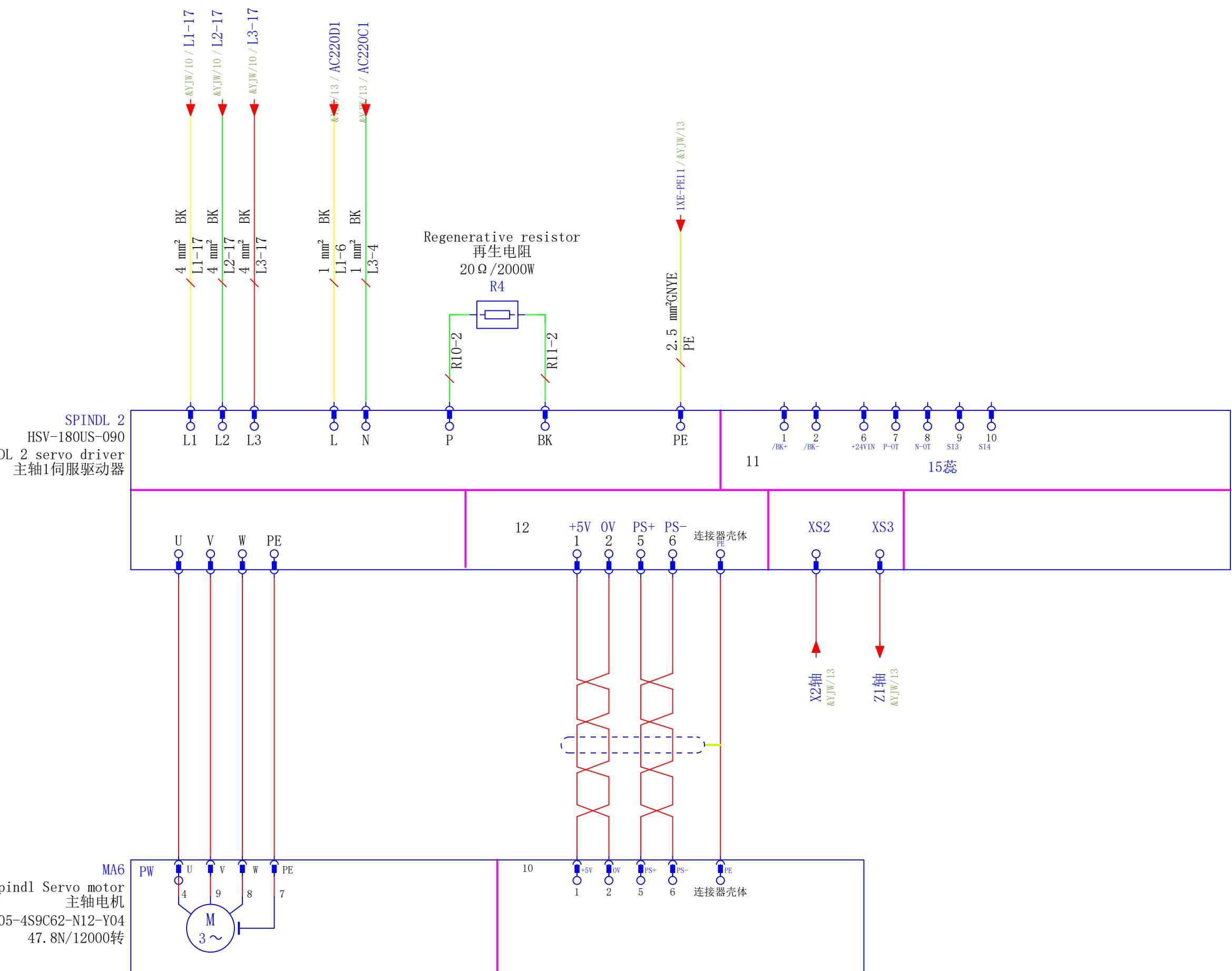
A

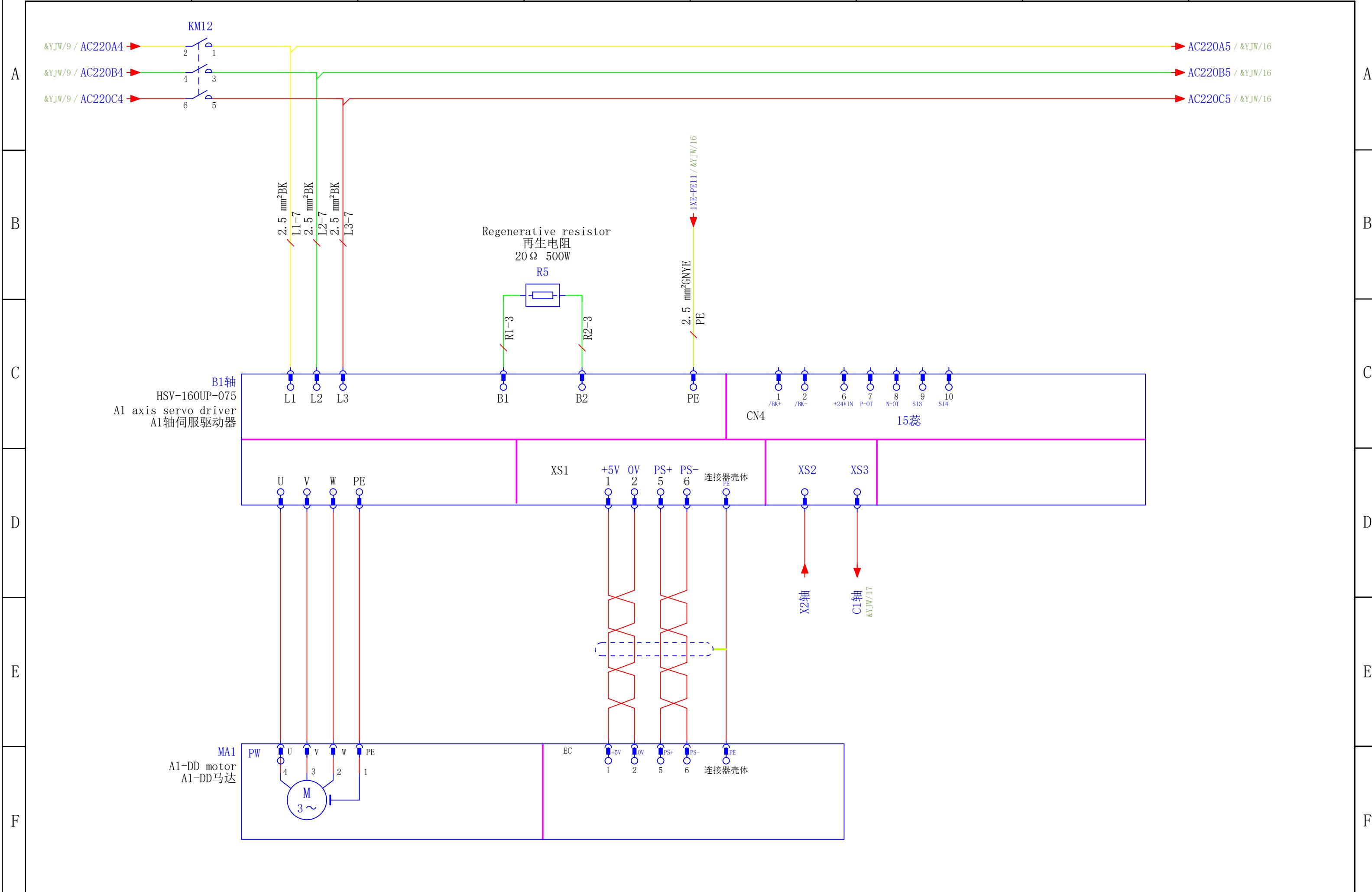


久久精工

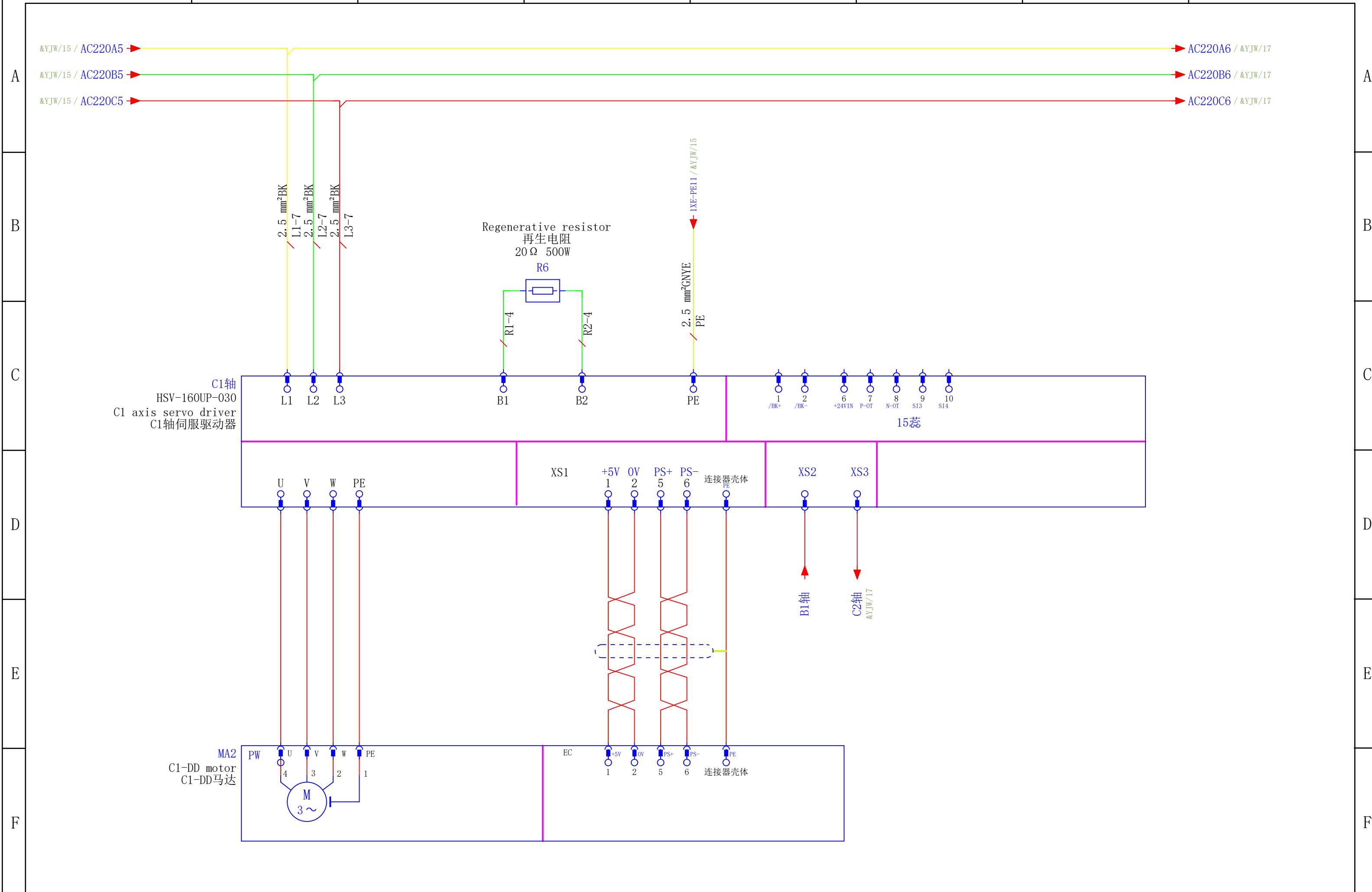
设备描述	图纸编号	RD_DK_	A0013	图纸版本	A00	修正事项:	设计	绘图	校准	审核	完整页名	&YJW/13	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别	SPINDL 1	主轴驱动 1		修正日期:	2025/9/19	姚剑伟			页 码	13/26	
						修正签名:							

A

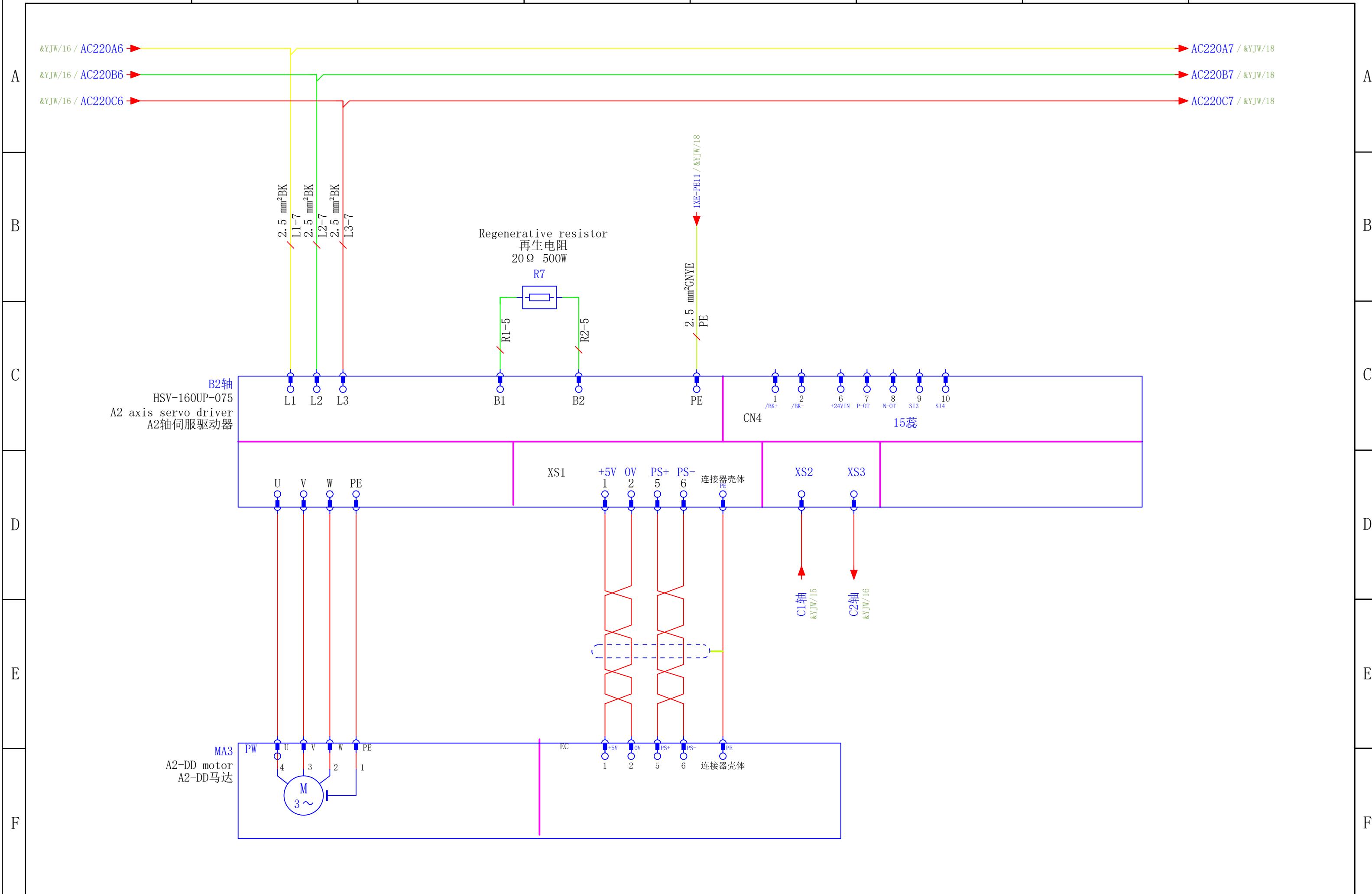




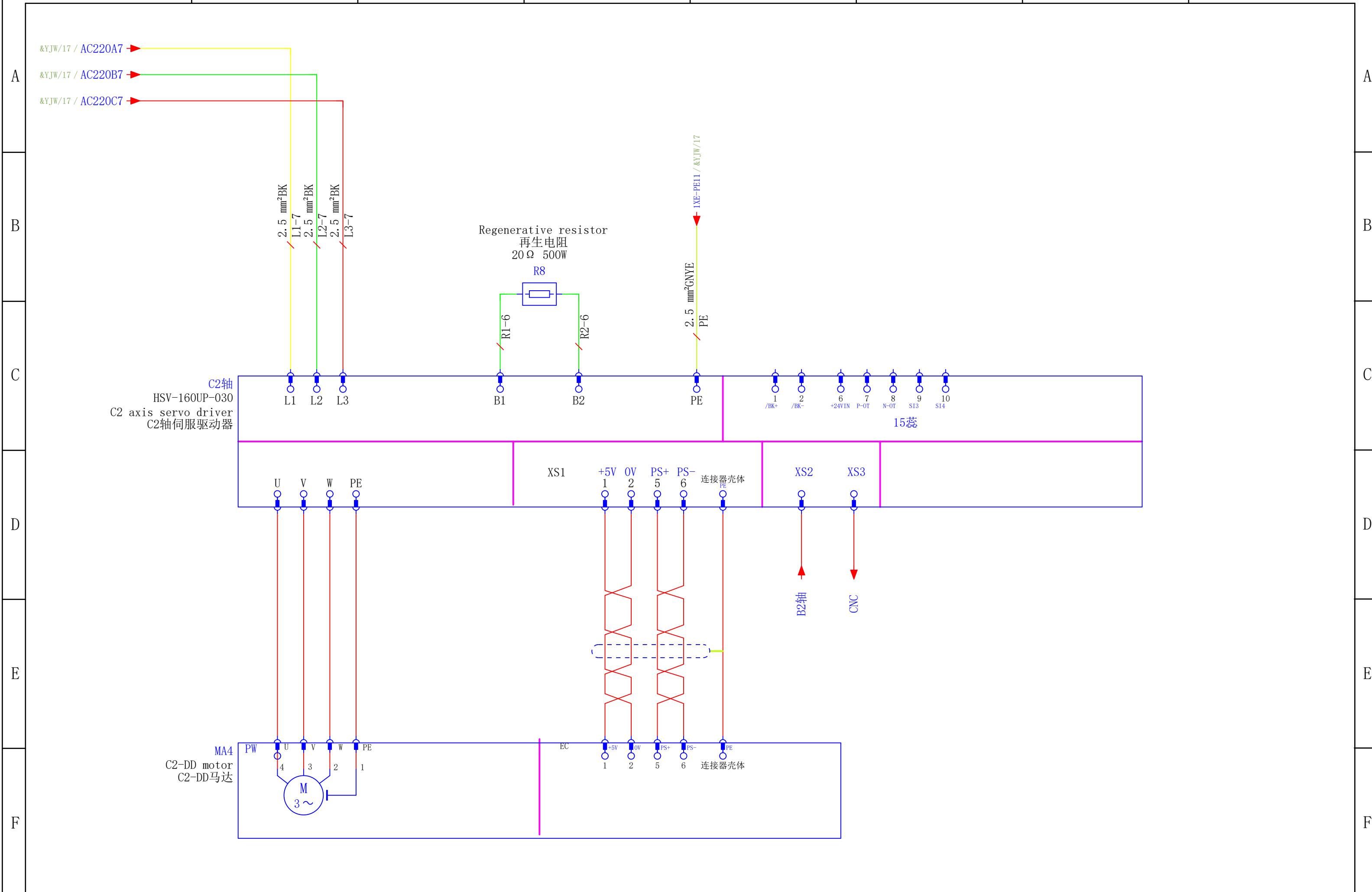
设备描述	图纸编号	RD_DK_	A0015	图纸版本	A00	修正事项:	设计	绘图	校准	审核	完整页名	&YJW/15	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别	B1 axis servo driver	B1轴伺服驱动器		修正日期:	研制中心 2025/9/19 姚剑伟	修正签名:	研制中心 2025/9/17 姚剑伟		页码	15/26	
						修正签名:							



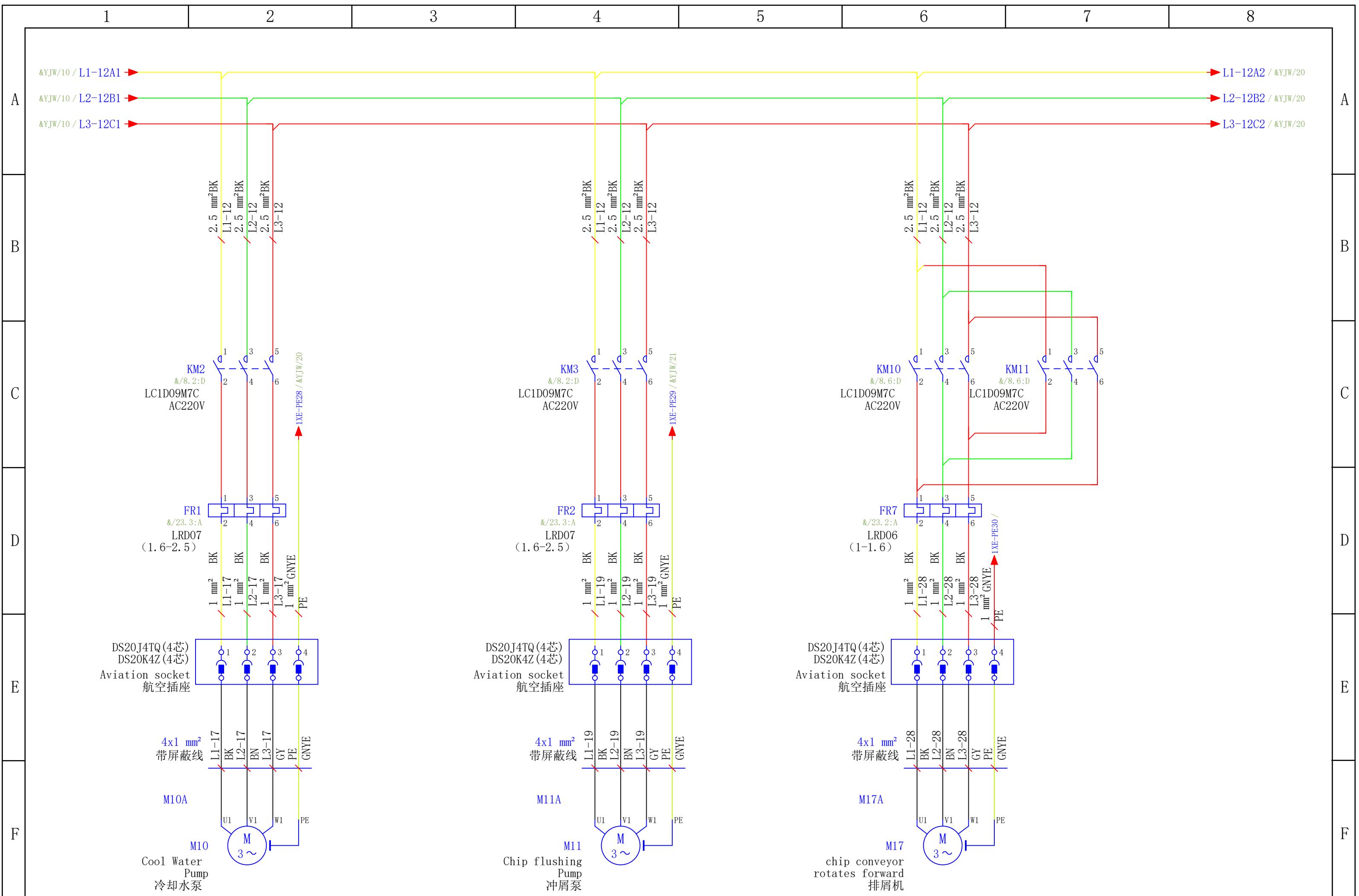
设备描述	图纸编号 RD_DK_	A0016	图纸版本 A00	修正事项:	设计 (研制中心 2025/9/19 姚剑伟)	绘图 (研制中心 2025/9/17 姚剑伟)	校准	审核	完整页名 &YJW/16	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别	C1 axis servo driver C1轴伺服驱动器	修正日期:						
				修正签名:					页 码 16/26	



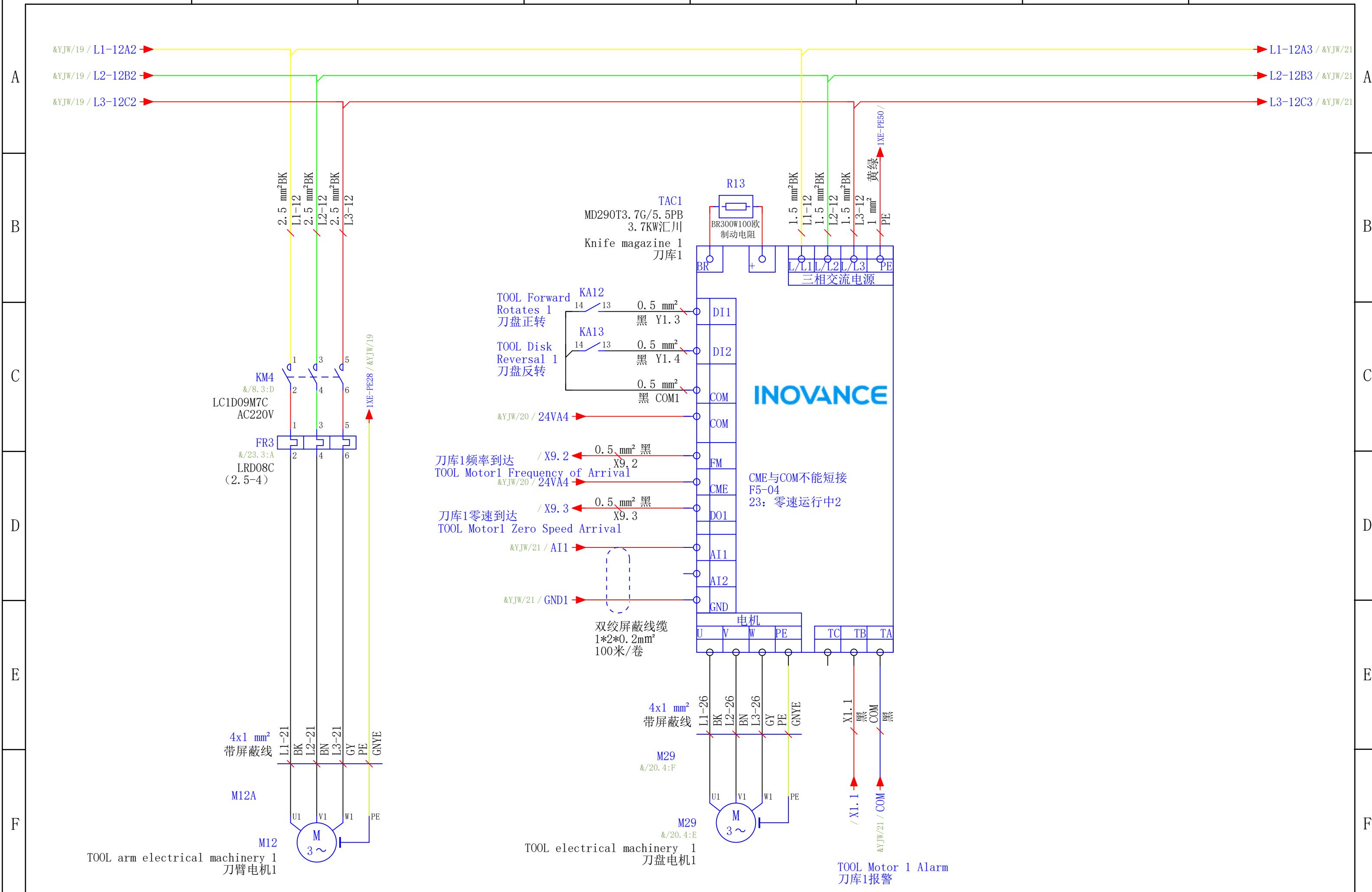
设备描述	图纸编号 RD_DK_	A0017	图纸版本 A00	修正事项:	设计 研制中心 2025/9/19 姚剑伟	绘图 研制中心 2025/9/17 姚剑伟	校准	审核	完整页名 &YJW/17	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别	B2 axis servo driver B2轴伺服驱动器	修正日期:						
				修正签名:					页码 17/26	



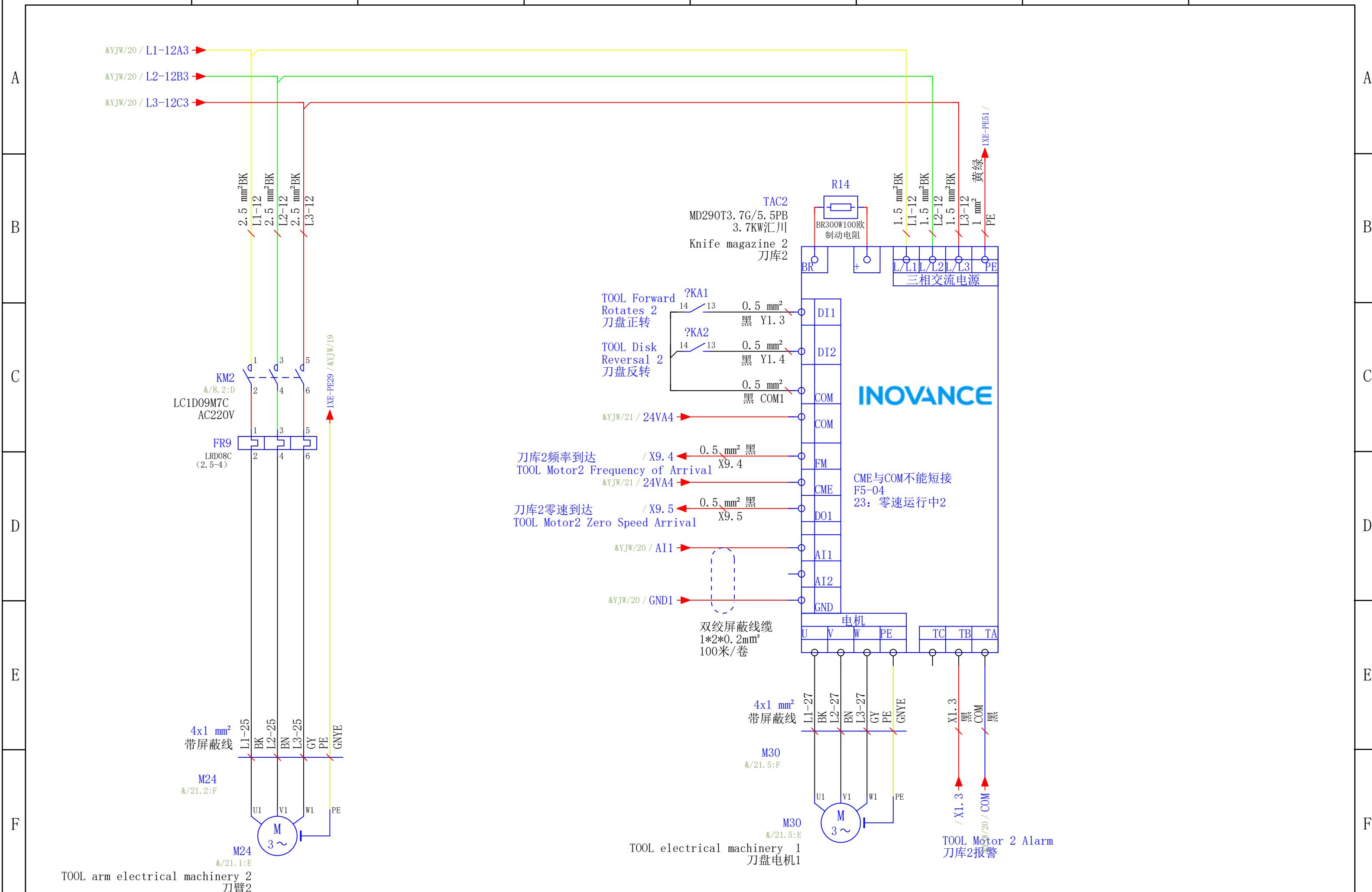
设备描述	图纸编号 RD_DK_	A0018	图纸版本 A00	修正事项:	设计 研制中心 2025/9/19 姚剑伟	绘图 研制中心 2025/9/17 姚剑伟	校准	审核	完整页名 &YJW/18	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别	C2 axis servo driver C2轴伺服驱动器	修正日期:						
				修正签名:					页码 18/26	



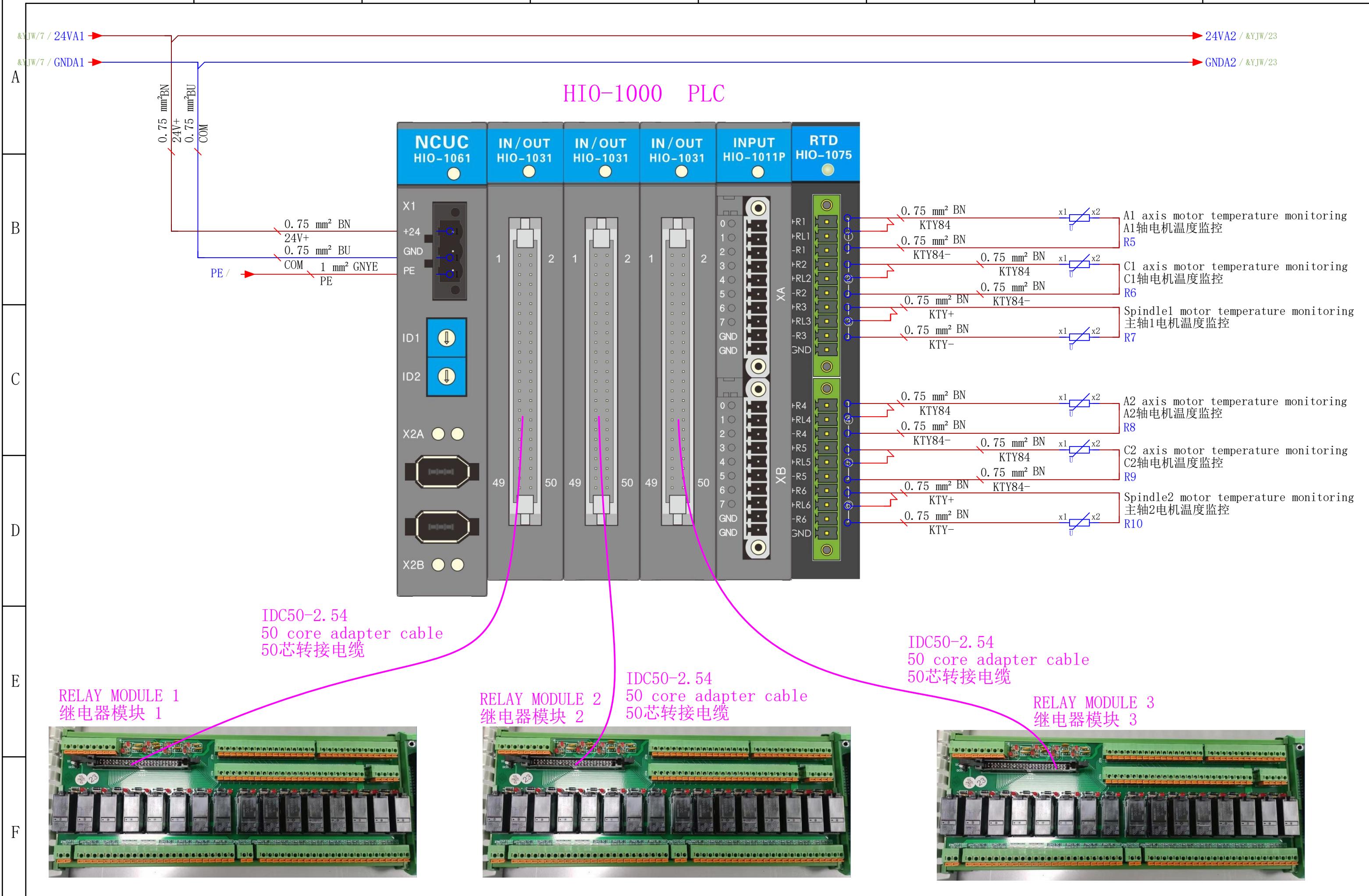
设备描述	图纸编号 RD_DK_	A0019	图纸版本 A00	修正事项:	设计 (研制中心) 2025/9/19 姚剑伟	绘图 (研制中心) 2025/9/17 姚剑伟	校准	审核	完整页名 &YJW/19	久久精工
项目描述	JS-D680S	Cutting fluid chip conveyorchip pump切削、排屑机、冲屑泵	类别	修正日期: 修正签名:	页 码	19/26				



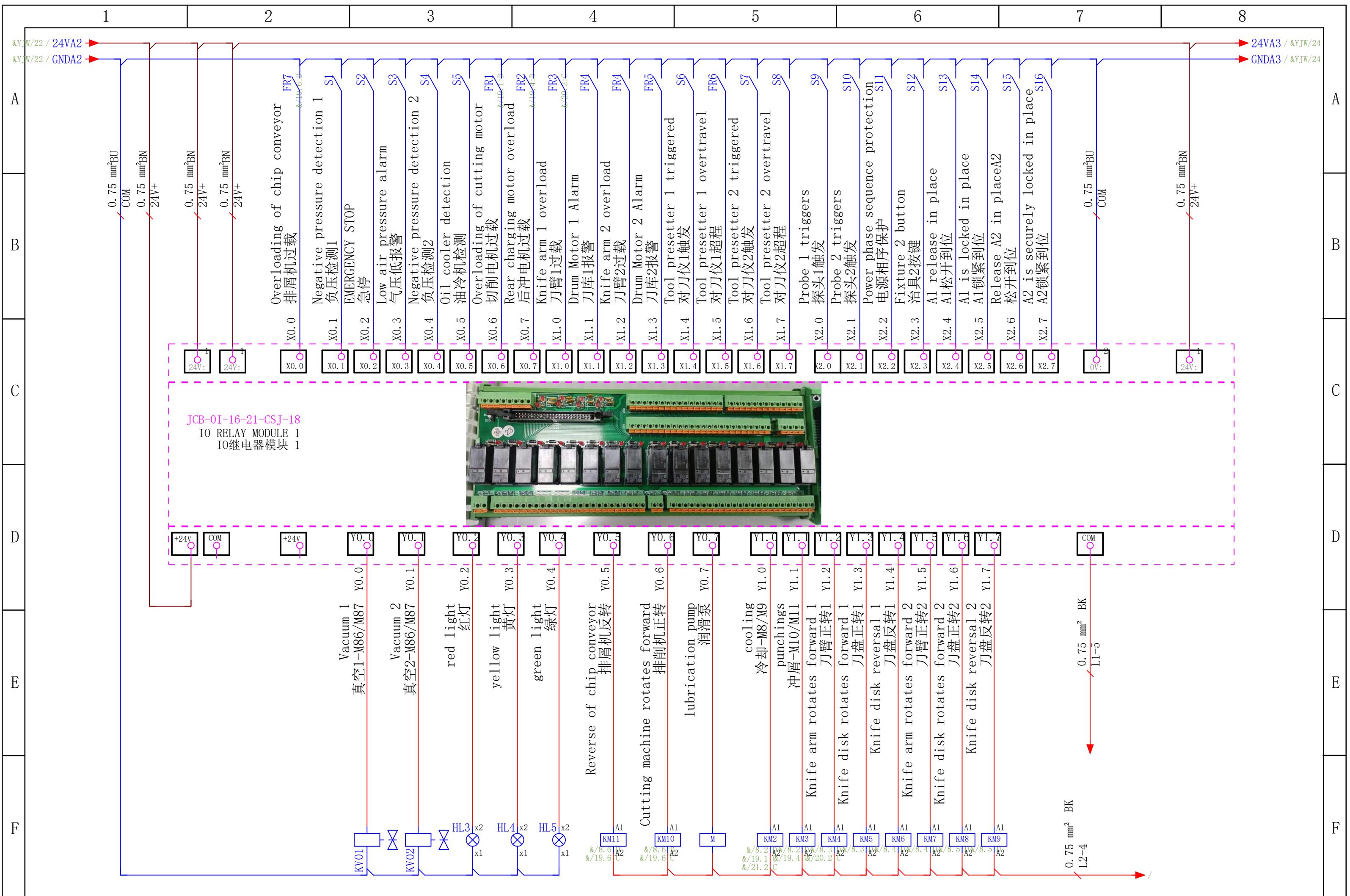
设备描述	图纸编号 RD_DK_	A0020	图纸版本 A00	修正事项:	设计 (研制中心) 2025/9/19 姚剑伟	绘图 (研制中心) 2025/9/17 姚剑伟	校准	审核	完整页名 &YJW/20	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别	Knife magazine 1 刀库1	修正日期:					页码 20/26	



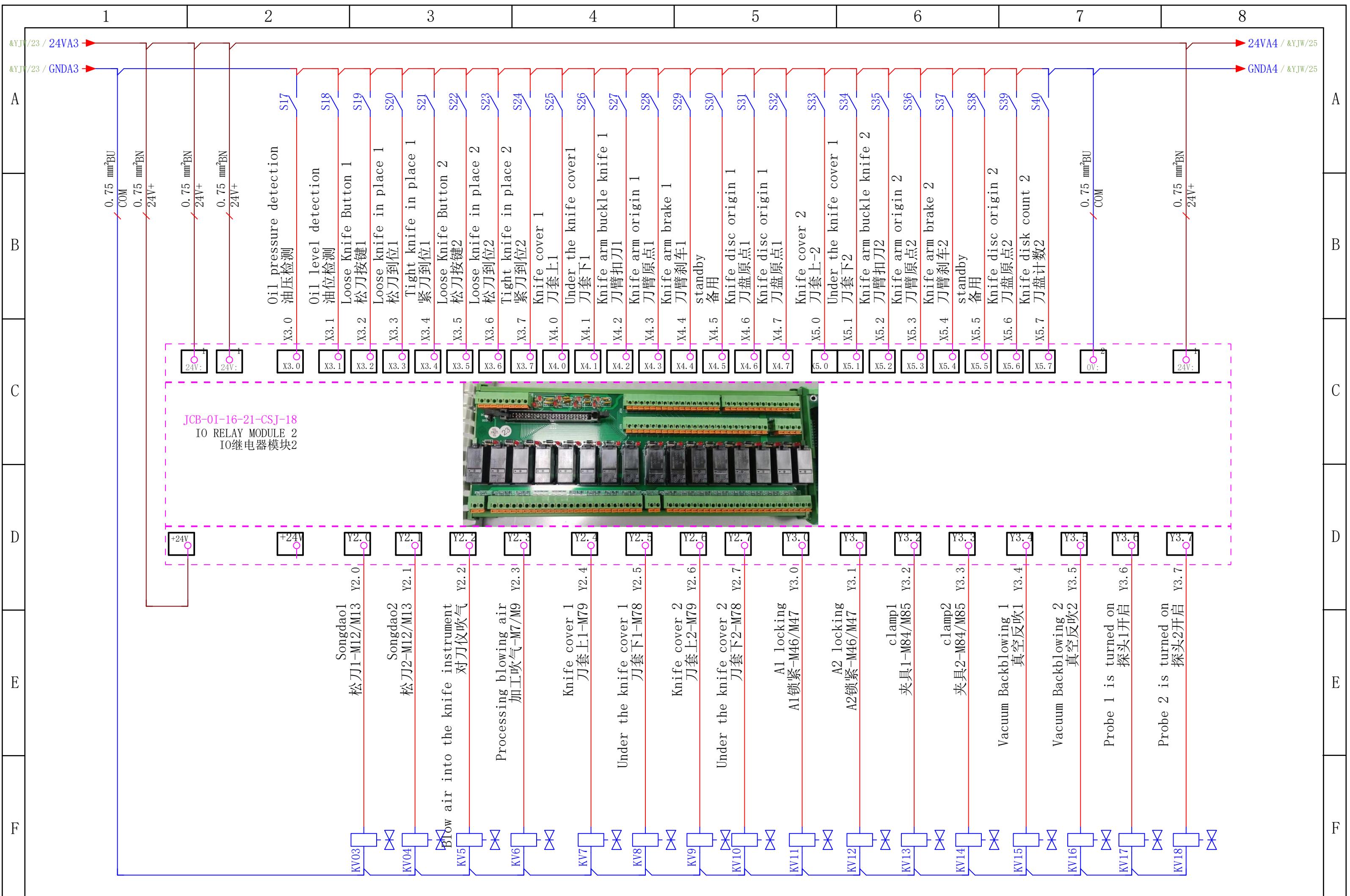
# HIO-1000 PLC



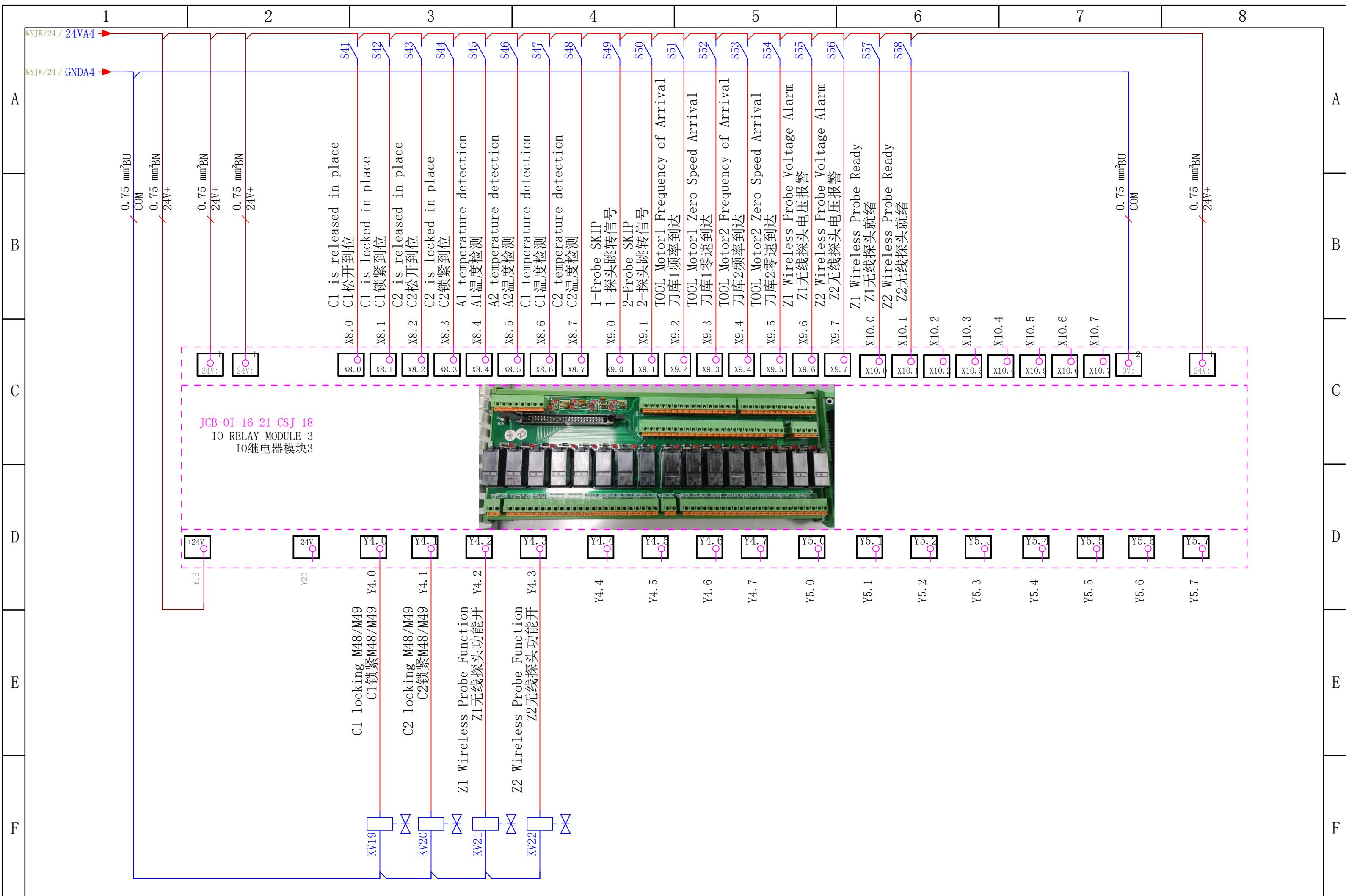
设备描述	图纸编号 RD_DK_	A0022	图纸版本 A00	修正事项:	设计 (研制中心) 2025/9/19 姚剑伟	绘图 (研制中心) 2025/9/17 姚剑伟	校准	审核	完整页名 &YJW/22	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别	HIO-1006-PLC	修正日期:						
				修正签名:					页 码 22/26	

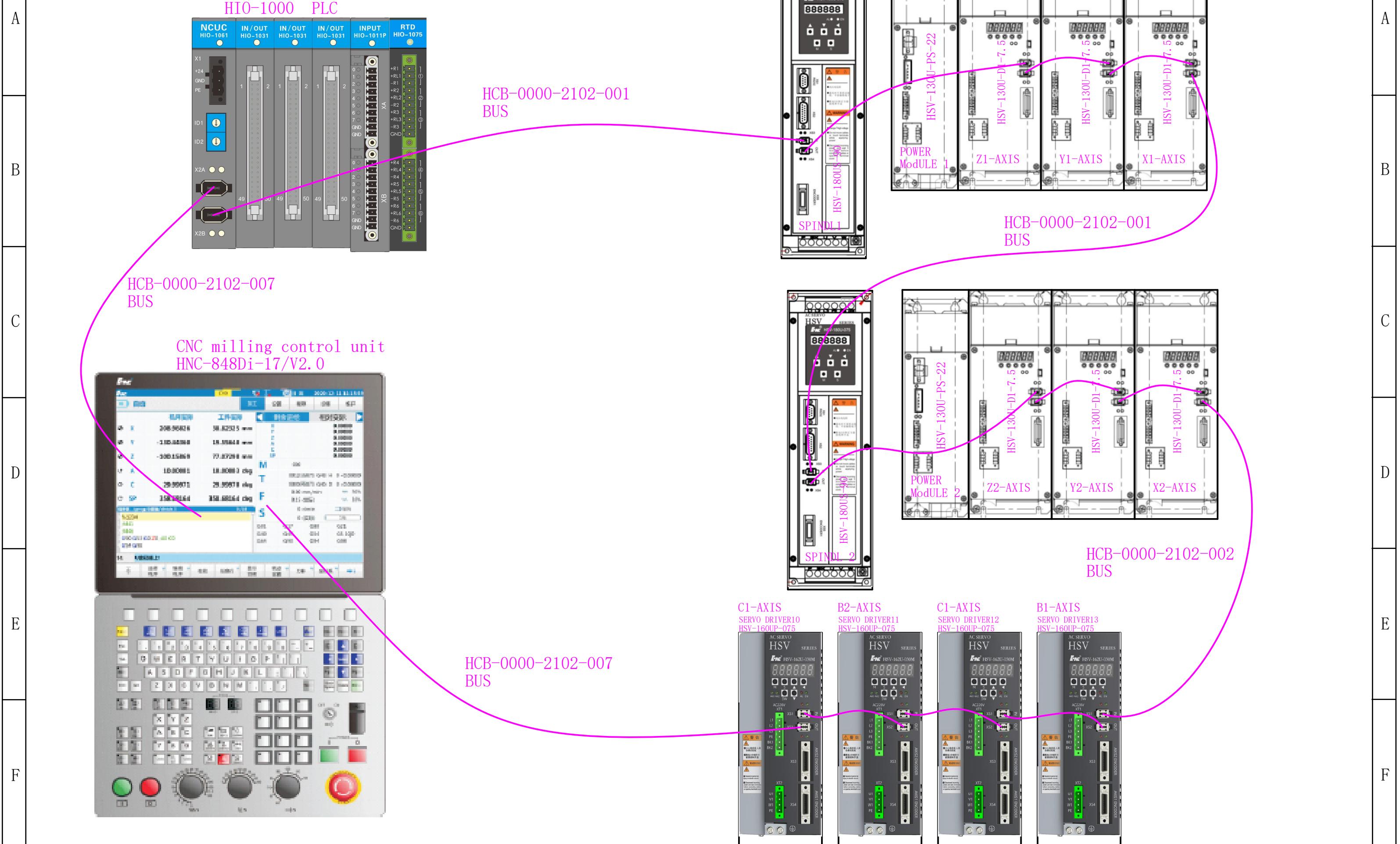


设备描述	图纸编号 RD_DK_	A0023	图纸版本 A00	修正事项:	设计 研制中心 2025/9/19 姚剑伟	绘图 研制中心 2025/9/17 姚剑伟	校准	审核	完整页名 &YJW/23	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别	IO RELAY MODULE 1	修正日期:					页码 23/26	



设备描述	图纸编号 RD_DK_	A0024	图纸版本 A00	修正事项:	设计 (研制中心) 2025/9/19 姚剑伟	绘图 (研制中心) 2025/9/17 姚剑伟	校准	审核	完整页名 &YJW/24	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别	IO RELAY MODULE 2 IO继电器模块2	修正日期:					页码 24/26	





设备描述	图纸编号 RD_DK_	A0026	图纸版本 A00	修正事项:	设计 研制中心 2025/9/19 姚剑伟	绘图 研制中心 2025/9/17 姚剑伟	校准	审核	完整页名 &YJW/26	久久精工
项目描述	JS-D680S	图纸类别	Topology connection of CNC system	修正日期:					页 码 26/26	