

产品型号： MBDYXS01S  
PRODUCT TYPE:

产品名称： 液压控制箱  
PRODUCT NAME: HYDRAULIC CONTROL BOX

电 气 部 分 图 样  
ELECTRIC DRAWING

大 连 橡 胶 塑 料 机 械 有 限 公 司  
DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD  
中 国 . 大 连  
CHINA . DALIAN

1	2	3	4	5	6
序号	代号 Code	名称 Name	张数 Q'ty	幅面 Size	备注 Remark
1		全套电气设备总布置图明细 General layout of electric equipment list	1		1
2		电气原理图 Principle diagram of electric system	15		1~8、11~17
3		电气原理图明细 List of principle diagram	2		1~2/2
4		外部接线图 Connective wire diagram of machine and outer	5		1~5/5
5	MBDYXS01S.D.1	操作箱<G3> Operate box	2		1、3/4
6		合计 Total	25		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

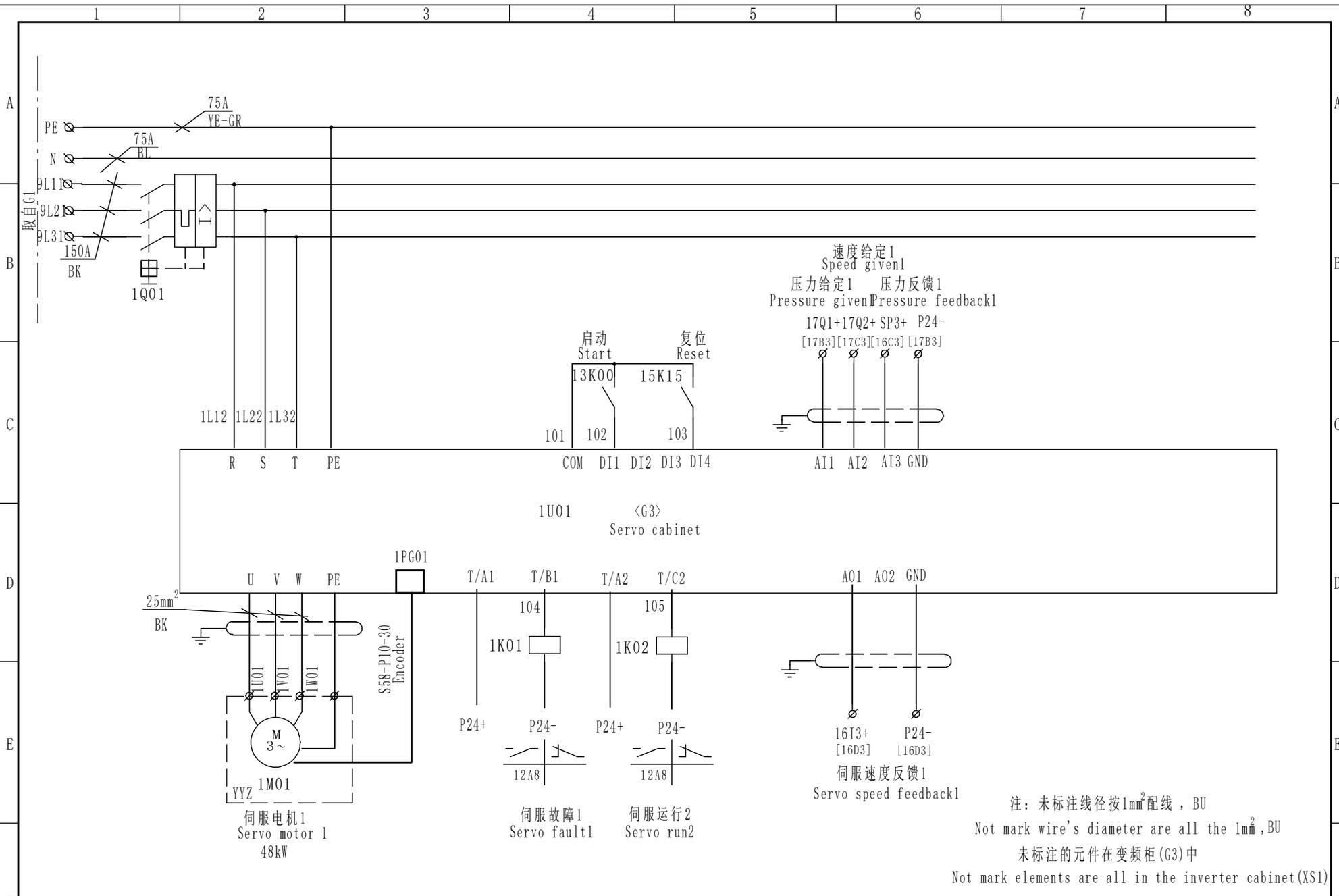
大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.		电气部分随机文件 (图样目录) Machine file design electric system of list	MBDYXS01S	第 1/1 页	
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm				共 1 页	总第 1 页
			审核/Appr.		日期/Date				Total	Sheet



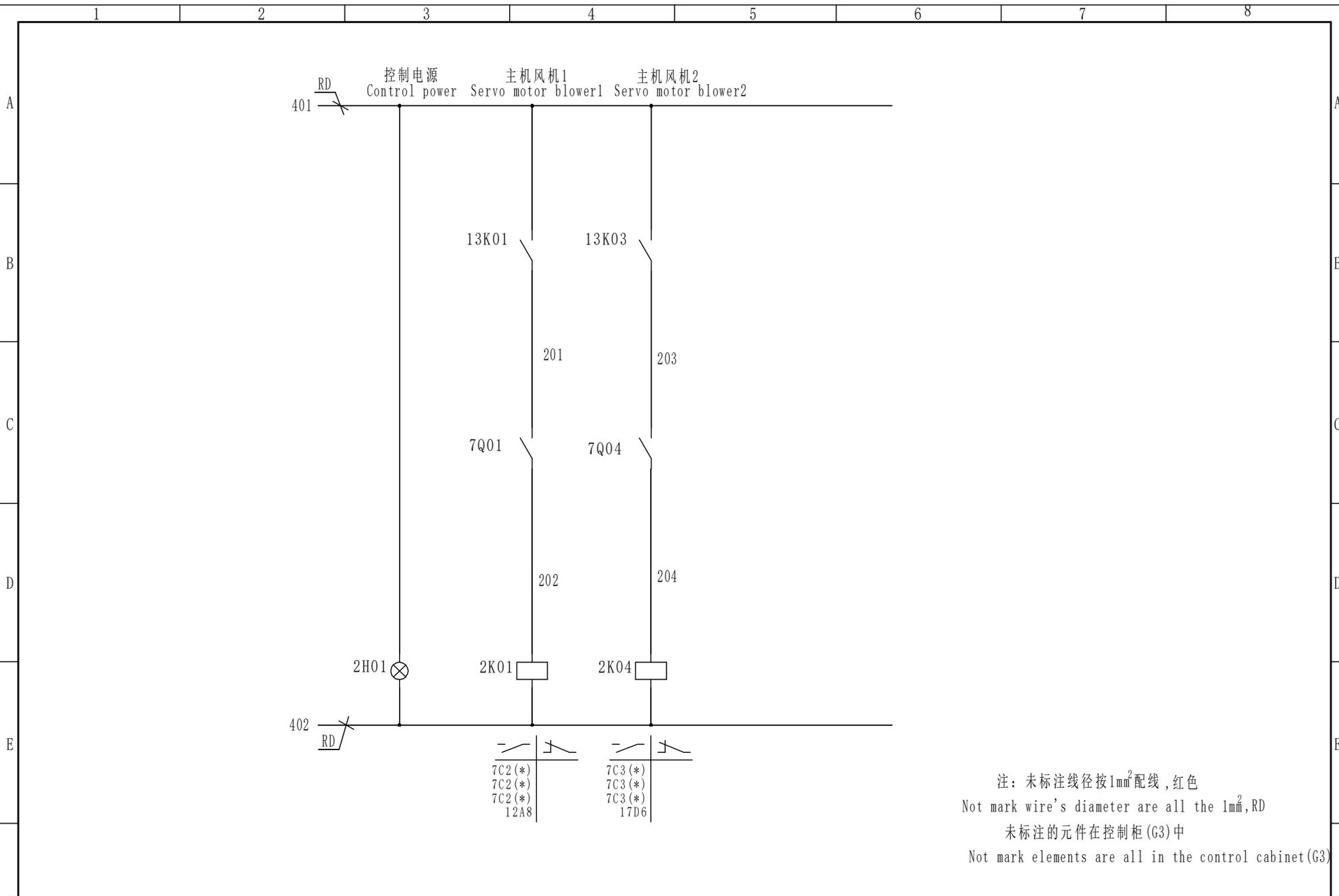


序号 No	符号 Mark	型号或代号 Model	名称 Name	技术规格 Specification	数量 Q'ty	备注 Remark
1	MBDYXS01S.D.1		控制箱<G3>/Operate box<G3>	(宽×厚×高) 800×800×2100 (mm) (W*D*H)	1	外购 Outsourcing
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						

大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify	设计/Design	标审/Std.	全套电气布置图总明细 General layout of electric equipment list	MBDYXS01S	第 1/2 页 Page	
	批准/Ratify	校对/Check	审定/Confirm			共 2 页 Total	总第 1 页 Sheet
		审核/Appr.	日期/Date				

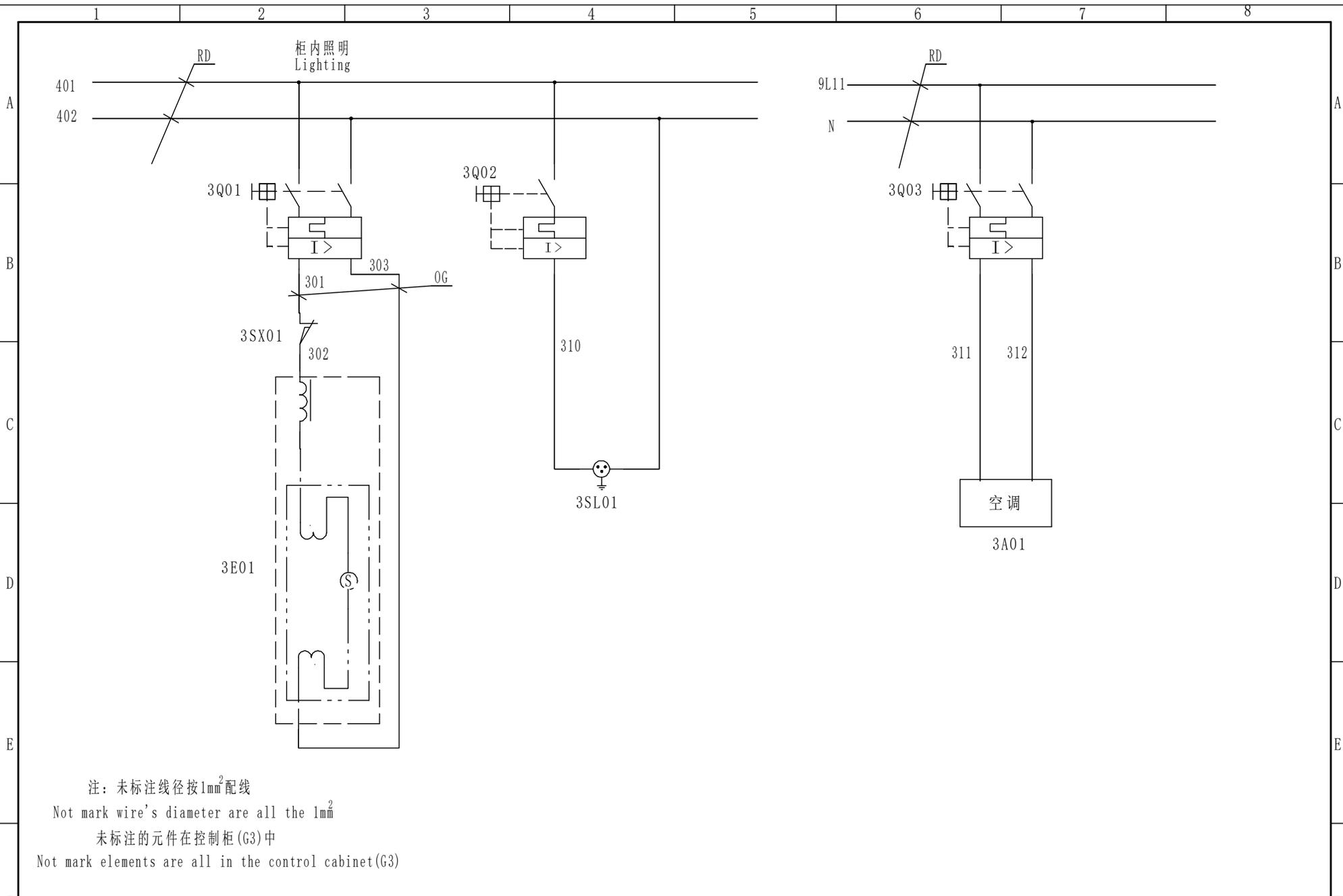


大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.	电气原理图(上顶栓驱动) Principle diagram of electric system	MBDYXS01S	第 1/1 页 Page	
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm			共 1 页 Total	总第 1 页 Sheet
			审核/Appr.		日期/Date				



注：未标注线径按1mm<sup>2</sup>配线，红色  
 Not mark wire's diameter are all the 1mm<sup>2</sup>,RD  
 未标注的元件在控制柜(G3)中  
 Not mark elements are all in the control cabinet(G3)

大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.		电气原理图（控制） Principle diagram of electric system	MBDYXS01S		
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm				第 1/1 页 Page	
			审核/Appr.		日期/Date				共 1 页 Total	总第 2 页 Sheet



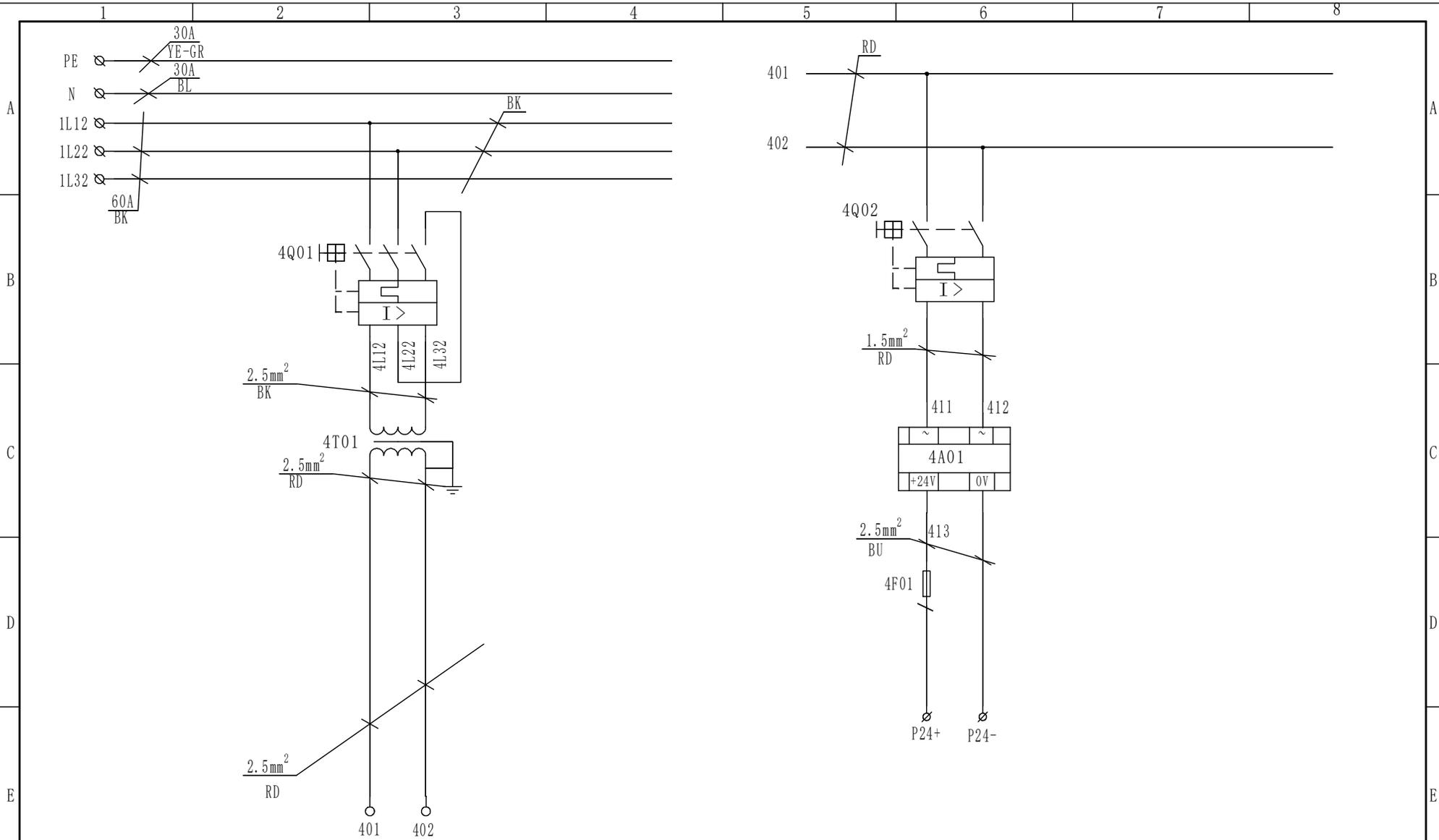
注：未标注线径按1mm<sup>2</sup>配线

Not mark wire's diameter are all the 1mm<sup>2</sup>

未标注的元件在控制柜(G3)中

Not mark elements are all in the control cabinet(G3)

大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.		电气原理图（照明） Principle diagram of electric system	MBDYXS01S	第 1/1 页 Page	
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm				共 1 页 Total	总第 3 页 Sheet
			审核/Appr.		日期/Date					



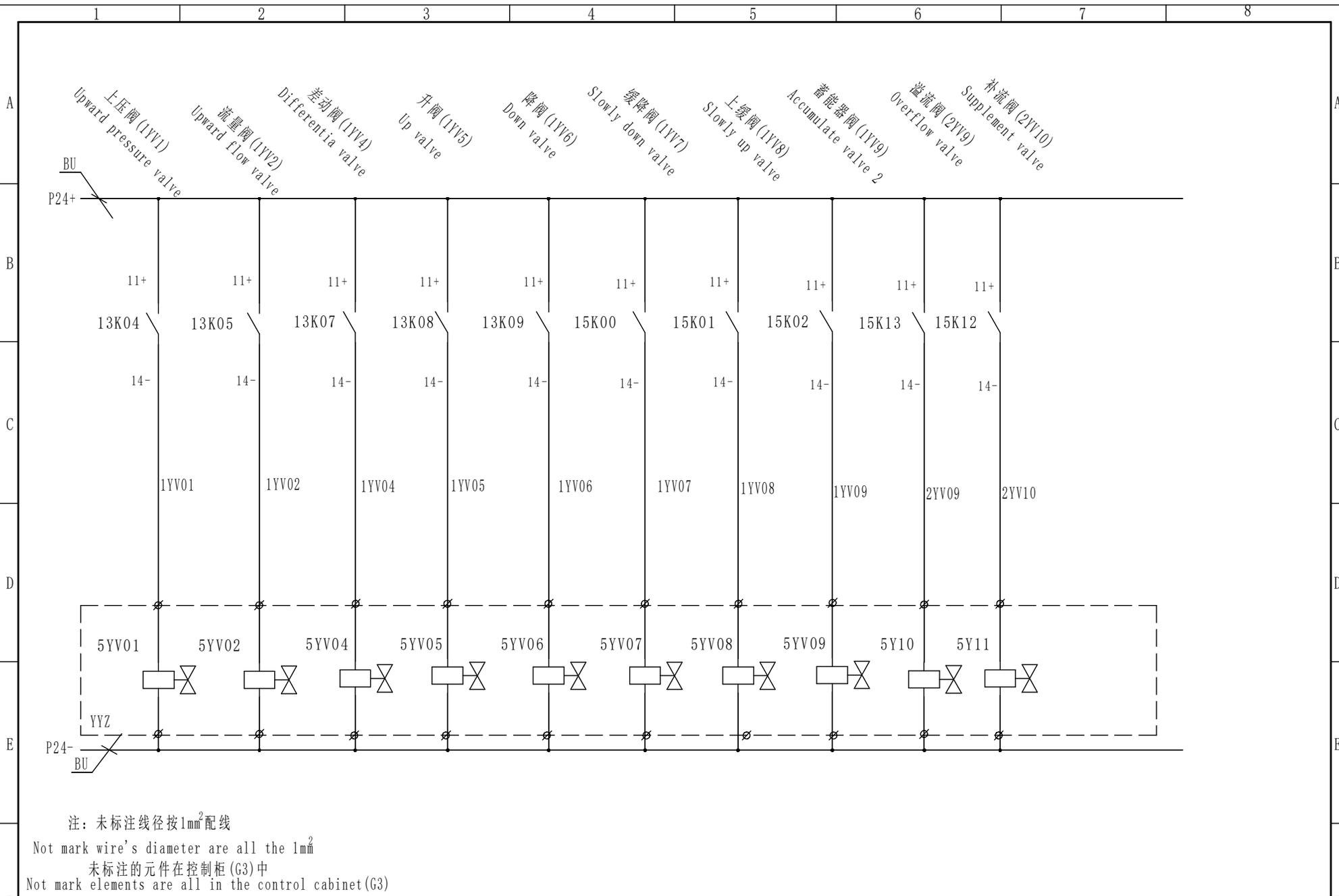
注：未标注线径按 $1\text{mm}^2$ 配线

Not mark wire's diameter are all the  $1\text{mm}^2$

未标注的元件在控制柜(G3)中

Not mark elements are all in the control cabinet(G3)

F	大连橡胶塑料机械股份有限公司	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.		电气原理图(控制电源) Principle diagram of electric system	MBDYXS01S	第 1/1 页	
	DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm				共 1 页	总第 4 页
				审核/Appr.		日期/Date				Total	Sheet
	1	2	3	4	5	6	7	8			



注：未标注线径按1mm<sup>2</sup>配线

Not mark wire's diameter are all the 1mm<sup>2</sup>

未标注的元件在控制柜(G3)中

Not mark elements are all in the control cabinet(G3)

大连橡胶塑料机械股份有限公司  
DALIAN RUBBER & PLASTICS  
MACHINERY CO., LTD.

修改/Modify

批准/Ratify

设计/Design

校对/Check

审核/Apr.

标审/Std.

审定/Confirm

日期/Date

电气原理图（上顶栓阀组）

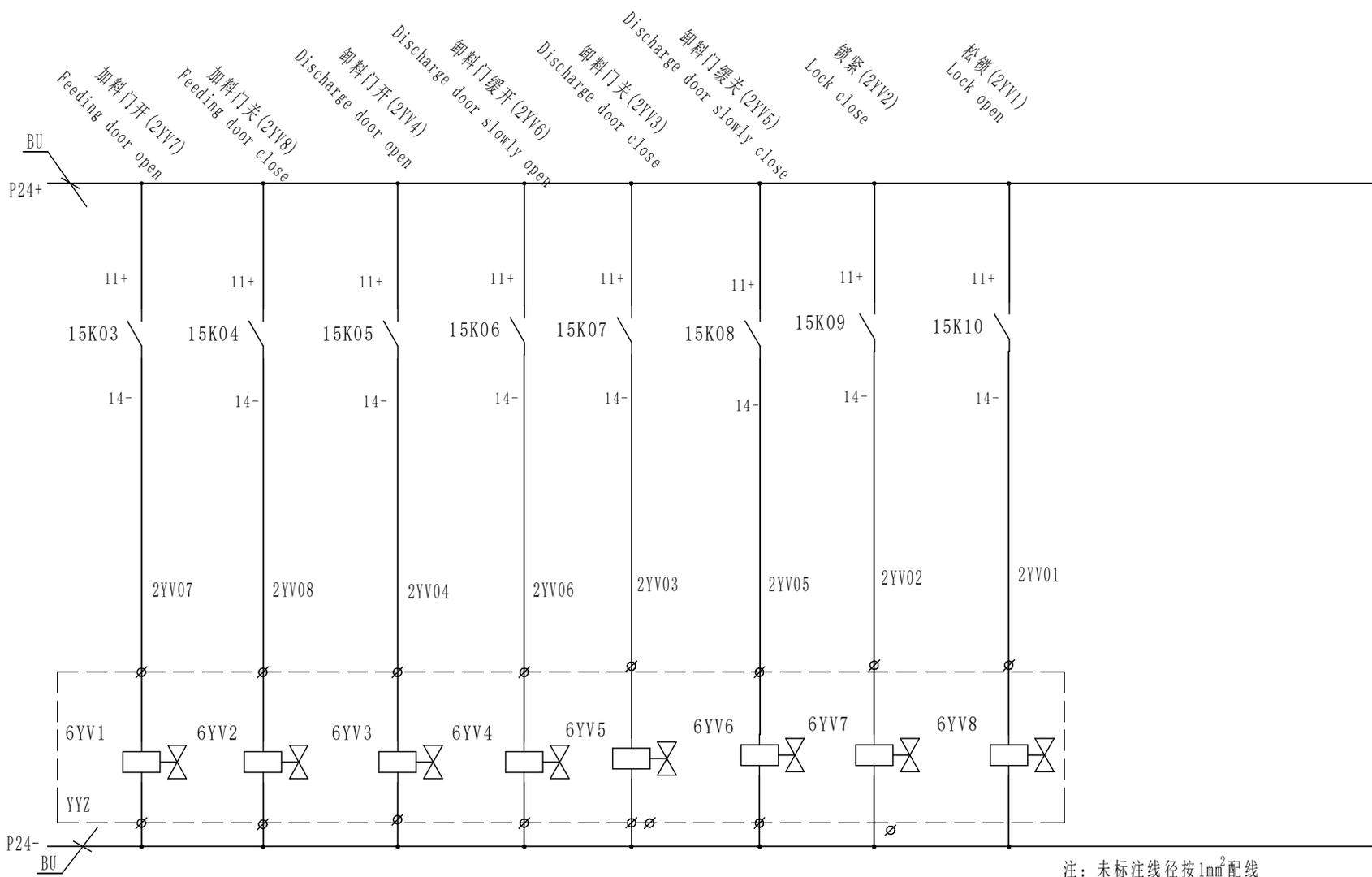
Principle diagram of electric system

MBDYXS01S

第 1/2 页  
Page

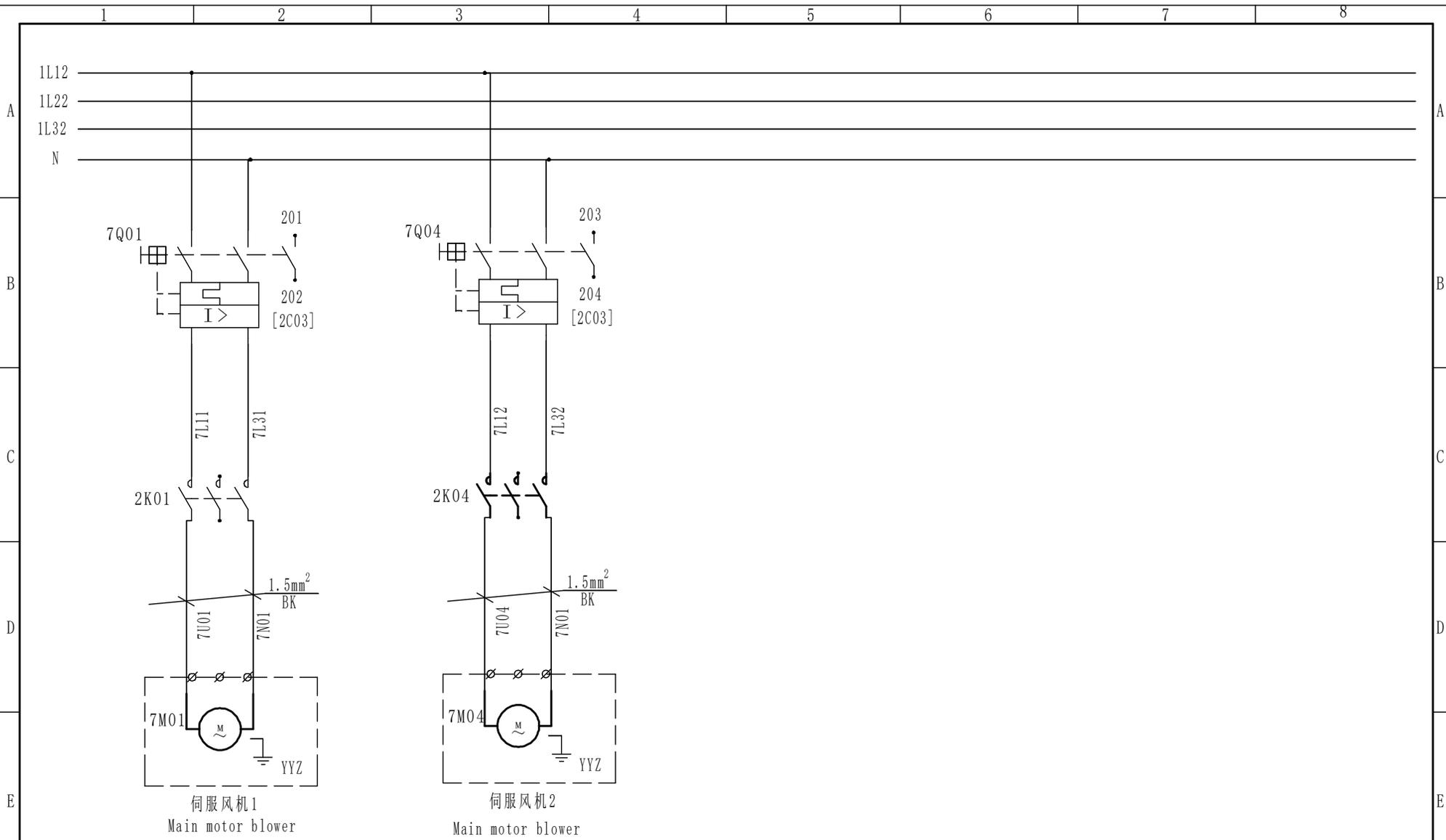
共 2 页  
Total

总第 5 页  
Sheet



注：未标注线径按1mm<sup>2</sup>配线  
 Not mark wire's diameter are all the 1mm<sup>2</sup>  
 未标注的元素在控制柜(G3)中  
 Not mark elements are all in the control cabinet(G3)

大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.	电气原理图(下定栓阀组) Principle diagram of electric system	MBDYXM01S	第 2/2 页 Page	
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm			共 2 页 Total	总第 6 页 Sheet
			审核/Appr.		日期/Date				



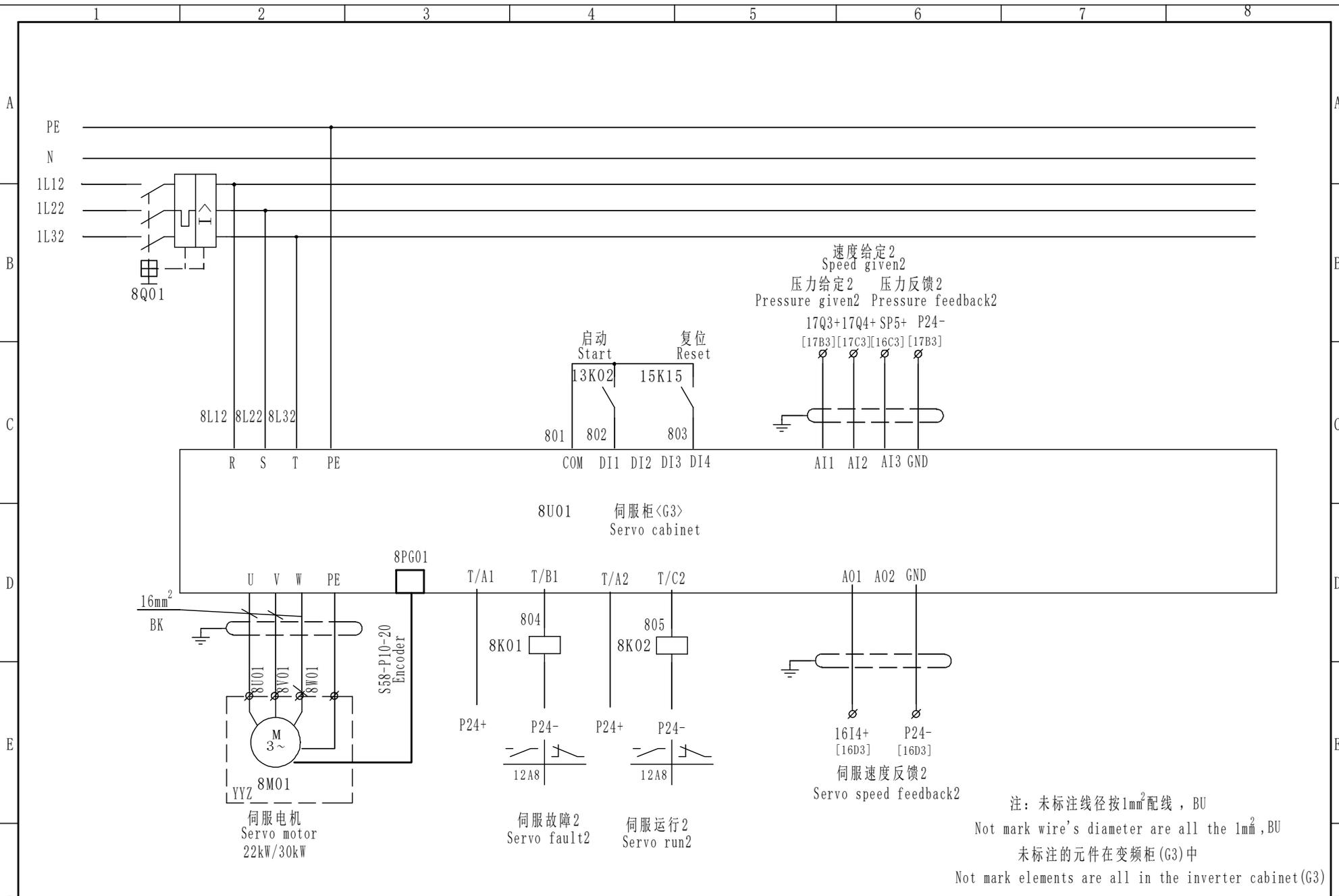
注：未标注线径按1mm<sup>2</sup>配线

Not mark wire's diameter are all the 1mm<sup>2</sup>

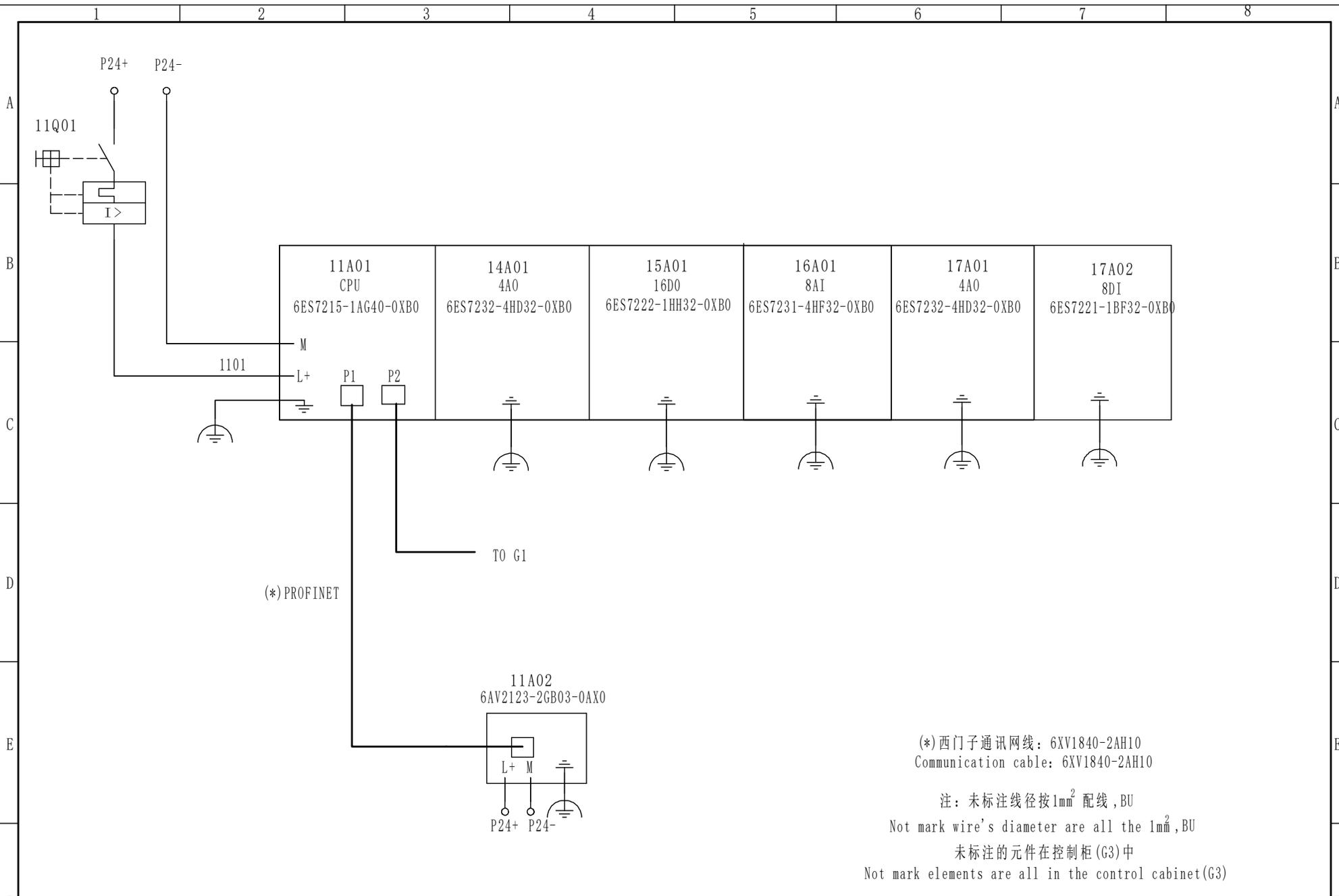
未标注的元件在控制柜(G3)中

Not mark elements are all in the control cabinet(G3)

F	大连橡胶塑料机械股份有限公司		修改/Modify	设计/Design	标审/Std.	电气原理图(附属设备)	MBDYXS01S	第 1/1 页	共 1 页 总第 7 页
	DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.		批准/Ratify	校对/Check	审定/Confirm			Page	
			审核/Appr.	日期/Date	Principle diagram of electric system			Sheet	
	1	2	3	4	5	6	7	8	



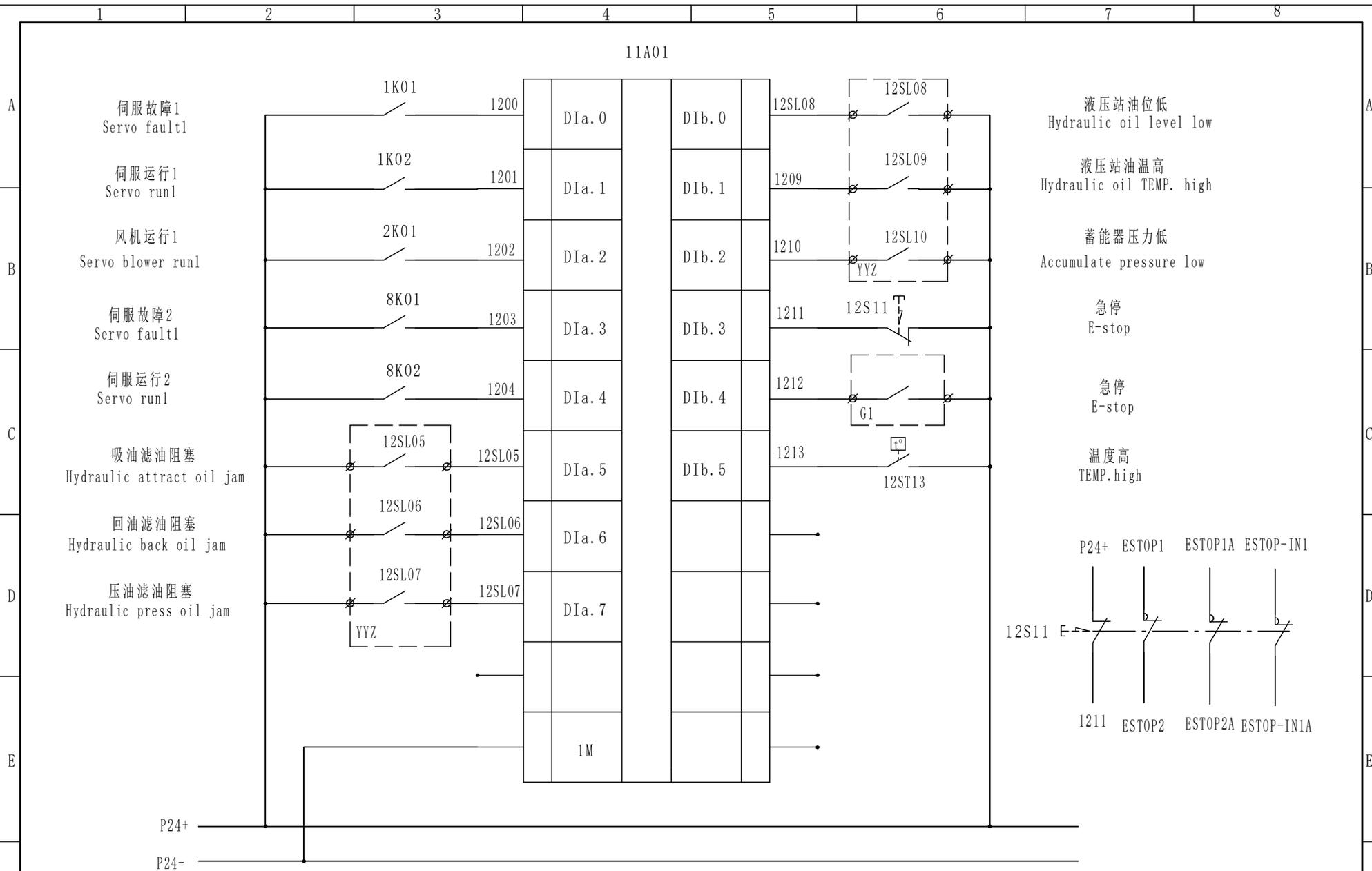
大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.	电气原理图(下定柜驱动) Principle diagram of electric system	MBDYXS01S	第 1/1 页 Page	
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm			共 1 页 Total	总第 8 页 Sheet
			审核/Appr.		日期/Date				



(\* 西门子通讯网线: 6XV1840-2AH10  
Communication cable: 6XV1840-2AH10

注: 未标注线径按1mm<sup>2</sup>配线, BU  
Not mark wire's diameter are all the 1mm<sup>2</sup>, BU  
未标注的元素在控制柜(G3)中  
Not mark elements are all in the control cabinet(G3)

大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.	电气原理图 (PLC) Principle diagram of electric system	MBDYXS01S	第 1/7 页 Page	
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm			共 7 页 Total	总第 11 页 Sheet
			审核/Appr.		日期/Date				

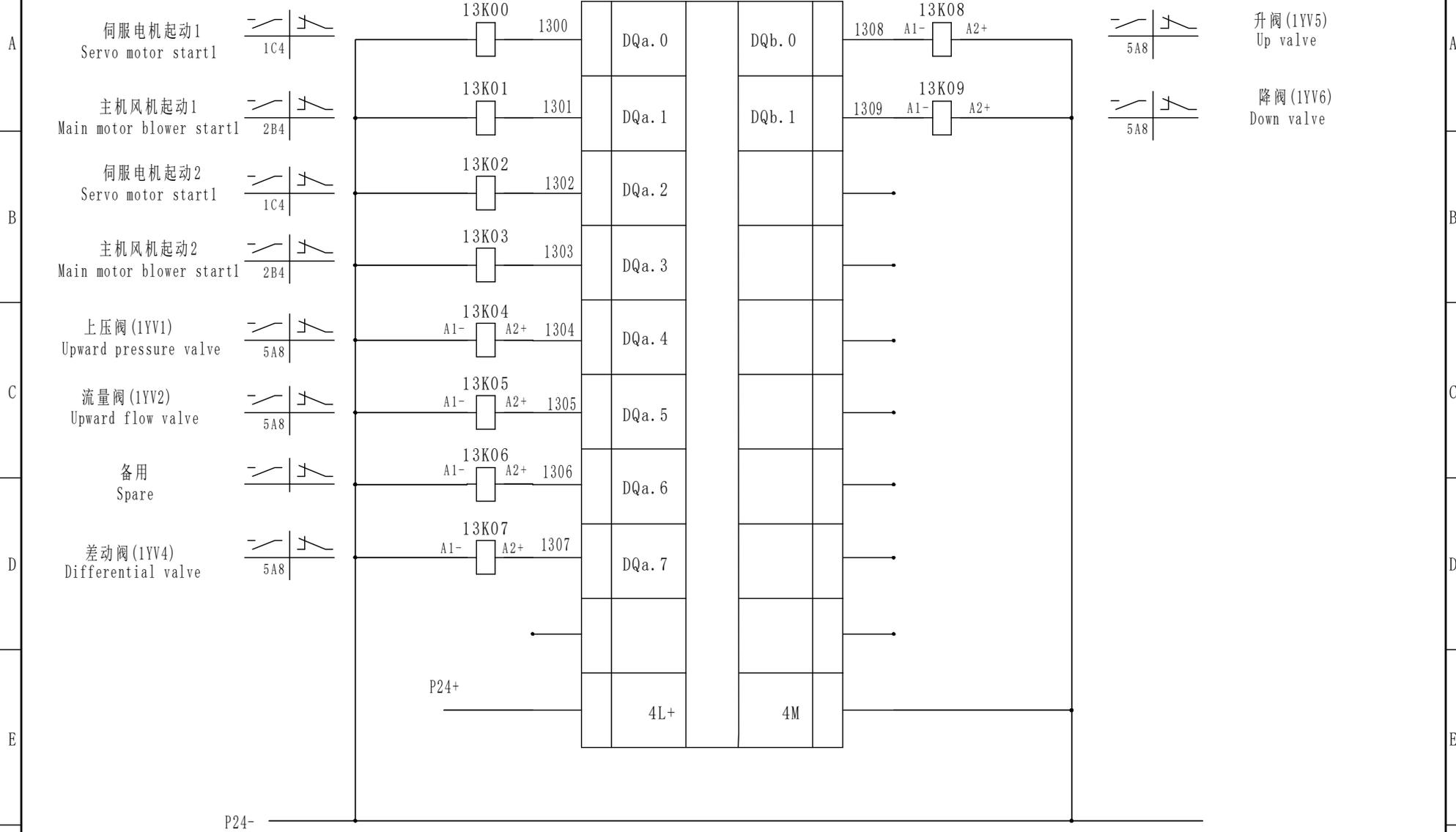


注：未标注线径按1mm<sup>2</sup> 配线, BU  
Not mark wire's diameter are all the 1mm<sup>2</sup>, BU

未标注的元件在控制柜 (G3) 中  
Not mark elements are all in the control cabinet (G3)

F	大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify	设计/Design	标审/Std.	电气原理图 Principle diagram of electric system	MBDYXS01S	第 2/7 页 Page	共 7 页 总第 12 页 Total Sheet
		批准/Ratify	校对/Check	审定/Confirm				
		审核/Appr.	日期/Date					

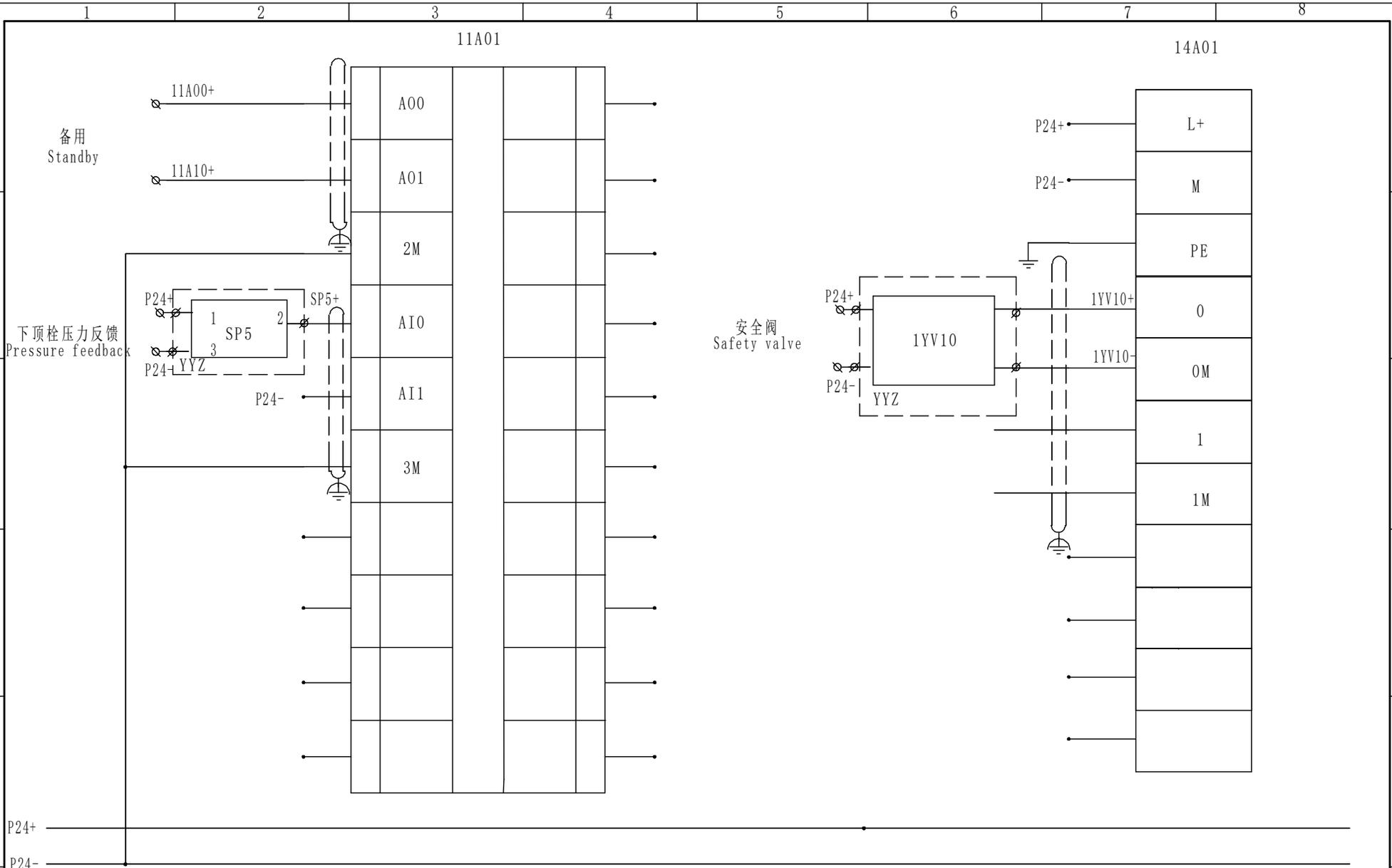
11A01



注：未标注线径按1mm<sup>2</sup> 配线, BU  
Not mark wire's diameter are all the 1mm<sup>2</sup>, BU

未标注的元件在控制柜(G3)中  
Not mark elements are all in the control cabinet(G3)

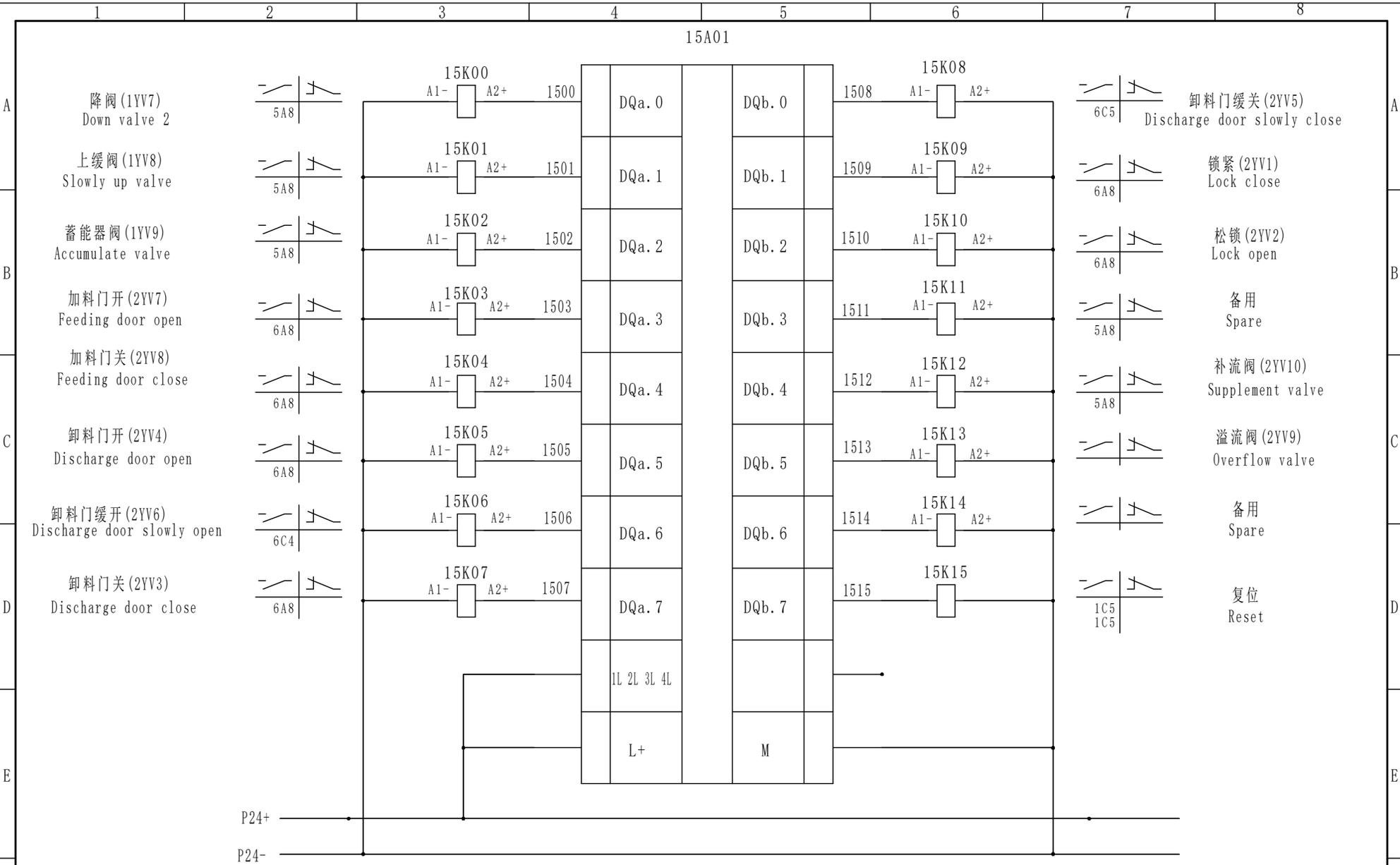
大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.		电气原理图 (PLC) Principle diagram of electric system	MBDYXS01S	第 3/7 页 Page	
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm				共 7 页 Total	总第 13 页 Sheet
			审核/Appr.		日期/Date					



注：未标注线径按 $1\text{mm}^2$  配线, BU  
 Not mark wire's diameter are all the  $1\text{mm}^2$ , BU

未标注的元件在控制柜(G3)中  
 Not mark elements are all in the control cabinet(G3)

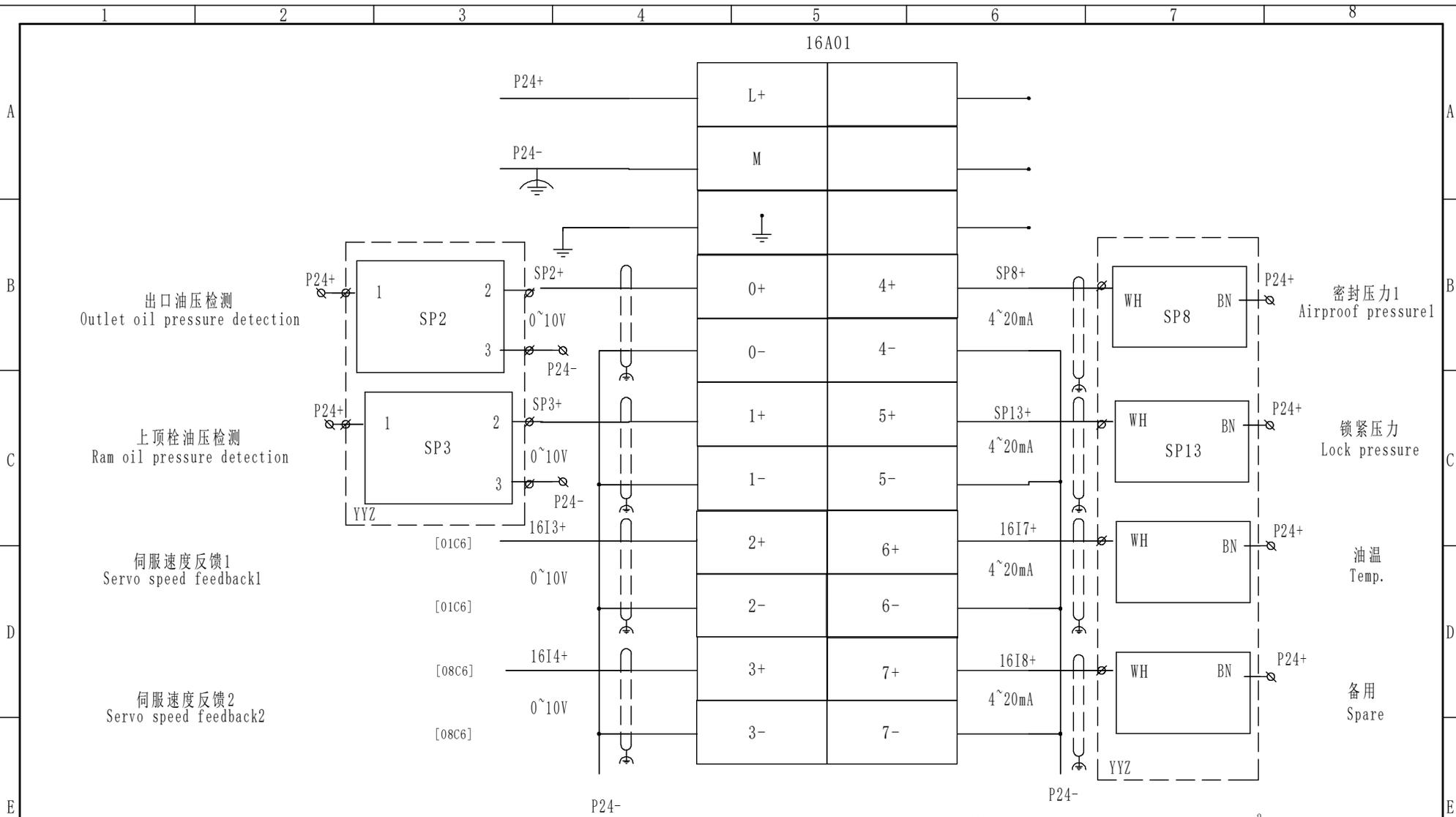
大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.	电气原理图 (PLC) Principle diagram of electric system	MBDYXS01S	第 4/7 页 Page	
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm			共 7 页 Total	总第 14 页 Sheet
			审核/Appr.		日期/Date				



注：未标注线径按1mm<sup>2</sup> 配线，BU  
Not mark wire's diameter are all the 1mm<sup>2</sup>, BU

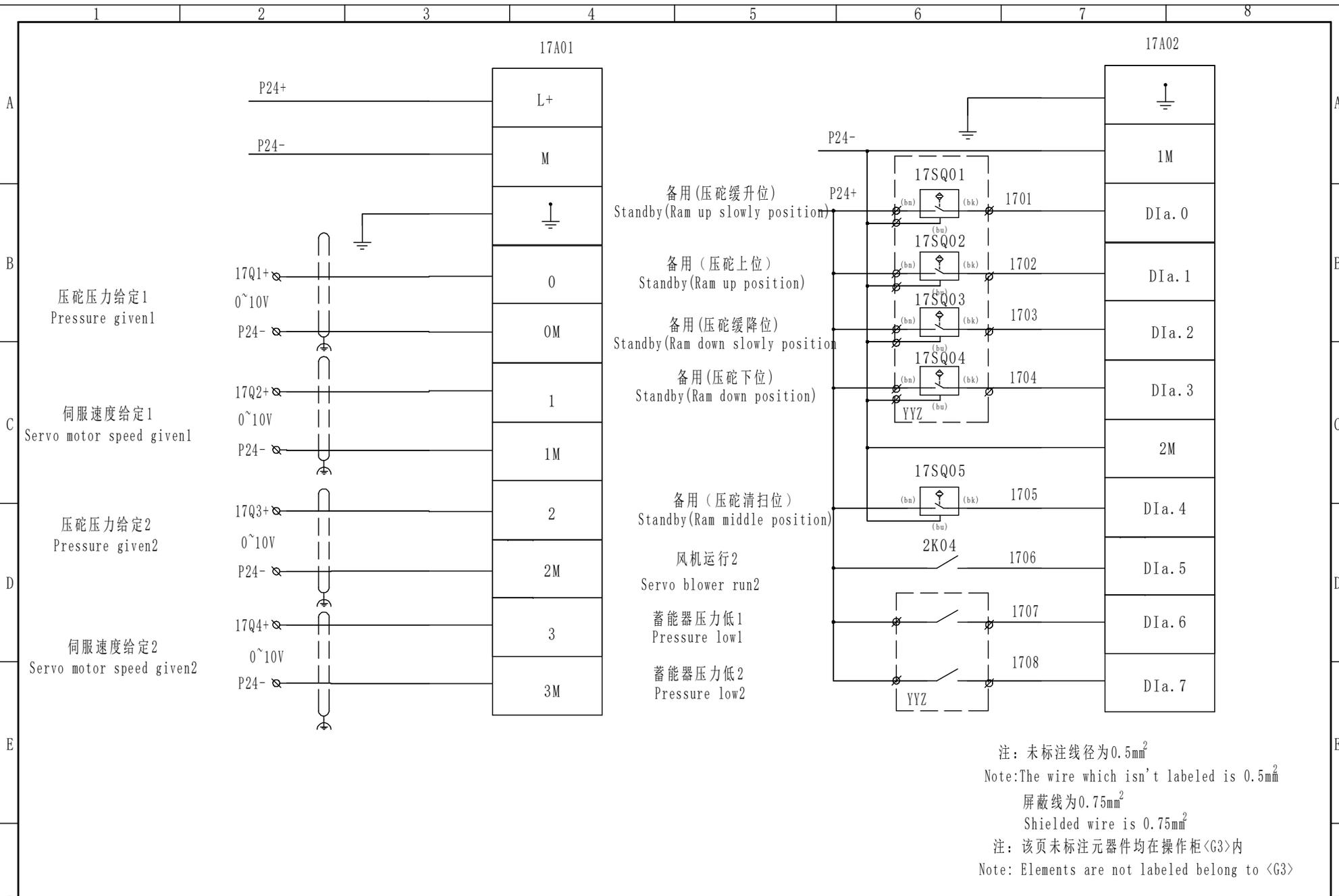
未标注的元件在控制柜 (G3) 中  
Not mark elements are all in the control cabinet (G3)

F	大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.		电气原理图 (PLC) Principle diagram of electric system	MBDYXS01S		
		批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm				第 5/7 页 Page	
				审核/Appr.		日期/Date				共 7 页 Total	总第 15 页 Sheet
	1	2	3	4	5	6	7	8			



注：带\*号是否有以实际为准<sup>2</sup>      注：未标注线径为0.5mm<sup>2</sup>  
 Whether the number with \* is subject to reality.      Note: The wire which isn't labeled is 0.5mm<sup>2</sup>  
 屏蔽线为0.75mm<sup>2</sup>      Shielded wire is 0.75mm<sup>2</sup>  
 注：该页未标注元器件均在操作柜<G3>内      Note: Elements are not labeled belong to <G3>

大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.	电气原理图 (PLC) Principle diagram of electric system	MBDYXS01S	第 6/7 页 Page	共 7 页 总第 16 页 Total Sheet
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm				
			审核/Appr.		日期/Date				



注：未标注线径为0.5mm<sup>2</sup>  
 Note: The wire which isn't labeled is 0.5mm<sup>2</sup>  
 屏蔽线为0.75mm<sup>2</sup>  
 Shielded wire is 0.75mm<sup>2</sup>  
 注：本页未标注元器件均在操作柜<G3>内  
 Note: Elements are not labeled belong to <G3>

F	大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.		修改/Modify	设计/Design	标审/Std.	电气原理图 (PLC) Principle diagram of electric system	MBDYXS01S	第 7/7 页 Page	共 7 页 总第 17 页 Total Sheet
			批准/Ratify	校对/Check	审定/Confirm				
				审核/Appr.	日期/Date				

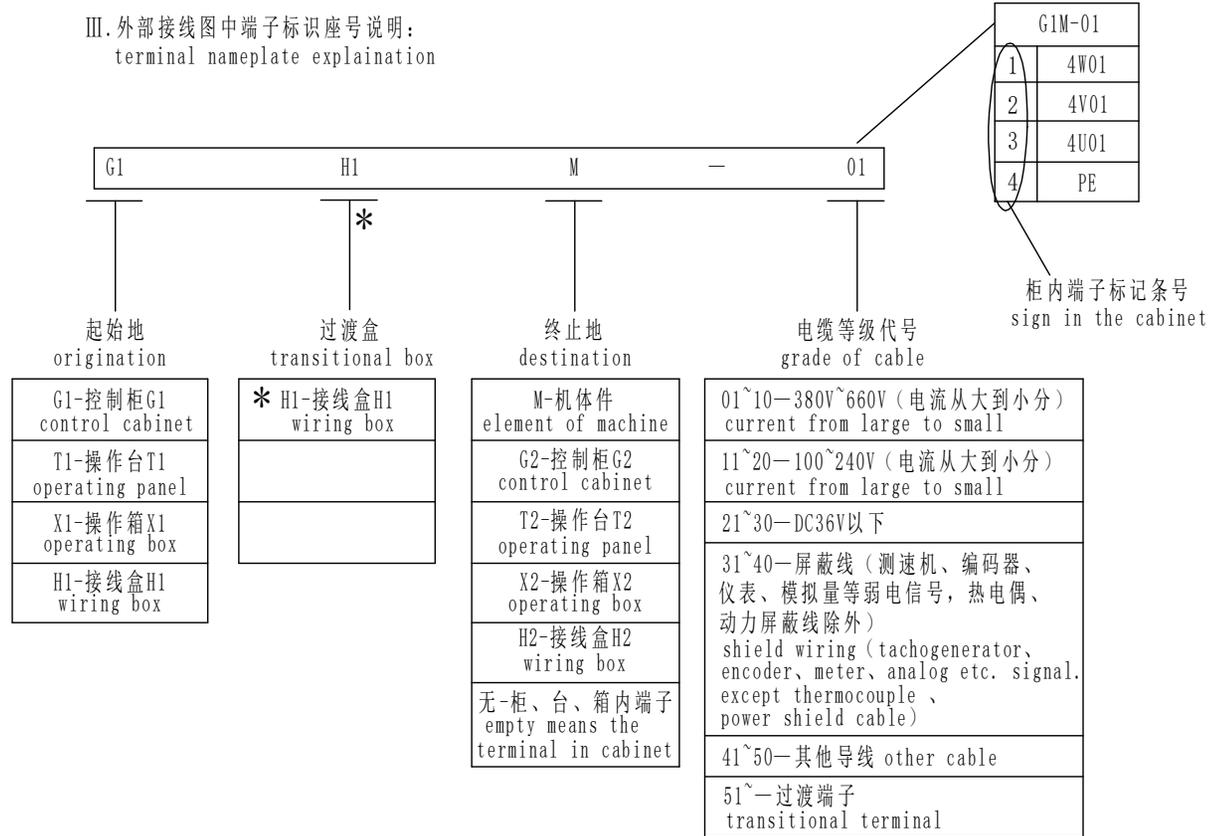
1	2	3	4	5	6	7	8
序号	符号 Mark	型号或代号 Model	名称 Name	技术规格 Specification	数量 Q'ty	备注 Remark	
1	1U01	IS580T080-R1C1	伺服驱动器/Driver		1	汇川	
2							
3		S58-P10-30	编码器线/Cable		1	汇川	
4							
5	1Q01	EZD160E3125N	断路器/Breaker		1		
6	1K01 1K02 8K01 8K02	RXG23BD+RGZE1S48M	中间继电器/Relay	DC24V	4		
7	2H01	XB2BVM1LC	指示灯/Pilot lamp	AC220V 白色(WH)	1		
8	2K01 2K02	LC1-D09M7C	交流接触器/AC Contactor	AC220V	2		
9	3Q01	OSMC32N2C2	断路器/Breaker	2A	1		
10	3SX01	YBLXW-6/11CDL	微动开关/Limit switch		1		
11	3E01	ZPT4-20W	日光灯/Daylight lamp	AC220V	1		
12	3A01	EC10HDNC1G	空调/Contioner	1.1kW	1	英维克	
13	3Q02	OSMC32N1C10	断路器/Breaker	10A	1		
14			插座/Outlet	3相两用/Three-phase dual-use	1		
15	3Q03	OSMC32N2D6	断路器/Breaker	6A	1		
16	4Q01	OSMC32N3D6	断路器/Breaker	6A	1		
17	4T01	GDK-1KVAAC380/220	变压器/Transfomer	500VA AC380V/220V	1	大连嵩寅	
18	4F01	RT18-32X	熔断器/Breaker	10A	1		
19	4A01	MQR240-24C	稳压电源/Switching power supply	10A DC24V	1	厦门米博	
20	4Q02	OSMC32N2C2	断路器/Breaker	2A	1		
21	7Q01 7Q04	OSMC32N2D2+OF	断路器/Breaker	2A	2		
22	8Q01	EZD100E3060N	断路器/Breaker		1		
23	8U01	IS580T050-R1C1	伺服驱动器/Driver		1	汇川	
24							
25		S58-P10-30	编码器线/Cable		1	汇川	
26							
27	11Q01	OSMC32N1C2	断路器/Breaker	2A	1		
28	11A01	6ES7215-1AG40-0XB0	CPU		1		
29	11A02	6AV2123-2GB03-0AX0	触摸屏/HMI	7英寸 DC24V	1		
30		6GK1901-1BB10-2AA0	接头/Enthernet connector		4		
31		6XV1840-2AH10	网线/Enthernet cable		1m		

大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.	电气原理图明细 List of electric system	MBDYXS01S	第 1/2 页	
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm			共 2 页	总第 1 页
			审核/Appr.		日期/Date			Total	Sheet



	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	<p>I. 外部接线图说明： The explanation of wiring:</p> <p>1. 未标注线径按10A，电机接线推荐最小线径为1.5mm<sup>2</sup> The diameter isn't marked could be 10A, recommend wiring diameter of motor is at least 1.5mm<sup>2</sup></p> <p>2. 图中虚线为用户自备线 The broken line in these diagrams are prepared by customer.</p> <p>3. 外接线仅供参考 The wiring is only for reference</p> <p>II. 配线注意： Wiring attention:</p> <p>1. 每台电机、控制柜、台、箱内必须保证可靠接地。 Each motor、control cabinet、operation table and box must be ensured the earthing.</p> <p>2. 信号电缆和动力电缆必须相互分开布线(避免耦合干扰)，至少应保持20cm 的间距。 信号电缆包括：模拟信号电缆和通讯电缆。 The signal cable and power cable must be divided (to avoid coupling interfere). They must keep their distance at least 20cm .The signal cable include:analog signal cable and communication cable.</p> <p>3. 热电偶配线需用屏蔽补偿导线，建议用户直接接入操作盘仪表上，不中断。 The wiring of thermocouple must use shield compensation, recommend userconnect it to meter directly,don't interrupt.</p> <p>4. 网线使用超五类双屏蔽网线,网络水晶头使用超五类屏蔽水晶头。 Internet cable use twist-pair shield cable,crystal head use metal shield crystal head.</p> <p>5. 通讯电缆需选用专用的网络通讯电缆。 Communication cable must use special cable.</p> <p>6. 配线完毕，需保持原控制柜、操作台、操作箱、电机、接线盒等的防护等级。 After the wiring finished, the user must hold defend grade of control cabinet,operating panel、operating box、motor and wiring box.</p>								
B									
C									
D									
E									
F									
	大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify 批准/Ratify	设计/Design 校对/Check 审核/Appr.	标审/Std. 审定/Confirm 日期/Date	机体及外部接线图 Connective wire diagram of machine and outer		MBDYXS01S	第 1/5 页 Page 共 5 页 Total	总第 1 页 Sheet
	1	2	3	4	5	6	7	8	

III. 外部接线图中端子标识座号说明:  
terminal nameplate explanation



\* 通常此部分没有, 特殊情况有过渡接线盒时增加此过渡接线盒标识号。例如G1H1H5-21, H1即过渡接线盒。  
This part with \* mark isn't exist normally, except it has transitional box. Such as G1H1H5-21, H1 is transitional box.

大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.	机体及外部接线图 Connective wire diagram of machine and outer	MBDYXS01S		
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm			第 2/5 页 Page	
			审核/Appr.		日期/Date			共 5 页 Total	总第 2 页 Sheet

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

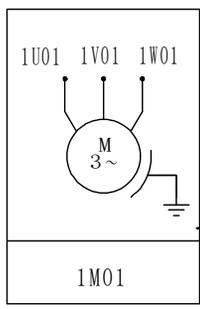
C

D

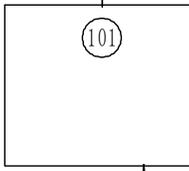
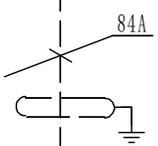
E

F

伺服电机1  
Servo motor 2

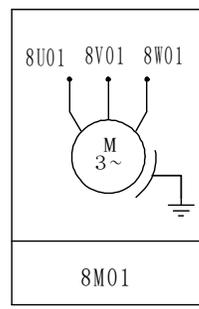


1U01	
1	1U01
2	1V01
3	1W01
4	PE

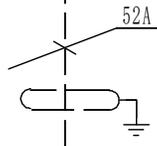


9L11、9L21、9L31、N、PE 取自G1

伺服电机2  
Servo motor 2



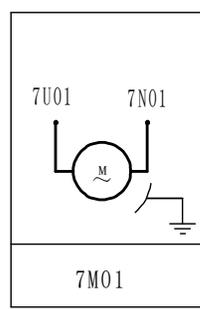
8U01	
1	8U01
2	8V01
3	8W01
4	PE



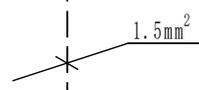
编码器  
Encoder

编码器  
Encoder

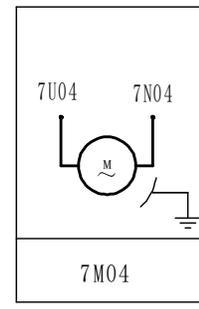
伺服风机1  
Main motor blower1



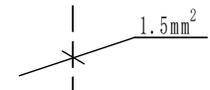
G3YYZ-11	
1	7U01
2	7N01
3	



伺服风机2  
Main motor blower2



G3YYZ-11	
1	7U04
2	7N04
3	



操作箱<G3>  
Operate box<G3>  
MBDYXS02S

AC380V 50Hz 150A

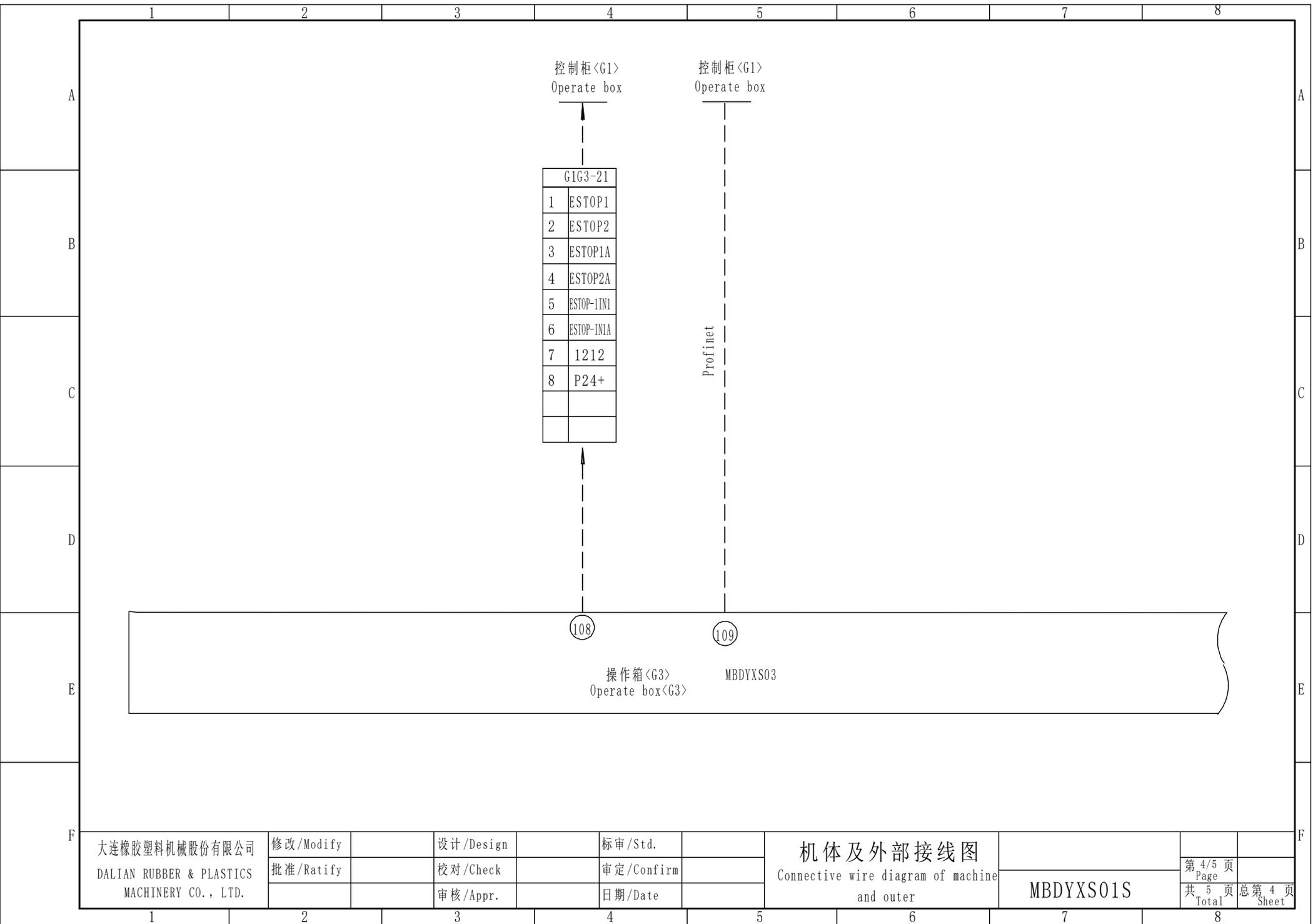
机体及外部接线图  
Connective wire diagram of machine  
and outer

MBDYXS01S

大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.	
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm	
			审核/Appr.		日期/Date	

第 3/5 页 Page	
共 5 页 Total	总第 3 页 Sheet

1 2 3 4 5 6 7 8



控制柜<G1>  
Operate box

控制柜<G1>  
Operate box

GIG3-21	
1	ESTOP1
2	ESTOP2
3	ESTOP1A
4	ESTOP2A
5	ESTOP-1NI
6	ESTOP-INIA
7	1212
8	P24+

Profinet

108

109

操作箱<G3>  
Operate box<G3>

MBDYXS03

大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.	
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm	
			审核/Appr.		日期/Date	

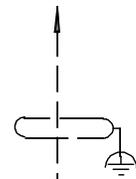
机体及外部接线图  
Connective wire diagram of machine  
and outer

MBDYXS01S

液压站<YYZ>  
Operate box

G3YYZ-21					
1	1YV01	11	2YV03	21	12SL07
2	1YV02	12	2YV04	22	12SL08
3	1YV04	13	2YV05	23	12SL09
4	1YV05	14	2YV06	24	12SL10
5	1YV06	15	2YV07	25	P24+
6	1YV07	16	2YV08	26	P24-
7	1YV08	17	2YV09	27	1707
8	1YV09	18	2YV10	28	1708
9	2YV01	19	12SL05	29	
10	2YV02	20	12SL06	30	

G3YYZ-31			
1	SP2+	11	P24-
2	SP3+	12	
3	SP5+	13	
4	SP8+	14	
5	SP13+	15	
6	16I7+	16	
7		17	
8	1YV10+	18	
9	1YV10-	19	
10	P24+	20	



110

111

操作箱<G3>  
Operate box<G3>

MBDYXS03

大连橡胶塑料机械股份有限公司  
DALIAN RUBBER & PLASTICS  
MACHINERY CO., LTD.

修改/Modify  
批准/Ratify

设计/Design  
校对/Check  
审核/Appr.

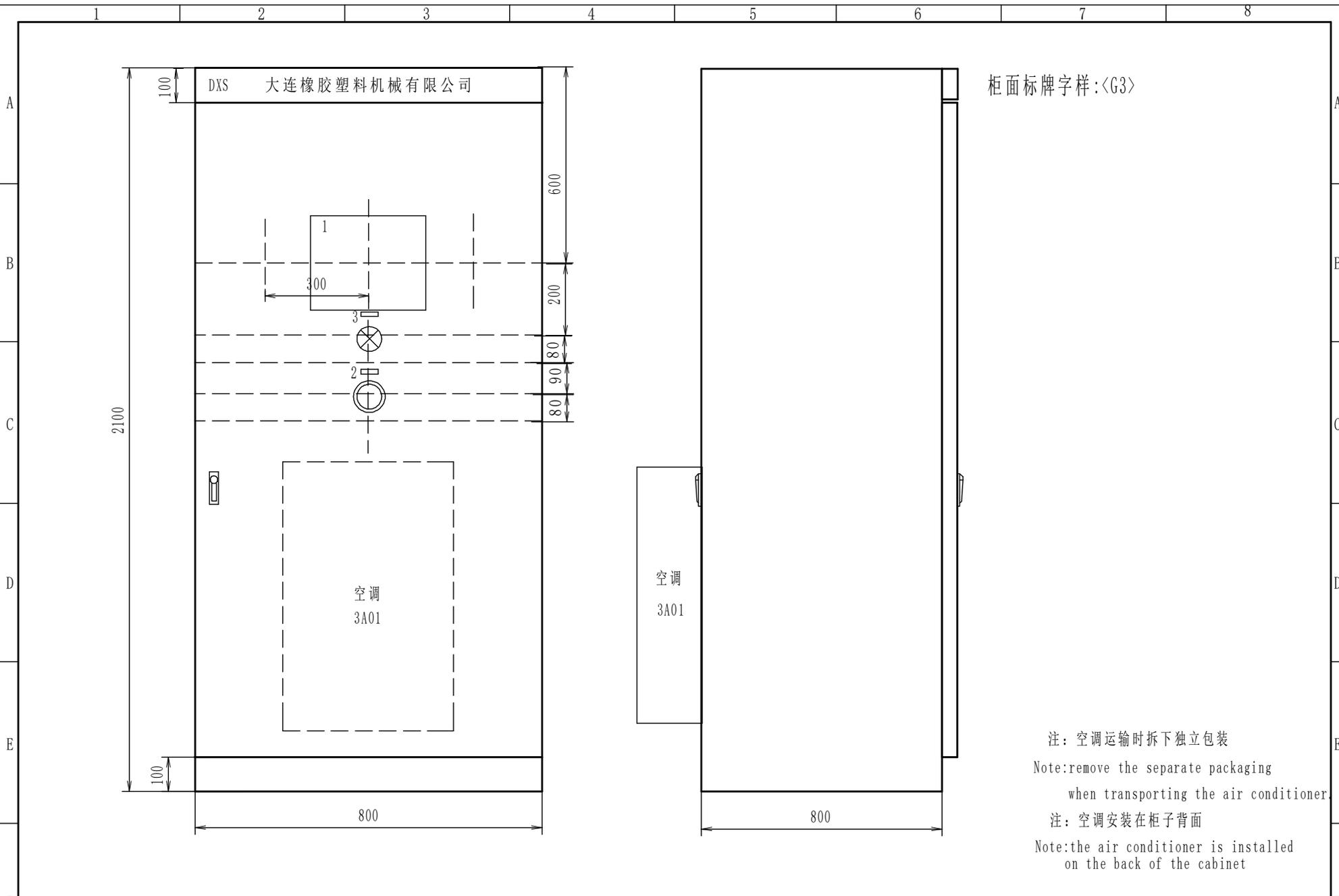
标审/Std.  
审定/Confirm  
日期/Date

机体及外部接线图  
Connective wire diagram of machine  
and outer

MBDYXS01S

第 5/5 页  
Page

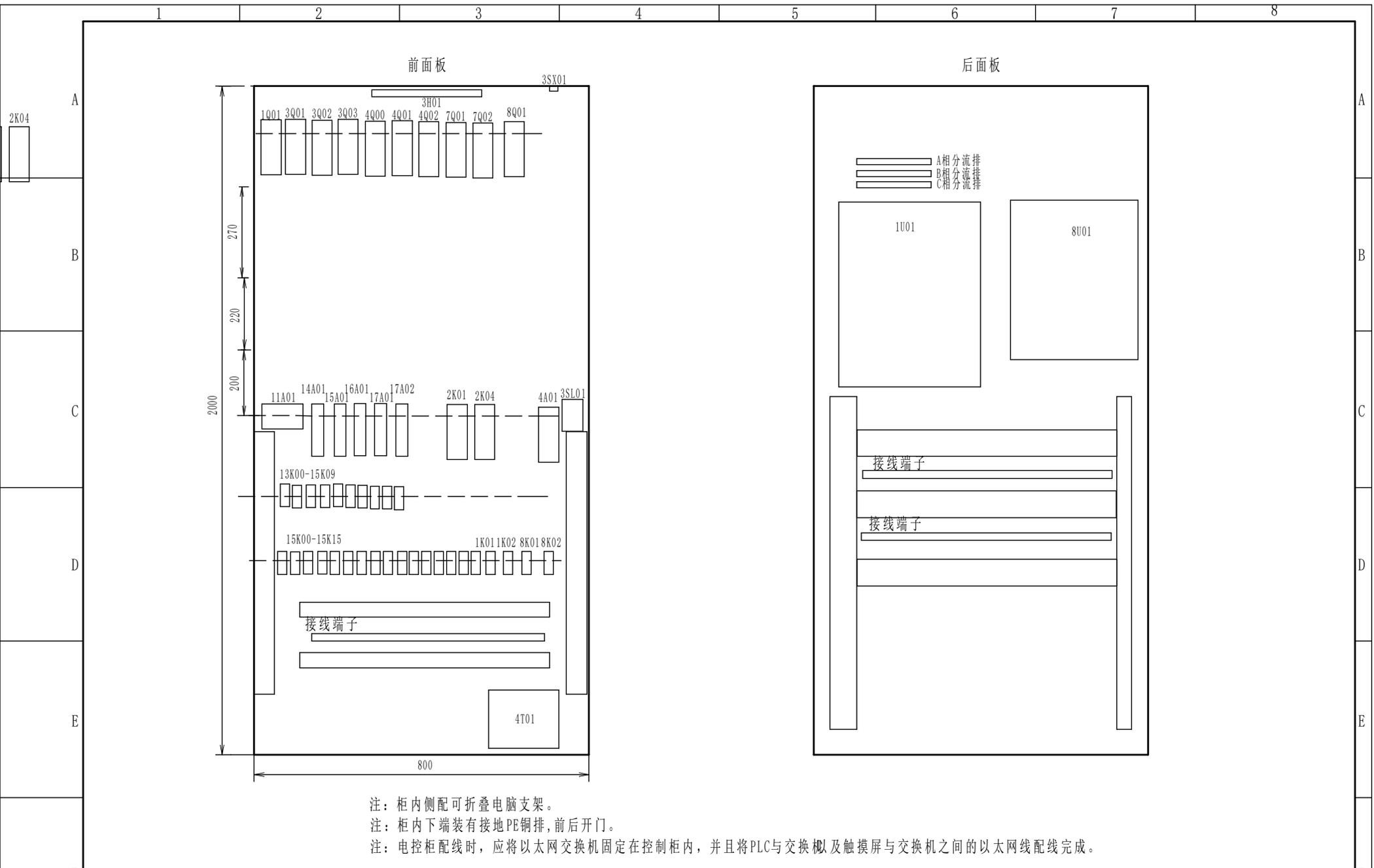
共 5 页 总第 5 页  
Total Sheet



柜面标牌字样:<G3>

注：空调运输时拆下独立包装  
 Note:remove the separate packaging  
 when transporting the air conditioner  
 注：空调安装在柜子背面  
 Note:the air conditioner is installed  
 on the back of the cabinet

大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.	操作柜<G3> Operation cabinet<G3>	MBDYXS01S	第 1/4 页 Page	
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm			共 4 页 Total	总第 1 页 Sheet
			审核/Appr.		日期/Date				



大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design		标审/Std.		操作柜<G3> Operation cabinet<G3>	MBDYXS01S	第 2/4 页	
	批准/Ratify		校对/Check		审定/Confirm				共 4 页	总第 2 页
			审核/Appr.		日期/Date				Total	Sheet

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																								
A	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号 No.</th> <th>代号 Code</th> <th>标牌字样 Nameplate</th> <th>序号 No.</th> <th>代号 Code</th> <th>标牌字样 Nameplate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>11A02</td> <td>触摸屏 HMI</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>12S11</td> <td>急停 EMERGENCY STOP</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2H01</td> <td>控制电源 CONTROL POWER</td> <td>14</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>15</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>16</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>17</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>19</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>21</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td>22</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								序号 No.	代号 Code	标牌字样 Nameplate	序号 No.	代号 Code	标牌字样 Nameplate	1	11A02	触摸屏 HMI	12			2	12S11	急停 EMERGENCY STOP	13			3	2H01	控制电源 CONTROL POWER	14			4			15			5			16			6			17			7			18			8			19			9			20			10			21			11			22		
序号 No.									代号 Code	标牌字样 Nameplate	序号 No.	代号 Code	标牌字样 Nameplate																																																																			
1									11A02	触摸屏 HMI	12																																																																					
2									12S11	急停 EMERGENCY STOP	13																																																																					
3									2H01	控制电源 CONTROL POWER	14																																																																					
4											15																																																																					
5											16																																																																					
6											17																																																																					
7											18																																																																					
8											19																																																																					
9											20																																																																					
10			21																																																																													
11			22																																																																													
B																																																																																
C																																																																																
D																																																																																
E																																																																																
F	大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify 批准/Ratify	设计/Design 校对/Check 审核/Appr.	标审/Std. 审定/Confirm 日期/Date	操作柜<G3> Operation cabinet<G3>		MBDYXS01S	第 3/4 页 Page 共 4 页 Total	总第 3 页 Sheet																																																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																								

AC380V 150A

1	9L11
2	9L21
3	9L31
4	PE
5	N

G3YYZ-11 AC220V 10A

1	7U01
2	7N01
3	7U04
4	7N04

G3YYZ-21 DC24V 10A

1	1YV01	11	2YV03	21	12SL07
2	1YV02	12	2YV04	22	12SL08
3	1YV04	13	2YV05	23	12SL09
4	1YV05	14	2YV06	24	12SL10
5	1YV06	15	2YV07	25	P24+
6	1YV07	16	2YV08	26	P24-
7	1YV08	17	2YV09	27	1707
8	1YV09	18	2YV10	28	1708
9	2YV01	19	12SL05	29	
10	2YV02	20	12SL06	30	

G3YYZ-31 DC24V 10A

屏蔽线

1	SP2+	11	P24-
2	SP3+	12	
3	SP5+	13	
4	SP8+	14	
5	SP13+	15	
6	16I7+	16	
7		17	
8	1YV10+	18	
9	1YV10-	19	
10	P24+	20	

G1G3-21 DC24V 10A

1	ESTOP1
2	ESTOP2
3	ESTOP1A
4	ESTOP2A
5	ESTOP-IN1
6	ESTOP-IN1A
7	1211
8	P24+

G3-21 DC24V 10A

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

G3-11 AC220V 10A

1	401
2	401
3	401
4	401
5	401
6	402
7	402
8	402
9	402
10	402

G3-21 DC24V 10A

1	P24+
2	P24+
3	P24+
4	P24+
5	P24+
6	P24+
7	P24+
8	P24+
9	P24+
10	P24+
11	P24+
12	P24+
13	P24+
14	P24+
15	P24+
16	P24-
17	P24-
18	P24-
19	P24-
20	P24-
31	P24-
32	P24-
33	P24-
34	P24-
35	P24-
36	P24-
37	P24-
38	P24-
39	P24-
40	P24-

G3-31 DC24V 10A

屏蔽线

1	16I8+	11	
2	P24-	12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	

本操作箱制作要求:防护等级IP54

箱内同号相连

端子条标识座号、端子标记号必须和线号一一对应;

如有同一端子条分开在两排接线端子上,应在断开处增加此端子条标识座号。

动力线和控制线分槽走线,交流控制线与直流控制线尽量分开

大连橡胶塑料机械股份有限公司  
DALIAN RUBBER & PLASTICS  
MACHINERY CO., LTD.

修改/Modify  
批准/Ratify

设计/Design  
校对/Check  
审核/Appr.

标审/Std.  
审定/Confirm  
日期/Date

控制柜<G3>  
Control cabinet <G3>

MBDYXS01S

第 4/4 页  
Page

共 4 页  
Total

总第 4 页  
Sheet