

电气图号: MBDYXM02
ELECTRIC NUMBER:

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

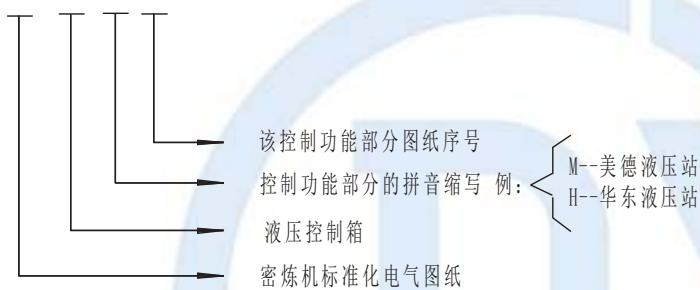
电 气 部 分 图 样
ELECTRIC DRAWING

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

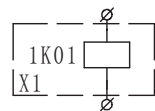
密炼机液压箱电气标准化说明规范

1、本图纸图号相关说明：

总图号： MBD YX M 01



2、本图纸相关符号注解：

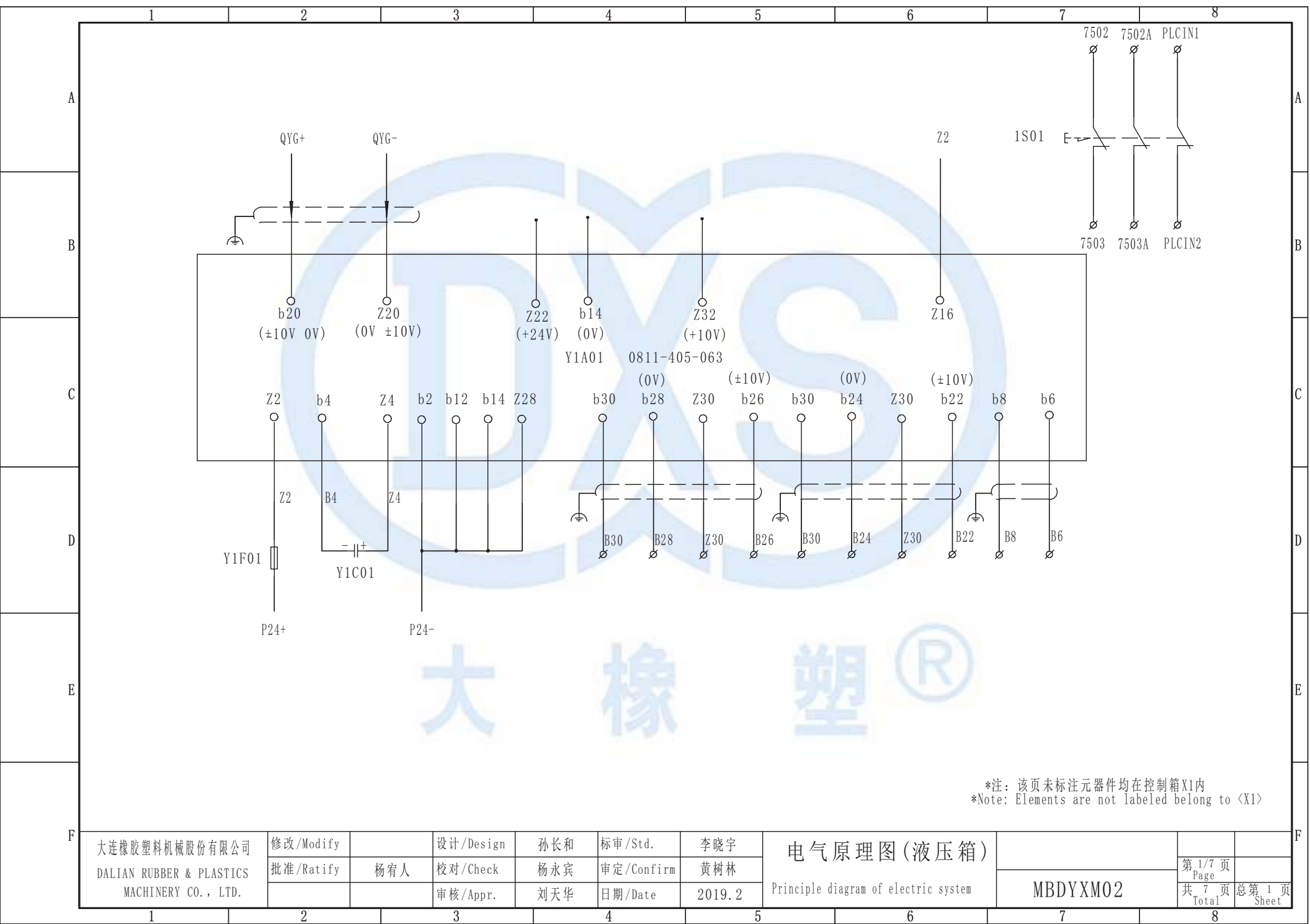


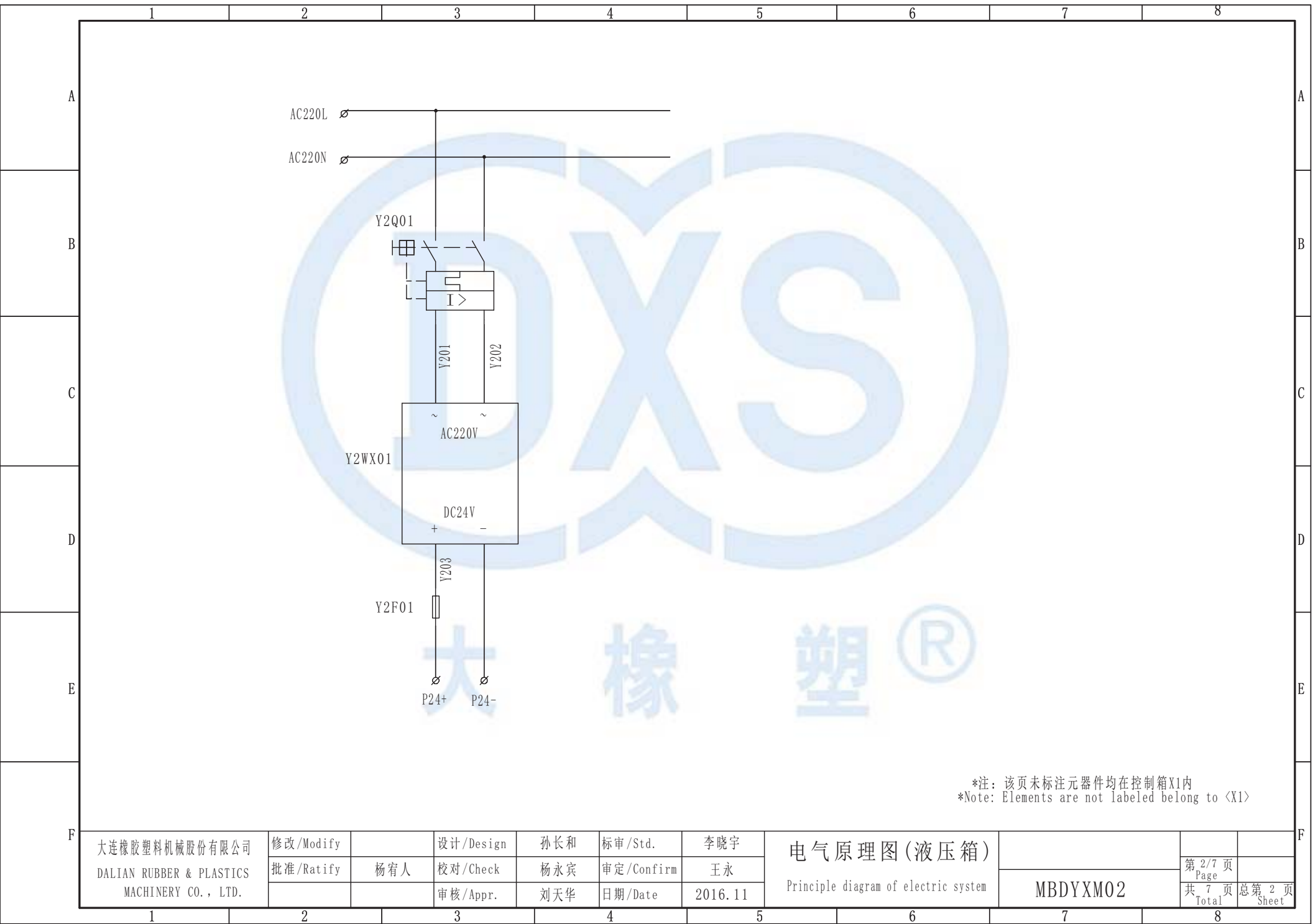
该图例表示虚框内部件所安装的位置
标注G1表示框内部件为电气控制柜X1内部件
标注X表示框内部件为电气控制箱X内部件
标注M表示框内部件为机体部件

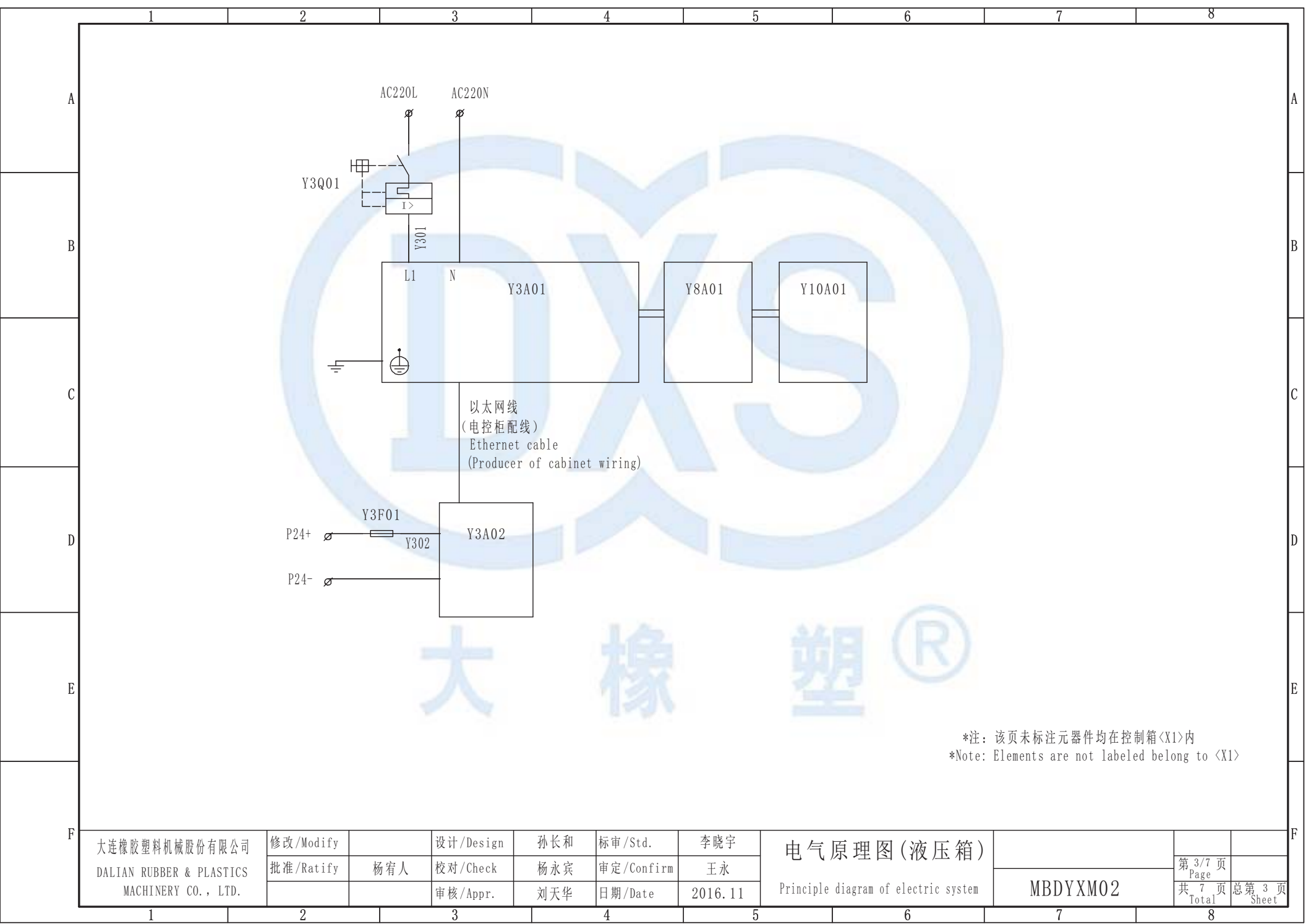
3、关于该标准化图纸其他相关注解：

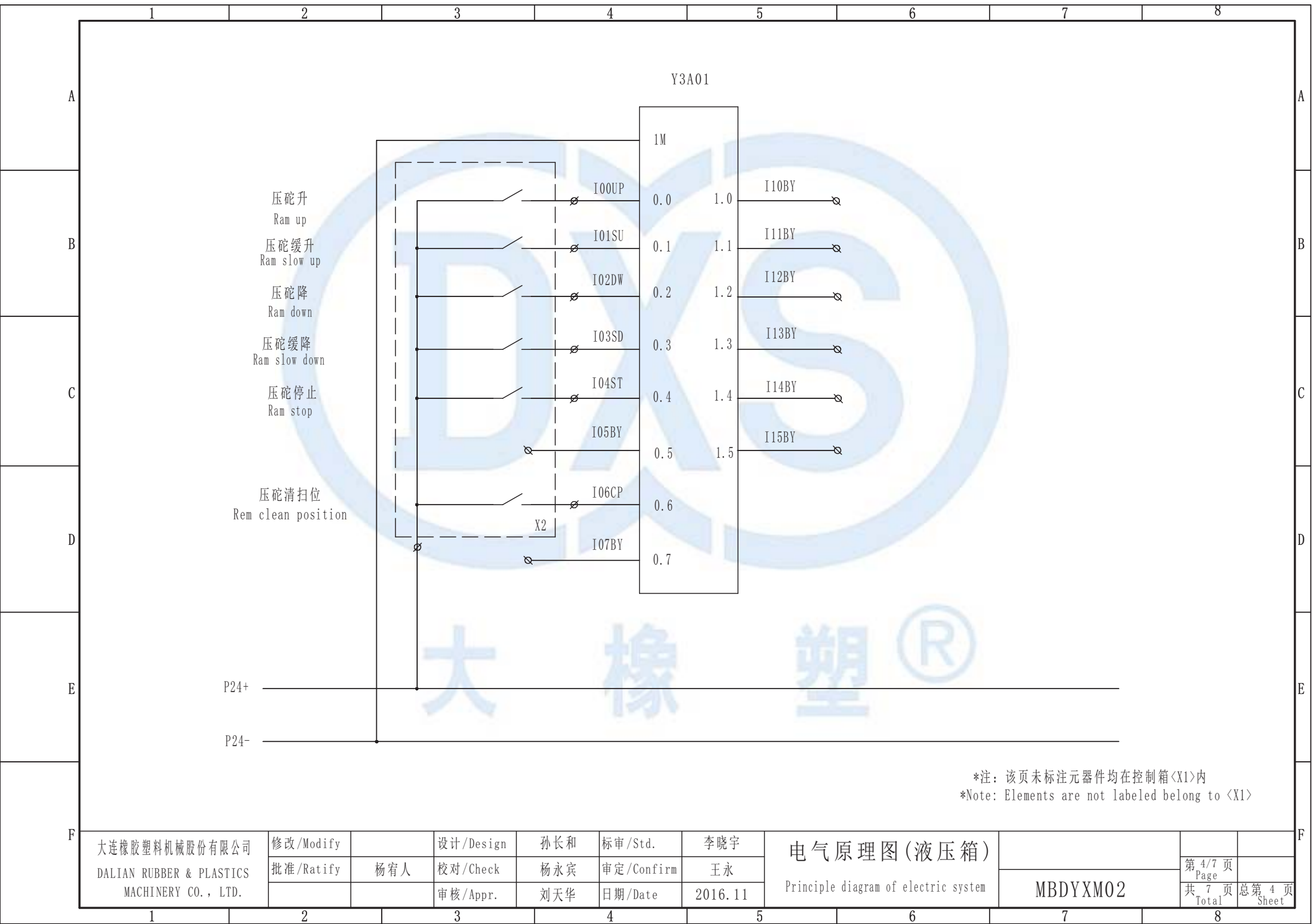
- (1)、关于线径
在图中标有通过线的电流最大安培数，并且分情况注解。
未标注线径均为按10A下考虑。
- (2)、关于线色
黑色(BK)：交流和直流动力电路
红色(RD)：交流控制电路
蓝色(BU)：直流控制电路
浅蓝色(BL)：N线
黄绿色(YE-GR)：PE端子，保护接地电路
黄色(YE)：上辅机、下辅机
橙色(OG)：柜内照明配线
- (3)、关于虚实线
在外部接线图中，虚线为用户自备线，实线为厂内机体配线
- (4)、关于页码
本套标准化图纸中，共页表示本部分共有页码，总第页表示该页在整套图纸中的页码，第页表示本页图纸在本部分图纸中所在的位置，例如：本部分有5页，本页位于第3页，则第页表示为：3/5。
- (5)、原理图标准化设计时涵盖了电气控制柜的分屏图

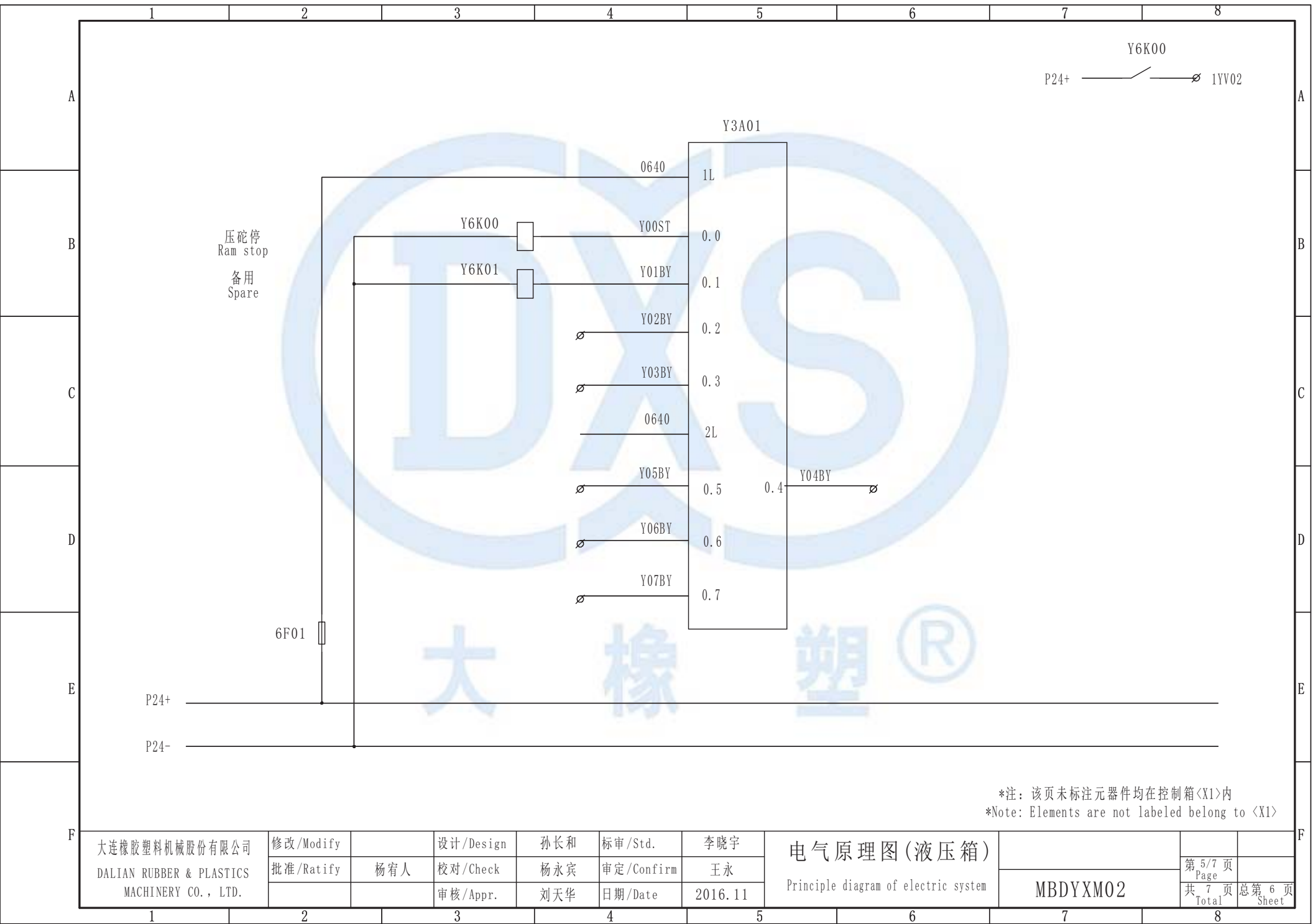
大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.	修改/Modify		设计/Design	孙长和	标审/Std.	李晓宇	图纸说明 The standardization explanation	MBDYX-SM01	第 1/1 页 Page	总第 1 页 Sheet
	批准/Ratify	杨宥人	校对/Check	杨永宾	审定/Confirm	王永			共 1 页 Total	
			审核/Appr.	刘天华	日期/Date	2016.11				



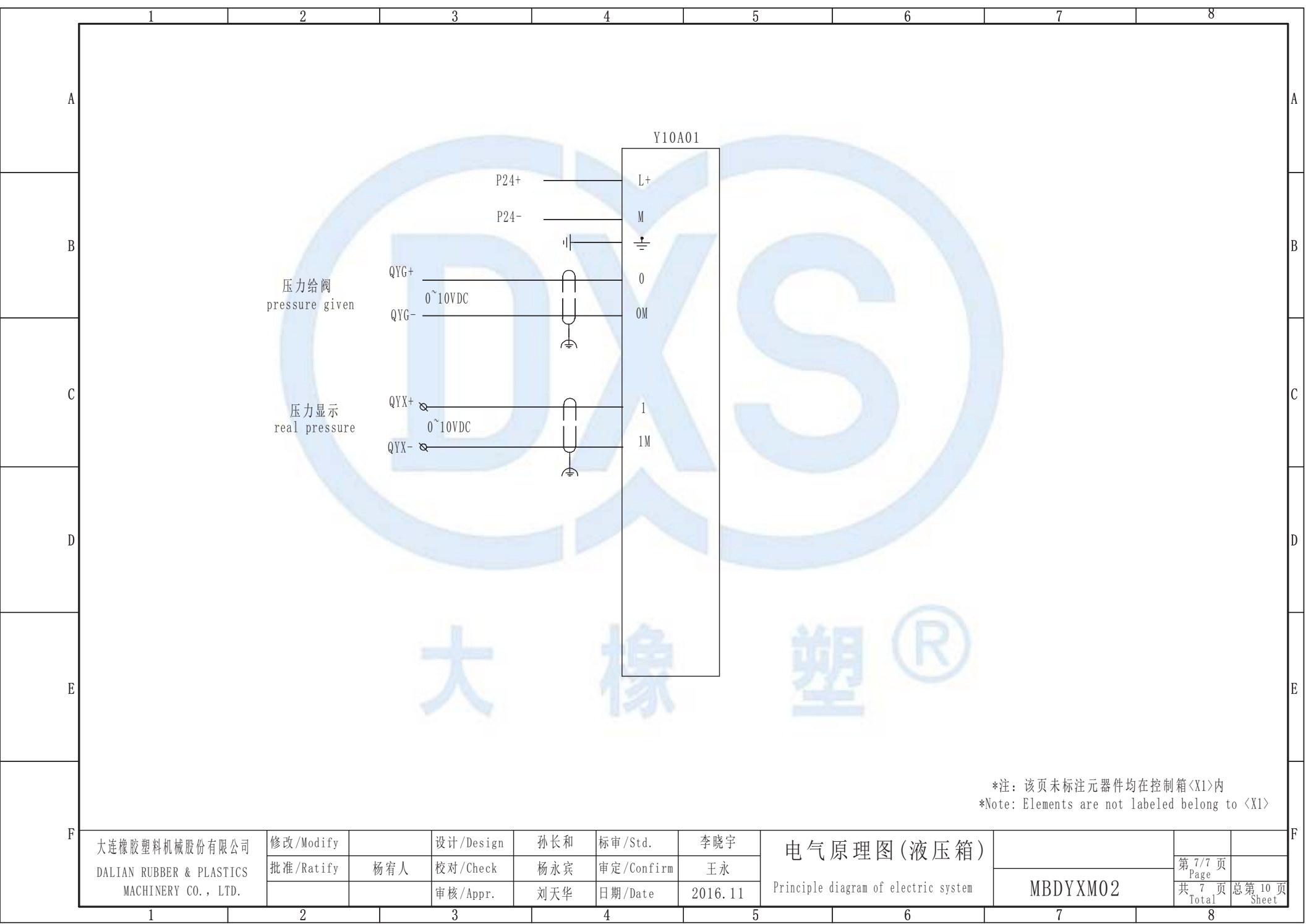






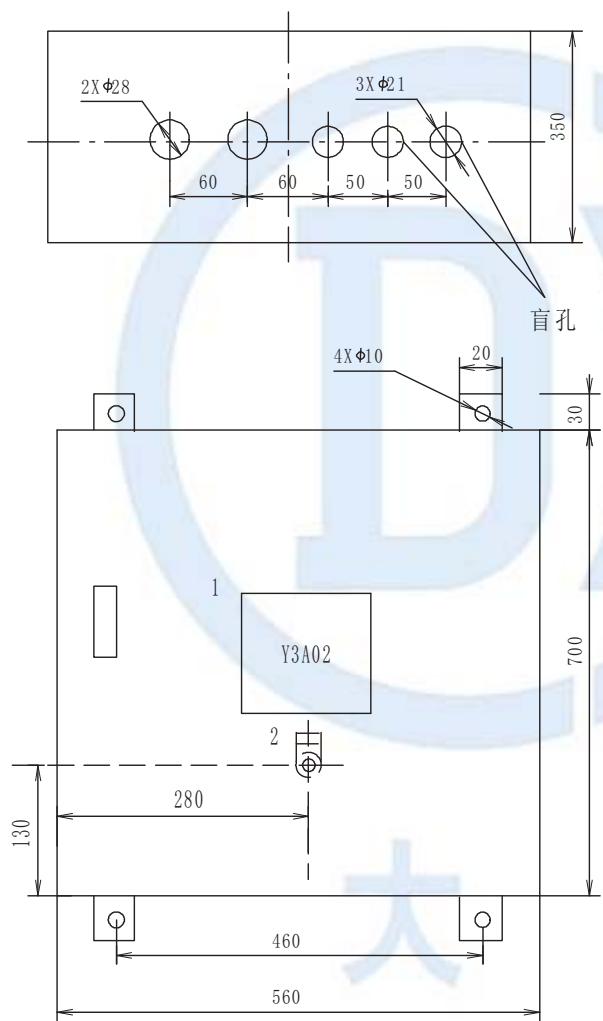


	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C								
D								
E								
F								

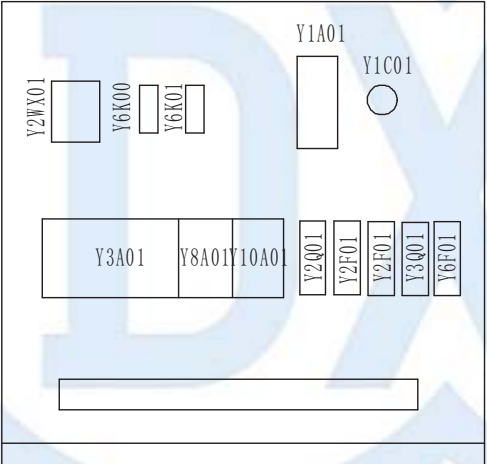


*注：该页未标注元器件均在控制箱<X1>内
*Note: Elements are not labeled belong to <X1>

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	孙长和	标审/Std.	李晓宇	电气原理图(液压箱) Principle diagram of electric system	MBDYXM02	第 7/7 页 Page	
	批准/Ratify	杨宥人	校对/Check	杨永宾	审定/Confirm	王永			共 7 页 Total	总第 10 页 Sheet
			审核/Appr.	刘天华	日期/Date	2016.11				



序号 NO.	代号 CODE	标牌字样 LABEL SAMPLE
1	Y3A02	触摸屏 HMI
2	1S01	急 停 EMERGENCY STOP

	1	2	3	4	5	6	7	8				
A												
B												
C												
D												
E	注：1. 该箱颜色要求为：RAL7035； 2. 该箱防护等级要求为：IP54；											
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	孙长和	标审/Std.	李晓宇	液压控制箱<X1> Hydraulic control box<X1>	MBDYXM02	第 2/4 页	
			批准/Ratify	杨宥人	校对/Check	杨永宾	审定/Confirm	王永			Page	
					审核/Appr.	刘天华	日期/Date	2016.11			共 4 页 Total	总第 2 页 Sheet
	1	2	3	4	5	6	7	8				

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																															
A									A																																																																																																																																																																																														
B	X1G1-11 AC220V 10A <table><tr><td>1</td><td>AC220L</td></tr><tr><td>2</td><td>AC220L</td></tr><tr><td>3</td><td>AC220N</td></tr><tr><td>4</td><td>AC220N</td></tr><tr><td>5</td><td></td></tr></table>	1	AC220L	2	AC220L	3	AC220N	4	AC220N	5		X1-21 DC24V 10A <table><tr><td>1</td><td>P24+</td></tr><tr><td>2</td><td>P24+</td></tr><tr><td>3</td><td>P24+</td></tr><tr><td>4</td><td>P24+</td></tr><tr><td>5</td><td>P24+</td></tr><tr><td>6</td><td>P24+</td></tr><tr><td>7</td><td>P24-</td></tr><tr><td>8</td><td>P24-</td></tr><tr><td>9</td><td>P24-</td></tr><tr><td>10</td><td>P24-</td></tr><tr><td>11</td><td>P24-</td></tr><tr><td>12</td><td>P24-</td></tr><tr><td>13</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td></tr></table>	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		14		15		X1-22 DC24V 10A <table><tr><td>1</td><td>I05BY</td></tr><tr><td>2</td><td>I07BY</td></tr><tr><td>3</td><td>I10BY</td></tr><tr><td>4</td><td>I11BY</td></tr><tr><td>5</td><td>I12BY</td></tr><tr><td>6</td><td>I13BY</td></tr><tr><td>7</td><td>I14BY</td></tr><tr><td>8</td><td>I15BY</td></tr><tr><td>9</td><td>Y02BY</td></tr><tr><td>10</td><td>Y03BY</td></tr><tr><td>11</td><td>Y04BY</td></tr><tr><td>12</td><td>Y05BY</td></tr><tr><td>13</td><td>Y06BY</td></tr><tr><td>14</td><td>Y07BY</td></tr><tr><td>15</td><td></td></tr></table>	1	I05BY	2	I07BY	3	I10BY	4	I11BY	5	I12BY	6	I13BY	7	I14BY	8	I15BY	9	Y02BY	10	Y03BY	11	Y04BY	12	Y05BY	13	Y06BY	14	Y07BY	15		X1H-31 到液压站接线盒<H> <table><tr><td>1</td><td>#b30</td><td>16</td><td>#PB+</td></tr><tr><td>2</td><td>#b28</td><td>17</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>#z30</td><td>18</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>#b26</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>#b30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>#b24</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>#z30</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>#b22</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>#b8</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>#b6</td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>#P24+</td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>#P24-</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>#PA+</td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>#P24+</td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>#P24-</td><td></td><td></td></tr></table>	1	#b30	16	#PB+	2	#b28	17		3	#z30	18		4	#b26			5	#b30			6	#b24			7	#z30			8	#b22			9	#b8			10	#b6			11	#P24+			12	#P24-			13	#PA+			14	#P24+			15	#P24-			X1X2-21 到<X2> <table><tr><td>1</td><td>P24+</td></tr><tr><td>2</td><td>I00UP</td></tr><tr><td>3</td><td>I01SU</td></tr><tr><td>4</td><td>I02DW</td></tr><tr><td>5</td><td>I03SD</td></tr><tr><td>6</td><td>I04ST</td></tr><tr><td>7</td><td>I06CP</td></tr><tr><td>8</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td></tr></table>	1	P24+	2	I00UP	3	I01SU	4	I02DW	5	I03SD	6	I04ST	7	I06CP	8		9		10		X1H-22 到机体 <table><tr><td>1</td><td>IYV02</td></tr><tr><td>2</td><td>P24-</td></tr><tr><td>3</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td></tr></table>	1	IYV02	2	P24-	3		4		5		X1G1-31 到<G1> <table><tr><td>1</td><td>QYX+</td></tr><tr><td>2</td><td>QYX-</td></tr><tr><td>3</td><td>IPY+</td></tr><tr><td>4</td><td>IPY-</td></tr><tr><td>5</td><td></td></tr></table>	1	QYX+	2	QYX-	3	IPY+	4	IPY-	5		X1G1-21 到<G1> <table><tr><td>1</td><td>7502</td></tr><tr><td>2</td><td>7503</td></tr><tr><td>3</td><td>7502A</td></tr><tr><td>4</td><td>7503A</td></tr><tr><td>5</td><td>PLCIN1</td></tr><tr><td>6</td><td>PLCIN2</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	1	7502	2	7503	3	7502A	4	7503A	5	PLCIN1	6	PLCIN2									B
1	AC220L																																																																																																																																																																																																						
2	AC220L																																																																																																																																																																																																						
3	AC220N																																																																																																																																																																																																						
4	AC220N																																																																																																																																																																																																						
5																																																																																																																																																																																																							
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																																																																																																																																																																																																							
14																																																																																																																																																																																																							
15																																																																																																																																																																																																							
1	I05BY																																																																																																																																																																																																						
2	I07BY																																																																																																																																																																																																						
3	I10BY																																																																																																																																																																																																						
4	I11BY																																																																																																																																																																																																						
5	I12BY																																																																																																																																																																																																						
6	I13BY																																																																																																																																																																																																						
7	I14BY																																																																																																																																																																																																						
8	I15BY																																																																																																																																																																																																						
9	Y02BY																																																																																																																																																																																																						
10	Y03BY																																																																																																																																																																																																						
11	Y04BY																																																																																																																																																																																																						
12	Y05BY																																																																																																																																																																																																						
13	Y06BY																																																																																																																																																																																																						
14	Y07BY																																																																																																																																																																																																						
15																																																																																																																																																																																																							
1	#b30	16	#PB+																																																																																																																																																																																																				
2	#b28	17																																																																																																																																																																																																					
3	#z30	18																																																																																																																																																																																																					
4	#b26																																																																																																																																																																																																						
5	#b30																																																																																																																																																																																																						
6	#b24																																																																																																																																																																																																						
7	#z30																																																																																																																																																																																																						
8	#b22																																																																																																																																																																																																						
9	#b8																																																																																																																																																																																																						
10	#b6																																																																																																																																																																																																						
11	#P24+																																																																																																																																																																																																						
12	#P24-																																																																																																																																																																																																						
13	#PA+																																																																																																																																																																																																						
14	#P24+																																																																																																																																																																																																						
15	#P24-																																																																																																																																																																																																						
1	P24+																																																																																																																																																																																																						
2	I00UP																																																																																																																																																																																																						
3	I01SU																																																																																																																																																																																																						
4	I02DW																																																																																																																																																																																																						
5	I03SD																																																																																																																																																																																																						
6	I04ST																																																																																																																																																																																																						
7	I06CP																																																																																																																																																																																																						
8																																																																																																																																																																																																							
9																																																																																																																																																																																																							
10																																																																																																																																																																																																							
1	IYV02																																																																																																																																																																																																						
2	P24-																																																																																																																																																																																																						
3																																																																																																																																																																																																							
4																																																																																																																																																																																																							
5																																																																																																																																																																																																							
1	QYX+																																																																																																																																																																																																						
2	QYX-																																																																																																																																																																																																						
3	IPY+																																																																																																																																																																																																						
4	IPY-																																																																																																																																																																																																						
5																																																																																																																																																																																																							
1	7502																																																																																																																																																																																																						
2	7503																																																																																																																																																																																																						
3	7502A																																																																																																																																																																																																						
4	7503A																																																																																																																																																																																																						
5	PLCIN1																																																																																																																																																																																																						
6	PLCIN2																																																																																																																																																																																																						
C									C																																																																																																																																																																																														
D									D																																																																																																																																																																																														
E									E																																																																																																																																																																																														
F	大 橡 塑® 注：1. 同号短接片相连。 2. #为屏蔽线。 3. *为过渡端子。 <table><tr><td rowspan="3">大连橡胶塑料机械股份有限公司 DALIAN RUBBER & PLASTICS MACHINERY CO., LTD.</td><td>修改/Modify</td><td></td><td>设计/Design</td><td>孙长和</td><td>标审/Std.</td><td>李晓宇</td><td rowspan="3">液压控制箱<X1> Hydraulic control box<X1></td><td rowspan="3">MBDYXM02</td><td>第 3/4 页 Page</td><td></td></tr><tr><td>批准/Ratify</td><td>杨宥人</td><td>校对/Check</td><td>杨永宾</td><td>审定/Confirm</td><td>黄树林</td><td>共 4 页 Total</td><td>总第 3 页 Sheet</td></tr><tr><td></td><td></td><td>审核/Appr.</td><td>刘天华</td><td>日期/Date</td><td>2019. 2</td><td></td><td></td></tr></table>								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	孙长和	标审/Std.	李晓宇	液压控制箱<X1> Hydraulic control box<X1>	MBDYXM02	第 3/4 页 Page		批准/Ratify	杨宥人	校对/Check	杨永宾	审定/Confirm	黄树林	共 4 页 Total	总第 3 页 Sheet			审核/Appr.	刘天华	日期/Date	2019. 2			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	孙长和	标审/Std.	李晓宇	液压控制箱<X1> Hydraulic control box<X1>	MBDYXM02		第 3/4 页 Page																																																																																																																																																																																													
	批准/Ratify	杨宥人	校对/Check	杨永宾	审定/Confirm	黄树林				共 4 页 Total	总第 3 页 Sheet																																																																																																																																																																																												
			审核/Appr.	刘天华	日期/Date	2019. 2																																																																																																																																																																																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																															

