

# 深圳粤网节能技术服务有限公司

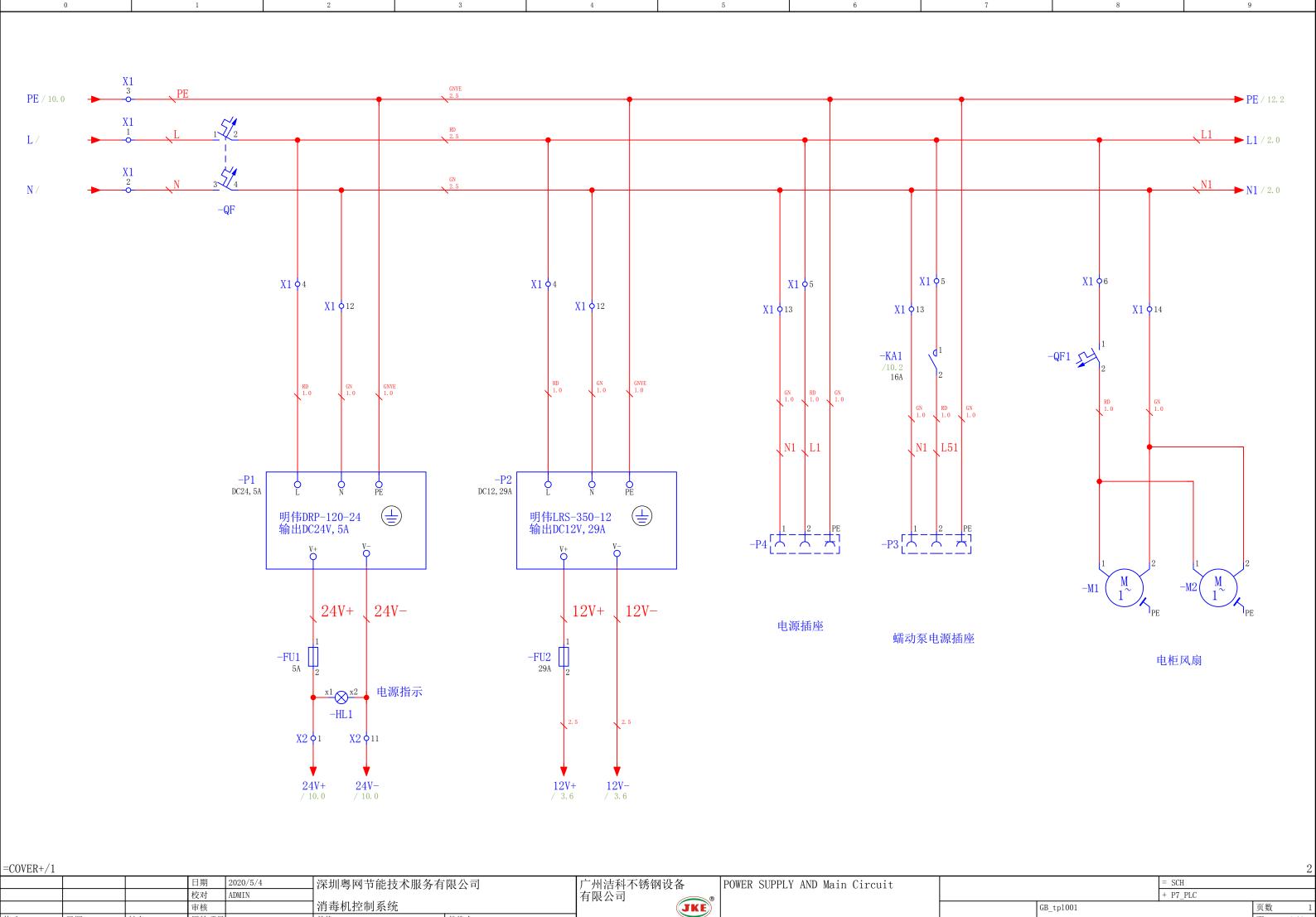
# 消毒机控制系统电气原理图

工程编号XXX-YYY-ZZZ

施工图 年 月

SCH+P7 PLC/

										50	711 1 <u>1</u> 1 <u>1</u> 0, 1
			日期	2020/3/13	深圳粤网节能技术服务有	<b>「限公司</b>	广州洁科不锈钢设备	封页		= COVER	
			校对	ADMIN		,,,,,	广州洁科不锈钢设备 有限公司			+	
			审核		消毒机控制系统		JKE		GB_tp1001		页数 1
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人					页 1/24



日期

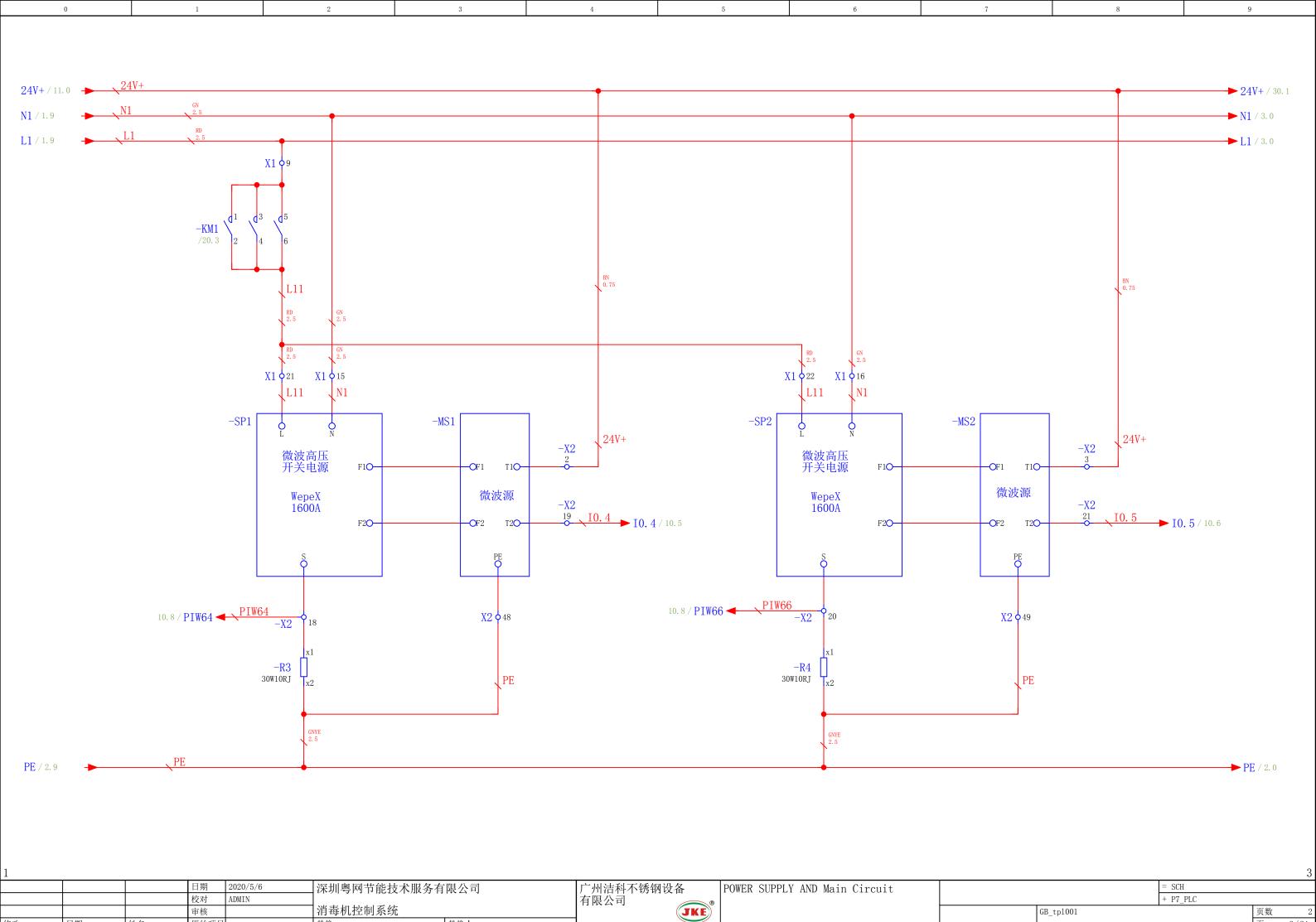
姓名

修改

原始项目

替换人

页数 1 2/24



替换人

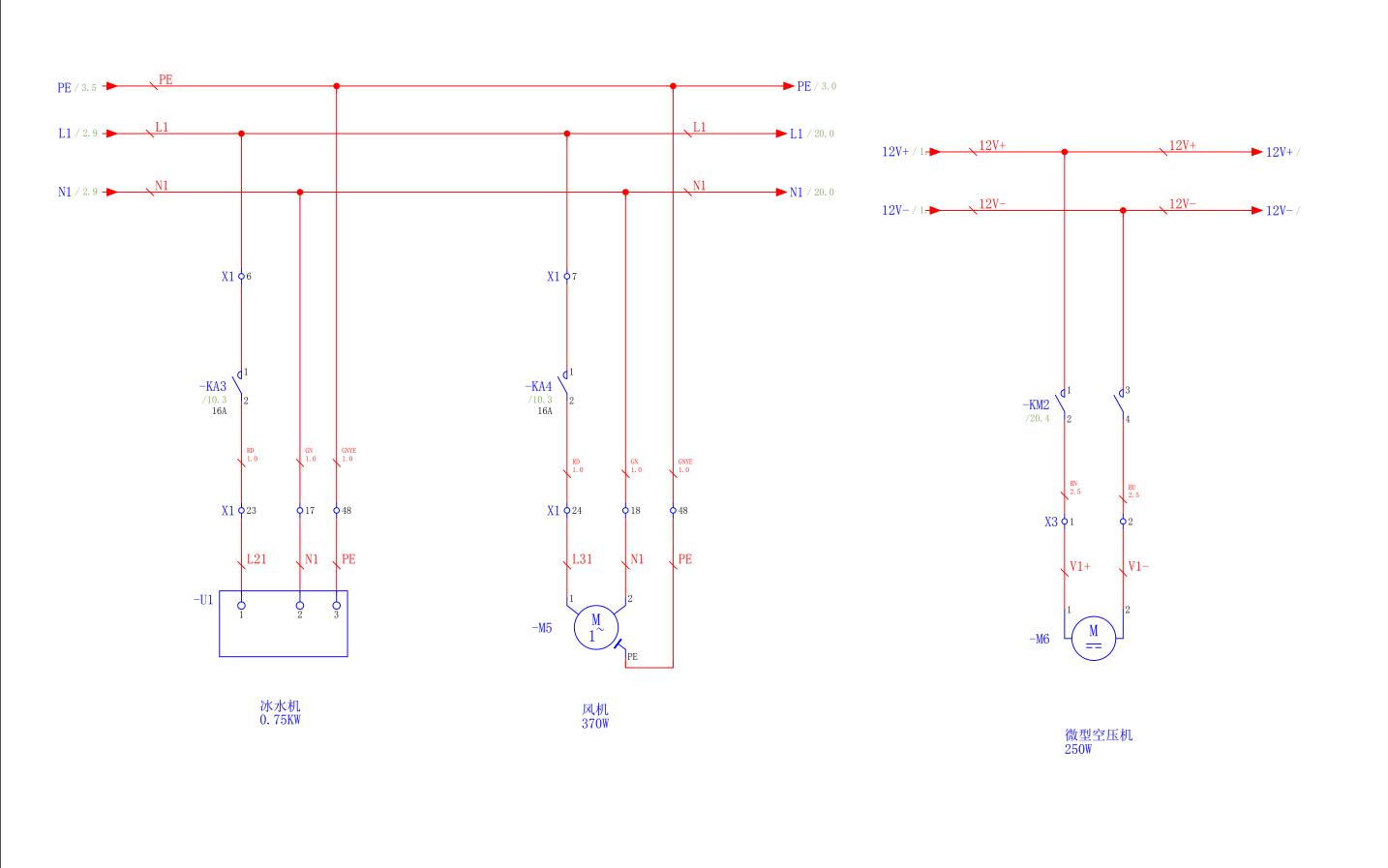
修改

日期

姓名

原始项目

页数 2 3/24



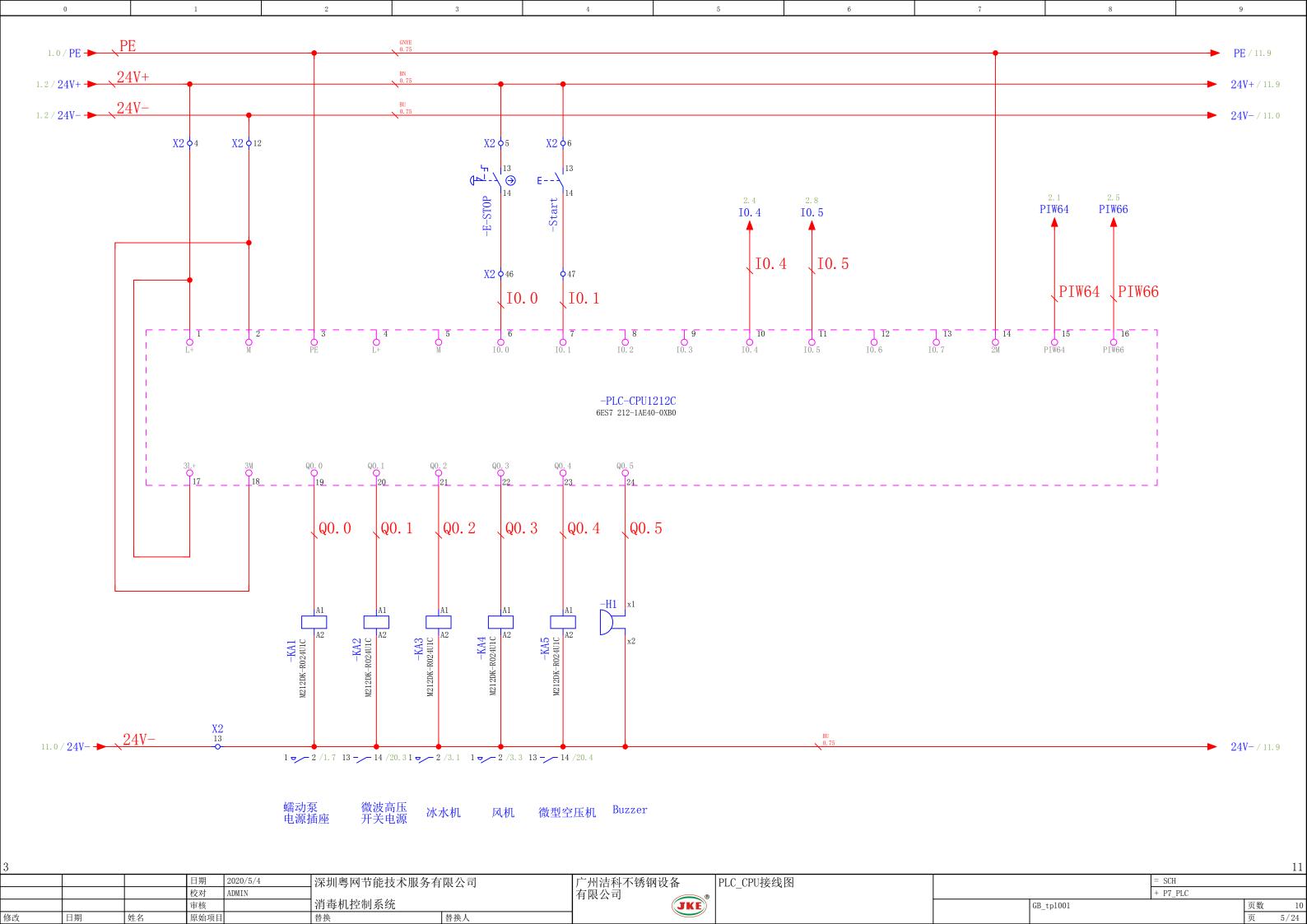
广州洁科不锈钢设备 有限公司 深圳粤网节能技术服务有限公司 2020/5/4 POWER SUPPLY AND Main Circuit = SCH ADMIN + P7\_PLC 校对 **JKE**® 消毒机控制系统 页数 3 4/24 审核 GB\_tp1001 替换人

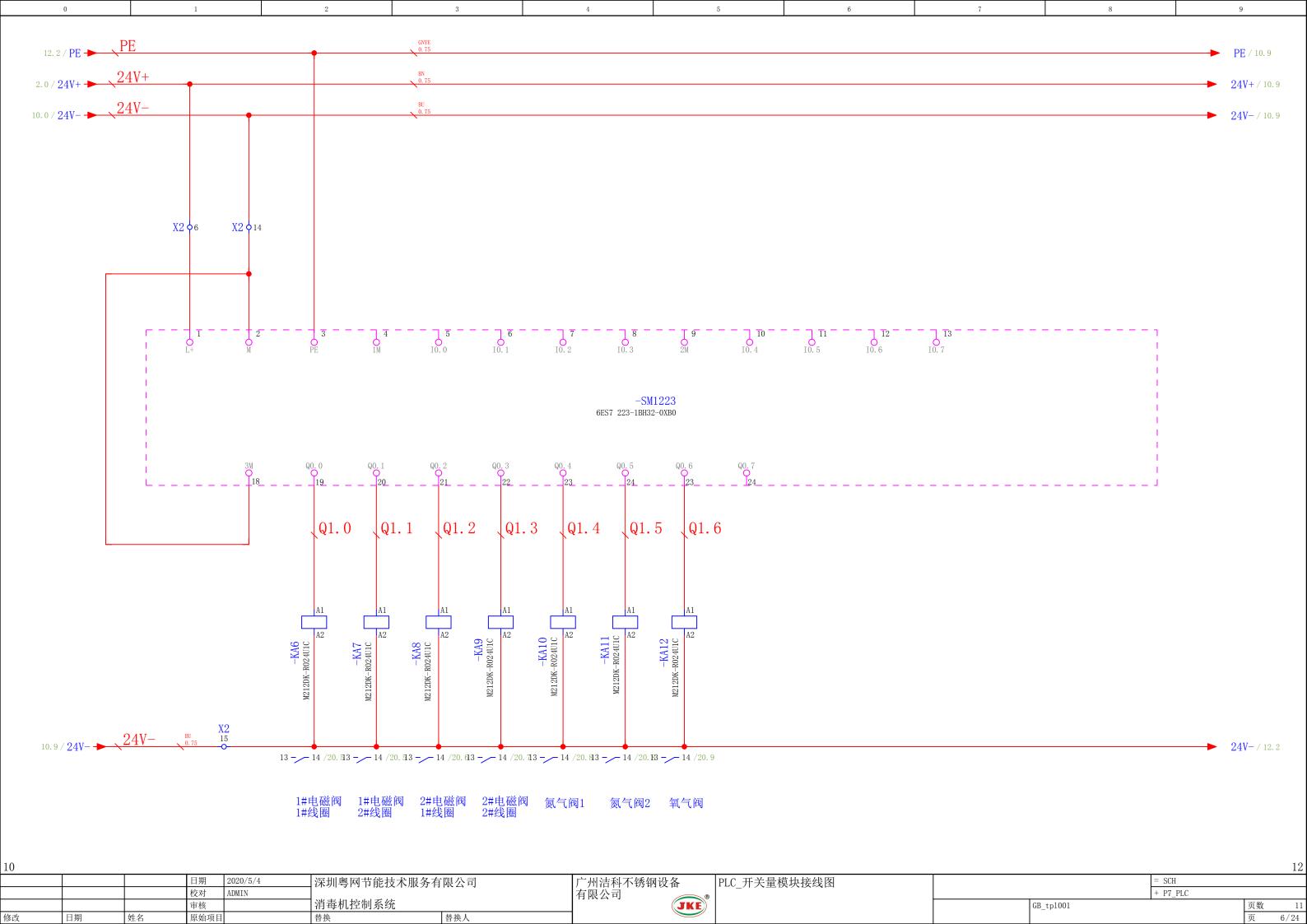
修改

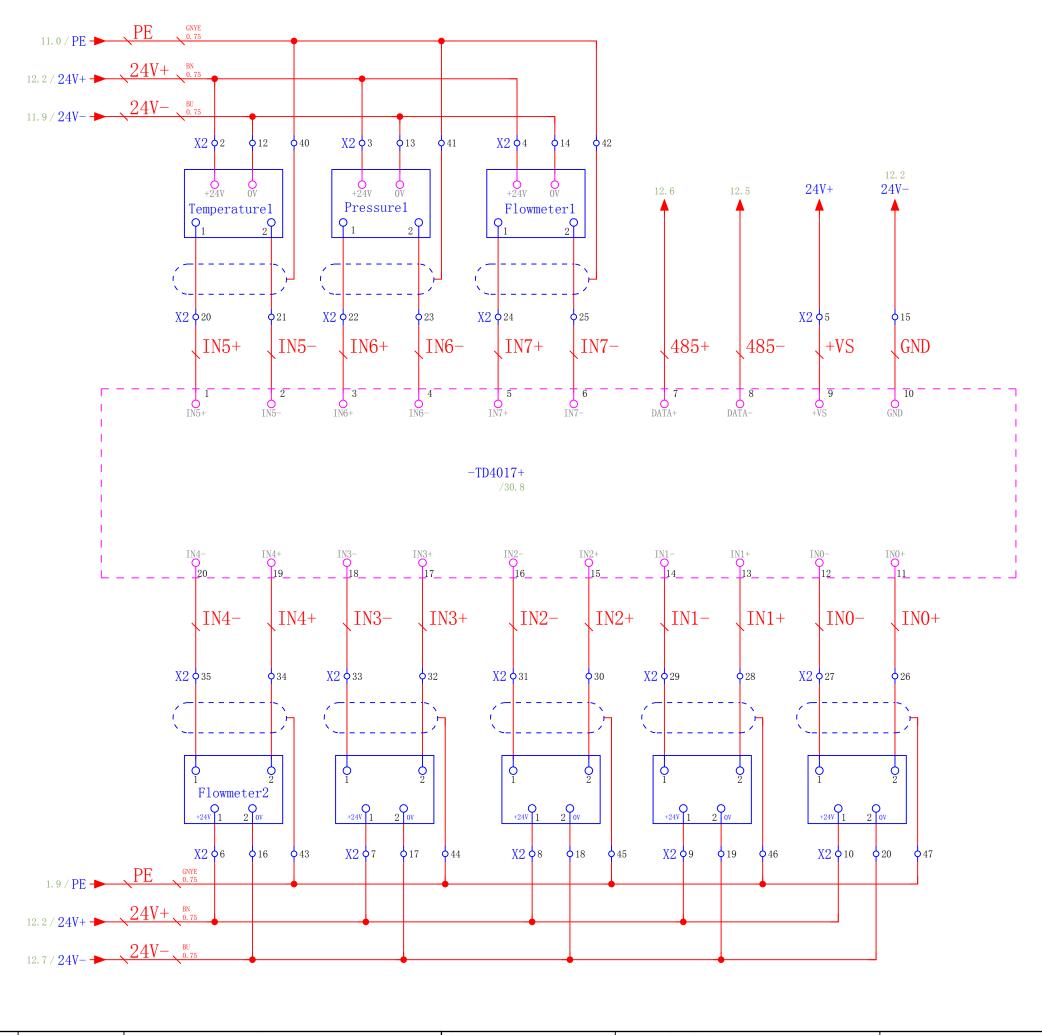
日期

姓名

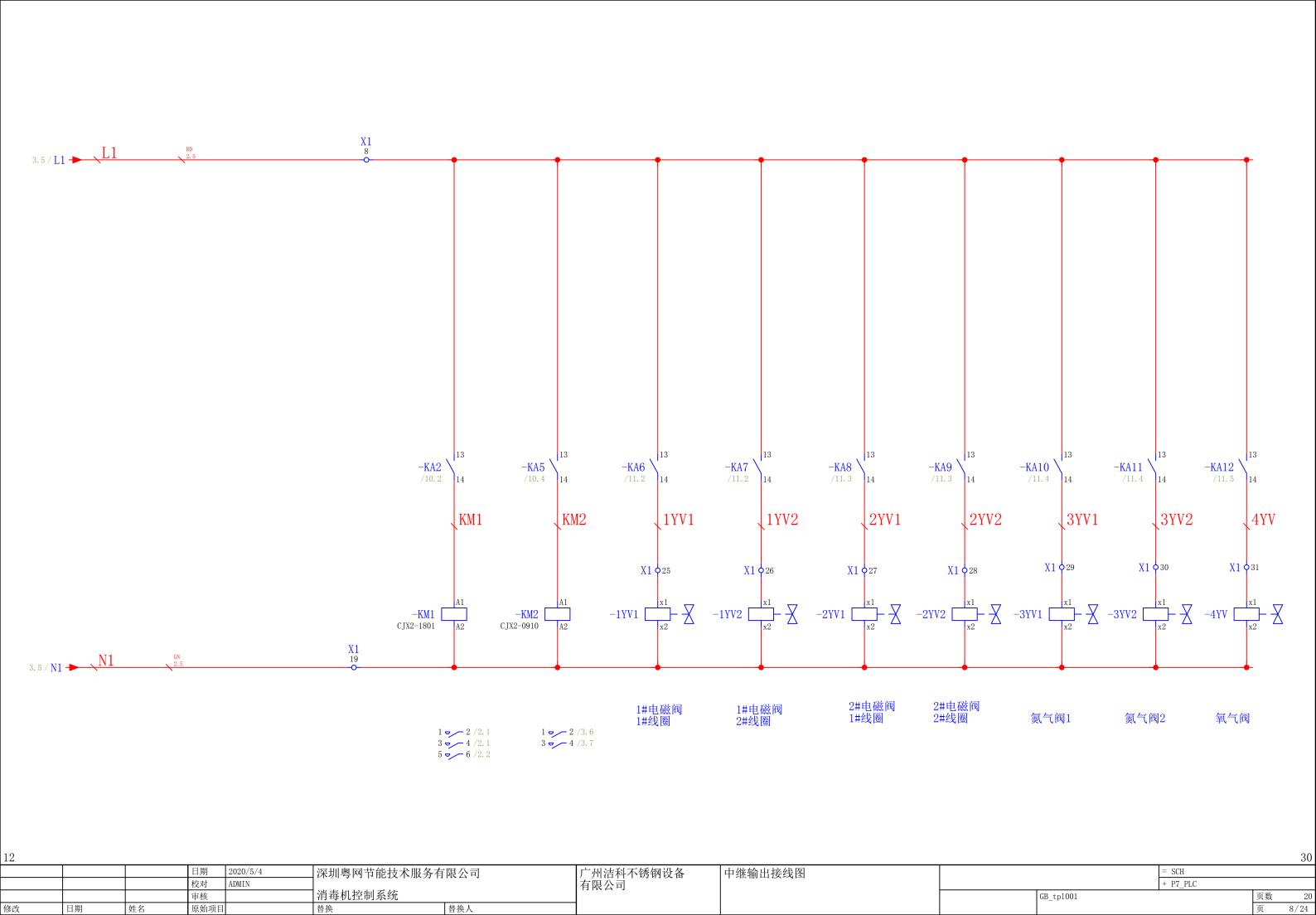
原始项目







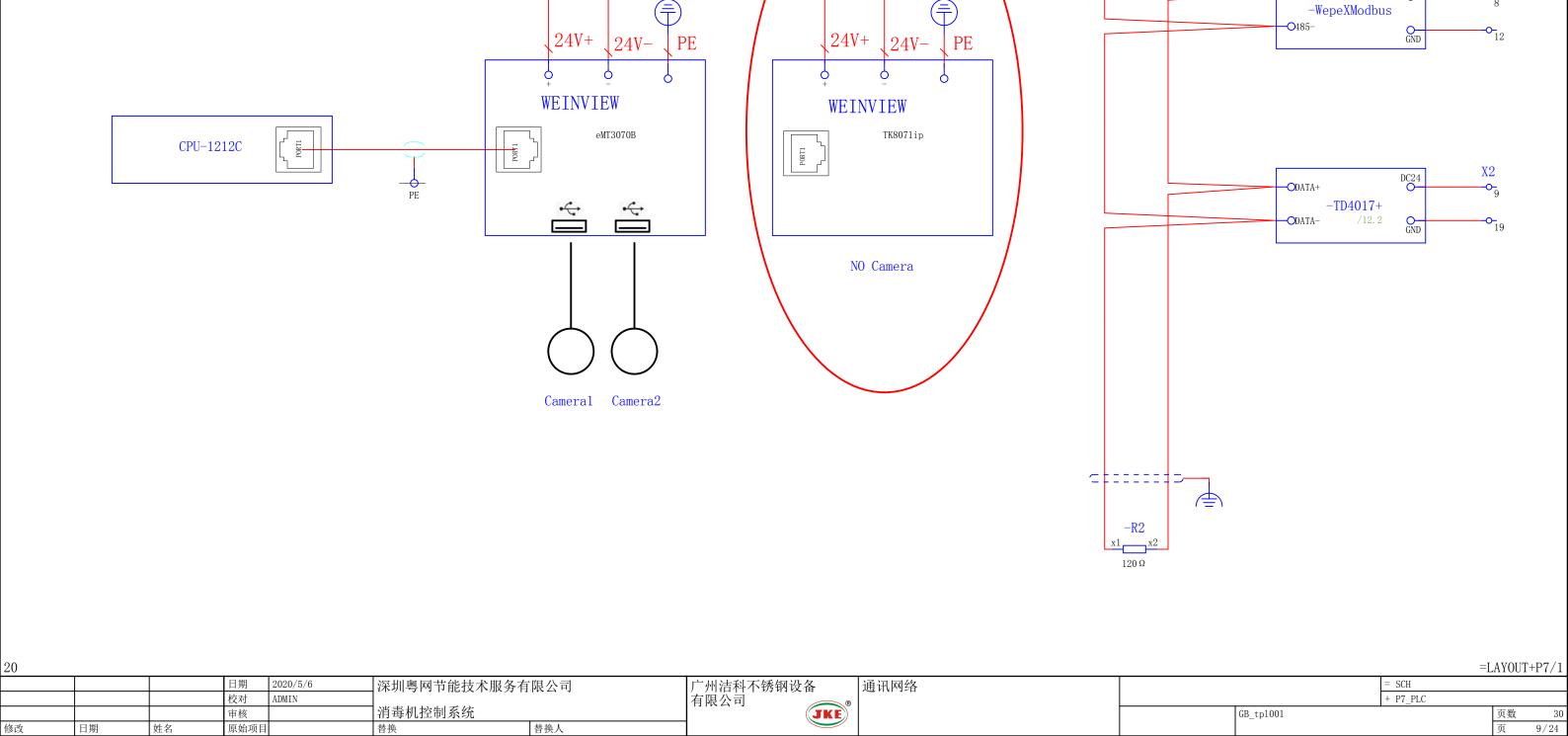
20 广州洁科不锈钢设备 有限公司 2020/5/4 深圳粤网节能技术服务有限公司 模拟量模块接线图 = SCH + P7\_PLC 校对 ADMIN **JKE**® 消毒机控制系统 页数 12 页 7/24 审核 GB\_tp1001 替换人 修改 日期 原始项目



替换人

日期

原始项目



X2 \$\dagger 7 \qquad X2 \$\dagger 17

X2 07 X2 017

24V+/2.9 - 24V+

/ 24V− <u>24V−</u>

CB 1241

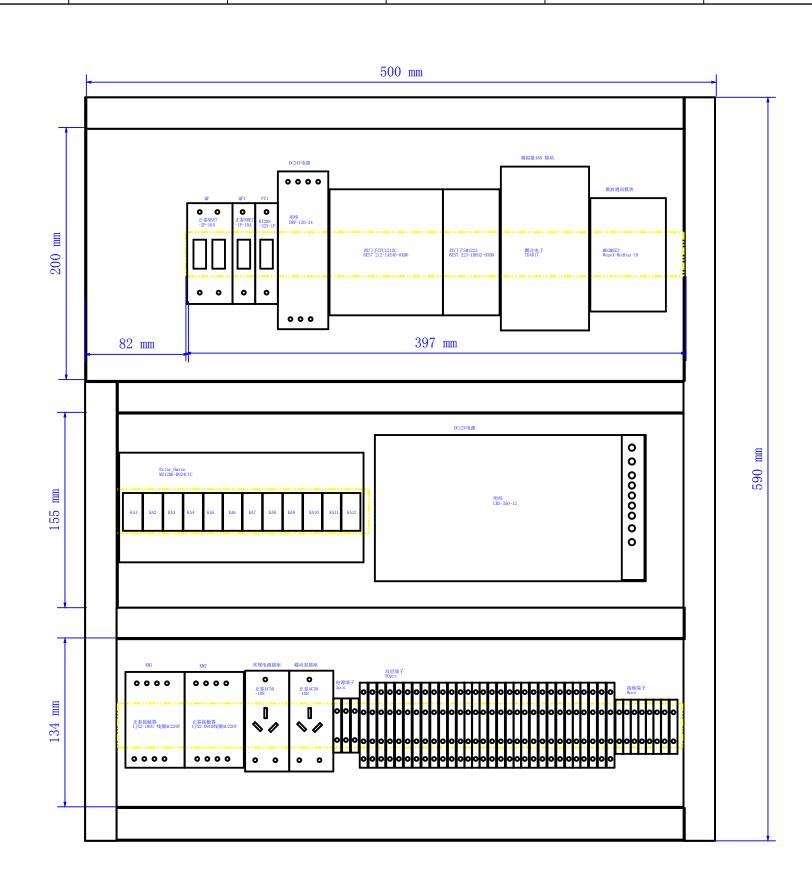
X2

DC24

<del>-0</del>485+

485-

485+



			日期	2020/5/6	J深圳粤网节能技术服务有限公司	1广州洁科不锈钢设备	PLC柜柜内布置图1	= LAYOUT	
			校对	ADMIN		广州洁科不锈钢设备  有限公司		+ P7	
			审核					GB_tp1001	页数 1
修改	日期	性名	原始项目	1					页 10/24

F11\_001 ADMIN 2020/5/5

#### 端子连接图

内部目标 3 -PLC-CPU1212 =SCH+P7\_PLC-X1 多个短连接 端子 连接点 2  $\infty$ -P1 -P2 -KA1 -QF1 -KA3 -KA4 -KA2 外部目标

| Registration | Re

内部目标 =SCH+P7\_PLC-X1 多个短连接 端子 14 13 13 19 12 12 连接点

-SP1

O N

-SP2

-U1

-KM1

-P1

-P2

端子连接图

深圳粤网节能技术服务有限公司 广州洁科不锈钢设备 有限公司 端子连接图 =SCH+P7\_PLC-X1 2020/5/5 = REPORTS ADMIN + TERMINALS 校对 消毒机控制系统 审核 GB\_tp1001 替换人 日期 原始项目

页数 2 页 12/24

-KM1

F11\_001 ADMIN 2020/5/5

F11\_001 ADMIN 2020/5/5

#### 端子连接图

内部目标 13 =SCH+P7\_PLC-X1 260 0 多个短连接 端子 连接点 -2YV2 -SP1 -SP2 -U1 -M5 -1YV1 -1YV2 -2YV1 -3YV1 -3YV2  $\overline{\qquad}$  $\begin{array}{c|c} & x1 \\ \hline & 1_{x2} \end{array} - \begin{array}{c|c} & \end{array}$  $\begin{array}{c|c} & x1 \\ \hline & I_{x2} \end{array} - \begin{array}{c|c} & \end{array}$  $\begin{array}{c|c} & x1 \\ \hline & 1_{x2} \end{array} - \begin{array}{c|c} & \end{array}$ 外部目标

 2
 4

 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □
 □<

F11\_001 ADMIN 2020/5/5

#### 端子连接图

内部目标 =SCH+P7\_PLC-X1 多个短连接 端子 连接点 48 48 -4YV -U1

广州洁科不锈钢设备 有限公司 2020/5/5 ADMIN 深圳粤网节能技术服务有限公司 端子连接图 =SCH+P7\_PLC-X1 = REPORTS 校对 + TERMINALS 页数 4 页 14/24

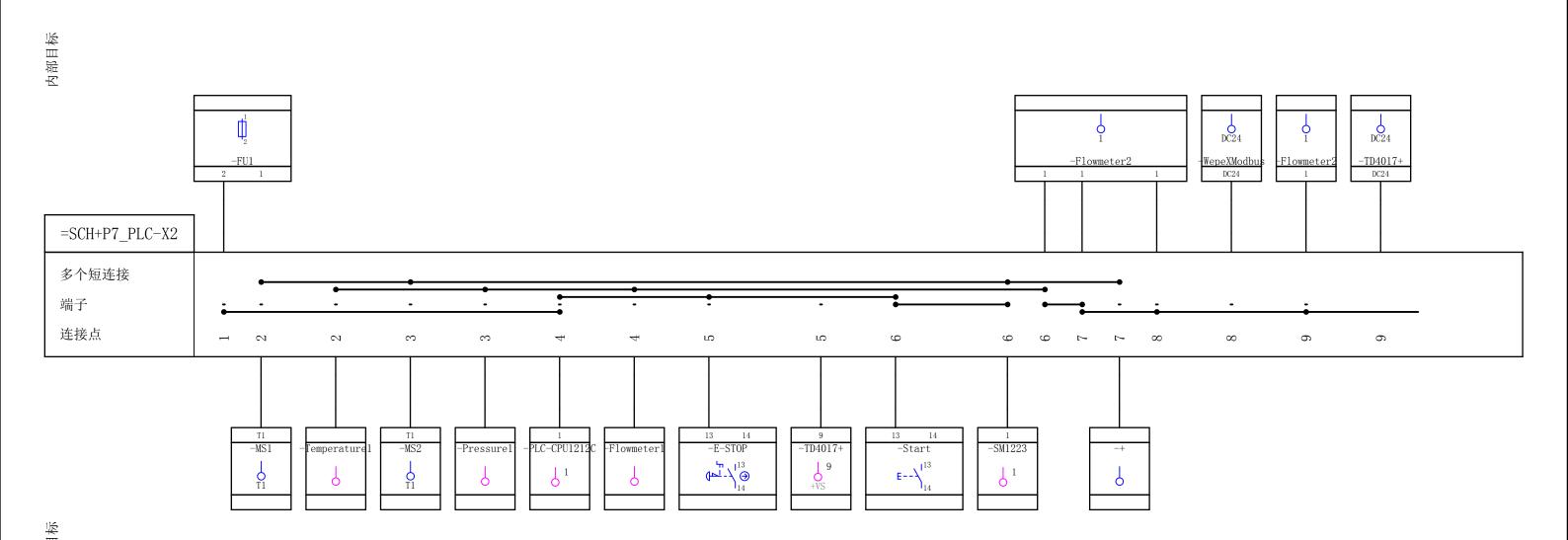
消毒机控制系统 审核 GB\_tp1001 日期 替换人 原始项目

F11\_001 ADMIN 2020/5/5

#### 端子连接图

日期

原始项目



广州洁科不锈钢设备 有限公司 深圳粤网节能技术服务有限公司 端子连接图 =SCH+P7\_PLC-X2 2020/5/5 = REPORTS ADMIN + TERMINALS 校对 消毒机控制系统 页数 5 页 15/24 审核 GB\_tp1001

替换人

F11\_001 ADMIN 2020/5/5

端子连接图

内部目标 PLC-CPU1212 -Flowmeter2 =SCH+P7\_PLC-X2 多个短连接 端子 13 10 15 连接点 PLC-CPU1212 remperature: -Pressure1 -SM1223 -Flowmeter -TD4017+ -MS1 O 10 O T2 2  $\stackrel{1}{\circ}$  2 9 外部目标

| Taggraphy | Ta

端子连接图

内部目标 110.5 11 IN0+ 3 PLC-CPU1212 =SCH+P7\_PLC-X2 2600 260 多个短连接 300 28 3 端子 200 连接点 2 1 -Flowmeter2 -TD4017+ -MS2 -TD4017+ **O** T2 外部目标

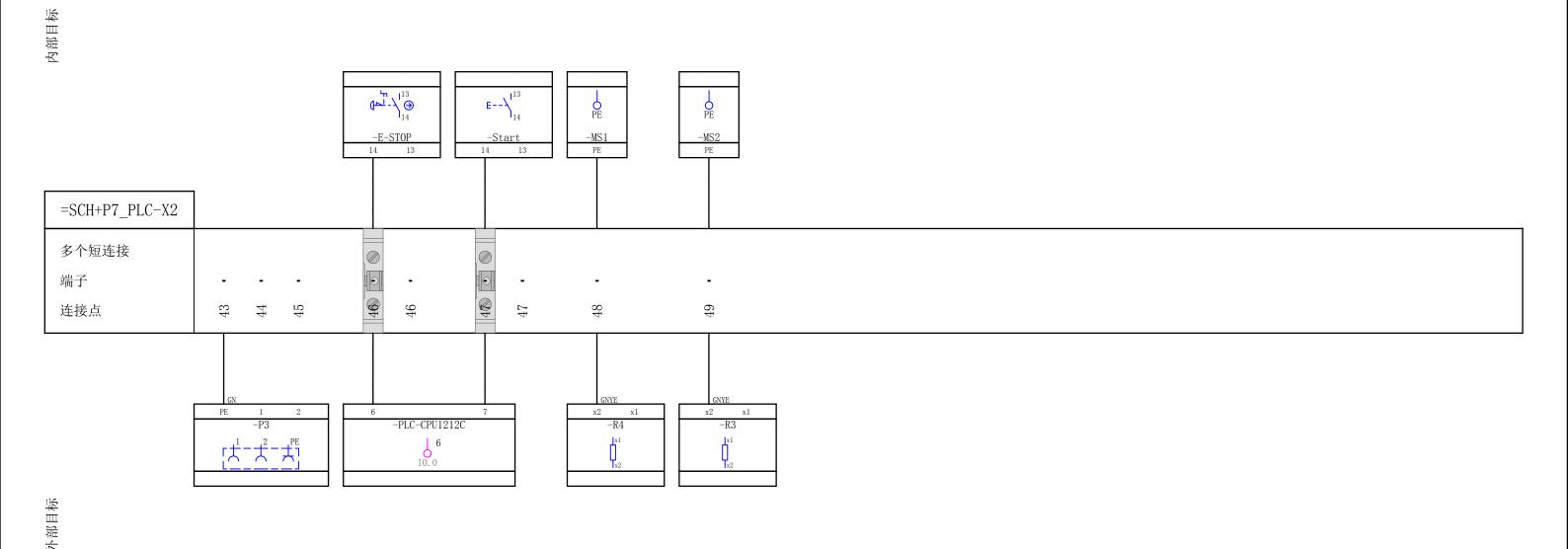
广州洁科不锈钢设备 有限公司 深圳粤网节能技术服务有限公司 端子连接图 =SCH+P7\_PLC-X2 2020/5/5 REPORTS ADMIN + TERMINALS 校对 消毒机控制系统 审核 GB\_tp1001 日期 原始项目 替换人

7 17/24

F11\_001 ADMIN 2020/5/5

#### 端子连接图

F11\_001 ADMIN 2020/5/5

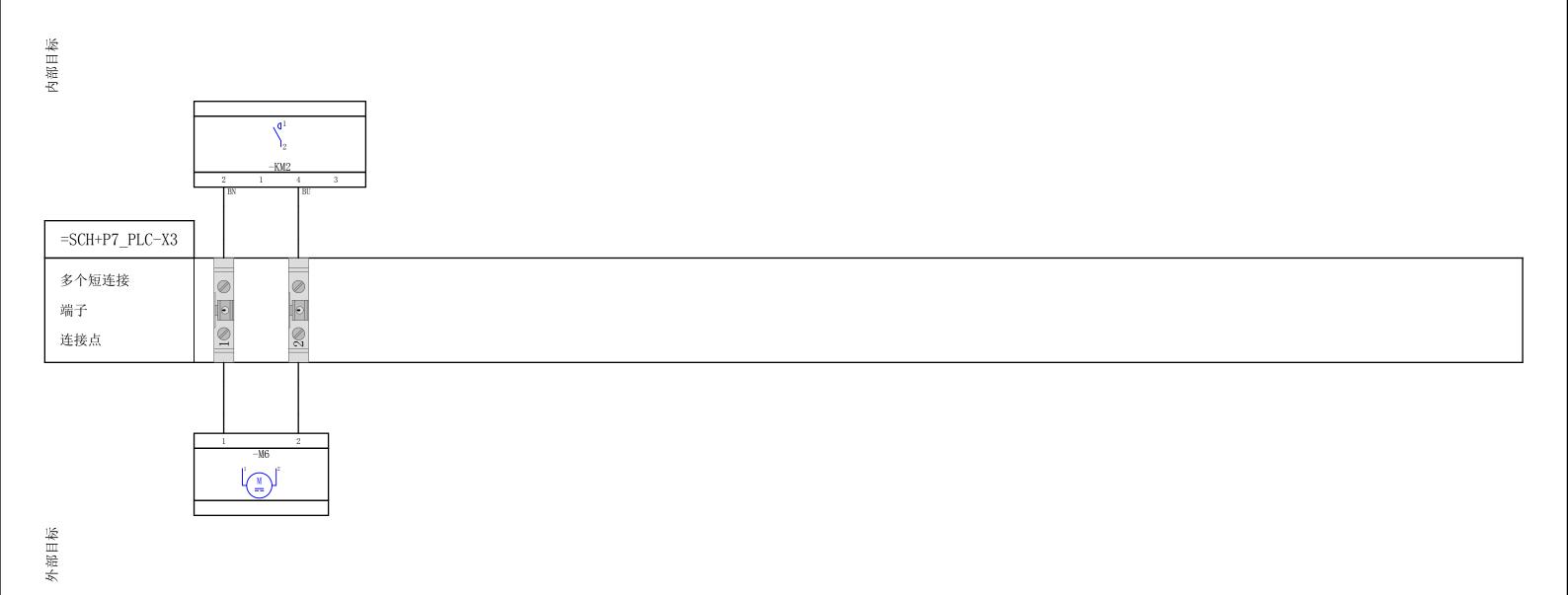


2020/5/5 ADMIN 深圳粤网节能技术服务有限公司 广州洁科不锈钢设备 有限公司 端子连接图 =SCH+P7\_PLC-X2 = REPORTS + TERMINALS 校对 消毒机控制系统 审核 GB\_tp1001 替换人 日期 原始项目

8 18/24

端子连接图

F11\_001 ADMIN 2020/5/5



| 日期 | 2020/5/5 | 深圳粵网节能技术服务有限公司 | 广州洁科不锈钢设备 | 端子连接图 =SCH+P7\_PLC-X3 | | 電子 | 大田MINALS |

#### 端子图表

端子图表									F13_001
		电缆名称	=SC		排 7_PL(	C-X1	电缆名称		
功能文本		电缆型号	海 滋	誰 上	短连接	海 滋	电缆型号		页/列
771674		+				H M 1 4 3			
		4	-QF 1	1	•			/1.(	
		4	-QF 3	2	•	-PLC-CPU1212C 3		/1.0	
		-	-P1 PE -P1 L	3 4	•	-PLC-CPU1212C         3           -QF         2	-	/1.0	
		+	-P2 L	4	H	At 7	-	/1.4	
			-P4 2	5	H			/1.6	
			-KA1 1	5	H			/1.7	
		1	-QF1 1	6			1	/1.8	
			-KA3 1	6	••			/3. 1	
			-KA4 1	7				/3.3	
			-KA2 13	8				/20.	
			-KM1 5	9				/2.2	
			-P1 N	12	•	-QF 4		/1.2	
			-P2 N	12				/1.4	
			-P4 1	13	<b>—</b>			/1.5	)
			-P3 1	13	<b>—</b>			/1.6	3
			-M1 2	14	••1			/1.8	3
			-SP1 N	15	••			/2.2	
			-SP2 N	16	•			/2. 6	5
			-U1 2	17	<b>—</b>			/3. 1	
			-M5 2	18	••7			/3.4	1
			-KM1 A2	19	•			/20.	2
		]	-SP1 L	21	•	-KM1 6		/2.2	2
		]				-KM1 4			
			-SP2 L	22	1			/2.6	3
			-U1 1	23	•	-KA3 2		/3. 1	
			-M5 1	24	•	-KA4 2		/3.3	
			-1YV1 x1	25	•	-KA6 14		/20.	
			-1YV2 x1	26	•	-KA7 14		/20.	
			-2YV1 x1	27	•	-KA8 14	_	/20.	
			-2YV2 x1	28	•	-KA9 14		/20.	
		_	-3YV1 x1	29	•	-KA10 14		/20.	
			-3YV2 x1	30	•	-KA11 14		/20.	
			-4YV x1	31	•	-KA12 14		/20.	
			-U1 3	48	•			/3.2	2

2020/5/5 ADMIN 深圳粤网节能技术服务有限公司 校对 消毒机控制系统 审核 日期 原始项目 修改 替换人

广州洁科不锈钢设备 有限公司

端子图表 =SCH+P7\_PLC-X1

= REPORTS + TERMINALS 页数 10 页 20/24 GB\_tp1001

10. a

F13\_001

### 端子图表

			电缆名称	Ξ	=SCI		排 7_PLC-X1		电缆名称		
功能文本			号酝獂申	目标代号	连接点	子將	商 孫 目标代号	连接点	电缆型号		页/列
				-M5	PE	48	,				/3. 4
									F		
									-		
									-	_	
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		
									-		

端子图表		
	LII.	

	电缆名柊		=SC		排 7_PI	LC-X2	电缆名称	由 礁 々 お	
功能文本	电缆型号	目标代号	连接点	端子	短连接	自标代号	电缆型号	由 徐 田 田 田 田 田	页/列
77.00									
				1	<b>₽</b>	-FU1 2 -HL1 x			/1.2
		-MS1	T1	2		-IILI X	=		/2. 4
		-Temperature1	11	2					/12. 2
		-MS2	T1	3					/2.8
	+ +	-Pressure1		3					/12.3
		-PLC-CPU1212C	1	4	Leg				/10. 1
		-Flowmeter1		4					/12.4
		-E-STOP	13	5	• <del> </del>				/10.3
		-TD4017+	9	5	1.111				/12.6
		-Start	13	6	┪				/10.4
		-SM1223	1	6	44				/11.1
				6		-Flowmeter2			/12. 2
				7		-Flowmeter2			/12.3
		-+		7					/30. 4
				8		-Flowmeter2			/12. 4
				8		-WepeXModbus DC			/30.9
				9		-Flowmeter2			/12.5
				9		-TD4017+ DC	24		/30.9
				10	L.	-Flowmeter2			/12.6
				11	<b>Le</b> .	-P1 V	-		/1. 2
						-HL1 x	2		
		-PLC-CPU1212C	2	12	L.,				/10.1
		-Temperature1		12		-KA12 A	2		/12.3
				13	│ <b>┍</b> ╸┃┃	-KA1 A	2		/10.1
		-Pressure1		13	led Le				/12. 4
		-SM1223	2	14	<b> </b>	-H1 x	2		/11.1
		-Flowmeter1		14					/12.5
				15	••	-KA6 A	2		/11.1
		-TD4017+	10	15	•				/12.7
				16	•	-Flowmeter2 2			/12.3
				17	Lee	-Flowmeter2 2			/12. 4
		-+		17					/30. 4
		-R3	x1	18	,	-SP1			/2. 2
						-PLC-CPU1212C 1	5		

深圳粤网节能技术服务有限公司 日期 校对 审核 原始项目 2020/5/5 ADMIN 消毒机控制系统 <sup>替换</sup>

10. a

修改

日期

替换人

广州洁科不锈钢设备 有限公司

端子图表 =SCH+P7\_PLC-X2

GB\_tp1001

= REPORTS + TERMINALS 页数 11 页 22/24

11. a

F13\_001

### 端子图表

		电缆名称		=SC]	电缆名称						
功能文本		电缆型号	目标代号	连接点	子將	短连接	目标代	连接点	电缆型号	J	页/列
					18	<b>.</b>	-Flowmeter2	2		/12.5	
		1	-MS1	T2	19	<u> </u>	-PLC-CPU1212C	10		/12. 5	
			MO I	12	19	•••	-Flowmeter2	2		/12.6	
		1	-R4	x1	20	<del>                                     </del>	-SP2	S		/2. 6	
							-PLC-CPU1212C	16		,	
			-TD4017+	1	20	<del> </del>	-Temperature1	1		/12.2	
		1			20	<b>L</b> .	-Flowmeter2	2		/12.7	
		1	-MS2	T2	21	•	-PLC-CPU1212C	11		/2.8	
			-TD4017+	2	21	•	-Temperature1	2		/12.3	
		1	-TD4017+	3	22	•	-Pressure1	1		/12.3	
			-TD4017+	4	23	•	-Pressure1	2		/12.4	
		1	-TD4017+	5	24	•	-Flowmeter1	1		/12.4	
			-TD4017+	6	25		-Flowmeter1	2		/12.5	
		1	-Flowmeter2	2	26	•	-TD4017+	11		/12.7	
			-Flowmeter2	1	27		-TD4017+	12		/12.6	
			-Flowmeter2	2	28		-TD4017+	13		/12.6	
		1	-Flowmeter2	1	29	•	-TD4017+	14		/12.5	
			-Flowmeter2	2	30		-TD4017+	15		/12.5	
		1	-Flowmeter2	1	31		-TD4017+	16		/12.4	
		1	-Flowmeter2	2	32	•	-TD4017+	17		/12.4	
			-Flowmeter2	1	33	•	-TD4017+	18		/12.3	
		1	-Flowmeter2	2	34	•	-TD4017+	19		/12.3	
		1	-Flowmeter2	1	35		-TD4017+	20		/12.2	
		1			40	•	-SM1223	3		/12.3	
		1			41	•				/12.4	
					42					/12.5	
		1	-P3	PE	43					/12.3	
		1			44	•				/12.4	
		1			45	•				/12.5	
		1	-PLC-CPU1212C	6	46	•	-E-STOP	14		/10.3	
					46	•				/12.6	
		1	-PLC-CPU1212C	7	47		-Start	14		/10.4	
		1			47	•				/12.7	
		1	-R4	x2	48	•	-MS1	PE		/2. 3	
		1	-R3	x2	49	•	-MS2	PE		/2.7	

2020/5/5 ADMIN 深圳粤网节能技术服务有限公司 校对 消毒机控制系统 <sup>替换</sup> 审核 原始项目 日期 替换人

广州洁科不锈钢设备 有限公司

端子图表 =SCH+P7\_PLC-X2

= REPORTS + TERMINALS GB\_tp1001

0

2 3 4 5 6 7 8 9

<b>岩子图表</b>		1					т т	F1
	电缆名称	=S	电缆名称					
功能文本	电缆型号	译 來 四 目标代号	连接点	短连接	目标代号	连接点	电缆型号	页/列
		-M6 1	1	1 .	-KM2	2		/3. 6
			-		-KM2	4	-	/3. 7
							1	
							┨	
							1	-
							┦	
								+ + + +
							┨	+ + + + +
								+ + + +
							-	+ + + +
							-	
							_	
								+ + + +
								+ + + +
	+ + -						┨	+ + + +
								+ + + +
								+ + + +
							1	