1.1 1
1.2 1
1.3 1
1.4 1
1.5 2

2.1 3
2.2 3
2.2.1 3
2.2.2 3
2.2.3 4
2.2.4 4
2.2.5 4
2.2.6 4
2.2.7 4
2.3 5
2.3.1 5
2.3.2 5

3.1 6
3.2 6
3.3 7
3.3.1 8
3.3.2 9
3.4 10
3.4.1 10
3.4.2 11
3.4.3 11
3.4.4 11
3.4.5 12
3.4.6 12

4.1 13
4.2 14
4.2.1 14
4.2.2 16
4.2.3 17

5.1 19
5.1.1 19
5.1.2 20
5.1.3 21
5.1.4 / 23
5.2 24
5.2.1 25
5.2.2 36
5.3 37
5.4 37

6.1 I/O 39
6.2 40
6.2.1 40
6.2.2 41
6.3 42
6.4 57

1)

2)

3)

:

1)

2)

3)

4)

5)

6)

1

2

3

4

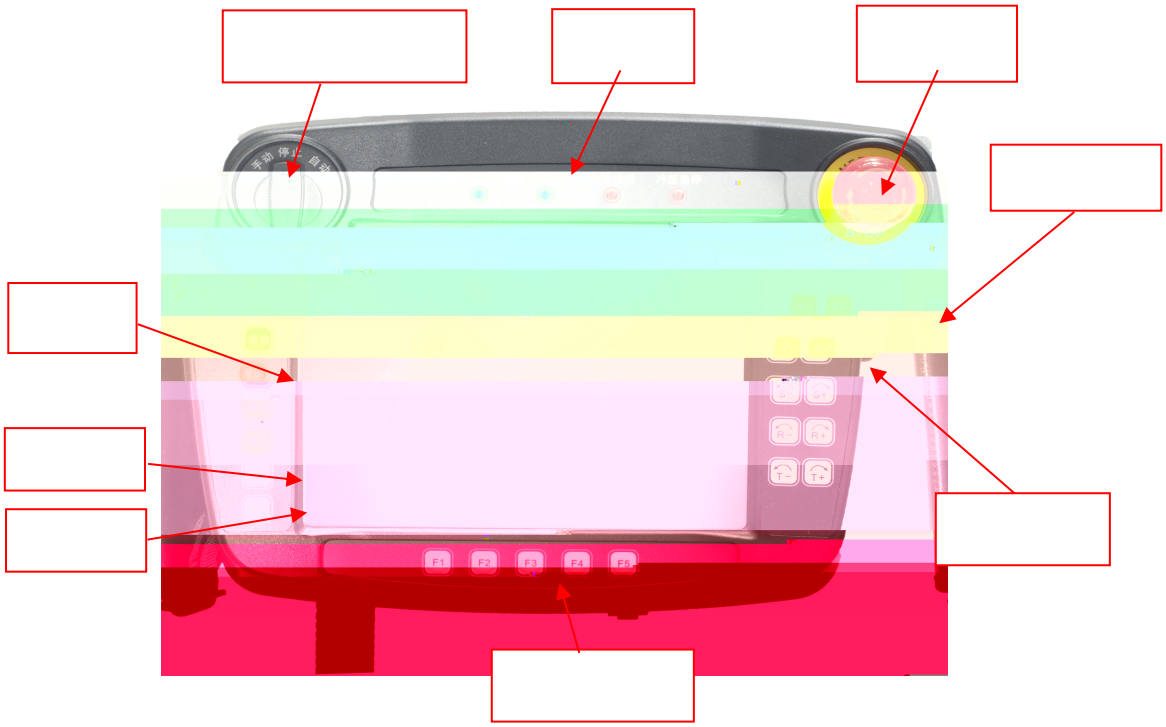
5

6

7

50

8



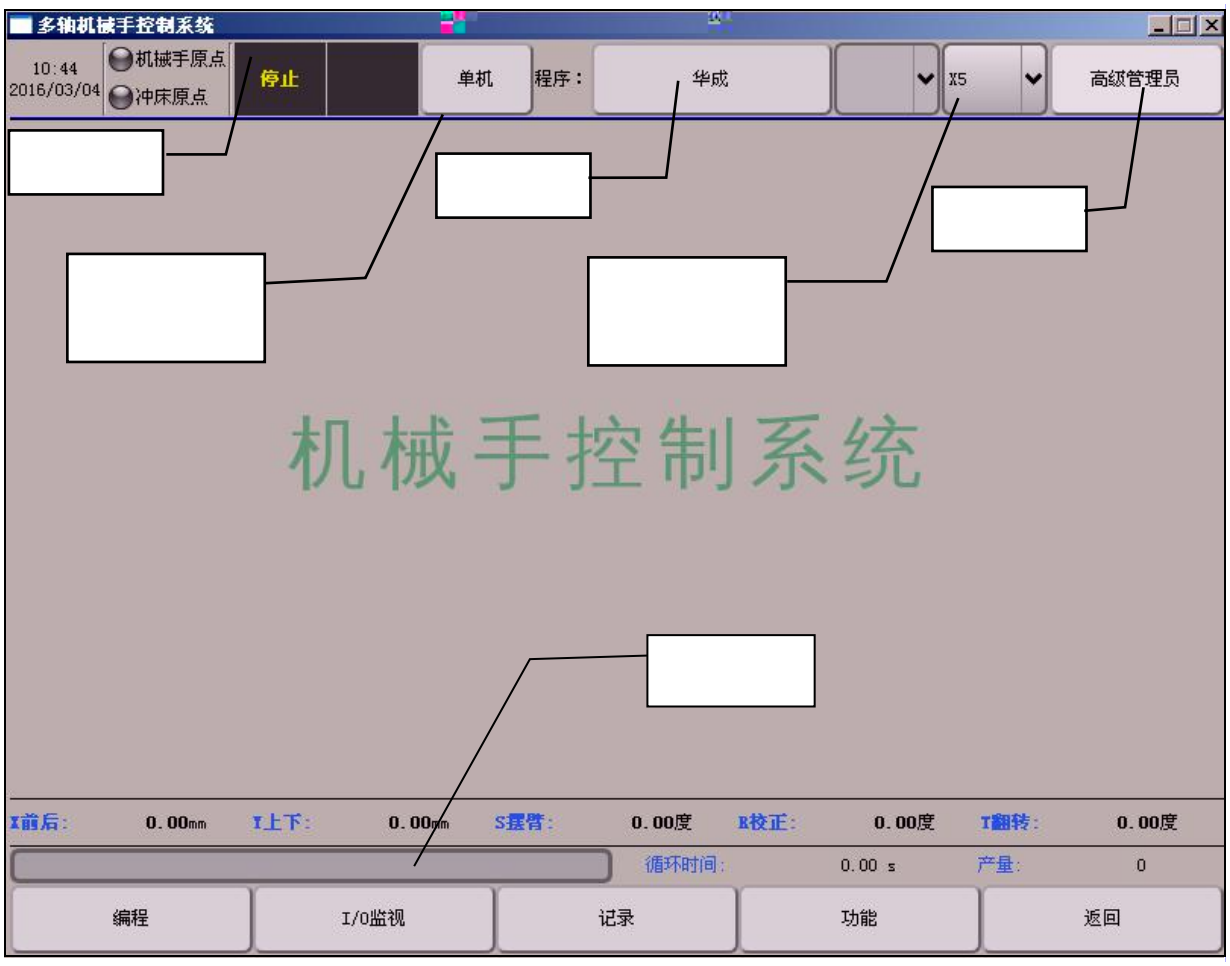
I/O I/O

F1 F5

X+,X-,Y+,Y-,S+,S-,R+,R-,T+,T-:

X1:	0.01mm	0.01
X5:	0.05mm	0.05
X10:	0.1mm	0.1

IO


多轴机械手控制系统
10:44
2016/03/04
机械手原点
冲床原点
停止
单机
程序：
华成
X5
高级管理员
机械手控制系统
X前后：
0.00mm
Y上下：
0.00mm
S摆臂：
0.00度
R校正：
0.00度
T翻转：
0.00度
循环时间：
0.00 s
产量：
0
编程
I/O监视
记录
功能
返回

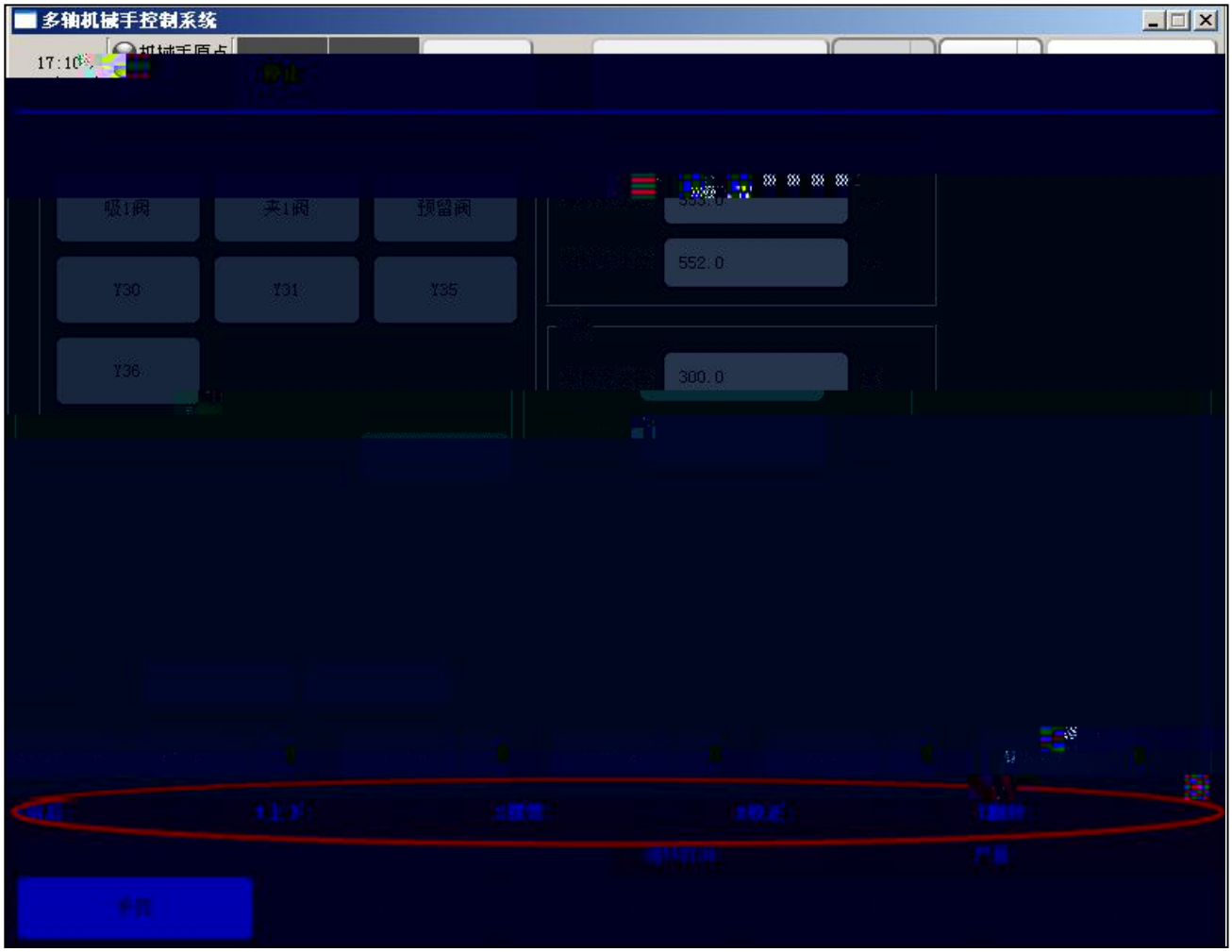
→

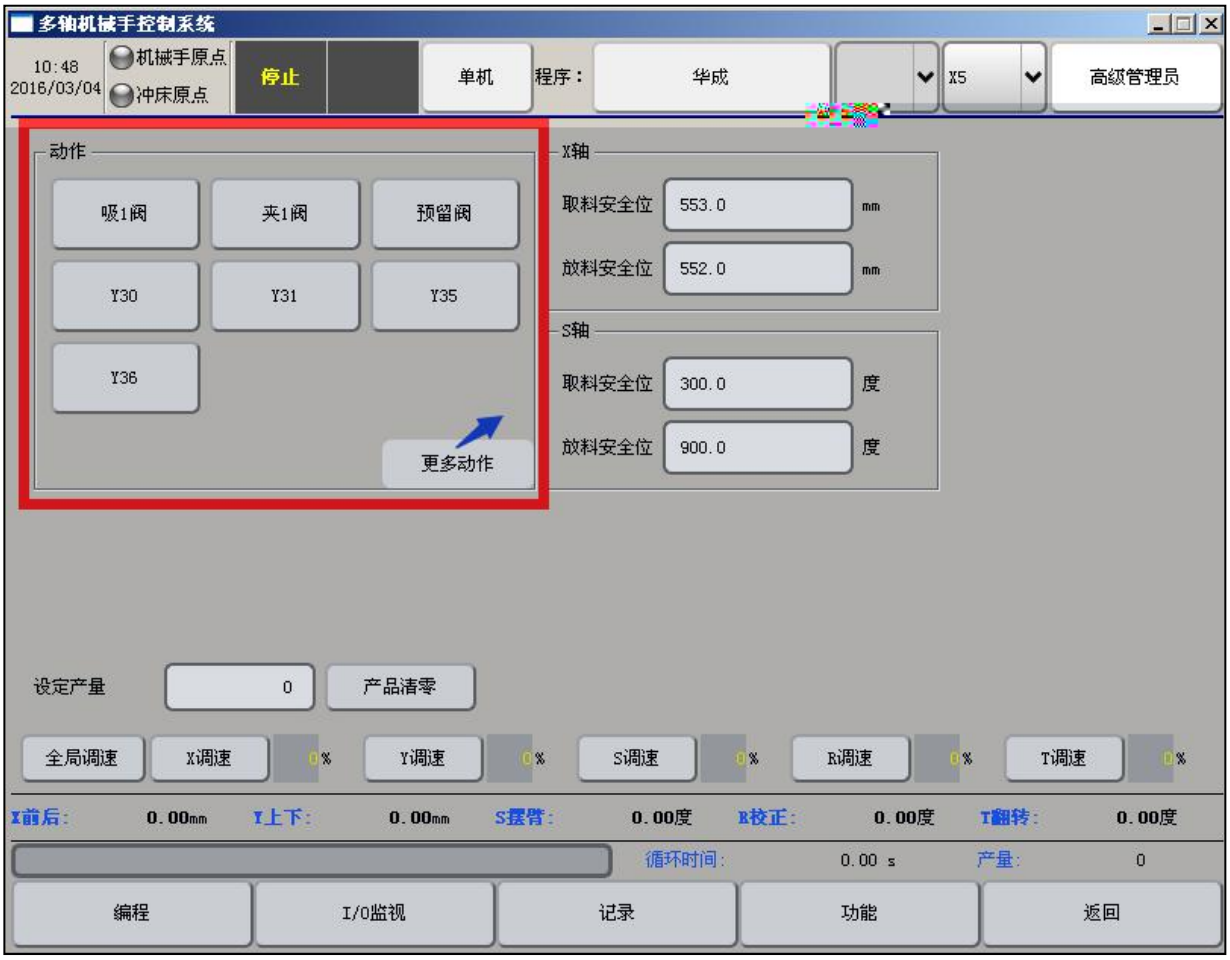
① ②

③ . #q,´ .C{%P4—>°,´ ^ ,RV91i “! ^ Ø

多轴机械手控制系统
10:46
2016/03/04
机械手原点
冲床原点
停止
单机
程序：
华成
X5
高级管理员
动作
吸1阀
夹1阀
预留阀
Y30
Y31
Y35
Y36
更多动作
X轴
取料安全位
553.0
mm
放料安全位
552.0
mm
S轴
取料安全位
300.0
度
放料安全位
900.0
度
设定产量
0
产品清零
全局调速
X调速
0%
Y调速
0%
S调速
0%
R调速
0%
T调速
0%

X+,X-,Y+,Y-,S+,S-,R+,R-,T+,T-




多轴机械手控制系统
10:48
2016/03/04
机械手原点
冲床原点
停止
单机
程序：
华成
X5
高级管理员
动作
吸1阀
夹1阀
预留阀
Y30
Y31
Y35
Y36
更多动作
X轴
取料安全位
553.0
mm
放料安全位
552.0
mm
S轴
取料安全位
300.0
度
放料安全位
900.0
度
设定产量
0
产品清零
全局调速
X调速
0%
Y调速
0%
S调速
0%
R调速
0%
T调速
0%
X前后：
0.00mm
Y上下：
0.00mm
S摆臂：
0.00度
R校正：
0.00度
T翻转：
0.00度
循环时间：
0.00 s
产量：
0
编程
I/O监视
记录
功能
返回

多轴机械手控制系统
10:49
2016/03/04
机械手原点
冲床原点
停止
单机
程序：
华成
X5
高级管理员
料感运行
无料运行
允许取物
允许置物
单循环
机械手暂停
点位名称
前后轴
上下轴
摆臂轴
校正轴
翻转轴
延时
速度
2 取料待机 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0s 100%
3 取料上方 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0s 100%
4 取料点 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0s 100%
5 取料上方 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0s 100%
6 取料完成 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0s 100%
7 放料待机 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0s 100%
8 放料上方 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0s 100%

X Y S R T

X1 X5 X10)

→ →

→ I/O

U U USB

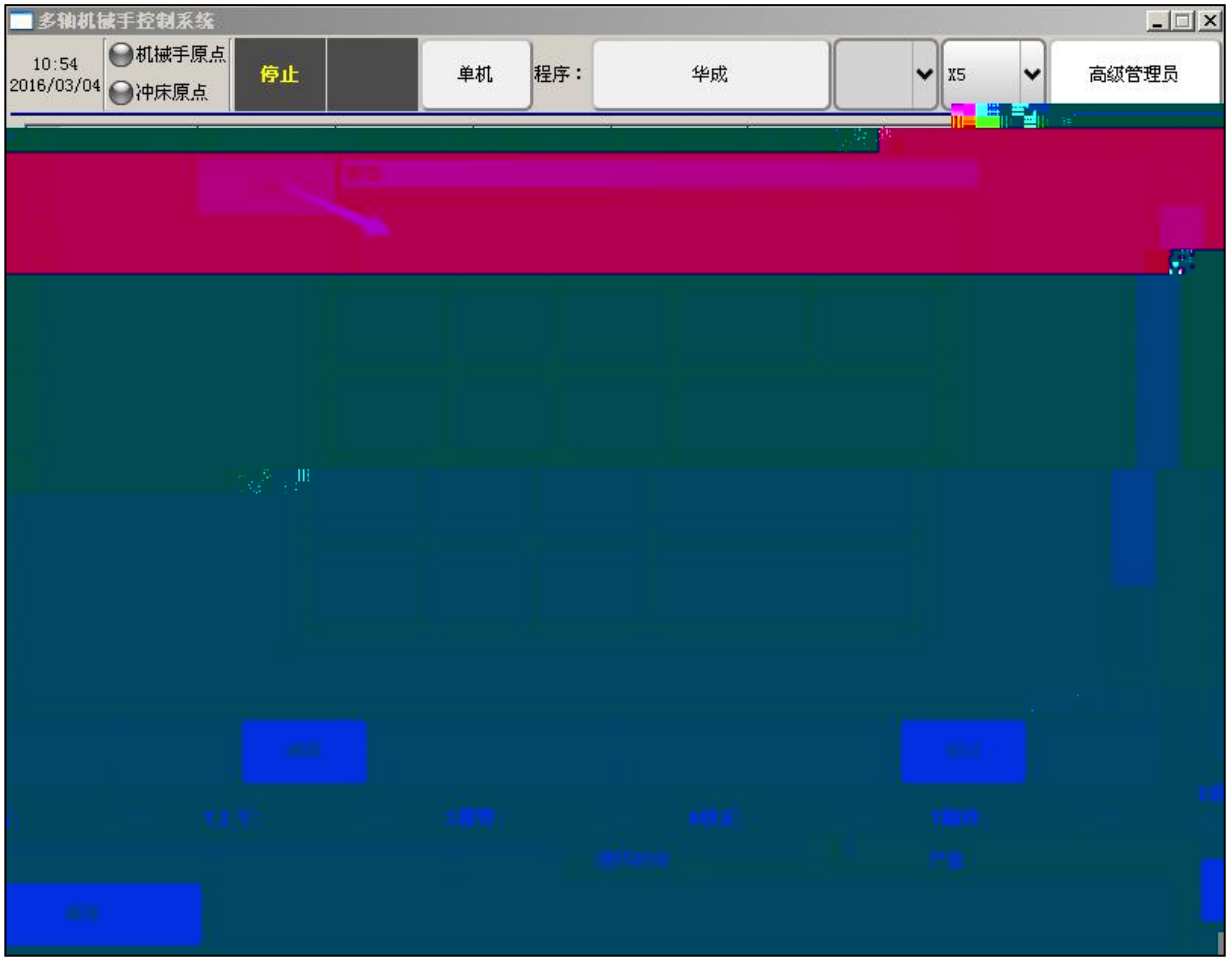
U USB

U

1

10 10

4-3



Y

4-4

1 1

X41, 10S. X41

X41 10S

→ → →

)

多轴机械手控制系统
16:52
2016/04/25
机械手原点
冲床原点
单机
程序：
tast
X5
高级管理员
点类型
前后轴
上下轴
摆臂轴
校正轴
翻转轴
使用
1 堆叠位置1 0.00 0.00 0.00 0.01 0.00 使用
2 堆叠位置2 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 不使用
3 堆叠位置3 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 不使用
4 堆叠位置4 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 不使用
5 堆叠位置5 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 不使用
6 堆叠位置6 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 不使用
7 堆叠位置7 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 不使用
8 堆叠位置8 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 不使用
9 堆叠位置9 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 不使用
10 堆叠位置10 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 不使用

16

→

* → Y → Y →

→

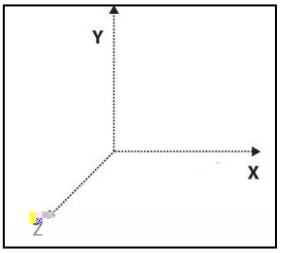
10mm.

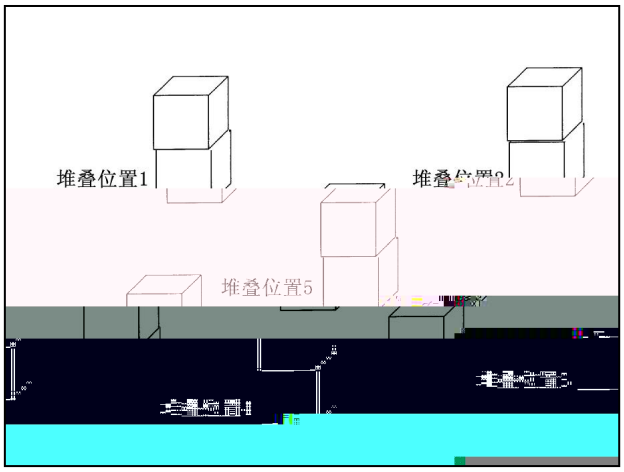
1 5

2 Y 10mm 10mm

3 2

4

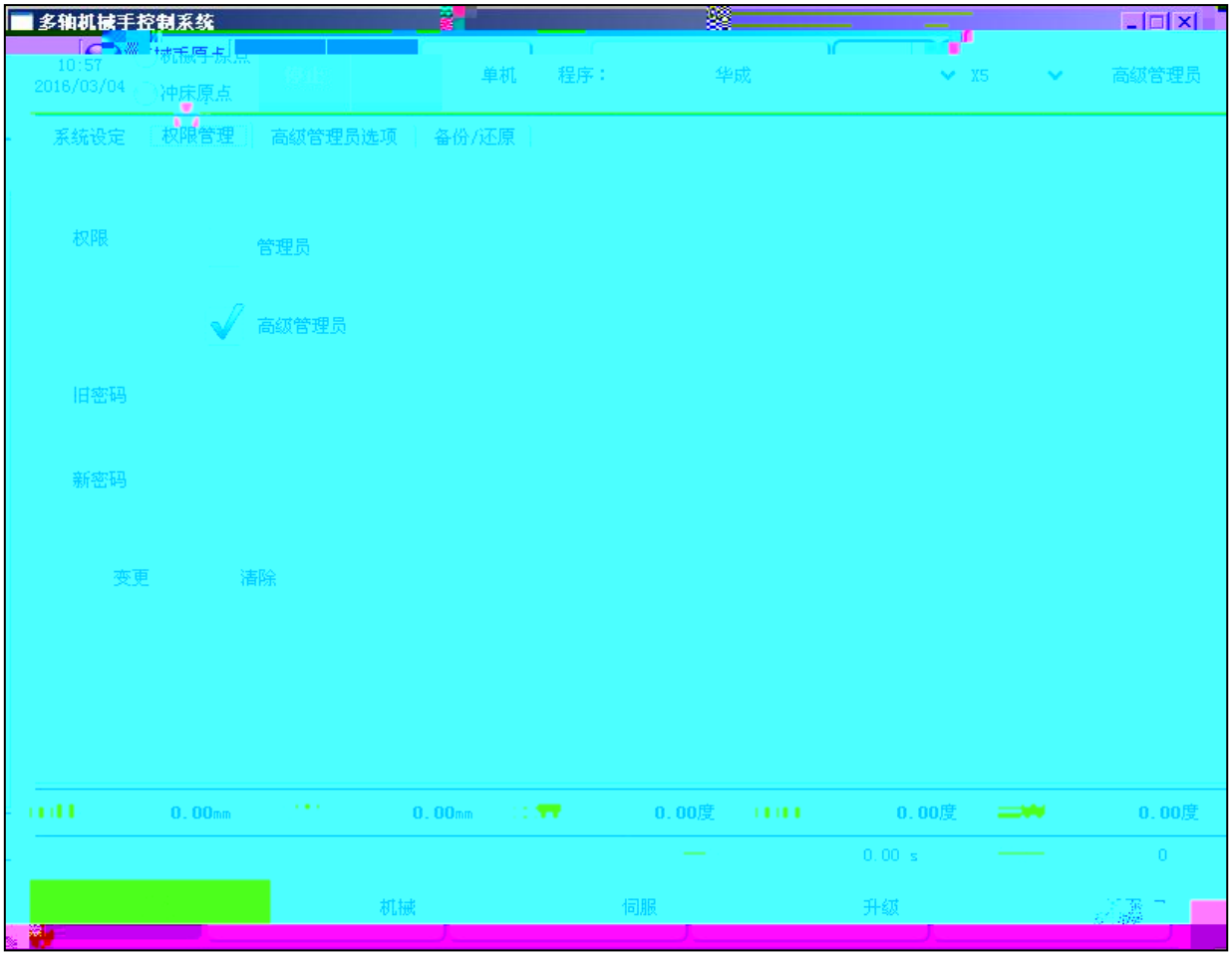


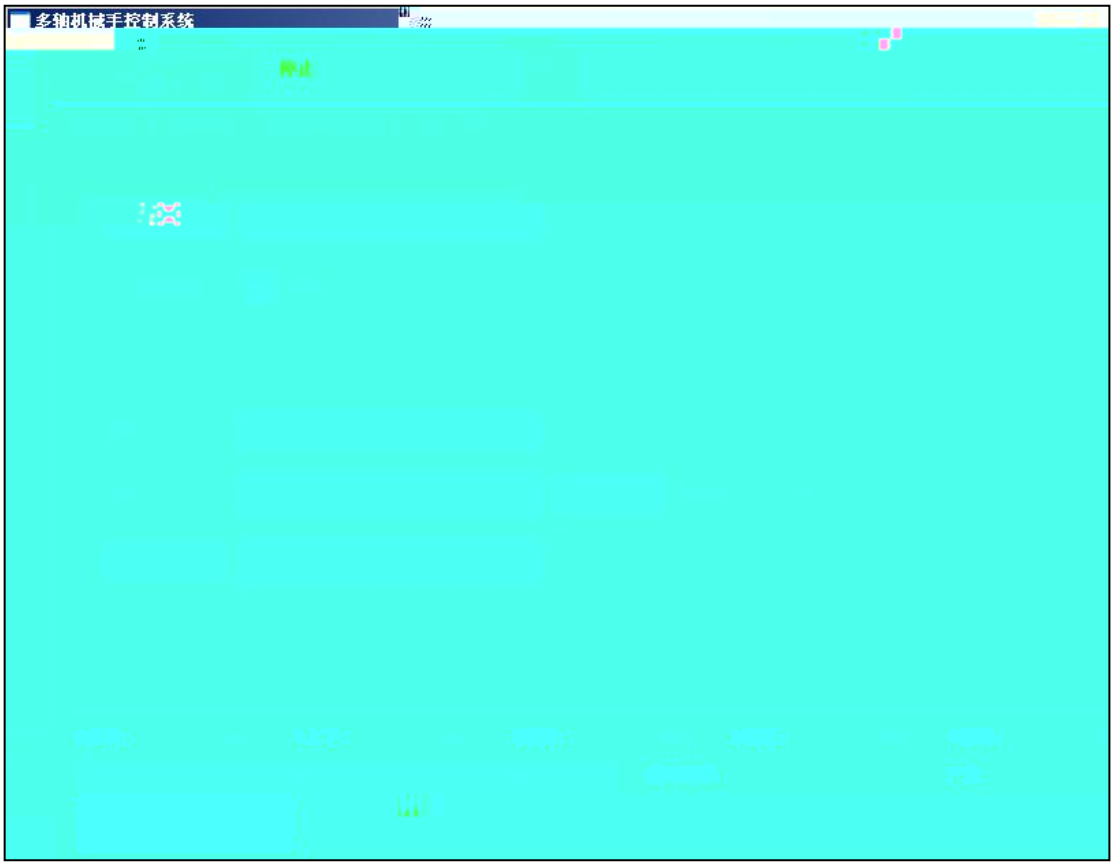


-

/

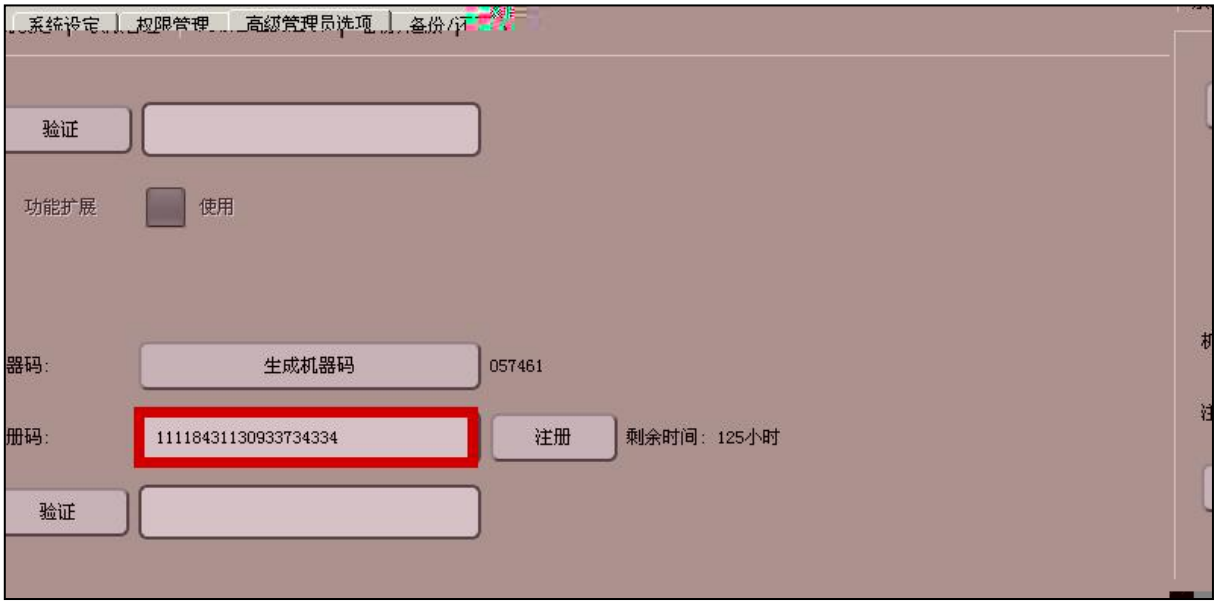
多轴机械手控制系统
10:57
2016/03/04
机械手原点
冲床原点
停止
单机
程序：
华成
X5
高級管理员
系统设定
权限管理
高级管理员选项
备份/还原
语言：
中文
English
触摸校准
日期与时间：
2016 / 03 / 04 10 : 57
按键音(开)
屏幕亮度
背光时间：
5
分
Version: OS:1.0; 手控版本:CYR8_C6_6.2.0
主控版本:0
保存
X前后：
0.00mm
Y上下：
0.00mm
S摆臂：
0.00度
R校正：
0.00度
T翻转：


多轴机械手控制系统
10:57
2018/03/04
冲床原点
单机
程序：
华成
X5
高级管理员
系统设定
权限管理
高级管理员选项
备份/还原
权限
管理员
高级管理员
旧密码
新密码
变更
清除
0.00mm
0.00mm
0.00度
0.00度
0.00度
0.00 s
0
机械
伺服
升级



1

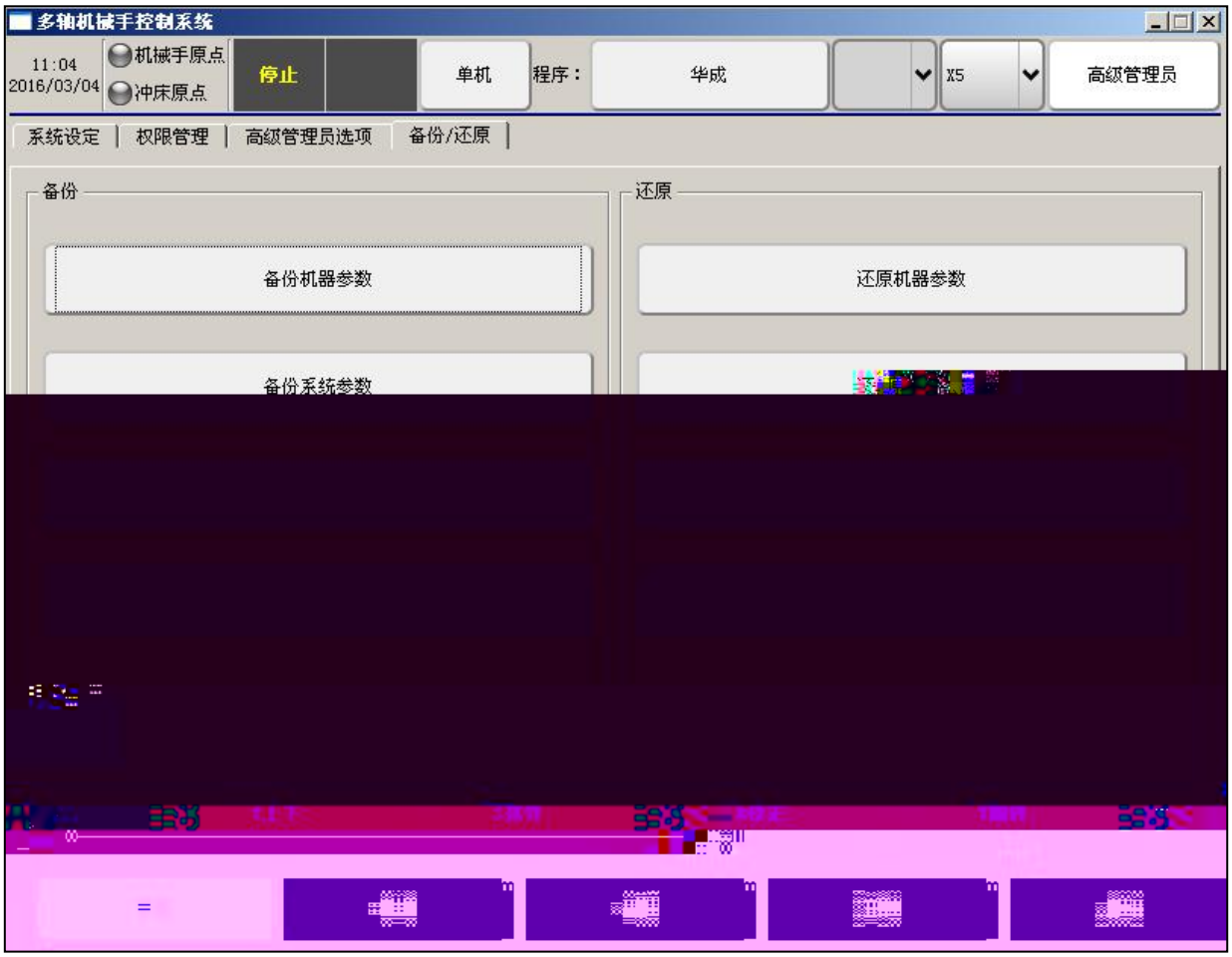
2


系统设定
权限管理
高级管理员选项
验证
功能扩展
使用
器码:
生成机器码
057461
册码:
11118431130933734334
注册
剩余时间：125小时
验证

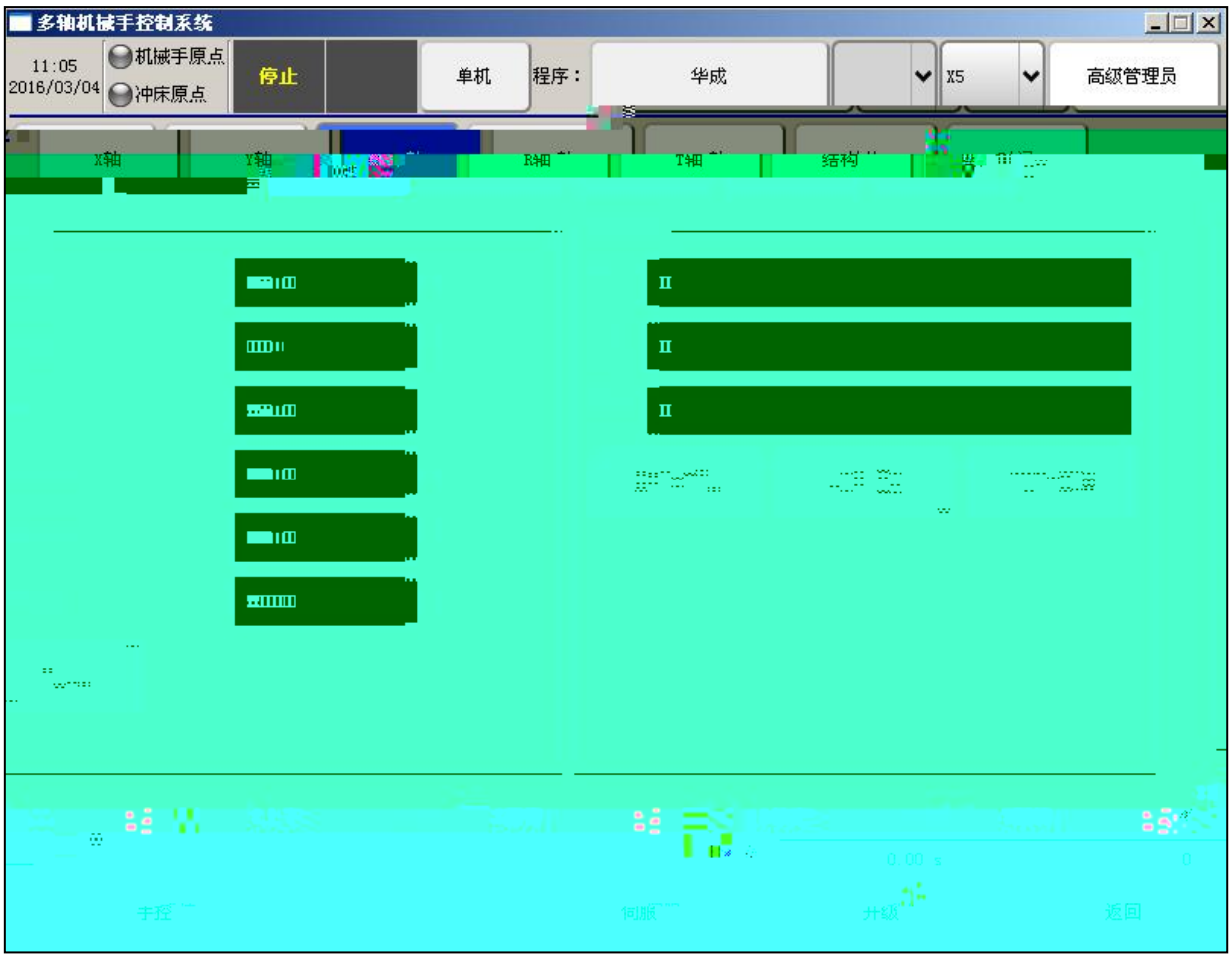
3

系统设定
权限管理
高级管理员选项
验证
功能扩展
使用
注册成功!
注册
剩余时间：168小时
验证

/ /


多轴机械手控制系统
11:04
2016/03/04
机械手原点
冲床原点
停止
单机
程序：
华成
X5
高级管理员
系统设定
权限管理
高级管理员选项
备份/还原
备份
备份机器参数
备份系统参数
还原
还原机器参数

I/O I/O



X R S

10000

10000 55536

” I/O I/O

/ / / /

多轴机械手控制系统
11:05
2016/03/04
机械手原点
冲床原点
停止
单机
程序：
华成
X5
高级管理员
X轴
Y轴
R轴
T轴
时间
轴定义
机械手
原点设定
I/O检测
I/O复位
强制输入
强制输出
极限开关
伺服轴
无
常开
S轴
负极限定义
X轴负极限
R轴负极限
Y轴负极限
T轴负极限
S轴负极限
保存
0.00mm
0.00度
0.00 s
手控
伺服
升级
返回

ID	1~16		ID
ID	1~16		ID
ID	1~16		ID

CAN ID		1~	16

5

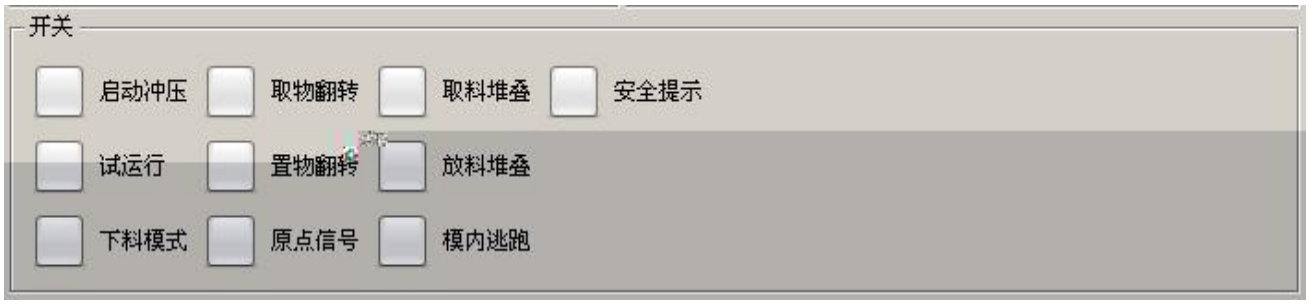
类型
机器类型
中间机
冲床类型
连续型
机械手选择
机械手1
机械手2
机械手3
机械手4
机械手5
机械手6
机械手7
机械手8
机械手9
机械手10
机械手11
机械手12
机械手13
机械手14
机械手15

7

类型
机器类型
中间机
冲床类型
连续型
前机ID
5
本机ID
7
后机ID
9
机械手选择
机械手1
机械手2
机械手3
机械手4
机械手5
机械手6
机械手7
机械手8
机械手13
机械手14
机械手15
机械手16

9

类型
机器类型
尾台机
冲床类型
连续型
前机ID
7
本机ID
9
后机ID
机械手选择
机械手1
机械手2
机械手3
机械手4
机械手5
机械手6
机械手7
机械手8
机械手10
机械手11
机械手12
机械手13
机械手14
机械手15
机械手16



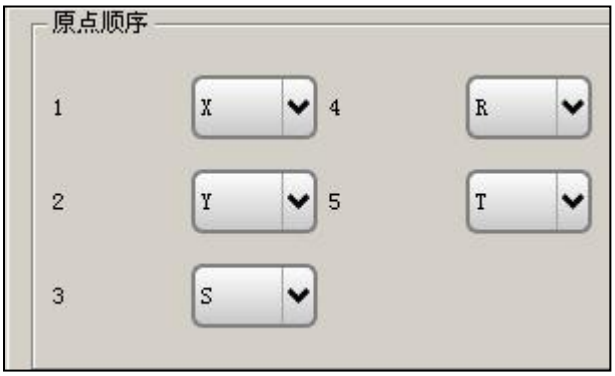
X S

S R

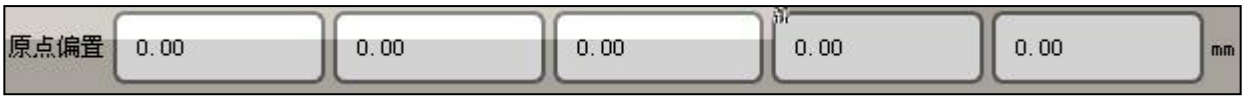
4 5 5 4

5 5

4



1 0



2

3

4 ①

5 ②

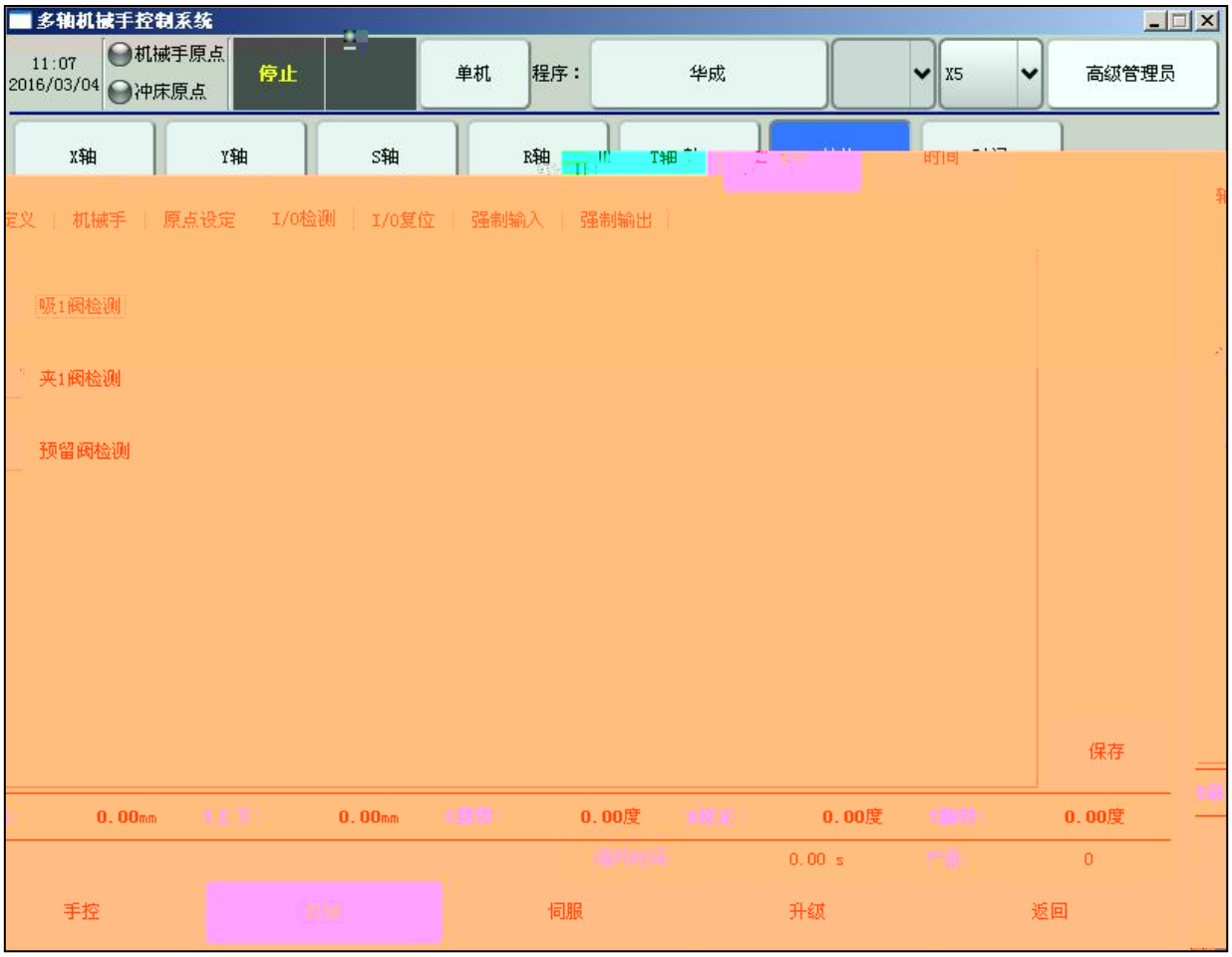
6

1 1 0

1%

多轴机械手控制系统
10:19
2016/07/18
机械手原点
冲床原点
停止
单机
程序：
test
X5
高级管理员
X轴
Y轴
S轴
R轴
T轴
时间
轴定义
机械手
原点设定
I/O检测
I/O复位
强制输入
强制输出
原点顺序
1
X
4
R
2
Y
5
T
3
S
手动原点
开始原点
设为原点
X
R
Y
T
S
原点信号
0
0
0
0
0
原点偏置
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
mm
原点速度
0
%
同步回原点
保存
X前后：
0.00mm
Y上下：
0.00mm
S摆臂：
0.00度
R校正：
0.00度
T翻转：
0.00度
循环时间：
0.00 s
产量：
0
手控
机械
伺服
升级
返回

、


多轴机械手控制系统
11:07
2016/03/04
机械手原点
冲床原点
停止
单机
程序：
华成
X5
高级管理员
X轴
Y轴
S轴
R轴
T轴
定义
机械手
原点设定
I/O检测
I/O复位
强制输入
强制输出
吸1阀检测
夹1阀检测
预留阀检测
保存
0.00mm
0.00mm
0.00度
0.00度
0.00度
0.00 s
0
手控
伺服
升级
返回

I/O

多轴机械手控制系统
11:07
2016/03/04
机械手原点
冲床原点
停止
单机
程序：
华成
X5
高级管理员
X轴
Y轴
S轴
R轴
T轴
结构
时间
轴定义
机械手
原点设定
I/O检测
I/O复位
强制输入
强制输出
辅助冲压
Y20
Y30
急停输出
送料允许
夹1阀
报警状态
允许冲压2
Y13
预留阀
停止状态
允许冲压
Y14
辅助气缸
自动状态
Y44
Y15
Y25
Y35
Y45
Y16
Y26
Y36
Y46
Y17
备用冲压
吸1阀
Y47
保存
X前后：
0.00mm
Y上下：
0.00mm
S摆臂：
0.00度
R校正：
0.00度
T翻转：
0.00度
循环时间：
0.00 s
产量：
0
手控
机械
伺服
升级
返回

多轴机械手控制系统
11:08
2016/03/04
机械手原点
冲床原点
停止
单机
程序：
华成
X5
高级管理员
X轴
Y轴
S轴
R轴
T轴
结构
时间

2

1

1

2 2

2 2

:

Y10 RY3

Y11 ON Y11 OFF

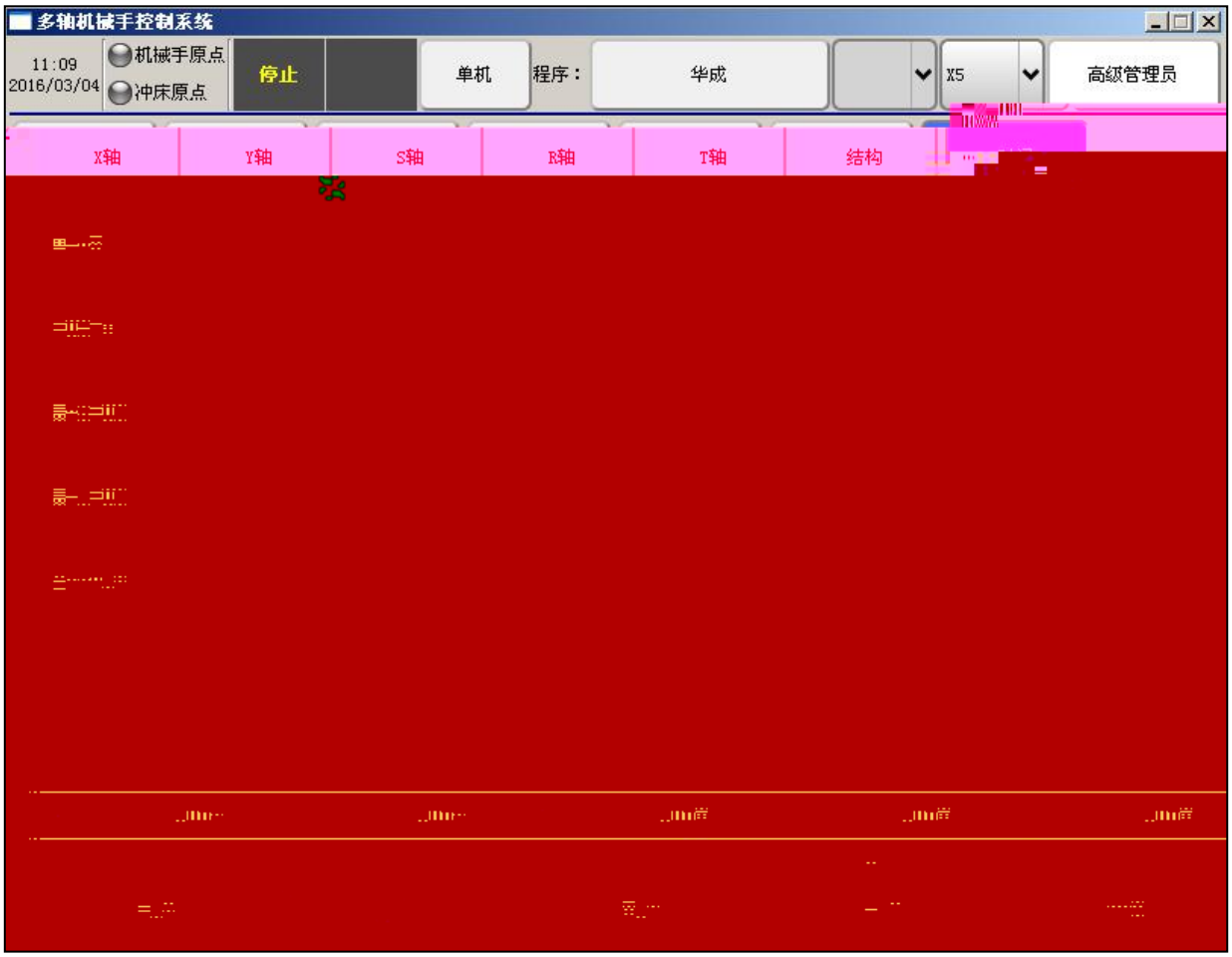
Y11

Y11 RY3

Y11

Y27 RY3

X47 X47


多轴机械手控制系统
11:09
2016/03/04
机械手原点
冲床原点
停止
单机
程序：
华成
X5
高级管理员
X轴
Y轴
S轴
R轴
T轴
结构

mm

U

1 U HCUpdate_pic HCUpdate_pic

① * 800*600

② * 800*400

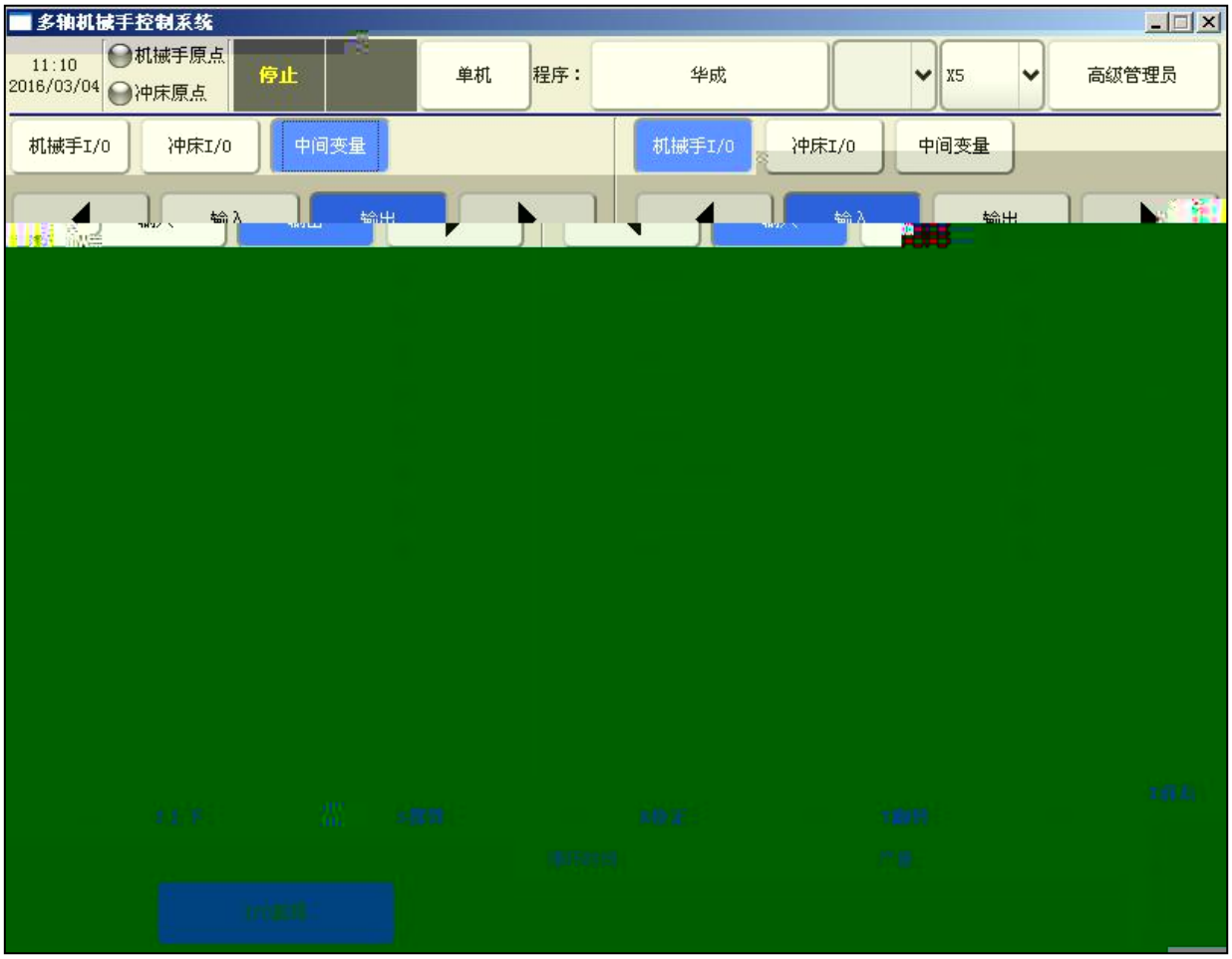
③ Png

2 U 3 4

5

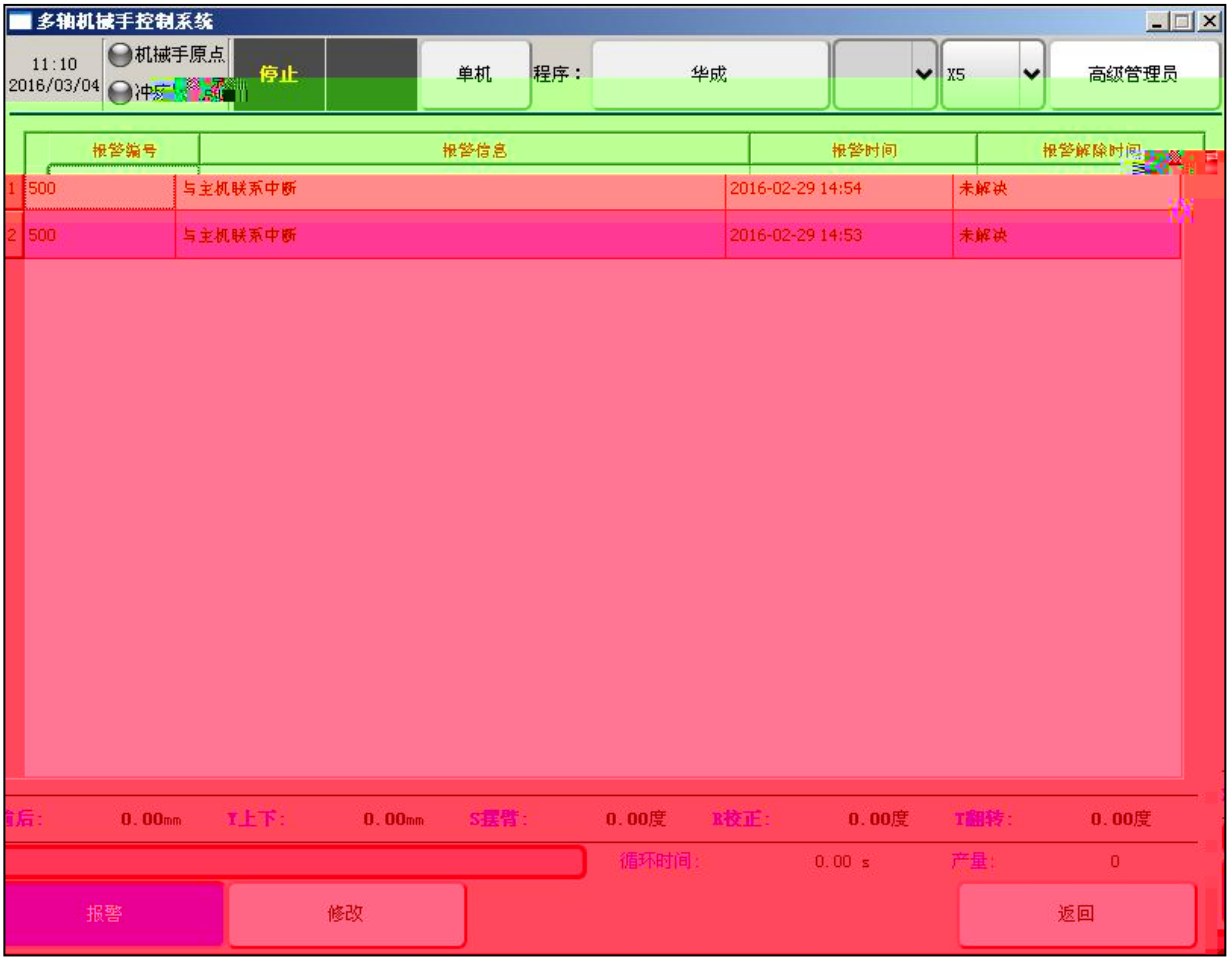
多轴机械手控制系统
11:09
2016/03/04
机械手原点
冲床原点
停止
单机
程序：
华成
X5
高级管理员
名称
修改日期
更新图片
扫描手控更新
扫描主机更新
开始更新
更新超级密码
0.00mm
0.00度
循环时间：
0.00 s
产量：
手控
机械
伺服
升级
返回

I/O I/O I/O


多轴机械手控制系统
11:10
2016/03/04
机械手原点
冲床原点
停止
单机
程序：
华成
X5
高级管理员
机械手I/O
冲床I/O
中间变量
机械手I/O
冲床I/O
中间变量
输入
输出
输入
输出

I/O

I/O


多轴机械手控制系统
11:10
2016/03/04
机械手原点
停止
单机
程序：
华成
X5
高级管理员
报警编号
报警信息
报警时间
报警解除时间
1 500 与主机联系中断 2016-02-29 14:54 未解决
2 500 与主机联系中断 2016-02-29 14:53 未解决
0.00mm
0.00mm
0.00度
0.00度
0.00度
循环时间：
0.00 s
产量：
0
报警
修改
返回

500

多轴机械手控制系统
11:11
2016/03/04
机械手原点
停止
单机
程序：
华成
X5
高级管理员
修改时间
属性
旧值
新值
1 16-03-04 10:43:55 当前权限 操作员 高级管理员
2 16-03-04 10:39:09 当前权限 操作员 操作员
3 16-03-04 10:39:08 当前权限 无 操作员
4 16-03-04 09:25:59 当前权限 操作员 高级管理员
5 16-03-04 09:25:51 当前权限 操作员 操作员
6 16-03-04 09:25:49 当前权限 无 操作员
7 16-03-02 15:09:12 当前权限 操作员 高级管理员
8 16-03-02 15:09:05 当前权限 操作员 操作员
9 16-03-02 15:09:03 当前权限 无 操作员
10 16-03-02 13:32:16 当前权限 操作员 高级管理员
11 16-03-02 11:57:15 当前权限 操作员 操作员
12 16-03-02 11:57:13 当前权限 无 操作员
13 16-03-01 16:22:59 当前权限
X前后：
0.00mm
Y上下：
0.00mm
S摆臂：

500

1			
2			
3			8 8
4	X	X	
5	Y	Y	
6			
7			
8			
9			
10			
11	M	M	M
12	M	M	M
22	G	G	
24			
30	X	X	X X
31	Y	Y	Y Y
32	S	S	S S
33	R	R	R R
34	T	T	T T
35	A	A	A A
36	B	B	B B
37	C	C	C C

3D

38 3D 3D

3D

40 X X

41 Y Y

42 S

71	GY	GY	Y
72	GZ	GZ	S
73	GR	GR	R
74	GT	GT	T
75	GA	GA	A
76	GB	GB	B
77	GC	GC	C
100	X	X	X
101	Y	Y	Y
102	S	S	S
103	R	R	R
104	T	T	T
105	A	A	A
106	B	B	B
107	C	C	C
110	X	X	X
111	Y	Y	Y
112	S	S	S
113	R	R	R
114	T	T	T
115	A	A	A
116	B	B	B

117	C	C	C
130	X	X	X
131	Y	Y	Y
132	S	S	S
133	R	R	R
134	T	T	T
135	A	A	A
136	B	B	B
137	C	C	C
140	X	X	X
141	Y	Y	Y
142	S	S	S
143	R	R	R
144	T	T	T
145	A	A	A
146	B	B	B
147	C	C	C
150	X	X	X
151	Y	Y	Y
152	S	S	S
153	R	R	R
154	T	T	T
155	A	A	A
156	B	B	B
157	C	C	C
160	X	X	X
161	Y	Y	Y

162	S	S	S
163	R	R	R
164	T	T	T
165	A	A	A
166	B	B	B
167	C	C	C
170	X	X	X
171	Y	Y	Y
172	S	S	S
173	R	R	R
174	T	T	T
175	A	A	A
176	B	B	B
177	C	C	C
180	X	X	X
181	Y	Y	Y
182	S	S	S
183	R	R	R
184	T	T	T
185	A	A	A
186	B	B	B
187	C	C	C
200	X	X	X
201	Y	Y	Y
202	S	S	S
203	R	R	R
204	T	T	T
205	A	A	A
206	B	B	B
207	C	C	C
208			
210	X	X	X
211	Y	Y	Y
212	S	S	S
213	R	R	R
214	T	T	T
215	A	A	A

216	B	B	B
217	C	C	C
218			
220	X	X	X
221	Y	Y	Y
222	S	S	S
223	R	R	R
224	T	T	T
225	A	A	A
226	B	B	B
227	C	C	C
228			
303			
304			
305			
308			
309			
310	iSub	iSub	
311	iSub	iSub	
313			
314			
315			
316			
318			
320	SEQ		
321			
322	GM	GM	
326			

327			
333			
334			
335			
343	ID	ID	
344			
500			
501	I/O	I/O	IO
502			
505			
508			
509			
510			
511			
512			
600	X	X Z	X
601	Y	Y Z	Y
602	S	S Z	S
603	R	R Z	R
604	T	T Z	T
800	1 CAN	1 CAN	1 CAN
801	2 CAN	2 CAN	2 CAN
802	3 CAN	3 CAN	3 CAN
803	4 CAN	4 CAN	4 CAN
804	5 CAN	5 CAN	5 CAN
805	6 CAN	6 CAN	6 CAN
806	7 CAN	7 CAN	7 CAN
807	8 CAN	8 CAN	8 CAN
808	9 CAN	9 CAN	9 CAN
809	10 CAN	10 CAN	10 CAN
810	11 CAN	11 CAN	11 CAN
811	12 CAN	12 CAN	12 CAN
812	13 CAN	13 CAN	13 CAN
813	14 CAN	14 CAN	14 CAN
814	15 CAN	15 CAN	15 CAN
815	16 CAN	16 CAN	16 CAN

817		CAN	
818		CAN	
820	1	1	1
821	2	2	2
822	3	3	3
823	4	4	4
824	5	5	5
825	6	6	6
826	7	7	7
827	8	8	8
828	9	9	9
829	10	10	10
830	11	11	11
831	12	12	12
832	13	13	13
833	14	14	14
834	15	15	15
835	16	16	16
900	1 ID	1 ID	1 ID
901	2 ID	2 ID	2 ID
902	3 ID	3 ID	3 ID
903	4 ID	4 ID	4 ID
904	5 ID	5 ID	5 ID
905	6 ID	6 ID	6 ID
906	7 ID	7 ID	7 ID
907	8 ID	8 ID	8 ID

908	9 ID	9 ID	9 ID
909	10 ID	10 ID	10 ID
910	11 ID	11 ID	11 ID
911	12 ID	12 ID	12 ID
912	13 ID	13 ID	13 ID
913	14 ID	14 ID	14 ID
914	15 ID	15 ID	15 ID
915	16 ID	16 ID	16 ID
1000	1	1	
1001	2	2	
1002	3	3	
1003	4	4	
1004	5	5	
1005	6	6	
1006	7	7	
1007	8	8	
1008	9	9	
1009	10	10	
1010	11	11	
1011	12	12	
1012	13	13	
1013	14	14	
1014	15	15	
1015	16	16	
1100	1		
1101	2		

1102	3		
1103	4		
1104	5		
1105	6		
1106	7		
1107	8		
1108	9		
1109	10		
1110	11		
1111	12		
1112	13		
1113	14		
1114	15		
1115	16		
1152			
1153			
1154	S	S	S
1155	R	R	R
2000	X10	X10	
2001	X11	X11	
2002	X12	X12	
2003	X13	X13	
2004	X14	X14	
2005	X15	X15	
2006	X16	X16	
2007	X17	X17	
2008	X20	X20	

2009	X21	X21	
2010	X22	X22	
2011	X23	X23	
2012	X24	X24	
2013	X25	X25	
2014	X26	X26	
2015	X27	X27	
2016	X30	X30	
2017	X31	X31	
2018	X32	X32	
2019	X33	X33	
2020	X34	X34	
2021	X35	X35	
2022	X36	X36	
2023	X37	X37	
2024	X40	X40	
2025	X41	X41	
2026	X42	X42	
2027	X43	X43	
2028	X44	X44	
2029	X45	X45	
2030	X46	X46	
2031	X47	X47	
2100	X10	X10	
2101	X11	X11	
2102	X12	X12	
2103	X13	X13	
2104	X14	X14	
2105	X15	X15	
2106	X16	X16	
2107	X17	X17	
2108	X20	X20	
2109	X21	X21	
2110	X22	X22	
2111	X23	X23	
2112	X24	X24	
2113	X25	X25	
2114	X26	X26	
2115	X27	X27	
2116	X30	X30	
2117	X31	X31	
2118	X32	X32	
2119	X33	X33	
2120	X34	X34	

2121	X35				X35			
2122	X36				X36			
2123	X37				X37			
2124	X40				X40			
2125	X41				X41			
2126	X42				X42			
2127	X43				X43			
2128	X44				X44			
2129	X45				X45			
2130	X46				X46			
2131	X47				X47			
2400		Y10	X10			Y10	X10	
2401		Y11	X11			Y11	X11	
2402		Y12	X12			Y12	X12	
2403		Y13	X13			Y13	X13	
2404		Y14	X14			Y14	X14	
2405		Y15	X15			Y15	X15	
2406		Y16	X16			Y16	X16	
2407		Y17	X17			Y17	X17	
2408		Y20	X20			Y20	X20	
2409		Y21	X21			Y21	X21	
2410		Y22	X22			Y22	X22	
2411		Y23	X23			Y23	X23	
2412		Y24	X24			Y24	X24	
2413		Y25	X25			Y25	X25	
2414		Y26	X26			Y26	X26	
2415		Y27	X27			Y27	X27	

2506	Y16	X16		Y16	X16		
2507	Y17	X17		Y17	X17		
2508	Y20	X20		Y20	X20		
2509	Y21	X21		Y21	X21		
2510	Y22	X22		Y22	X22		
2511	Y23	X23		Y23	X23		
2512	Y24	X24		Y24	X24		
2513	Y25	X25		Y25	X25		
2514	Y26	X26		Y26	X26		
2515	Y27	X27		Y27	X27		
2516	Y30	X30		Y30	X30		
2517	Y31	X31		Y31	X31		
2518	Y32	X32		Y32	X32		
2519	Y33	X33		Y33	X33		
2520	Y34	X34		Y34	X34		
2521	Y35	X35		Y35	X35		
2522	Y36	X36		Y36	X36		
2523	Y37	X37		Y37	X37		
2524	Y40	X40		Y40	X40		
2525	Y41	X41		Y41	X41		
2526	Y42	X42		Y42	X42		
2527	Y43	X43		Y43	X43		

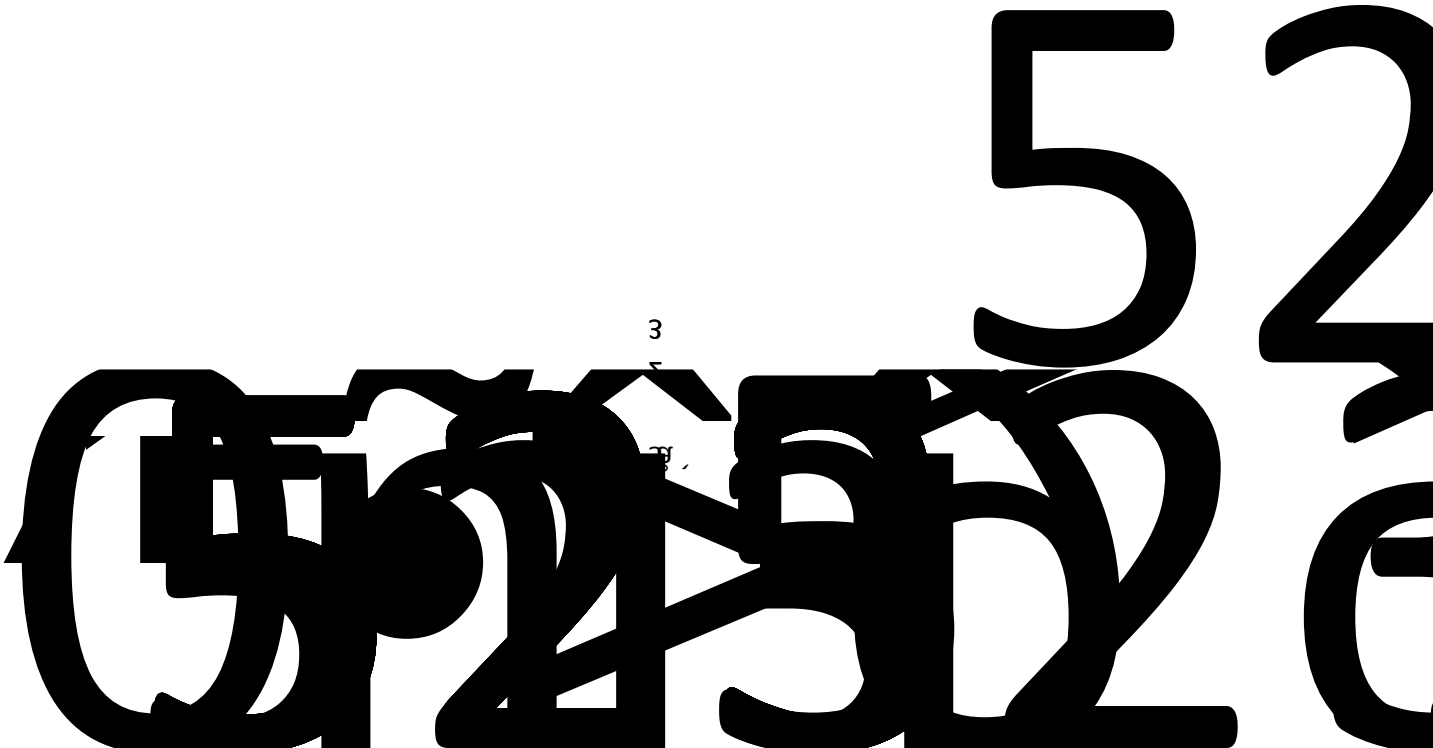
2528	Y44	X44		Y44	X44		
2529	Y45	X45		Y45	X45		
2530	Y46	X46		Y46	X46		
2531	Y47	X47		Y47	X47		
2600	Y10	X10		Y10	X10		
2602	Y12	X12		Y12	X12		
2604	Y14	X14		Y14	X14		
2606	Y16	X16		Y16	X16		
2608	Y20	X20		Y20	X20		
2610	Y22	X22		Y22	X22		
2612	Y24	X24		Y24	X24		
2614	Y26	X26		Y26	X26		
2616	Y30	X30		Y30	X30		
2618	Y32	X32		Y32	X32		
2620	Y34	X34		Y34	X34		
2622	Y36	X36		Y36	X36		
2624	Y40	X40		Y40	X40		
2626	Y42	X42		Y42	X42		
2628	Y44	X44		Y44	X44		
2630	Y46	X46		Y46	X46		
2700	Y10	X10		Y10	X10		
2702	Y12	X12		Y12	X12		

2704		Y14	X14	Y14	X14
2706		Y16	X16	Y16	X16
2708		Y20	X20	Y20	X20
2710		Y22	X22	Y22	X22
2712		Y24	X24	Y24	X24
2714		Y26	X26	Y26	X26
2716		Y30	X30	Y30	X30
2718		Y32	X32	Y32	X32
2720		Y34	X34	Y34	X34
2722		Y36	X36	Y36	X36
2724		Y40	X40	Y40	X40
2726		Y42	X42	Y42	X42
2728		Y44	X44	Y44	X44
2730		Y46	X46	Y46	X46
2800					
2850					
3000	M10			M10	
3002	M12			M12	
4000					

3501			
3502	X		
3503	S		

3504	S	S	1 3pin 2
3505	X	X	1 2 , 3 1
3506	S	S	1 2 , 3 1
3507	X	X	1 2 3 ,
3508	S	S	1 2 3 ,
3509	X UVW	X	1 2 3
3510	S UVW	S	1 2 3
3511	S VDC	S 195v	1 , , 2 3 ,
3512	S VDC	S 405v	1 , , 2 3 ,
3513	X	X	1 , 2 50
3514	S	S	1 , 2 50
3515	S	S	1 2 ,
3516	S IIC	S	
3517	S IIC	S	
3518	X	X 49	1 49 , 2 3
3519	S	S 49	1 49 , 2 3
3520	X	X	1 2 3

3521	X			1
			X	2
				3
3522	X			1
			X	2
				3
3523	S	VDC	S	1



3539	S	S	1 2 , , 2 ,4 1, 2
3540	X	X	1 4 1, 2
3541	S	S	1 4 1, 2
3542	X	X	1
3543	S	S	1
3544	X		1 /13 0
3545	S		1 /13 0
3546	X		1 2 1
3547	S		1 2 1
3548	X	X	1 :5(1, 6000), 6(1, 300),7(1-300), 11(10, 5000),15(10,100), 21(1, 1000), 22(0,300), 23(1, 20), 31(20000), 32(2000/20000),69(4096), 71(0), 72(0), 73(0)
3549	S	S	1 :5(1, 6000), 6(1, 300),7(1-300), 11(10, 5000),15(10,100), 21(1, 1000), 22(0,300), 23(1, 20), 31(20000), 32(2000/20000),69(4096), 71(0), 72(0), 73(0)
3601			
3602	Y		
3603	R		
3604	R	R	1 3pin 2
3605	Y	Y	1 2 , 3 1
3606	R	R	1 2 , 3 1

3607	Y	Y	1 2 3 ,
3608	R	R	1 2 3 ,
3609	Y UVW	Y	1 2 3
3610	R UVW	R	1 2 3
3611	R VDC	R 195v	1 , , 2 3 ,
3612	R VDC	R 405v	1 , , 2 3 ,
3613	Y	Y	1 , 2 50
3614	R	R	1 , 2 50
3615	R	R	1 2 ,
3616	R IIC	R	
3617	R IIC	R	
3618	Y	Y 49	1 49 , 2 3
3619	R	R 49	1 49 , 2 3
3620	Y	Y	1 2 3
3621	Y	Y	1 2 3
3622	Y	Y	1 2 3
3623	R VDC	R	1 , , 2 3 ,

3624	R ERR	R	1 3pin 2
3625	Y	Y	
3626	R	R	
3627	R	R	
3628	R	R	1 2 3
3629	R	R	1 2 3
3630	R	R	1 2 3
3631	R	R	
3632	R	R	1 0 8051, 10s
3633	R	R	
3634	Y	Y	1 , 13 0
3636	R	R	1 , 13 0
3636	Y	Y	1
3637	R	R	1
3638	Y	Y	1 2 , , 2 ,4 1, 2
3639	R	R	1 2 , , 2 ,4 1, 2
3640	Y	Y	1 4 1, 2
3641	R	R	1 4 1, 2

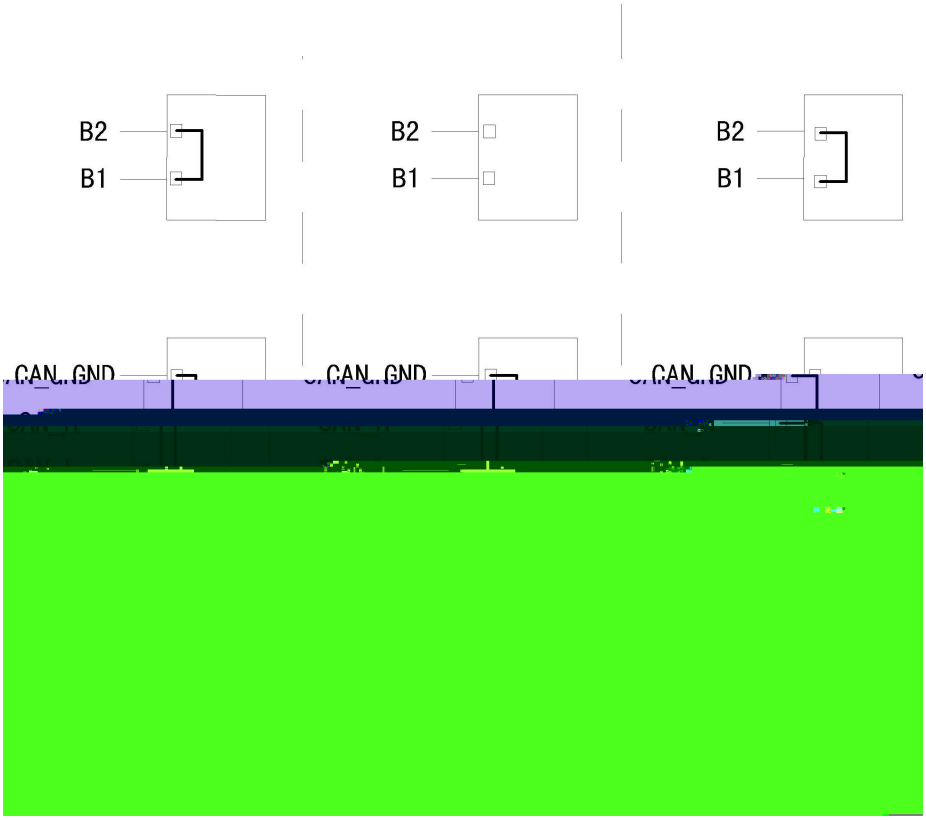
3642	Y		Y					
3643	R		R					
3644	Y						/13	
				0				
3645	R			1			/13	
				0				
3646	Y			1	2		1	
3647	R			1	2		1	
3648	Y			1			:5(1, 6000), 6(1, 300),7(1-300), 11(10, 5000),15(10,100), 21(1, 1000), 22(0,300), 23(1, 20), 31(20000), 32(2000/20000),69(4096), 71(0), 72(0), 73(0)	
			Y					
3649	R			1			:5(1, 6000), 6(1, 300),7(1-300), 11(10, 5000),15(10,100), 21(1, 1000), 22(0,300), 23(1, 20), 31(20000), 32(2000/20000),69(4096), 71(0), 72(0), 73(0)	
			R					
3701								
3702	T							
3703	A							
3704	A		T	1	3p	3 □	2	

3710	A	UVW			1		
			A		2		
					3		
3711	A	VDC			1	,	,
			T	195v	2		
					3	,	
3712	A	VDC			1	,	,
			T	405v	2		
					3	,	
3713	T		T		1		,
					2	50	
3714	A		A		1		,
					2	50	
3715	A		T		1		

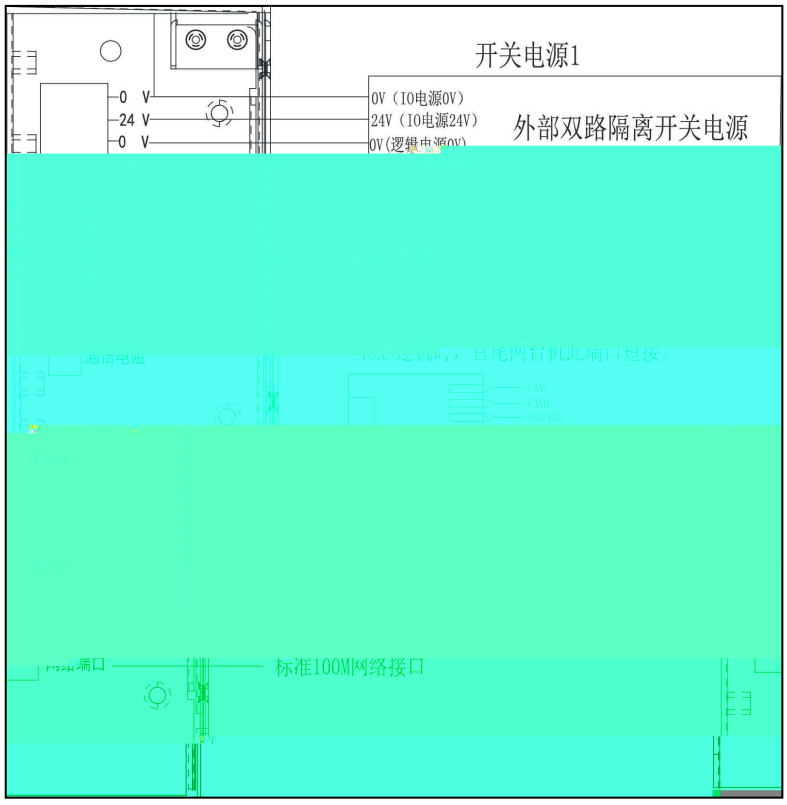
3728 A 1
A 2
3
3729 A 1
A 2
3
3730 A 1
A 2
3
3731 A
T
3732 A 1 0 8051, 10S
T
3733 A T
3734 T
T 1 , 13 0
3737 A
A 1 , 13 0
3736 T T
1
3737 A A
1
3738 T

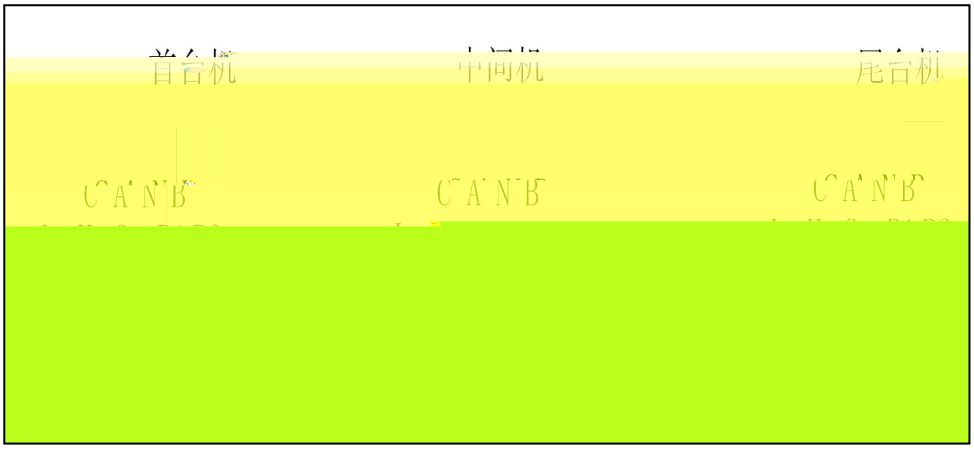
3746	T		1 2 1
3747	A		1 2 1
3748	T	T	1 :5(1, 6000), 6(1, 300),7(1-300), 11(10, 5000),15(10,100), 21(1, 1000), 22(0,300), 23(1, 20), 31(20000), 32(2000/20000),69(4096), 71(0), 72(0), 73(0)
3749	A	A	1 :5(1, 6000), 6(1, 300),7(1-300), 11(10, 5000),15(10,100), 21(1, 1000), 22(0,300), 23(1, 20), 31(20000), 32(2000/20000),69(4096), 71(0), 72(0), 73(0)

1


B2
B1
B2
B1
B2
B1
CAN_GND
CAN_GND
CAN_GND

2


开关电源1
0 V
24 V
0 V
0V（IO电源0V）
24V（IO电源24V）
外部双路隔离开关电源
标准100M网络接口



B1 B2

PnE00	0x2E00	/	8051 2107	0~65535		1000
PnE01	0x2E01		2:100~200w; 3:400w; 4:750w; 5:850~1300w 6:1800w	2~6		4
PnE02	0x2E02			1000~1600		1400
PnE03	0x2E03		256 11xx 1	0x0000~0x1111		0x0000
PnE04	0x2E04		1			
PnE05	0x2E05		0~6000	0~6000	rpm	4500
PnE06	0x2E06		0~300	0~300	%	300
PnE07	0x2E07		0~300	0~300	%	300
PnE08	0x2E08		0 CCW 1 CCW	0~1		0
PnE09	0x2E09		0 1 2	0~2		0
PnE11	0x2E0B	ON	Servo On On	100~500	ms	100
PnE12	0x2E0C	OFF-OFF	Servo Off	1~1000	ms	100
PnE13	0x2E0D		0			
PnE14	0x2E0E		3 1 0 105% 105 105	0-300	%	0
PnE15	0x2E0F		10~100	10~100	%	50
PnE17	0x2E11			0~1		0
PnE18	0x2E12			0~1		0

PnE19	0x2E13		0 1			
PnE21	0x2E15			0~500	Hz	90
PnE22	0x2E16			0~300	ms	25
PnE23	0x2E17			0~20	1/s	4
PnE28	0x2E18			0~100	%	0
PnE30	0x2E1E			100~500		100
PnE31	0x2E1F			100~20000		20000
PnE32	0x2E20			100~20000		20000
PnE33	0x2E21			0~100		0
PnE34	0x2E22			0~1000		0
PnE39	0x2E27	S	1~7	1~7		3
PnE40	0x2E28	1	0 1~8388608 (23bit) / 131072 (17bit)	0~65535		0
PnE41	0x2E29		0~200.0	0~200.0	ms	0
PnE42	0x2E2A		0~6000.0	0~6000.0	ms	0
PnE43	0x2E2B	1	1~1073741824	0~65535		0
PnE44	0x2E2C	1		0~16384		2
PnE45	0x2E2D	1	1~1073741824	0~65535		10000
PnE46	0x2E2E	1		0~16384		0
PnE49	0x2E31		0.1~50.0	0.1~50.0		5.0
PnE50	0x2E32	EtherCAT	250us			0~1
PnE69	0x2E45			100~20000		20000
PnE70	0x2E46		0~1	0~1		0

PnE71	0x2E47		1:	0~255		0
PnE72	0x2E48			0~10000		0
PnE73	0x2E49			0~1000		0
PnE79	0x2E4F	1	3359	0 / 3359		0
PnE92	0x2E5C		0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 , 5: 1 , 6:ethercat 7: 1 8: 1 10 2 11 2 12 2 13 2 14 2 , 15: 2 , 16:VDC, 17: 2 18: 2	0~18		0
PnE93	0x2E5D		0 1 1 1 2 1 3 1 4 1 , 5: 1 , 6:ethercat 7: 1 8: 1 10 2 11 2 12 2 13 2 14 2 , 15: 2 , 16:VDC, 17: 2 18: 2	0~18		0
PnE94	0x2E5E	2	4660 4661 4661	0x0000~0xFFFF		0x0000
PnE99	0x2E63			0x0000~0xFFFF		0x0000

X10	X	Y10	
X11	Y	Y11	
X12	S	Y12	
X13	R	Y13	Y13
X14	T	Y14	Y14
X15	Y	Y15	Y15
X16	S	Y16	
X17	X	Y17	Y17
X20	X20	Y20	
X21	X21	Y21	Y21
X22	1	Y22	1
X23		Y23	
X24	2	Y24	2
X25		Y25	Y25
X26		Y26	Y26
X27	X27	Y27	
X30	S	Y30	Y30
X31	R	Y31	
X32	X	Y32	
X33	Y	Y33	
X34	X34	Y34	
X35	X35	Y35	
X36	X36	Y36	Y36
X37	1	Y37	1
X40	X40	Y40	
X41		Y41	
X42	X42	Y42	2
X43	2	Y43	
X44	2		
X45			
X46			
X47			