•, •

先 业 份 公 产 。

书为 书， 为 供 作、

关 事 。

为 使 ，充分 保使 全，

使 之 ， 书。不 作与使 会

乃 、人 伤亡 事 ！

于 公 于产 不 ， 公 供 ， 不 。

书

	修	修 内
V1.0	2020-11	

1 全 事 1

保 事

一 事

事

事

作 3

关

主 义

主

义

作

3 .....

作

作

具

作

作 作

作

具

信

其他

作

件

件

修

1 全 事

册 关 全内 ，使 下 ， 关作业 全 其内 分 ， 。

于 作 ， 中 伤 伤， 况。

保 事

： 保 、 下 中， 会 、 。

光 、 保 件 、 保 、

、 。

体、 体 、 、 、 分 、 、

、 冲击 传 主 ， 住 ， 会 。

产 一 ， 会 。

一 事

使

产 为一 业 ，不以事关人 为使 。

于 产 事 ， 全 。

于 体 下， 使 出 不

况。

入 产 ， 内 件 出 冒 、 ， 充分

入 。

产 保 产 使 。

公 于产 不 ， 分 件。

事

公 修 作。

事

产 使 之 作为 ， 关 信 产 、再 事 ， 关 。

作业 专业 。

作业。

于 上 。

使 全 。

， 会 ，为使 个 全 作，

全 。

、 、 、 ， 书内 ；使 也 关 、 一切

关 全 事 。

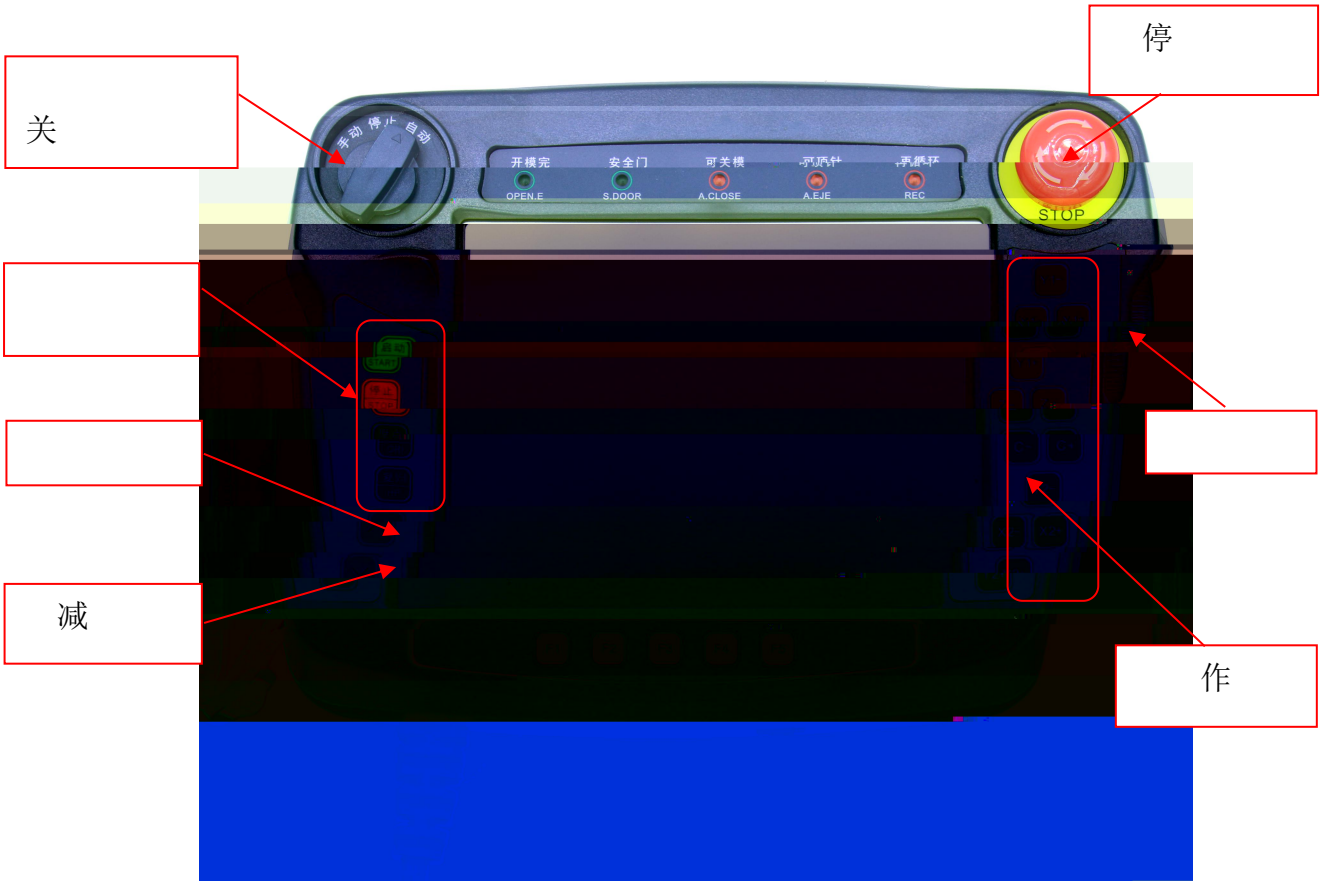
， 具 、 、 件。 为 使 ，

作， ， 内 为 ℃以下，不 使 冰冻 。

免与 、 交 件 ， 免不 。

： 不 会 ， 人 伤 事 。

作



2.1.1 关

分为 ，分 为 、停 、 。

【 】： 关 入

【停 】： 关 中 入停 ， 下 以 。

【 】： 关 入 ， 下 以 全 以 。

2.1.2

【 】 ：

： 下 下“ ” 入 ；

：停 下先 下“ ”再 “ ” 作；

：停 下先 下“ ” 再 下“ ” 作。

【停 】 ：

：全 下， 下 ， 停 。

： 出 候 停 下 决 。

【 】 : 于 作中， 。

【 】 : 一下【 】 再 一下【 】 、 → 、 、 ，

位 ， 、 位 。

【 减 】 : 两个 于 与 全 。

【 停 】 : 况下 下 停 ，会 使 ， “ 停 ”，

出 ， 下【停 】 ， 。

2.1.3

作 : 位 ， 以 。

作 : 击 ， 击 【 】 ， 、 一

下 （ 上） 使 一 一 。

:

一 。

一 。

一 。

一 。

一 。

主 义

2.2.1 主

：， 。

：不 。 ， ， ， 入， 出。

。

：为 。 ，停 ， ， ， 上， 下

2.2.3

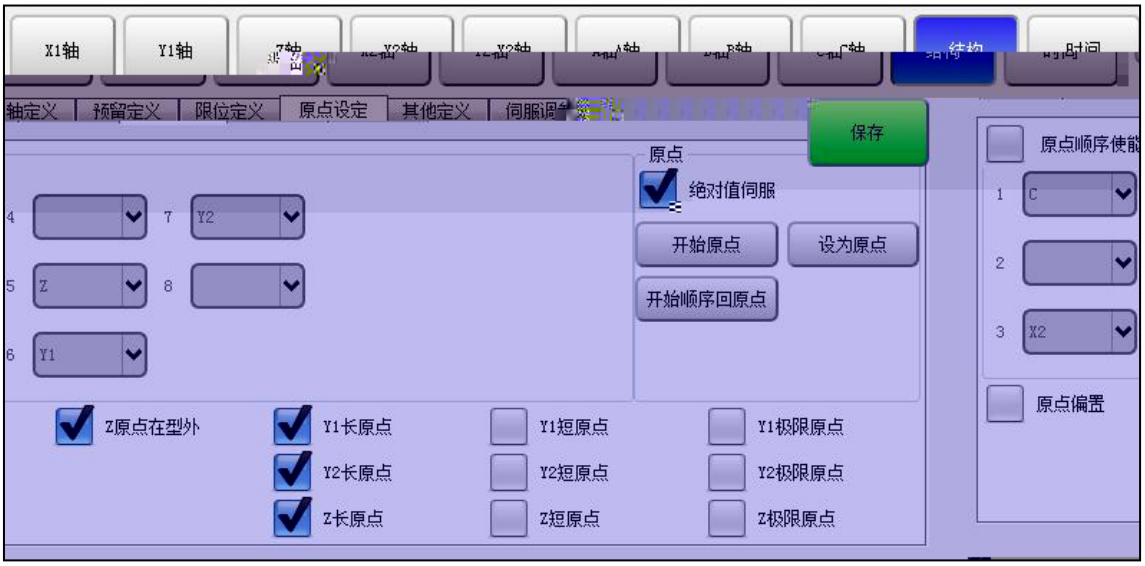
、停 、 三 ， 关 位为 ， 下
作； 关 中 位为停 ， 下 停 作，
作。 。 关 位， 一 “ ” ，
入 。

2.2.4

分为 值 ： 入 ， √ 值伺 ， 为 值
；不 □ 值伺 ， 为 ；修 ， 击保 ，切 三
关 。 之 保 准 位 。

（1） **值** （ ）

下，使 作 ， 位 ，再 入 ，
击【 】，再 击【 为 】， 位 为 位 ， 位 全 为 。
， 会 位 ， 位 仍 为 位 ， 。
位 作为 ， 上 。



： 值 ， 使 【 】与【 为 】 ，
不 使 上 【 】 与【 】 。

（2）

， ， 停 ， ，再 ， 入
， 击【 】，再 击【 】 ， 会
、 → 、 → 位 。 义 ， 入

。

、 具 位 , 上 为 , 以

作。

, 不 以 、 作 , 况 停 停

下 停 。

: , 以使 -- -- 【 】与【 】 ,

也 以使 上 【 】 与【 】 。

2.2.5 作

击【 】⟶【 】, 、 ⟶ 、 、 , 、 、

位 , 、 位 。

使 , 先 件 书介 ,再

, 再 。

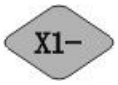
下:

	作
	, 伤
	(, 与), 上 。
	冲 况 ( )
	作( )

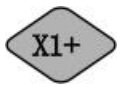
	切 ， 下 作 ，
	切 ， （ ）
	切 ， （ ）

3

关 位， 入 ， 下 ：



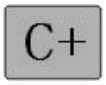
: 一 , 主 位 。
: 住 , 主 , 停 。



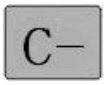
: 一 , 主 位 。
: 住 , 主 , 停 。

: 一 , 位 。
: 住 , , 停 。

: 一 , 位 。
: 住 , , 停 。

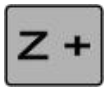


: 一 , 具 停 位 。
: 住 , 具 , 停 。



: 一 , 具 停 位 。
: 住 , 具 , 停 。

, 住 , 停 。



出 , 住 , 停 。

作

3.2.1 具

击 下 【 具】 【 】 分 入 具 作 , 下 :

3.2.3 作 作

击 下 【 】 入 作 作 ， 下 ：

击 【 】 信 出， 击 【 】 信 出。

六 两 （ 与 中 ， ），

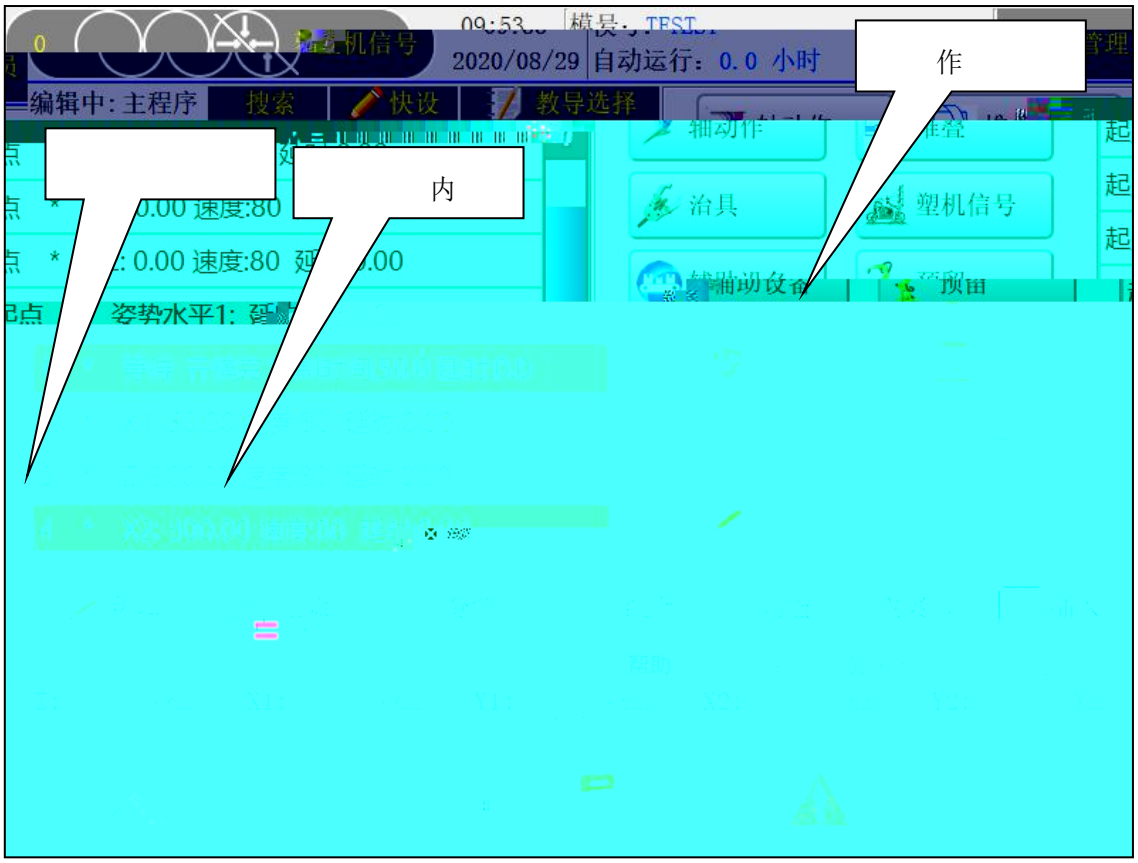
。

： 1 2 不互 ， 两 出互不 。不 1与 2互 ，

1 ， 2再 ，会 1 出 ， ！（互

中 ， 4.2.5）

， 击“ ” ， 入 ， 下 ：



主 ： 作 分为 ， 击 入 作 ， 击【主

】 作 主 。（ **主** **件** **作** **以** ，

中 ， 4.2.9）

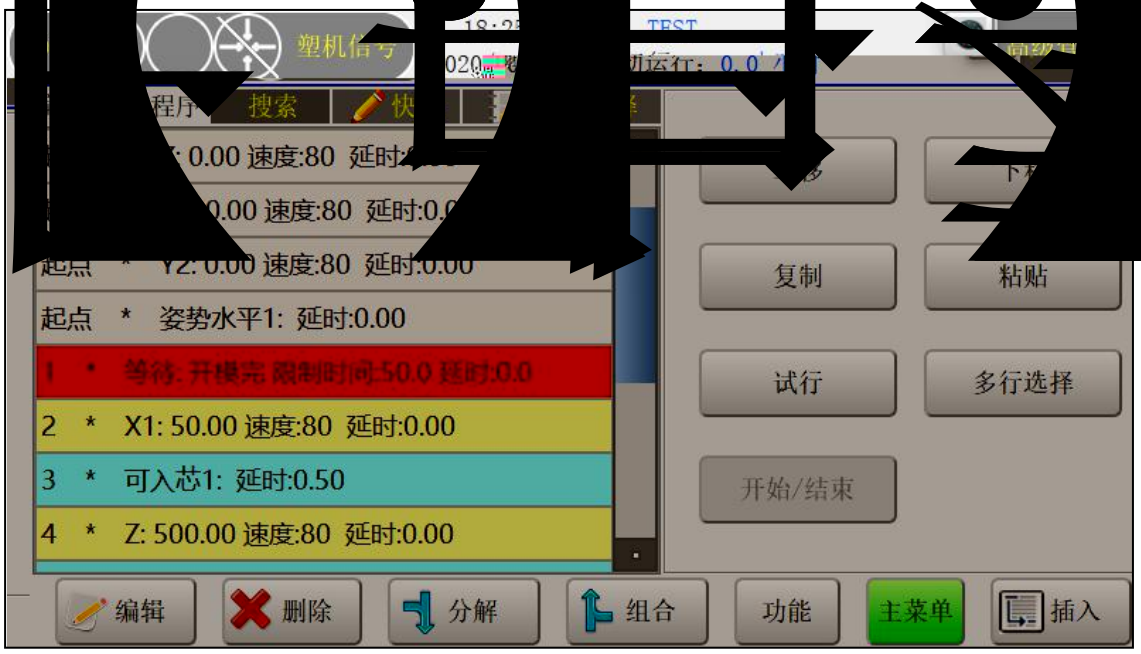
： 中 作， 击 ， 以修 作 。

： 中 作， 击 ， 作 。

： 中上 中 ， 击 ， ， ， 。

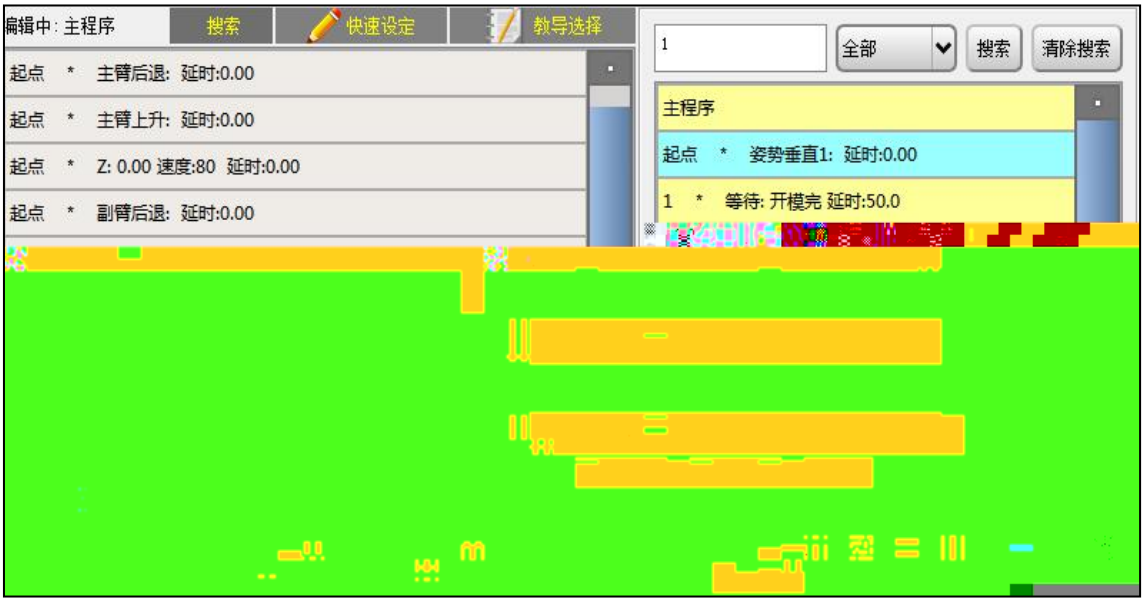
分 ：分 两个 作 ，一 作 依

： 击 ， 入 ， 下



【上 】： 中上 ， 击上 ， 会上 ， 为

【下 】： 中上 ， 击下 ， 会下 ， 为



） 击 作， 以 作 。

） 击“ ” 内 。

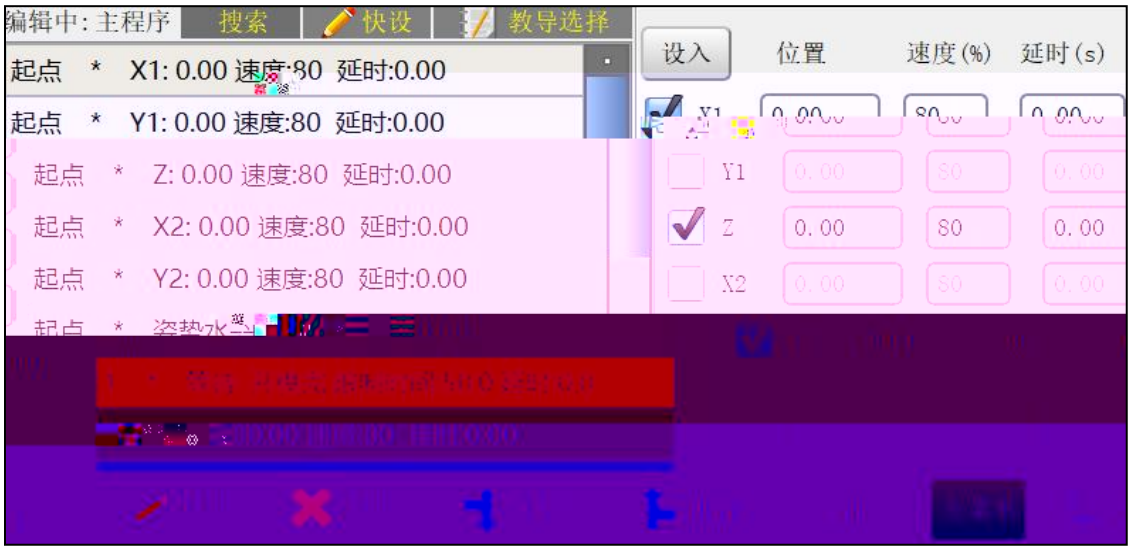
中， 作 中， 击 作 使其 √， 中 ，
再 击【 入】， 作 ， 为 作 ， 出； 为
， 作 ， 出。

1、 为 作之 ，且 作 ，不会 下一 。

2、 为 几 作一 。

3.3.1 作

击【 作】 入伺 作 ， 、 、 、 、 、 侧
作 。 下 ：



以 伺 位 、 , 。

伺 位 两 :

位 入 位 值。

作 位 , 击【 入】 位 入

。

3.3.2

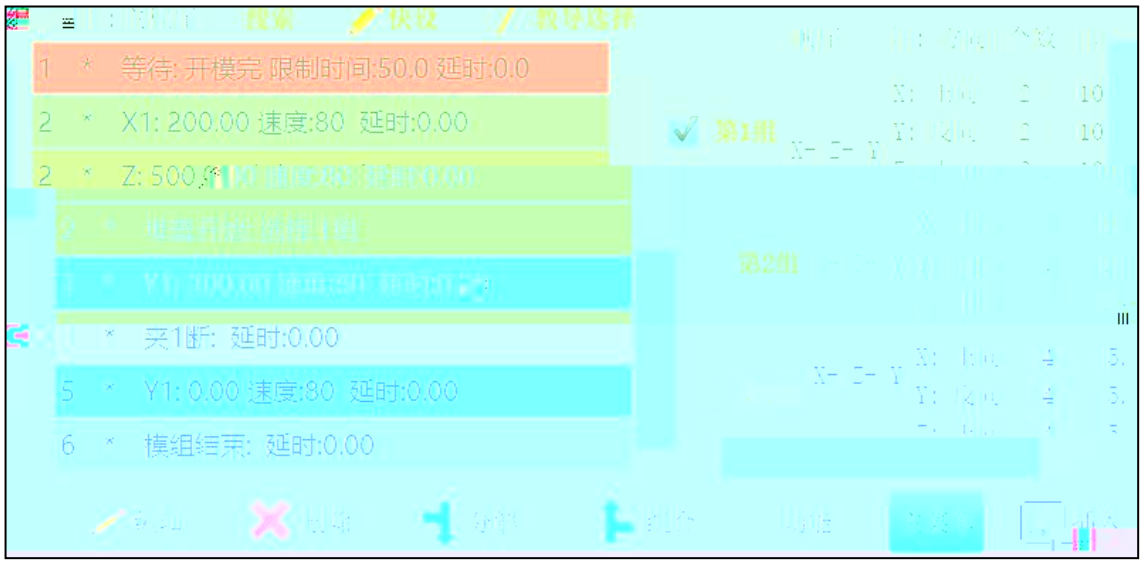
义（4.2.5 ） , 几个 几个 , 义中

个 不 , 会 “ 位 ”, 义 。

: 以 , 不 。

3.3.3

击【 】 入 , 下 :



中 入 , ,再 击【 入】

入 , , 产 。 使

, 入 下 作 一 。

个 入 , 分 个不 位 产 ;使

, 位 全 为 。

: 中 Y 作为 之 。 入 Y 作之 。 个

, 个 之 入Y ,以 。

4.2.8

3.3.4 具

下 为【 具】 【 】 ，【 具】 【 】 使 ， 两个 其 作 。 下 ：

具 作， 具 具 作 ，

具 作之 。

， 具 ， 具 ， “ 具 ” 作 ， 具

信 ， ， ， “ ” 出 ， 击 内 【 】 （

位 ）， 会 位 ， ， 击【 】 ， 下一 ，

具 ， 具 ，【 具 】 作 信 ，信 ，

， “ ”。

： 具（ ） ， 0.5S 之 具 ， 具 仍 信 ，

。 ， 不再 具 信 。

信 况下，不 信 ！

： 一 具 作 ， 。

： 1 ， 1 ， 1 ， 1 。 一个 1

具 ， ， 会 具！

： 关 作 一 ， μ 之内。 以， 具 作 之 上 作， 会 。

决：

、 作 上 之 （ 几 作）再 。

、 ，一 以上。 不会 。

3.3.5 信

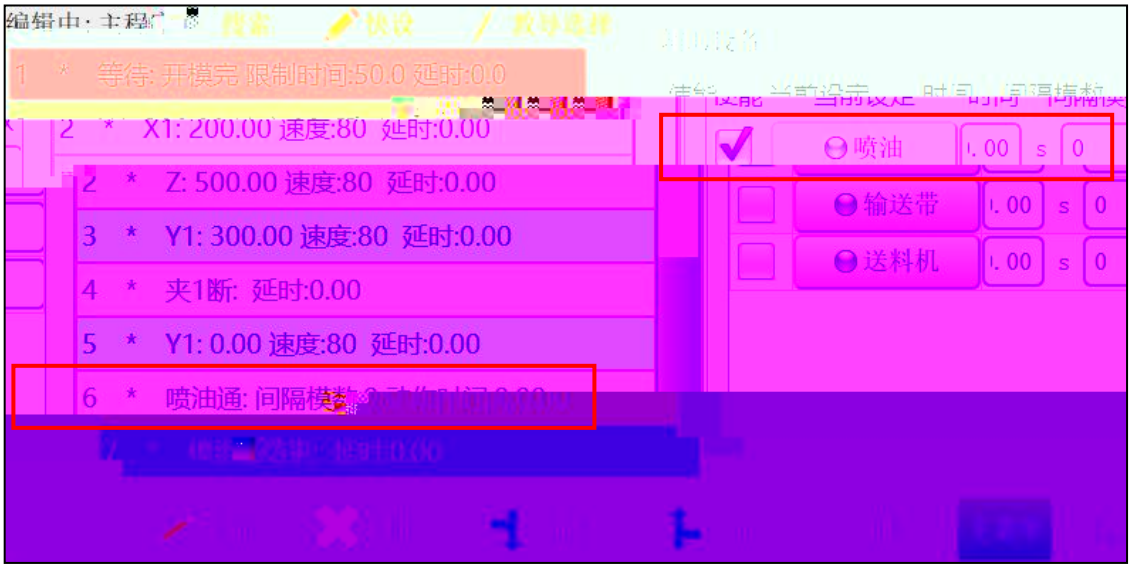
击【 信 】 入 信 ， 、 、 作。 下 ：

为 ， 为 。 作 ， 信 出， 作 ， 信 出。【 允 】 【 允 】不会 。

例 ： 【允 】 为 ， 【允 】 不会 停 ， ， 【允 】 ，【允 】 出。

3.3.6

击【 】 入 。 下 ：



【 】： ， 全为 ， 作，

，会 出（ 不会 ）。

【 】： 几 出一 。

为 ， 为 ， 出一 ， 出 。

： 与 关。 4.2.2 产 中 。

3.3.7

击【 】 入 作 ， 下 ：

出 ， 中 作， ， 作 ，

出， 作 ， 出

： 1 2 不互 ， 两 出互不 。不 1与 2互 ，

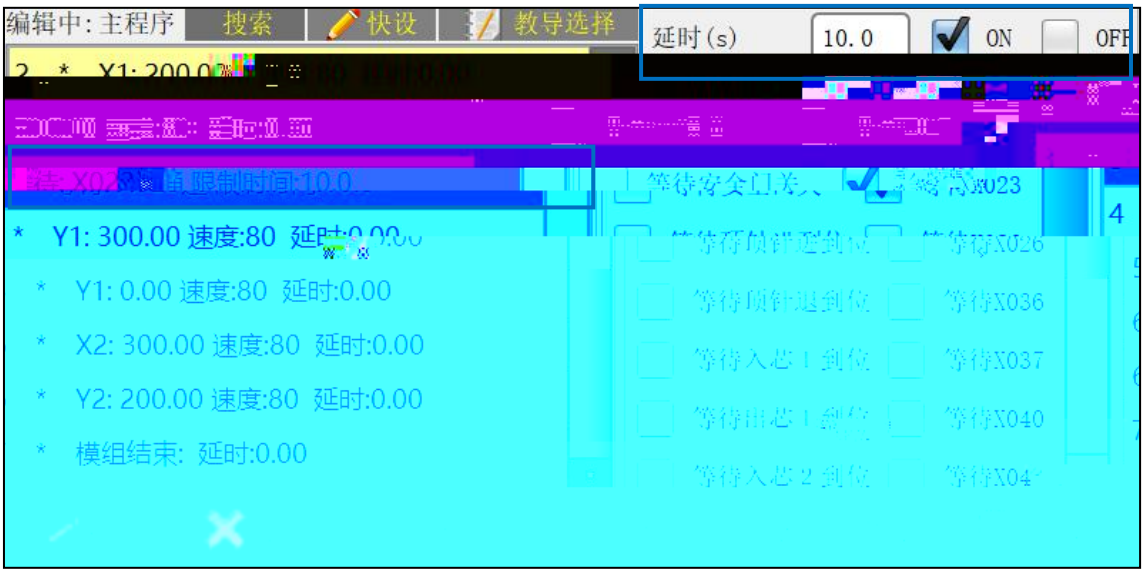
1 ， 2再 ，会 1 出 ， ！（互

中 ， 4.2.5）

3.3.8

击【 】 入 入信 ， 入了 入信 ， ，

入 信 入 信 入 以 下一 作。 下 ：



一个 “ ” ， 一个 ，不

其 。

，再 作 入 主 ，也 作 入 ，

中 作，再 击 其 修 。

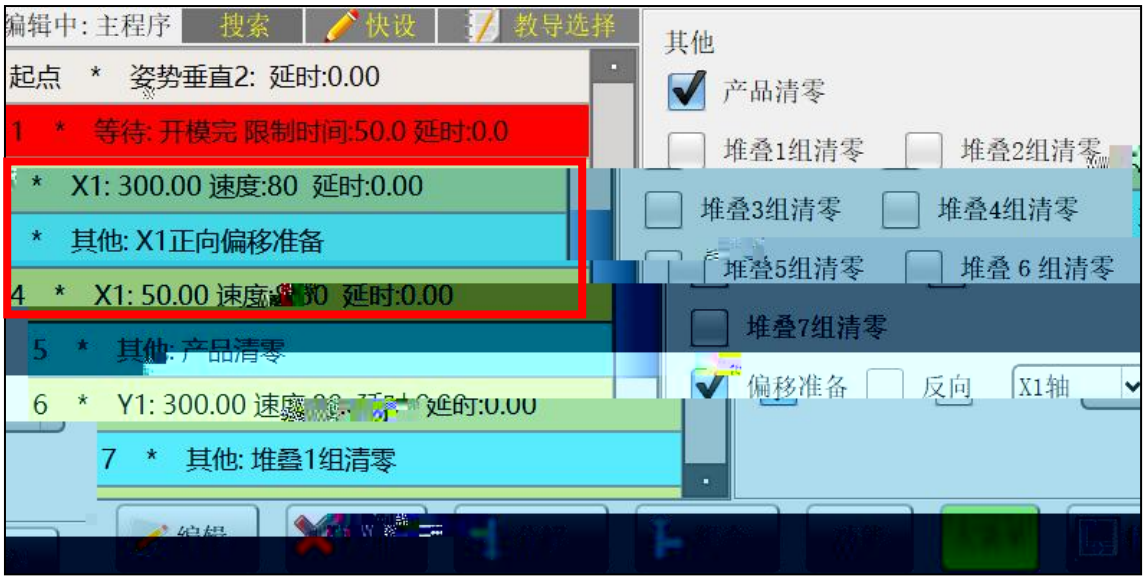
【 】： ， 信 为 ， 为 ，

信 会 。 之内 信 入， 。

【 】【产 】【 】 。

3.3.9 其他

击【其他】 入其他 ， 。



产 ： 入 中， ， 一 ， 会 产 ，

。

： 入 中， ， 一 ， 会 ，

。

偏 准 ： 偏 准 ， 偏 （不 ， 为为 偏 ）， 偏 ， ，

击 入， 偏 作 作， 作为 偏 位 ， 位 ； 上 ，

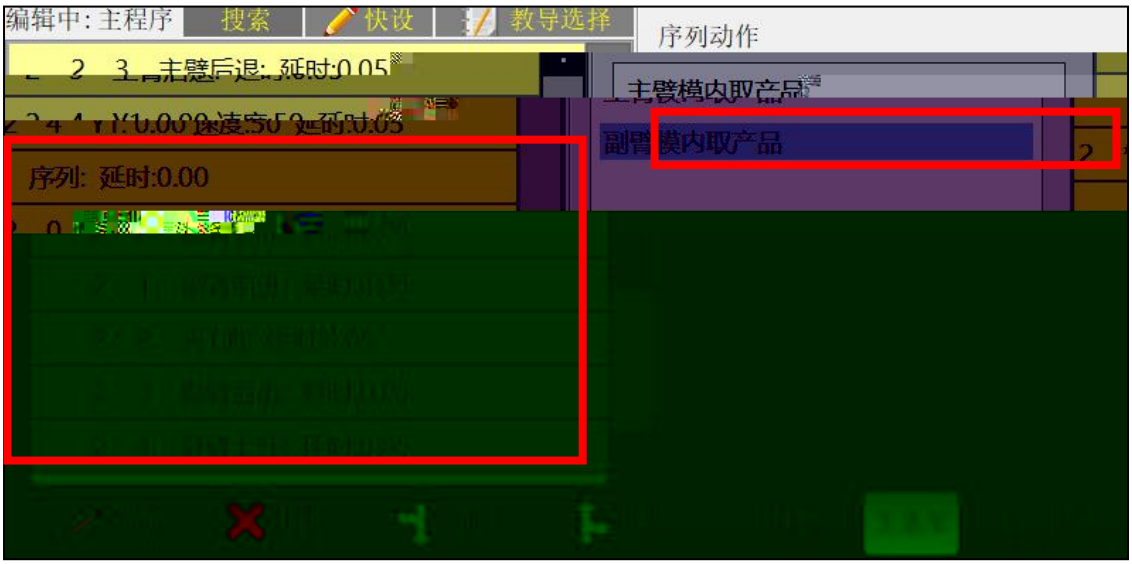
， 位 为 ， 不 。

3.3.10 作

击【 作】 入 。

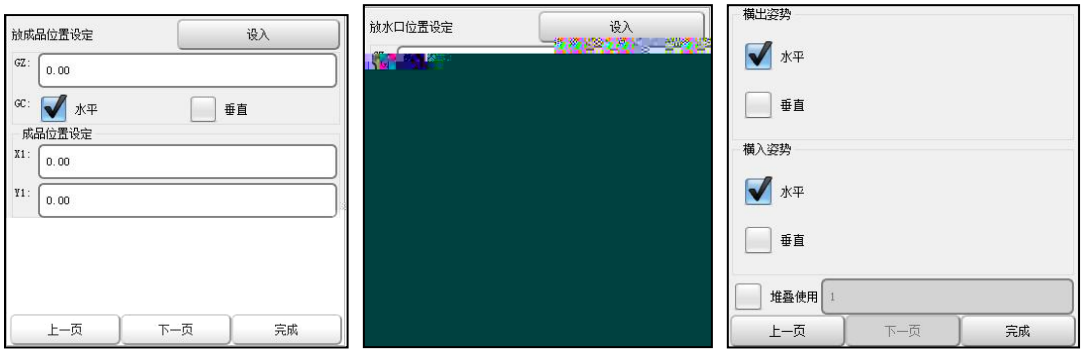
作分主 内 产 内 产 ， 上 。 主 内 产 一

作作为 ， 一个 。 以 中 个 内 产 作。
一 下 ， 两个 作 。 为 个 一 作， 两
个 作 。 为 互不 ， 主 以
作。



3.3.11

击 入 。（ 中 ， ）



上 , , 以 位 作。 。 一

一 !

: , 使位 全 0。 分 !

3.3.12 /

击【 】 入 , 入了 , 以 上一 下一

; 先 入 件 入 主 中。(使 件,

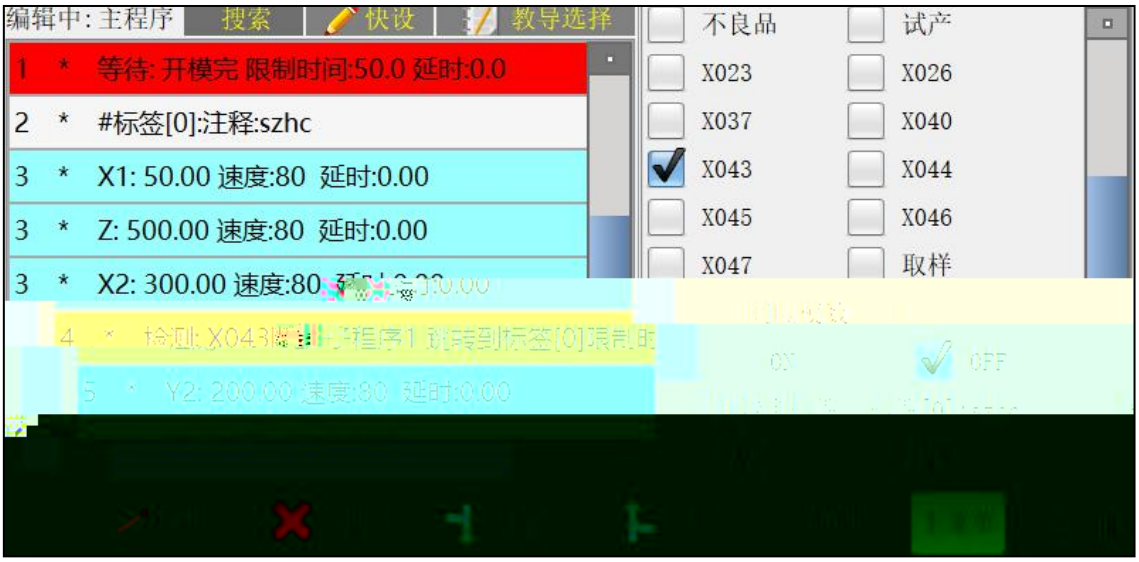
入) 下 :

击 , 会 出 入 , 内 入 内 (击 以 中 切), 之

击 , 入 之 。 入 下:

3.3.13 件

击【 件】 入 件 , 信 ( ) 作为 件, 件 入主位 , , 信 入 内 作, 再主 , 信 主 作 不会 。 下 :



: 件 先 , 件不 入主 。

、 件 三个 , 分 , 件 。三 , 一不 。

、 件使 : 一 件, , 之 , 主位 。

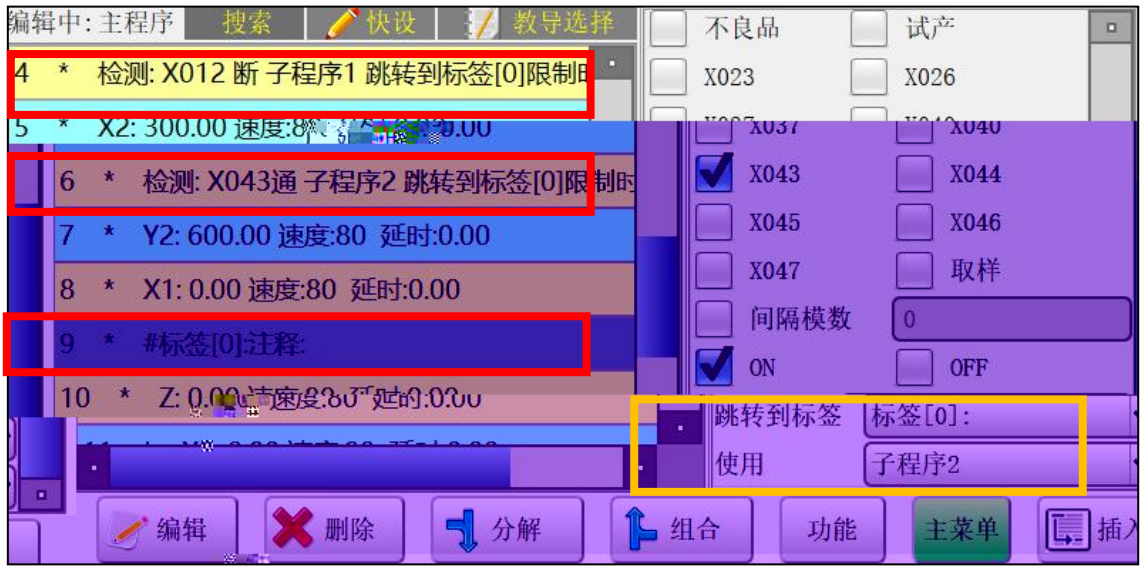
、 件分为五 : 入 、 产、 、不

、一 先 入 , 入 件 。

、 击 , 中 使 , 击 , 入 主 , 下 :

下 以 件 三 举例，使 件 。

一、 入 不 ON/OFF



上 ， 、 产、 ， 中。

、 信 ， 一 ， 入 ， 之 ，

。 不再 。

、 信 ， 也 信 。 ， 入 ， 之 ，

。 不再 。

、 信 ， 信 。 。不 。

、不 与 入 似 不 入 中 不 信 不

中 不 作， 下 ， 不 信 不

二、 产

上 ， 产 专 。 产 以 ， .2.2 产 产 。

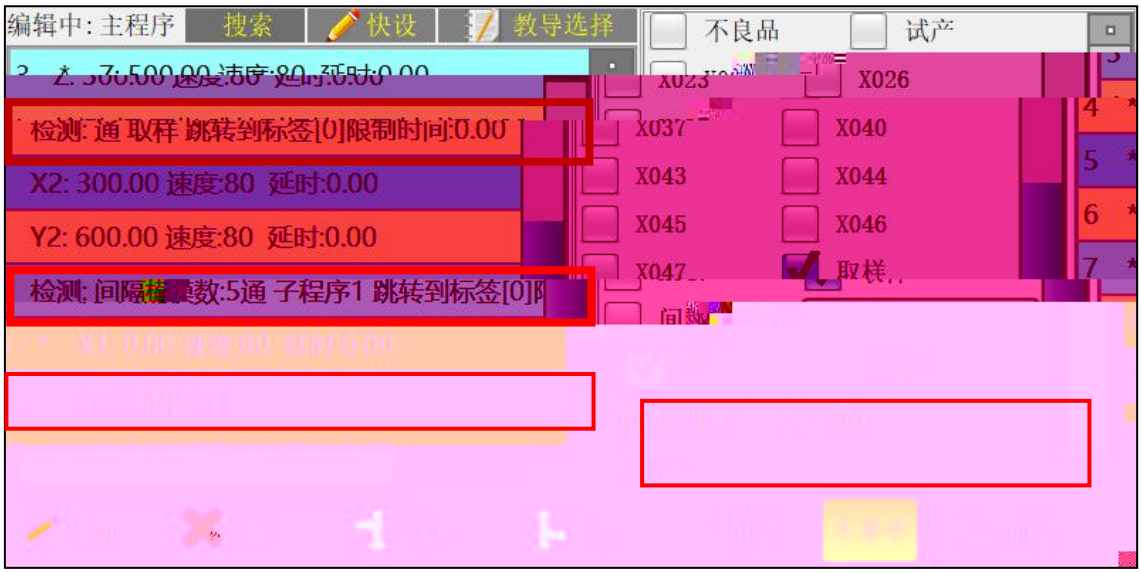
、 产 为 ， 上 。 会 入 产 ， 产

， ， 不 。 。

、 产 产 关。 入 产 ， 产 。 。

、 产 使 产 。

三、



为 之 ， 件 入 。

、 产 。 入

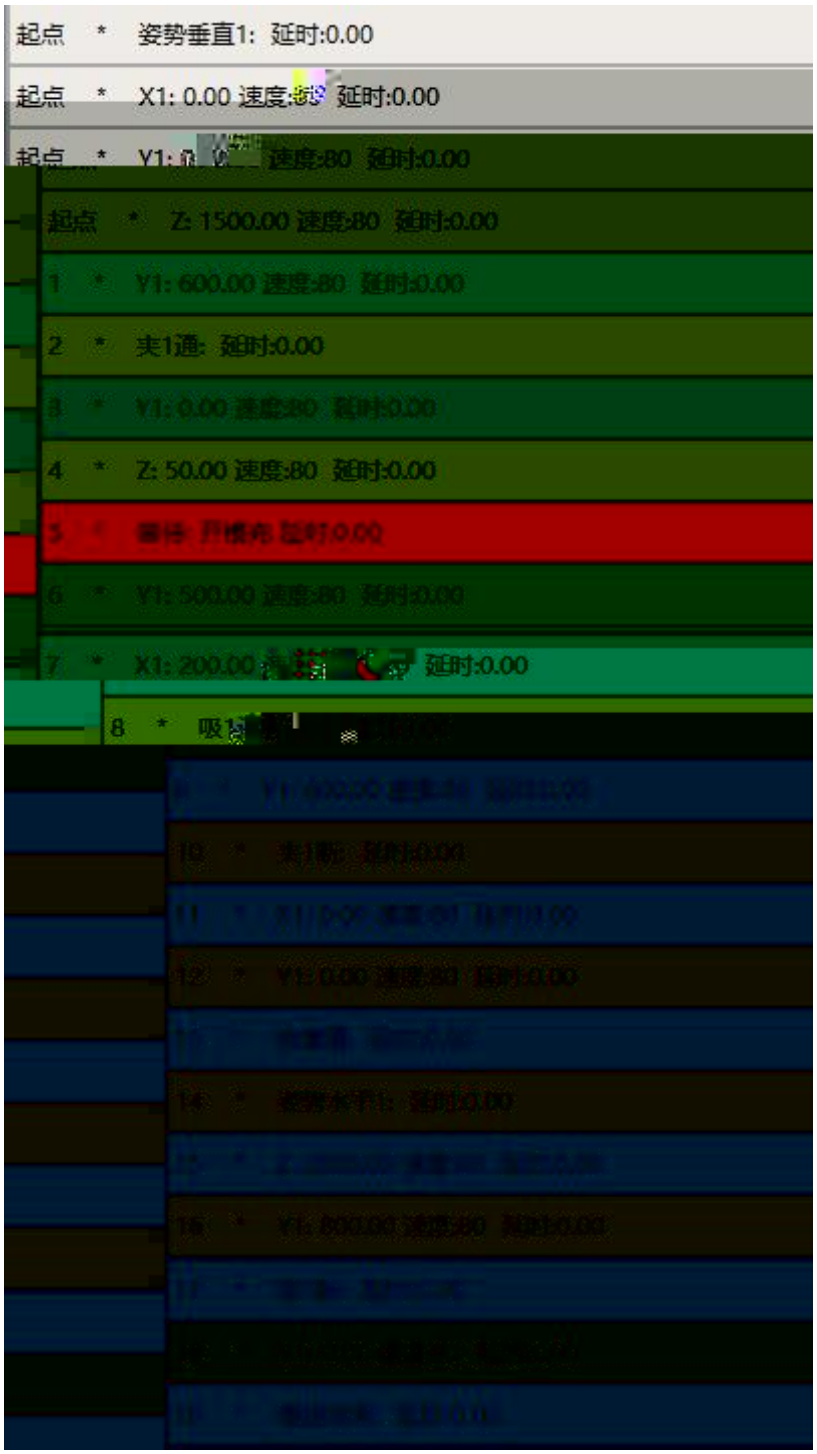
。 。

、 使 。

、 , , 入 。

3.3.14 件

件 , 件 之 。下 为一个 件



: ,

产 +1.

、 , 。

、 件 ,

。 。

、 ,先 产 ,

件。

、 出下 产 。

了。 会 ,

件, 下一 。

: , Z 值 。 4:

Z50. 为 内 。(, 上 Z 值 位 。)

3.3.15 修

击 中 修 ，再 击【 】 出 下 ：

：不 使 使 ， 内使 ！

举例

以下 会 一 了 。 具 ，
况 伺 位 。

3.4.1

出 ， 停 具 上 ， 五个
位 为 ， 具 。 ， 出 ， 出 ，
， 作一 。

3.4.2

- 。
- 位 ， 。
- 出 。
- 、 具 ， 出允 关 信 。
- 分 入 位 。
- 一个 上 。
- 位 。

3.4.3

： ： ：
： ： ：
： ： ：

: : :

: : :

:

: : :

: : :

: : :

: : :

:

:

: : :

: : :

: : :

: : :

:

:

: : :

: : :

:

: : :

: : :

: : :

:

: : :

: 作 :

: : :

:

停

停 下， 击【 】 入 ， 、 、 入作。

塑机信号
16:38
2020/09/02
模号：TEST
自动运行：0.0h
高级管理员
全选
全不选
反选
搜索
本机模号
USB导出
USB导入
清除搜索
模号名
最后修改
1 kl
2017/03/24 18:11:14
2 TEST
2020/09/02 15:37:12
3 TEST1
2020/09/02 15:35:56
新建
复制
载入
删除
导出
打印
导入
原文件名
新文件名
帮助
机械手周期 0.0 s 完成产品数 0
Z: 0.00mm X1: 0.00mm Y1: 0.00mm X2: 0.00mm Y2: 0.00mm
步序 0
功能
监视
档案
报警/修改
返回

： 【 件 】 入

入 。 入 ，【 】内会出 入 。

： 内 入 ， 击 ， 。

： 。

停 下 击 中 下 【 】 ， 入 。 下 ：

【信 】、【产 】、【 】、【 全 】、【 】、【 】、【 】 【 保养】 八个 。

4.2.1 信

击 中【信 】 入信 , 些 入信

。

具 1 (2、3、4)

【 】: 具 关 , 具 信 入 , 代 具 ;

具 信 入 , 代 具 。

【 】: 具 关 , 具 信 入 , 代 具 ;

具 信 入 , 代 具 。

: , 具 作 , 不 信 入。

【 】: 出、入 , 具 于 , , 。

【 】: 出、入 , 具 于 , , 。

【不 】: 出、入 , 不 具 , ,

。

【不 】: , 信 , 作。

【 】: , 信 , 作。

上下

【 】: , 上下 作 具 于 。

【 】: , 上下 作 具 于 。

【 】: 具 于任何 。

【 】： ， 上 。

【不 】 上 。

【使 】： 【关 】信 再 【 】信 ， 会下 ， 位。

【不使 】：不 【关 】信 。

全

【使 】： ， 全 信 全 ， 全 信 。

【不使 】： ， 全 信 仅 内下 作 ， 全 信 ，其 作 不 。

：不使 ， 内下 ， 也 全 信 ， 为 全 。

【使 】： 体 ， 体 值， 会 。

【不使 】： 不 体 ， 体 值 不会 。

中

【使 】： 中 信 ， 内下 中 信 会 。 具为三 ，为使 。

【不使 】： 中 信 不 。

【不使 】：允 信 一 出。

【使 】： 位 ，会 一 值 ， 会 出。

4.2.2 产

击【产 】 入产 。 下 ：

产 ： 划 产 产 ， 产 产 值 ， ； 值 为 ， 不会 。

产 ： 产 产 。

： 产 。

： 信 ， 内 信 ， 。

：

【 内上 】： ， 内上 。

【 】： 上 。

： ， 出 。

出 ：

【 出】： ， 出

【 出】： ， 一 出

： 位 。 位信 （ 关 信 ） ， 关 。

具 义：

【 】： 具为 产

【 】： 具为 产 ， 具 、 。

产 ： 击 ， 以 产 。

： 全 。

产 ： 以 产 。

： 击 ，

关 出：

【使 】：三 关 ， 关 出。

【不使 】：三 关 ， 关 不会 出， 作 ， 关 出。

4.2.3

击【 】 入 。 下 ：

： 令 与 之 值。（ 不 位 ）

： 为伺 ， 主 与 全 。

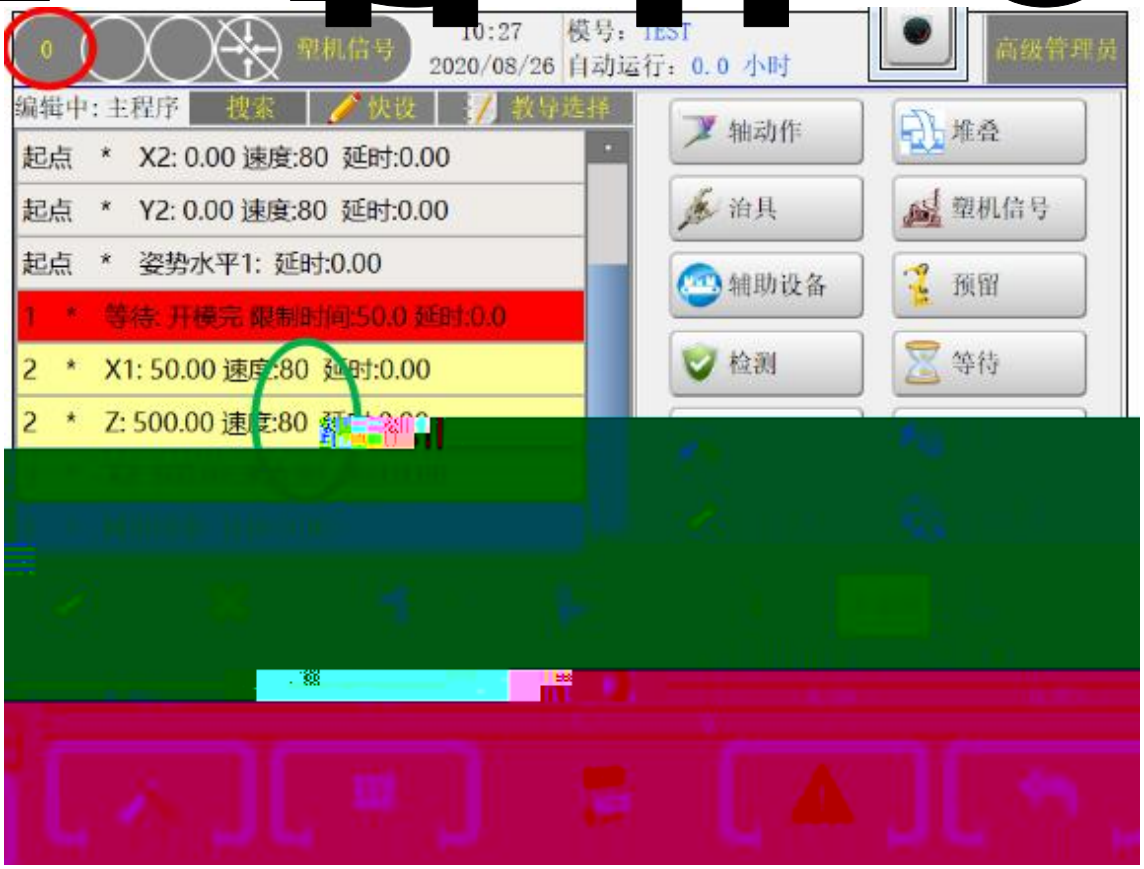
内 /减 ： 伺 内 减 。

减 ： 伺 减

减

4.2.4 几

，　　全　　。　　）



、　　全

1）、　　为　　，　出　冲为　　。一　　伺　　为　　分。

2）、假　全　　为　，　　为　。　p　为　，　　冲为　亡　，

为　　分。

3）、

4.2.5 全

全 一 , , 全 ,

不再 其 一一介 。

（一）X1、X2 全

击【 】 入 以 。

入 , 入 , 下 :

: , ; , ,

。

: 。

偏 :（ 义中 偏 , 不 值）

偏 为 值, , 一 值。

偏 为 值, , 位 一 值。

假 为 20，偏 值为 40， , 两

: **偏 , 仍 为 0**

内下 位 : 下 内 , 位 。

内下 位 : 下 内 , 位 。

: 。 , 。

: 。 , ,

: **不 , 伺 冲**

: X 位 决于 。 了 X , 也 ,

位 。

: 伺 一 。 击 , ,

一 。【 : 出 】 :

, 。 于 一 。

为 。

【 】

内上 X1 位 : 内上 作 允 位 。

内上 X1 位 : 内上 作 允 位 。

上 X1 位 : 上 作 允 位 。

上 X1 位 : 上 作 允 位 。

: 内下 X1 、 位 全 X1 修 。

两 , 他们 位 , 为 两 ,

值 值≦ 位 , :

为 , , 也为

位 为 ,

( )

（二）Y ， 下 ：

位 ： 位 。

位 ： 下 关 位 。 ， 下 ，且 关仍信 ， 。

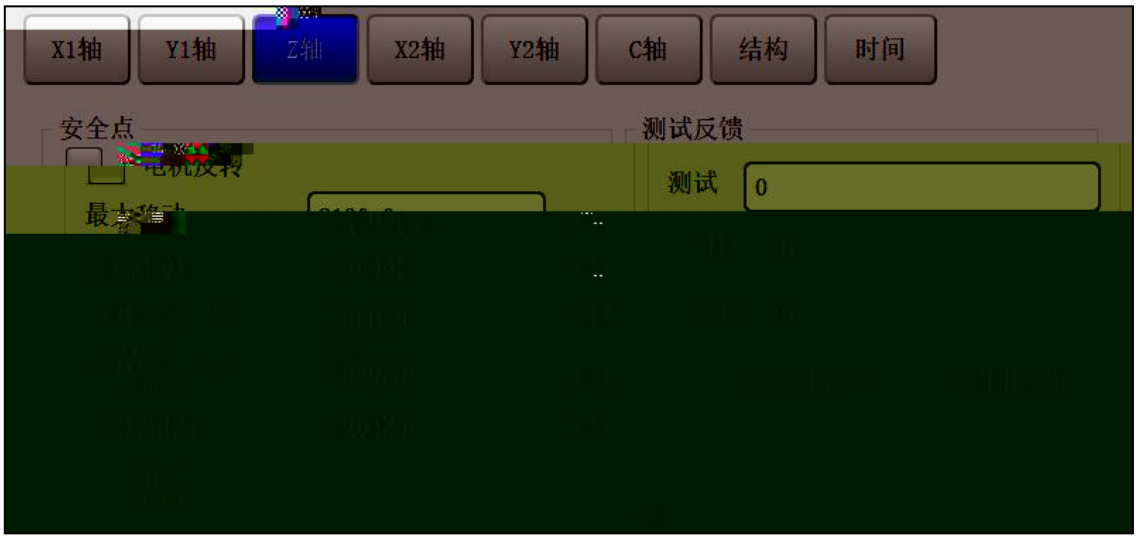
： 保 Y （ ）， **关 一 ，**

（ 于 ）。

： 。 。

： 。 ， 。

（三）Z ， 下 ：



内 全 ： 内 全 位 。

全 ： 全 位 。

（ ） C ， 下 ：

： 为

偏 ：偏 为

偏 为 值， ， 一 值。

偏 为 值， ， 位 一 值。

： **偏** ， **仍** **为** 0.

全 ： 作 具 全 。 上 ， （ ； ）为 全

【 】

： C **为伺** ，C **为** ， 。

为 。

（五）【 】 【 义】 ：（ 伺 ）

：分为“ 义”、“ 义”、“ 位 义”、“ 义”、“其他 义” “伺 ”。

义： 以 伺 。 况 为伺 。

：

、 为 ， 、 、 、 为伺 ， ， 。

、 为 侧 ， 为 。

（六）【 】 【 义】： ：

不使 位 ， 全 。

Y042： 停 ， 出 为停 ， 为

Y043： ， 出 为 ， 为

1 2 不互 ：

， 出互不

不 ， 互 ， 出， 再 出会 出信 ，

出， 再 出， 也会 出信 ，两个信 不 出

（七）【 】 【 位 义】 ：

位 义分为 位 关信 。

： ， 主 作 ，且 【 】【 】，【 】，【 】为

。

： ，主 作 ， 为 。

主 ：下 ， ， 。

：下 ， ， 。 为 ， 位 ， 作 ，

位信 ， 会 下一 。 。

： **位 义 ， 伺 。**

（八）【 】 【 义】 ：

值伺 ：( )

【 值伺 】： 为 值

【不 值伺 】（ 上 ）： 为 。

修 ， 保 ， 出 ， 作 。

使 ： 使 保 ， ， ，

为 ， 为 ， 为 ， 为 ； 为 ， 为 ， 为 ， 为

为 ， 为 其他 ， 。

偏 ： 保 ， 偏 ，不 不 偏 为

， 以 入值，不 为 ，不 入值

Z ：

【不 】： 为 信 ， ， 位 内。

【 】： 为 信 ， ， 位 。

: 为 。

: 为 。

: 为 信 。

（九）【 】 【其他 义】 :

修 击保 ，以便 保 不 。

全 :

【关 】: ， 关 全 。 一 。

【关 】: ， 关 全 。 之 ， ，

下一 信 。

【关 停 】: ， 关 全 。 停 位 ， 出 。

【关 】: ， 关 全 。 击 【 】 一

， 击 【 】 位 。

位: 使 不使 位 。（ 一 为不使 ）

关:

【 】: 不 位 ， 关 ； 位 ， 关 信 入， 。

【 】: 不 位 ， 关 ； 位 ， 关 信 入， 。

内侧 :

【 】: 内下 为 ， 内不允 侧 。

【不 】: 内下 不 ， 内允 侧 。

下 全 : ， 下 全信 亮， 全 会 ；不 。

: 以 划 。（ 为 ， 准 ）

使 ：伺 使 ， 使 使 。

Z **内 全 关：**

【不 】： 内 全 信 下 。

【 】： 内 全 不 信 下 ， 作为 信 。

： 信 ， 值

4.2.6 伺

入【 】【 】【伺 】 ， 伺 （伺 为 与 专

， ）

1 **内为 伺 ， 击 ， 内会 伺 值， 修 值，**

内 入 值，也 2 **内 伺**

： 内 入伺 ； 内 为 伺 值。

值 ： 为 伺 值。

： 伺 。

下 停 （修 伺 下）

内 入伺 。

【 值】 内 入伺 值，再 击【 】 。

内 值 值 ， ， ； ， ，

。

， 伺 ， 作 。

伺

代					位	出 值
		件 出	写入 出 （ 以上 ）			
		代				
			写入 出 （ ） ： ， ， 以 ，			
		代	：为			
		保				
			： ， ：			
			， 会 位 与位			
		分	分作 ， 与 位			
		位	， 会 位 与位			
			减 位 偏 ， 会			
			位			
		低				
		低				
		分 （低 ）				
		一 低				

		位 偏				
		令低				
		作 令	位 为			
		件	件			

4.2.7

下 以 作 作 值仍 入信

。（ ）

4.2.8

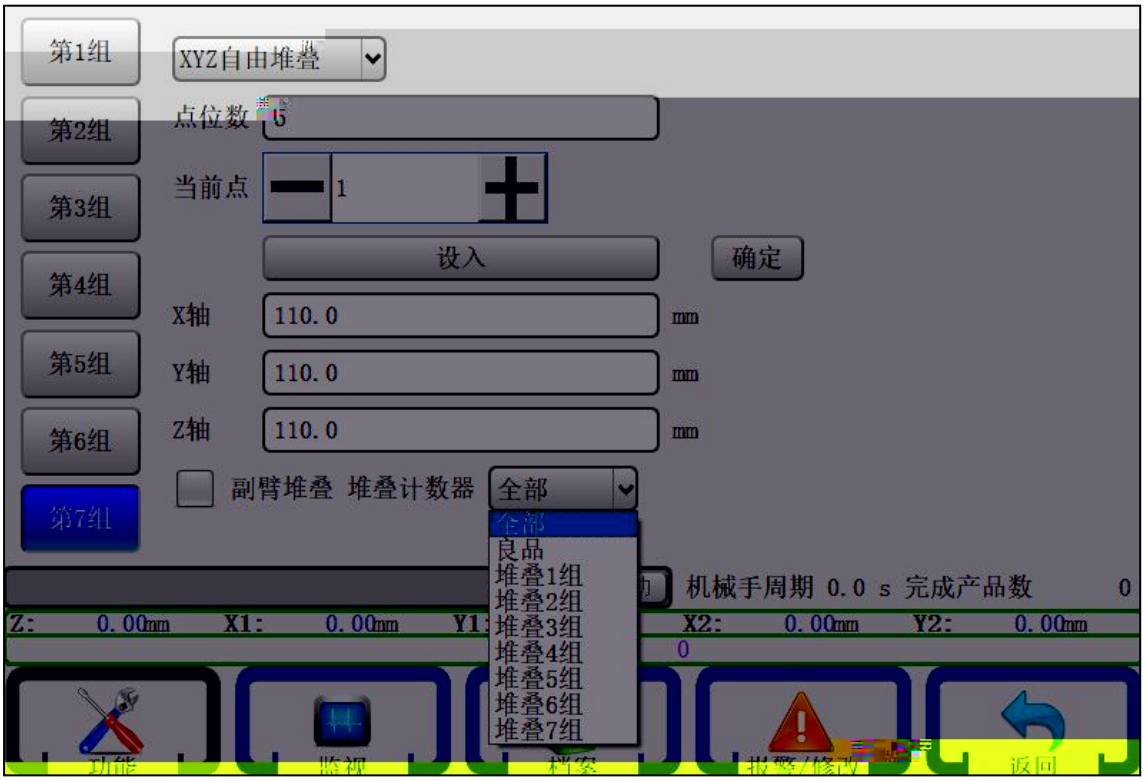
使 产 以 上，

， 为 ， 七 为 。

:

击 使 （ ）， 产

以 ，也 以 主 ， 分为



XYZ ：

位 ： 个 ， （ 个）。

： 位

： 位

： 位

位： 几个 位 ； 上 ， 为 ， 一个 位 （ ， ， ）为

（ ）。

入： 击 入 ， 为 个 位 。

：修 位 ， 击 ， 修 。

：

（ ） 为主 ， 主 ， 不 。

（ ） ， 、 、 ， 个 位 分 。

XZ **：**

为 ， ； 为 ， 。

入 ， 击【 】 入 下 ：

不分先 ， ，不再 。

中 入 ， ，再 击【 入】

入 ， ， 产 。 使

， 入 下 作 一 。

个 入 ， 分 个不 位 产 ；使

， 位 全 为 。

： 中 Y 作为 之 。 入 Y 作之 。 个

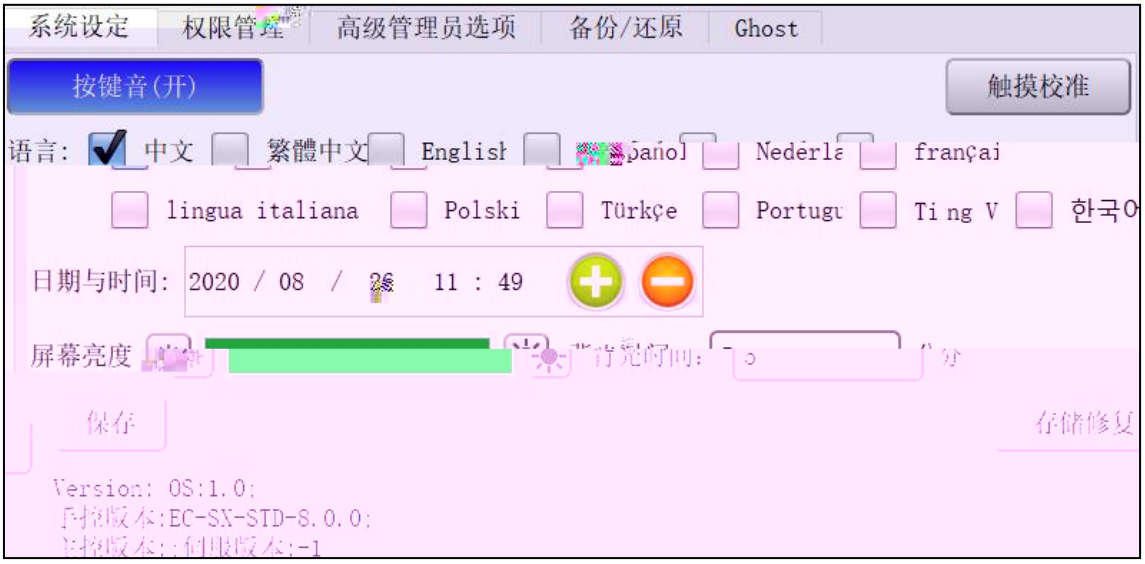
， 个 之 入Y ，以 。

例 关 公众 。

4.2.9

【 】 “ ”、“ ”、“ ”、“ 份 ” “ ”

（一） ， 下 ：



： 出 不 ， ， 。 击【 储修 】 。 会

修 储。

： 、关切 。

： ，供 ， 为中 。

： ， ， 、减 击保 ， 分

， 。

光 ： ， 亮 ，且“ ” “ ” 。

亮 ： 亮 ， 击 ， 击 亮。

： 主 。

准： 光 不准 ， 以 准。

： 光 偏 ， 以使 。

1、 全 ， 三，

（二） 。 下 ：

：分为 ； 以 ，但 、 入

， 以 任何 。

/ ： 入 ， 再 入 ， ， 。（ 修 。

下， 入 ）

（三） ， 下 ：

： 内 入 ，再 击 ，【 】【 】【 册

】 。

： ， 下【 】 主 共 个 ， 不 ，主 【 件】

【 作】 ， 也 使 。

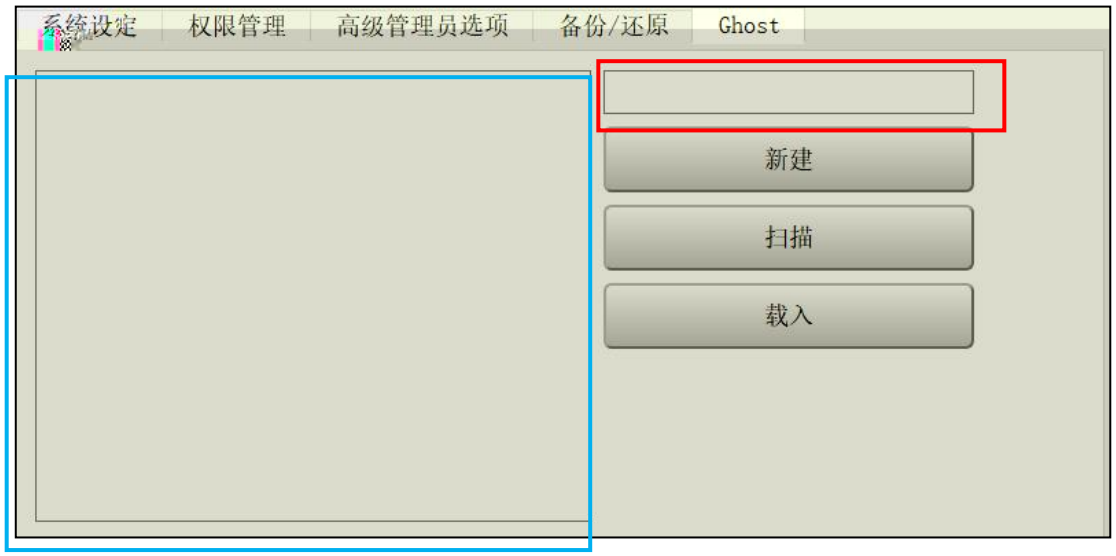
册 人 。

( ) 份/ 。 下 ：

下 以使 “ ”、“ ”、“全 ”分 份 。

， 会 。

(五)Ghost ， 下 ：



： 内 入 ， 击 ， 会 上 ， 份 U （

事先 入 ）

： 份 件（ 入 ）， 内会出 份 件

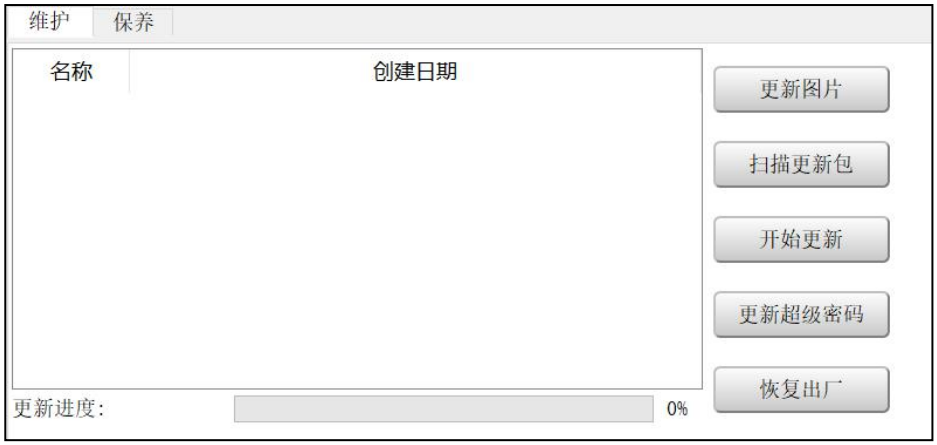
入： 中 件， 击 入， 出 ， 击 内 ， 会 且

会 为 份 件 （假 为 ， 份 件 再

，之 入 份 件， ， 为 ）

4.2.10 与保养

（一） ， 下 ：



下 以 、 。

： 入 ， 上 入 ， ， 停 ， 入 —
— ， 击 ，出 ， ，之 击 。 会 ， 出
。

：

、 ， 做 件 ；（ ：
， ， ）

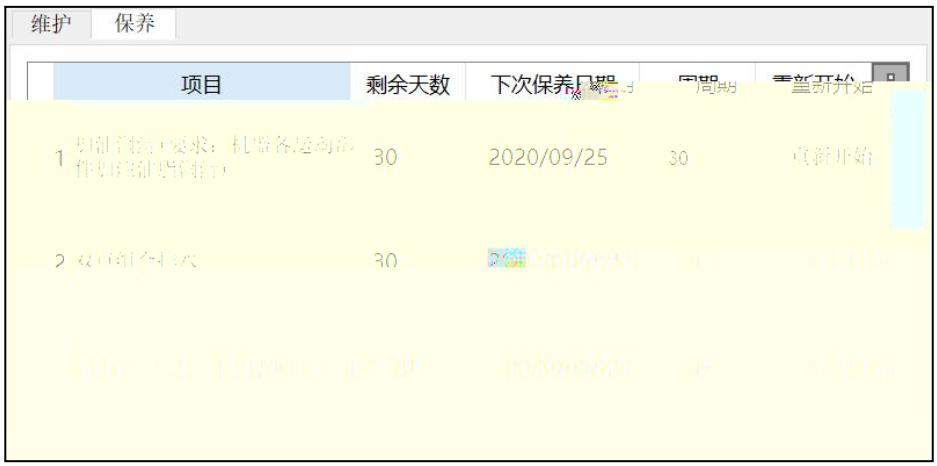
、 上 上；

、 击 ， 出 ； 击 ；

、 中 ， 击 为 ，会 出“ ， ”， 中 ，
击 为 ，会 出“ ， ”， 出， 。

出 ： 准 。

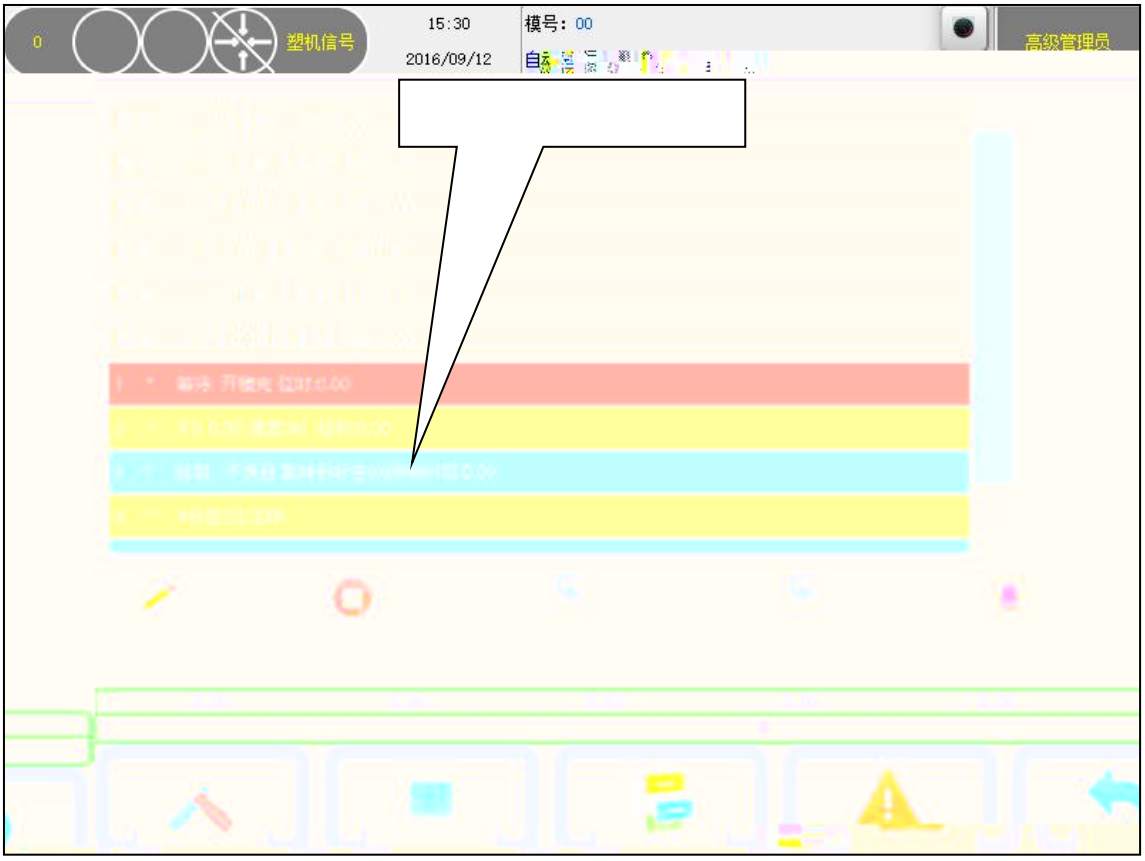
（二）保养 ， 下 ：



下 以 保养 ， 。 保养 ， 会 ，
保养 ， 击【 】 。

关 位， 入 ，再 一 ，

下 。 下 ：



： 上一 。

：全 ，从 信 ， 一 ， 关 信 亮之 。

产 ： 产 。

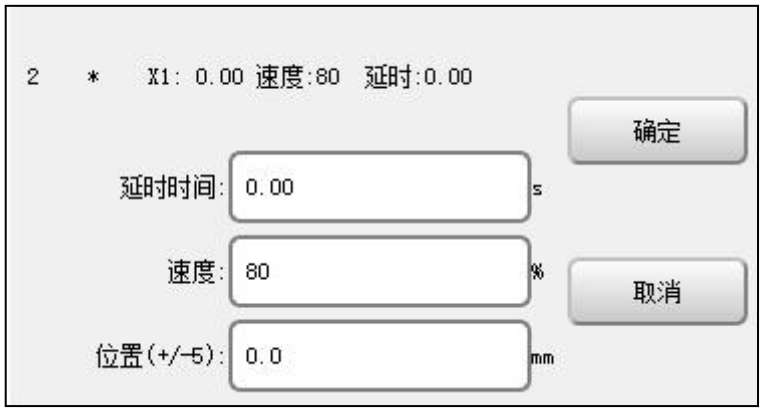
个 ： 产 。（ 不 信 为 ）

个 ：使 ， 产 。

修

下， 况 修 中 作 、 位 。为便修 ， 击【不 】 停 。

击 修 作 ， 中 再 击【 】 出 下 ：



修 作 、 位 ， 再 击【 】 ， 会 ，从下个 会 ， 作 【 】 。

为 保 位 修 不会 、 、 具 ， 修 ± 之 内。

击【 】 使其 为【 允 】， 下 上、下 全 ， 体 减 个 作 。

位， 击【 】 ，再 【 】 入 ， 下， 击【 】 一 作 ，以 。 为 。

一 一 。

下， 【 】，再 【 】 入 ， 一 。

下， 击【 】 使其 为【 允 】， 上 上、下 以 减 全 。全

与

击 下 【 】 入 信 。 分为 信 、
信 伺 (伺)。 下 ：

ECS3 ECS5 伺

以 位 令偏 、 况。

RTEX 伺

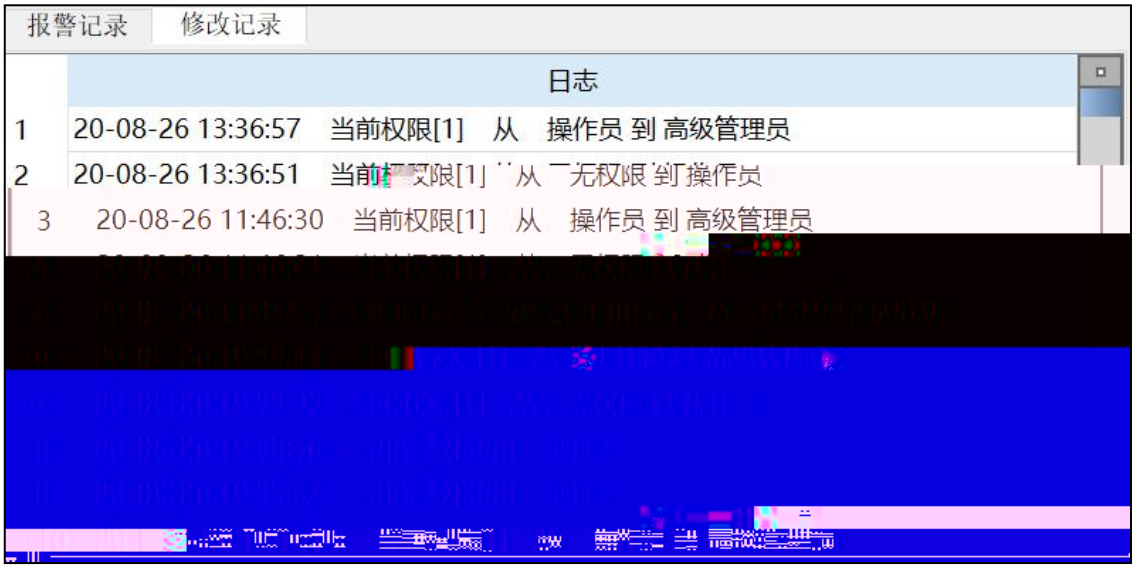
击 下 【 】 入 信 。 下 :

出 击 内 ,会 出 , 信 决 。 下 :

以 , 便于 信 。

修

击 下 【修 】 入修 。 下 ：



以 修 ，便于 修 信 。

其 决

一、 决

	内		决
	出		
	乱		
	位		
	义		
	不		
		出 冲 令	减
	义		
	义		
	作出	一 作 了一 。	一个 作分 一个
		作	一个 作分 一个
	下一 令		作
	作		
	册 上下		
	主 作		
	册		
	册		
	册 作		
	作	一 作中 两个 作令	作分 一个
	作	一 作中 两个 作令	作分 一个
	作	一 作中 两个 作令	作分 一个
	但	作 但 为 不	
		出 冲 令	减
		出 冲 令	减
		出 冲 令	减
	储 写入	储 写入	

	仿 出		
		出 冲 令	减
		出 冲 令	减
		出 冲 令	减
	作	一 作中 两个 作令	作分 一个
	作	一 作中 两个 作令	作分 一个
	作	一 作中 两个 作令	作分 一个
		出 冲 令	减
		出 冲 令	减
	作	一 作中 两个 作令	作分 一个
	作	一 作中 两个 作令	作分 一个
	冲偏	冲 令 与 冲 令之 于	、 以 ，【 】），伺 （ 不） 、 不 ，使 冲 ，冲丢 伺 冲 不。（ 为 ，为 ）
	冲偏	冲 令 与 冲 令之 于	、 以 ，【 】），伺 （ 不） 、 不 ，使 冲 ，冲丢 伺 冲 不。（ 为 ，为 ）
	冲偏	冲 令 与 冲 令之 于	、 以 ，【 】），伺 （ 不） 、 不 ，使 冲 ，冲丢 伺 冲 不。（ 为 ，为 ）
	冲偏		
	冲偏		

偏 信

伺 ， ， 决伺
。
伺 伺 ， 主 伺
、 。
伺 ， 。
主 。
伺 ， ， 决伺
。
伺 伺 ， 主 伺
、 。
伺 ， 。
主 。
， 决伺
伺 ， 主 伺
。
。
主 。

位 位 下一 作
位 位 下一 作
位 位 下一 作

信 信

			，
	值	位 于	全 ， 位 出 以上 ，
	值	位 于	全 ， 位 出 以上 ，
	值	位 于	全 ， 位 出 以上 ，
	位	， 位	
	位	， 位	
	位	， 位	
	位	， 位	
	位	， 位	
	位	， 位	
		出 。	【 】 保
		出 。	【 】 保
		出 。	【 】 保
		主 出	保 一下。
		主 与 中 不 一	【 】 保
		主 与 中 不 一	【 】 保
		主 与 中 不 一	【 】 保
		主 中 与 中 不 一	以 保 一下。
	不 伺	伺 ， 中	义中 为 伺 中 作
	不 伺	伺 ， 中	义中 为 伺 中 作
	不 伺	伺 ， 中	义中 为

伺 中 作

使 使 上 使
使 使 上 使
使 使 上 使
、 以 ，
【 】
），伺 （ 不
）
冲 冲 令 与 冲 令 、 不 ， 使
偏 之 于 冲 ，
冲丢 伺 冲 不
。（ 为 ，
为 ）
、 以 ，
【 】
），伺 （ 不
）
冲 冲 令 与 冲 令 、 不 ， 使
偏 之 于 冲 ，
冲丢 伺 冲 不
。（ 为 ，
为 ）

信
信

伺 ， ， 决伺
。
伺 伺 ， 主 伺
、 。
伺 ， 。
主 。
伺 ， ， 决伺
。
伺 伺 ， 主 伺
、 。
伺 ， 。
主 。

位 下一
位
位 下一
位

关关 。。
信 为 ， 。

	冲偏	冲令与冲令之于	、以，【】），伺（不）、不，使冲，冲丢伺冲不。（为，为）
	冲偏	冲令与冲令之于	、以，【】），伺（不）、不，使冲，冲丢伺冲不。（为，为）
	冲偏	冲令与冲令之于	、以，【】），伺（不）、不，使冲，冲丢伺冲不。（为，为）
	信		
	信		
	信		
	伺		伺，，决伺。伺，主伺、。伺，。主。
	伺		伺，，决伺。伺，主伺、。伺，。主。

	伺		伺 ， ， 决伺 。 伺 ， 主 伺 、 。 伺 ， 。 主 。
	位	位 下一 作	
	位	位 下一 作	
	位	位 下一 作	
		信	关 。 为 ， 。
		信	关 。 为 ， 。
		信	关 。 为 ， 。
		信	关 。 为 ， 。
		信	关 。 为 ， 。
		信	关 。 为 ， 。
		位 于	全 ， 位 出 以上 ，
		位 于	全 ， 位 出 以上 ，
		位 于	全 ， 位 出 以上 ，
		位 于	全 ， 位 出 以上 ，
		位 于	全 ， 位 出 以上 ，

		位 于	全 ， 位 出 以上 ，
	位	， 位	
	位	， 位	
	位	， 位	
	位	， 位	
	位	， 位	
	位	， 位	
		出 。	【 】 保
		出 。	【 】 保
		出 。	【 】 保
		主 与 中 不 一	【 】 保
		主 与 中 不 一	【 】 保
		主 与 中 不 一	【 】 保
	不 伺	作但 伺	义中 为 伺 中 作
	不 伺	作但 伺	义中 为 伺 中 作
	不 伺	作但 伺	义中 为 伺 中 作
			【 】
			【 】
			【 】
	作	修 主	
	停 入	停信 入	上 停 关 出 与主 停 入 主
	主 出	主	主
	位		一个

		义 不上	位 于 位
	出	出	
		于 ，会 一	两 于 三五 于
		主 与 之 不	
	不	作	
		作	作 分
	作	与 储 不一	
		两 ， ， 不	为 于
	作	与 储 不一	
	作	与 储 不一	
	令	， 件	， 件 分
	下	况下允 件	件 切
		一 值 出。	使 件
	出	与主 不一	
	出	与主 不一	
	位	中 位	位 入 中
		作 主 与 不一	
	具 作	一个 具 作 了一 。	作 分 。
	作	一 作 了一 。	作 分 。
	一 中		
	作 件	件 作	件 作 分
		具 与主 不一	
	，	产 具 义	
		内侧 与主 不一	其他 义 内侧 保
	出 ，	出 义	
	义 ，	义	

		主 不一 。	保
		主 不一 。	保
		主 不一 。	保
		主 不一 。	保
		主 不一 。	保
		主 不一 。	保
		主 不一 。	保
		主 不一 。	保
		主 不一 。	保
		主 不一 。	保
		主 不一 。	保
		主 不一 。	保
		主 不一 。	保
		主 不一 。	保
	信	主 与 信不上	主 与 主 与 主
	与主 中	主 与 信不上	与主 之 主
	信	主 与 信不上	主 与 主 与 主
	产	产 产	产 产 不使 ， 产 产 为

	低	信	信 不使 , 信 为不使
		主 与 之 信出	主 与
	出	中 与主 中 不一	入一
	信	位	位信 产
	停 修	停 下修	切 三 关 停
	伺 信	主 与伺 信不上	伺 主
	伺 信	主 与伺 信不上	伺 主
	伺 信	主 与伺 信不上	伺 主
	信	主 与 信不上	主 与 主 与 主
	从	从 与主 不一	与主 从
	信	主 与 信不上	主 与 主 与 主
	信	主 与 信不上	主 与 主 与 主
	信	主 与 信不上	主 与 主 与 主
	信	主 与 信不上	主 与 主 与 主

	信	主 与 信不上	主 与 主 与 主
	信	主 与 信不上	主 与 主 与 主
	信	主 与 信不上	主 与 主 与 主
	信	主 与 信不上	主 与 主 与 主
	信	主 与 信不上	主 与 主 与 主
	信	主 与 信不上	主 与 主 与 主
	信	主 与 信不上	主 与 主 与 主
	位	， 位 于	位 于
	全 ， 内 全	于 全 位 ， 内 全 信 仍 下	全 位 关
	全 ， 全	于 内 全 位 ， 全 信 下	内 全 位 全 关
	内 全 ， 全	于 内 全 位 ， 全 信 仍 下	内 全 位 全 关

	内 全 ， 内 全	于 内 全 位 ， 内 全 信 下	内 全 位 全 关
	全 但 亮	主 下 位 全 中 义， 信 仍	关
	全 内但 不亮	主 全 内 ， 信 不 亮	主 上
	全 但 亮		
	全 内但 不亮		
	全 内 但 亮	全 内 ， 信 不 亮	主 上
		信	信
		信	信
		信	信
		信	信
		信	信
		信	信
		信	信
		信	信
	位	信	信
	位	信	信
	入 位	信	信
	出 位	信	信
	入 位	信	信
	出 位	信	信
		信	信

信

内下 但位 下 , 内 全 内 全
不 内 上 , 内 全 信 但
全 位 不 内 全

下 但位 下 , 内 全 全
不 上 , 全 信 但
全 位 不 全

下 位 全

下 , 内 全 内
上 , 内 全 全 关
全 信 全 信

下 位 全

下 , 上 , 内
下 不 内 全 全 信
全 全 关

下 不 下 , 上 ,
全 全 信

做了

两 侧 作
关

亮 位 关

上下 上 下 亮 上 下 位 关

主 主 亮 主 位 关

主上下 主上 下 亮 主上 下 位 关

全
中 全 全 全 信

位 关
， ， 信 不 ， 信
为不
， ， 信

下， 下主 下 ，
内 全 全 内，
信
内下 ， 下， 内 全
全 内、 上 ， 位 关
信
主 下 ， 内 全 ，
信
位 位 位 位 关
位 位 信
关 信
位 关 信 不使 ， 信
位 为不使
中
全 信 全 信 上全 信
， ， 信 信
， ， 信 信

不 不 不 ， 不
不 不 ， 不
不
上一 作不 不 使 了 。 再 一个

入， 出，主
上 信 全 信 主 上

义
但 义 义 作
作 ，但 作
但 义 义 作
作 ，但 作
但 义 义 作
作 ，但 作
但 义 义 作
作 ，但 作

	但 作	义 ，但 作	义 作
	但 作	义 ，但 作	义 作
	但 作	义 ，但 作	义 作
		其他 义， 个	其他 义，
		其他 义， 个	其他 义，
		其他 义， 个	其他 义，
		其他 义， 个	其他 义，
		其他 义， 个	其他 义，
		其他 义， 个	其他 义，
		其他 义， 个	其他 义，
		其他 义， 个	其他 义，
	使 但	其他 义，	其他 义，
	使 但	其他 义，	其他 义，
	使 但	其他 义，	其他 义，
	使 但	其他 义，	其他 义，
	使 但	其他 义，	其他 义，
	使 但	其他 义，	其他 义，
	使 但	其他 义，	其他 义，
	使 但	其他 义，	其他 义，

	主上 信	信	主 上
	上 信	信	主 上
	主上 信	信	主 上
	上 信	信	主 上
	主 下 全	主 下 ， 内 全 全 信	关 全 关
	下 全	下 ， 内 全 全 信	关 全 关
	主 下 位	主 下 ， 内 全 ， 位信	信
	下 位	下 ， 内 全 ， 位信	信
	主 下 ，主 上	主 下 ，主上 关 信	主 下 主上 关
	下 ， 上	下 ， 上 关 信	下 上 关
	主下 下	主 下 ，主下 信	主 下 主下 关 下 ， 主下 为不使
	下 下	下 ， 下 信	下 下 关 下 ， 下 为不使
	主 下 中 信	主 下 ，中 信	中 信 不使 中 ， 信 中 为不使
	下 中 信	下 ，中 信	中 信 不使 中 ， 信 中 为不使
	主 上 内 全	主 上 全 信	关 全 关
	上 内 全	上 全 信	

	主 上	主 上 ，关 主下 主上	主上
	上	上 ，关 主下 上	上
	主 上 位	主 上 ， 信	信
	上 位	上 ， 信	
	主 上 ，主 上	主 上 ，主上 信	主 上 主上 关
	上 ， 上	上 ， 上 信	上 上 关
	主 ，主	主 ，主 信	主 主 关 主 ， 主 为不使
	，主	， 信	关 ， 为不使
	主 ，主	主 ，主 信	主 主 关 主 ， 主 为不使
	，	， 信	关 ， 主 为不使
	主 ，主	主 ，主 信	主 主 关 主 ， 主 为不使
	，	， 信	关 ， 为不使
	主 ，主	主 ，主 信	主 主 关 主 ， 主 为不使
	，	， 信	关 ， 主 为不使

	， 主上	内 全 ，主上 信 不 全 ，主上 信 位 于 内 全 ，主上 信	主上 关
	， 上	内 全 ， 上 信 不 全 ， 上 信 位 于 内 全 ，上 信	上 关
	， 位	内 全 ， ， 位信	信
	，	， 关 信	关
	，	， 关 信	位 关
	，不 全 内	，不 全 内	关 全 关
	， 主上	内 全 ，主上 信 不 全 ，主上 信 位 于 内 全 ，主上 信	主上 关
	， 上	内 全 ， 上 信 不 全 ， 上 信 位 于 内 全 ，上 信	上 关
	， 位	内 全 ， ， 位信	信
	，	， 关 信	关
	，	， 关 信	位 关
	入 出 ，主上	入 出 ，主上 位 信	主上
	入 出 ， 上	入 出 ， 上 位 信	上
	入 ， 入	入 ， 入 位 信	入 入 关

	出 ， 出	出 ， 出 位 信	出 入 关
	出 ， 依	出之 ， 具 与 不一	具
	入 ， 位	下， 入 减 ， 全 位 于 全 值 ， 位	信
	全 ，主上	不 内 全 ， 位 内 值之 ， 主上	主上
	全 ， 上	不 内 全 ， 位 内 值之 ， 上	上
	全 ， 不 全 内	不 内 全 ， 位 内 值之 ， 位 于内 全 值	
	主上 不全 ， 入	，主 上 不全 ， 位 于 全 ， 位 于 全 值	主 上
	主上 不全 ， 内 出	，主 上 不全 ， 位 于 内 全 ， 位 于 内 全 值	主 上
	全 ， 上	全 ，主 上 不全 ， 位 于内 全 位	主 上 位 为 为 会
	位 于 全位	入 ， 位 于 全位	
	位 于 全位	入 ， 位 于 全位	
	不 上 位	不 内 全 ， 位 内 值之 ， 位 于内 全 值	
	上 信	信	主 上
	，	作 ， 位 信 作， 位 信	位
	，	作 ， 位 信 作， 位 信	位
	，	作 ， 位 信 作， 位 信	位
	，	作 ， 位 信 作， 位 信	位
	，	作 ， 位 信 作， 位 信	位

， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位
作， 位 信
， 作 ， 位 信 位位
作， 位 信
， 作 ， 位 信

h

	主 上	位 于 位 ，主 不 位 ，不	
	上	位 于 位 ，主 不 位 ，不	
	位	， 位 全关， ， 位 。 一个 ， 会 ，但 。 关， 一个 ， 会出 以上 ； ， 一个 ，也会出 以上 。 内 件 从 上位 ， 件， 入， ， 下 入， 产 ，上 允 ， 出 产 ，上 。 以上 出， ， 也 。	
	位	， 位 全关， ， 位 。 一个 ， 会 ，但 。 关， 一个 ， 会出 以上 ； ， 一个 ，也会出 以上 。 内 件 从 上位 ， 件， 入， ， 下 入， 产 ，上 允 ， 出 产 ，上 。 以上 出， ， 也 。	
	位	， 位 全关， ， 位 。 一个 ， 会 ，但 。 关， 一个 ， 会出 以上 ； ， 一个 ，也会出 以上 。 内 件 从 上位 ， 件， 入， ， 下 入， 产 ，上 允 ， 出 产 ，上 。 以上 出， ， 也 。	
		， 位 全关， ， 位 。 一个 ， 会 ，但 。 关， 一个 ， 会出 以上 ； ， 一个 ，也会出 以上 。 内 件 从 上位 ， 件， 入， ， 下 入， 产 ，上 允 ， 出 产 ，上 。 以上 出， ， 也 。	
		， 位 全关， ， 位 。 一个 ， 会 ，但 。 关， 一个 ， 会出 以上 ； ， 一个 ，也会出 以上 。 内 件 从 上位 ， 件， 入， ， 下 入， 产 ，上 允 ， 出 产 ，上 。 以上 出， ， 也 。	

		，位全关，，位。 一个，会，但。 关，一个，会出以上； ，一个，也会出以上。 内件从上位，件，入，， 下入，产，上允，出产，上。 以上出，，也。
		，位全关，，位。 一个，会，但。 关，一个，会出以上； ，一个，也会出以上。 内件从上位，件，入，， 下入，产，上允，出产，上。 以上出，，也。
		，位全关，，位。 一个，会，但。 关，一个，会出以上； ，一个，也会出以上。 内件从上位，件，入，， 下入，产，上允，出产，上。 以上出，，也。
		，位全关，，位。 一个，会，但。 关，一个，会出以上； ，一个，也会出以上。 内件从上位，件，入，， 下入，产，上允，出产，上。 以上出，，也。
		，位全关，，位。 一个，会，但。 关，一个，会出以上； ，一个，也会出以上。 内件从上位，件，入，， 下入，产，上允，出产，上。 以上出，，也。
		，位全关，，位。 一个，会，但。 关，一个，会出以上； ，一个，也会出以上。 内件从上位，件，入，， 下入，产，上允，出产，上。 以上出，，也。

		，位全关，，位。 一个，会，但。 关，一个，会出以上； ，一个，也会出以上。 内件从上位，件，入，， 下入，产，上允，出产，上。 以上出，，也。	
		，位全关，，位。 一个，会，但。 关，一个，会出以上； ，一个，也会出以上。 内件从上位，件，入，， 下入，产，上允，出产，上。 以上出，，也。	
		，位全关，，位。 一个，会，但。 关，一个，会出以上； ，一个，也会出以上。 内件从上位，件，入，， 下入，产，上允，出产，上。 以上出，，也。	
		，位全关，，位。 一个，会，但。 关，一个，会出以上； ，一个，也会出以上。 内件从上位，件，入，， 下入，产，上允，出产，上。 以上出，，也。	
		，位全关，，位。 一个，会，但。 关，一个，会出以上； ，一个，也会出以上。 内件从上位，件，入，， 下入，产，上允，出产，上。 以上出，，也。	
	上	下，做 作。，主 上，	主上 主
	不内	，主上，	主上 主

XX08	0	上	1、 停 2、不 上 3、主 ,
XX09	0 UVW	值	1、 2、 3、 代 不
XX10	0 UVW	值	1、 2、 3、 代 不
XX11	0 DC	低于 195v	1、 , , 下 2、 低 3、主 ,
XX12	0 VDC	于 405v	1、 ,减 , 上 2、 不 3、主 ,
XX13	0		1、内 信 , 2、50
XX14	0		1、内 信 , 2、50
XX15	0	内 75	1、 2、主 ,
XX16	0 写 IIC	储	主
XX17	0 IIC	储	主
XX18	0 位 偏	令值 值偏 49 值	1、 49 伺 , 偏 2、 减 3、
XX19	0 位 偏	令值 值偏 49 值	1、 49 伺 , 偏 2、 减 3、
XX20	0	信	1、 2、 不 3、
XX21	0		1、 代 2、 不 3、 乱
XX22	0 中		1、 2、 不 3、
XX23	0	内 件 保	1、 ,减 , 上 2、 不 3、主 ,
XX24	0 ERR	信	1、 3pin 2、主
XX25	0 冲 出		
XX26	0 冲 出		

XX27	EEPROM	储	主
XX28	0	信	1、 2、 不 3、
XX29	0	值	1、 代 2、 不 3、 乱
XX30	0 中		1、 2、 不 3、
XX31	0 伺		
XX32	0 伺	储	1、 以 0 写 8051, 10s 上
XX33	0 信	信	主
XX34	0	位	1、 保 , 13 0
XX35	0	位	1、 保 , 13 0
XX36	0 低	低 位	1、 低
XX37	0 低	低 位	1、 低
XX38	0 代 与 值不一	从 中 出 代 与 不 一	1、 2 为 代 , , 2、 不 ,4 为 1,再 2 为 代
XX39	0 代 与 值不一	从 中 出 代 与 不 一	1、 2 为 代 , , 2、 不 ,4 为 1,再 2 为 代
XX40	0 代	代 代	1、4 为 1,再 2 为 代
XX41	0 代	代 代	1、4 为 1,再 2 为 代
XX42	0 位 不	值	1、
XX43	0 位 不	值	1、
XX44	0 值		1、 , 出 位 /13 0
XX45	0 值		1、 , 出 位 /13 0
XX46	0 不	( )	1、 2 , 代 与 1

		与 (代) 不	
XX47	0 不	( ) 与 (代) 不	1、 2 , 代 与 1
XX48	0	不	1、 一下 内: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)
XX49	0	不	1、 一下 内: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)

三、XS5R 伺

伺 : 两位 , 为( ), 为 伺 , 为 伺 , 为 伺 , 为 伺 , 为 伺 , 为 伺 , 为 伺 , 为 伺 ; 两位为伺 , 两位 , 。 为 , 不 个 , 。

	内		决
1500	伺	1.伺 入 2.伺 MAC ID ID 不 3.伺 个 个 不 4.伺	1. 入伺 2.伺 MAC ID 3. ID 个
1501	伺 信	伺 信	伺 。
1502	X	1. 令 2.伺 令	伺
1503	Y	1. 令 2.伺 令	伺
1504	Z	1. 令 2.伺 令	伺
1505	X2	1. 令 2.伺 令	伺
1506	Y2	1. 令 2.伺 令	伺

1507	A	1. 令 2.伺 令	伺
1508	B	1. 令 2.伺 令	伺
1509	C	1. 令 2.伺 令	伺
XX00	0 不 保	位 P-N 低于 值。 (1) 低。 停 。 (2) 不 … 主 冲击 , 下 。 (3) ( )	L1C-L2C 。 (1) 。 。 (2) 。 (3) 。
XX01	0 保	入 → P-N 值以上。 。 于 偿 UPS(停) 。 (1) 再 (2) 再 不 , 再 。 (3)伺 ( )\n	(L1L2L3) 。 入 。 偿 。 (1) 万 B1-B2 值，∞ 。 。 (2) 为 再 值 (3) 。
XX02	0 主 不 保	Pr5.08(主 AC 关 LV)=1 , L1-L3 Pr5.09(主 AC关 出) 以上, 停 。 SERVO ON 中主 P-N 低下, 值以下。 (1) 低。 停 。 (2) 停 。 (3) 不 … 主 入 , 下 。 (4) …三 入 下 作。 (5) ( )	L1L2 L3 。 (1) 。 。 主 , 再 。 (2) Pr5.09(主 AC 关 出) 。 。 (3) 。 准 (一)。 (4) (4) (L1L2L3) 。 \n100V 200V 使 L1 L3。 (5)交 伺 。

XX03	0 主 不 保	Pr5.08(主 AC 关 LV)=1 , L1-L3 Pr5.09(主 AC 关 出) 以上, 停 。 SERVO ON 中主 P-N 低下, 值以下。 (1) 低。 停 。 (2) 停 。 (3) 不 … 主 入 , 下 。 (4) …三 入 下 作。 (5) ( )	L1 L2L3 。 (1) 。 。 主 , 再 。 (2) Pr5.09(主 AC 关 出) 。 。 (3) 。 准 (一)。 (4) (L1 L2L3) 。 \n100V 200V 使 L1 L3。 (5)交 伺 。
XX04	0 保	值。 (1) (, IGBT 不) (2) U, V, W 。 (3) 。 (4) 。 (5) 不 。 (6) 于 伺 ??关 , 。 (7) 令 入与伺 令 入 。 (8) , 保 丝 。(仅 F)	(1) , 伺 , , 。 (2) UVW , 。 。 (3) UVW 与 之 。 不 。 (4) , 不 , 。 (5) UVW , , , 。 (6) 。停 伺 使 关 下 作 停 。 (7) 伺 100ms 以 上 入 令。 (8) 伺 。
XX05	0 IPM 保	值。 (1) (, IGBT 不) (2) U, V, W 。 (3) 。 (4) 。 (5) 不 。 (6) 于 伺 ??关 , 。 (7) 令 入与伺	(1) , 伺 , , 。 (2) UVW , 。 。 (3) UV W 与 之 。 不 。(4) ,

令 入 。 不 , 。
(8) , 保 (5) U V W
丝 。（仅 F ） , ,

			(5) 义 。 。 (6) ， 上。 (7) Pr5.12( ) 为 0。
XX10	0 再 保	再 再 。 (1) 于 减 中 再 ， 上 ，以 再 不 上 。 (2) ， 减 内 全 再 。 (3) 作 为 10% 。	信 再 。 再 不 使 。 (1) 作 ( )。 再 再 。 ， ， 减 。 再 。 (2) 作 ( )。 再 再 。 ， ， 减 。 低 。 再 。 (3) Pr0.16(再)为 2。 Pr0.16 为 2 ， 保 。 再 保 ， 会使再 。
XX11	0 再 Tr 保	伺 再 Tr 。	伺 。
XX12	0 信 保	信， 一 中 ， 出 。	。 。
XX13	0 信 保	信 。主 。 与 ，但 信 。	保 为 DC5V± 5%(4.75 V～5.25 V)… 。 一 ， 分 。 入 FG。
XX14	0 信 保	信 ，但 内 。主 。 与 ，但 信 。	保 为 DC5V± 5%(4.75 V～5.25 V)… 。 一 ， 分 。 入 FG。
XX15	0 位 偏 保	位 偏 冲 Pr0.14(位 偏) 。 (1) 令 作。 (2)Pr0.14(位 偏) 值 。	(1) 位 令 冲 。 下 出 。 。 Pr0.13(1), Pr5.22(2) 为 值。

			，　减　。减　，低　。 (2)　Pr0.14(位　偏　)　值。
XX16	0　偏 保	内　位　令　与(　偏　)　Pr6.02(　偏　)　。)　于　令　冲入　(INH)　/　入出　停　，　内　位　令　为0　，　偏　会　。内　位　令　，　偏　也会　，　，充　余　。	Pr6.02(　偏　)　值　。　内　位　令　减　，　。　偏　出　于　。(Pr6.02=0)
XX17	0　偏 保	全　，　位　传　位　与　位　不　，　Pr3.28(　偏　)　冲　。	与　。 位　传　与　。 ，　位　(　值)　与　位　(　位　传　值)　为　。　位　传　分　分　(Pr3.24)，分　(Pr3.25)，　位　传　(Pr3.26)　。
XX18	0　保	Pr5.13(　)　值。	免　令。　令　冲　入　分　倍　。 不　产　冲　， 。 。
XX19	0　二 保	出了Pr6.15(　2　)　值。	免　令。　令　冲　入　分　倍　。 不　产　冲　， 。 。
XX21	0 保	USB　信(　件)，了　。	USB　信(　件)　了　。)　为了　全　，　不　。　RTEX　信　不会　，　也　。
XX24	0　令　保	位　令　(　值)　了　值。	于　位　(CP)　作　位　令　。 。 Update_Counter　内　。　从伺　OFF　为ON　况下， Servo_Active　0

			位 令 位 。 令 与 信 关 与上位 。
XX25	0 作 令 争保	位 令 出 。	减 事 。
XX26	0 位 信 保	RTEX 信 令 C 伺 。	RTEX 信 令 C ，伺 关 。
XX27	0 冲再 保	冲再 出 。	RTEX 信 令 C ，伺 关 。
XX28	0 冲再 保	冲再 出 。	RTEX 信 令 C ，伺 关 。
XX29	0 保	位 令 入 ， 作 Pr5.14( ) 作 。\n(1) 不 。\n(2)Pr5.14( ) 值 。	(1) (位)， 。(2) Pr5.14( ) 值 。 Pr5.14 为 0， 使保 。
XX30	0 值 保	，Pr0.15( )=3 ， ( ) 位 了 (1)	位 偿 (位 传) 位 作 再 。 ( )位 (1 内)。
XX31	0 EEPROM 保	从 EEPROM 出 ， 保 。	。 ， ， 。 代 (修)。
XX32	0 EEPROM 保	从 EEPROM 出 ， 保 。	。 ， ， 。 代 (修)。
XX33	0 EEPROM 代 保	从 EEPROM 出 ， 入 。	， 伺 。 代 (修)。
XX34	0 EEPROM 代 保	从 EEPROM 出 ， 入 。	， 伺 。 代 (修)。
XX35	0 EEPROM 代 保	从 EEPROM 出 ， 入 。	， 伺 。 代 (修)。
XX36	0 入保 1	Pr5.04(入)=0 ， / 入 (POT/NOT) 为 。Pr5.04(入)=2 ， /	/ 入 关， ， 。 信 (DC12～24 V)

		入中其中一个为 。	。
XX37	0 入保 2	Pr5.04(入)=0 , RTEX 信 下 POT/NOT , USB 信 作 令(, FFT)。 USB 信 (件) 令 作 POT/NOT 。	/ 入 关, , 。 其 信 (DC12??24V) 。
XX38	0 入保 3	POT 分 SI6 NOT 分 SI7 , Pr5.04(入) 为 1 以 值。\n	POT 分 SI6 NOT 分 SI7 , Pr5.04(入) 为 1。
XX39	0 停 保	供 , 下 , 内 低于 值。	, 作。 不 。
XX40	0 出保	值。	Pr0.15( )为 值。 从 32767 以内。
XX41	0 保	使 (1)停 , 供 , 值。(2) 作 , 于 , 且 值。	(1)停 , 从 以 , 使其 值以下。(2) 作中切 停 。 侧 (5 V±5 %)。 CN2 。 不 。
XX42	0 保	串 出 。	。
XX43	0 保	。	。
XX44	0 保	。	。
XX45	0 保	入 , 值 以上 。	入 , 作。
XX46	0 Z 保	出串 Z 冲 。 。	。
XX47	0 CS 保	出串 CS 信 。 。	。
XX48	0 A	位 传 A 中 。	位 传 A 。
XX49	0 B	位 传 B 中 。	位 传 B 。
XX50	0 Z	位 传 Z 中 。	位 传 Z 。
XX51	0 U	U 出偏 值 。	切 , 再 。

	出 保		， ， 。 使 ， ，伺 。 代 (修)。
XX52	0 W 出 保	W 出偏 值 。	切 ，再 。 ， ， 。 使 ， ，伺 。 代 (修)。
XX53	0 保	保 。	切 ，再 。 ， ， 。 使 ， ，伺 。 代 (修)。
XX54	0 PLL 保	1s,但 信 伺 位 (PLL)仍 。	Pr7.20(RTEX 信)， Pr7.91(RTEX 信)中 信 与 位 一 。 Pr7.22(RTEX 1)bit1 个 与 位 一 。 位 侧 。 从 位 RTEX 信 。 上位 RTEX 信 ±0.05%以 内。 信 250us 以下 ， 位 RTEX 信 Update_Counter 。 ， 。 仍 ， 出 。 使 ， ，伺 。 代 (修)。
XX55	0 RTEX 保	，伺 值 值 。	。 (0-31) ， 再 伺 。
XX56	0 RTEX 信 保 1	以 为 出 (CRC) 以 Pr7.95(RTEX 信 保 1 出)中 。	信 。 信 ， 。 信 TIA/EIA-568C 5e (6e) STPC( )。 使 信 。 信 。 Pr7.95 值。

XX57	0 RTEX 信 保 2	以 为 出 以 Pr7.96(RTEX 信 保 2 出)中 。) CRC 出 , 。	信 。 信 , 。 信 TIA/EIA-568C 5e (6e) STPC( )。 使 信 。 信 。 Pr7.96 值。
XX58	0 RTEX 保	不 信 RTEX 信 IC 分 信 以 Pr7.97(RTEX 信 保)中 为 出 。	信 , 不 。 。 不 信 。(关 ,) 从 上位 RTEX 信 。 Pr7.20(RTEX 信), Pr7.91(RTEX 信)中 信 与 上位 一 。 Pr7.97 值。 信 。 信 , 。 信 TIA/EIA-568C 5e (6e) STPC( )。 使 信 。 信 。
XX61	0 RTEX 信 保	信与伺 中 。	切 , 入 。 仍 出 , 。 停 使 , , 。 代 (修)。
XX63	0 RTEX 信 保	RTEX 信 IC 分 信 出,但 出 中 , 信与伺 不 。	从上位 出 RTEX 信 。 Pr7.20(RTEX 信), Pr7.91(RTEX 信) 值 与上位 。 信 。 信 , 。 信 TIA/EIA-568C 5e (6e) STPC( )。 使 信 。 信 。
XX64	0 RTEX Cyclic 保 1	Cyclic 令 (C/R, MAC-ID) , 32	Cyclic 令 (MAC-ID or C/R) 。 上位

		Sub_Chk 中 以 Pr7.98(RTEX Cyclic 保 1/2)中 。	。 Pr7.98 值。
XX65	0 RTEX Cyclic 保 2	Cyclic 令代 中 以 Pr7.98(RTEX Cyclic 保 1/2)中 。	Cyclic 令 。 上位 。 Pr7.98 值。
XX66	0 RTEX UpadteCounter 保	出 Pr7.38(RTEX_Update_Counter 保) , Update_Counter 。	上位 。 Pr7.20(RTEX 信) 信 上位 信 一 。 。 Pr7.38 值。使 RTEX_Update_Counter 保 。(Pr7.38 = 0 or 1)
XX67	0 入保	入(E-STOP) 入 。	入(E-STOP) 。
XX68	0 RTEX 保	全 , 信 , 信中 。	信 。 信 , 。 信 TIA/EIA-568C 5e (6e) STPC( )。 使 信 。 信 。
XX69	0 RTEX 令 保	信 , 16/32 与 不一 。 切 , 再 切 不 2ms。 位 位/ 位(Type_Code=12h,13h,31h, 32h, 33h) 作中 切 。 令 中(Busy=1) 切 。 位 位/ 位 (Type_Code=12h, 13h, 31h, 32h, 33h) 作中 位 令(4h)。 位 位/ (Type_Code=1□h, 31h) 作中 位 令(4h) (Type_Code=10h, 11h, 20h)。 位 (pp) 作中 Type_Code。 (CV)/ (CT) , 令 (4h)Type_Code=1 h/2□h。 为 NOP 以 , , 位 传 位 信 , 且 16 下 信 为 0.0625ms 以下。 切 了二 (准) 中位 / ( ) 以 。切 了二	上位 。

		（ ）中位 （ ）以 。	

IO 义

一、 五 （XYZX2Y2 为伺 ，ABC 为 ）IO 义

入	义	出	义
			主
	全		
			出
			允
			下
			停
	入		
	入		
	入		
	下 全信		

二、 三 （XYZ 为伺 ，X2Y2C 为 ， AB ）IO 义

入	义	出	义
			主
	全		
			出
			允
	上		
	下		下
			停
	入		
	入		
	入		
	下 全信		

业　　份　　公

：　　乡　　一　　8

：518000

：0755-26417678

传　：0755-26416578

关　　信公众　下　　关　！

产　　，　　，不再　　。