目录

[1. 显示面板区域说明 2](#_Toc390755686)

[1.1 针距选择按键区 2](#_Toc390755687)

[1.2 同步按键区 2](#_Toc390755688)

[2. 显示说明 3](#_Toc390755689)

[3. 按键说明 3](#_Toc390755690)

[4. 组合键定义说明 3](#_Toc390755691)

[5. 操作方式 3](#_Toc390755692)

[6. 操作面板参数说明表 5](#_Toc390755693)

[7. 故障码/故障原因 6](#_Toc390755694)

[8. 七段数码管显示值与实际数值对照表 6](#_Toc390755695)

1. **显示面板区域说明**

****

显示面板由**针距显示区**、**针距按键区**、**同步显示区、同步按键区**组成。

## 1.1 针距显示区（上）、针距按键区（下）

****

## 1.2同步显示区（上）、同步按键区（下）

****

**2. 显示说明**

开机界面显示：后拉轮所搭配的缝纫机机型。

针距显示区：显示每针之间的距离。

针距按键区：调整当前针距的大小（即可生效）

同步显示区：步进电机开始转动角度。

同步按键区：调整电机启动角度（即可生效）

参数模式设定，针距与同步显示区一起显示序号与参数值。

**3. 按键说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 增加 |  | 对应的区加１ |
| 减小 |  | 对应的区减１ |

**4. 组合键定义说明**

同时按下针距按键区下面的****＋****:进入（退出）工艺参数设置模式。

**5. 操作方法**

开机界面：开机界面显示后拉轮所配的缝纫机型号。当发现显示机型和实际机型不搭配时，须联系技术人员进行软件设定调整。

显示机型2秒后显示当前的针距与同步角度。

需要增加（或者减小）针距时，按的（或者）。

需要增加（或者减小）电机启动角度时，按的（或者）。

 需要调整后拉轮工艺参数时，同时按的****＋****。

 需要改变序号时，按的****或者****。

 需要改变参数时，按的****或者****。

 需要恢复出厂设置时，将I参数调整到111后，显示ok之后就可关机重启，即完成出厂设置。

**6.** **操作面板参数说明表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **默认值** | **设定范围** | **单位** | **参数说明** |
| AV | 5 |  | 代 | 显示软件版本号 |
| BU | 6 |  | 代 | 显示硬件版本号 |
| C0 | 45 | 41~99 | 3.6\*角度 | 步进电机停转针位角度 |
| D0 | 9 |  | 分频 | 显示当前主轴分频系数 |
| E0 | 0 |  | 度 | 显示当前主轴电机角度 |
| F0 | 16 | 15~50 | ms | 倒缝电磁铁检测时间 |
| G0 | 05 | 1~100 | ms | 倒缝电磁铁释放后，拖轮复位时间 |
| H | 0 | 0~1 |  | 倒缝拖轮抬起选择功能0--抬起1--不抬起 |
| T |  |  | °C | 显示步进电机驱动芯片温度 |
| V | 240 |  | V | 显示当前市网电压值 |
| I | 0 | 0~111 |  | 参数复位值（111） |
| J | 2 | 0~20 | 次 | 压脚延时放下针数 |
| K | 540 | 自动校准 |  | 显示主轴电机编码器类型 180：为180线电机 360：为360线电机540：为540线电机 |
| L | 0 | 0~1(技术员设定) |  | 读取伺服运转方向 |
| M | 1 | 1~7(技术员设定) |  | 缝纫机型号代码 |
| N | 0 |  |  | 缝纫机伺服角度 |
| O | 75 | 45~80(技术员设定) |  | 后拉轮报警温度 |
| END |  |  |  | 结束 |

注：L,M为参数为一起使用：

M为1时，搭配缝纫机9199，L为0；

M为2时，搭配缝纫机8800D，L为0；

M为3时，搭配缝纫机8800E，L为0；

M为4时，搭配缝纫机9180，L为1；

M为5时，搭配缝纫机762，L为0；

M为6时，搭配缝纫机9190，L为0；

M为7时，搭配缝纫机非富山品牌或外加编码器，L为0；

**7. 故障码/故障原因**

|  |  |
| --- | --- |
| **故障显示代码** | **故障原因** |
| Err 2 | 系统过压 |
| Err 3 | 系统欠压 |
| Err 5 | 温度过高 |

**8. 七段数码管显示值与实际数值对照表**

数字部分：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实际字 符 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 显示字 符 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

英文字符：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实 际字 符 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
| 显 示字 符 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 实 际字 符 | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T |
| 显 示字 符 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 实 际字 符 | U | V | W | X | Y | Z |  |  |  |  |
| 显 示字 符 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |