

中文

F-1 Series
使用说明书
(简易版电控)

●前言

感谢你选购本产品，为了你更好的使用，在安装与调试前，请仔细阅读本操作说明及所搭配的缝纫机设备使用说明书，正确的使用。并由专业人员来安装，调试。

注意：

本产品仅适用于指定范围的缝纫设备，请勿作其他用途

本公司拥有对此手册的最终解释权

使用中若出现任何疑问或对我们的产品及服务有任何的意见或建议，请随时与我们联系！

由于产品升级需要，功能、规格若有更改，恕不另行通知。

本操作指南的用途：

本操作指南基于用户的要求提供相关指导信息。

这些信息涉及设备及其他使用场合、运输、安装、使用和维护。

本操作指南主要面向用户和技术人员。

●安全说明

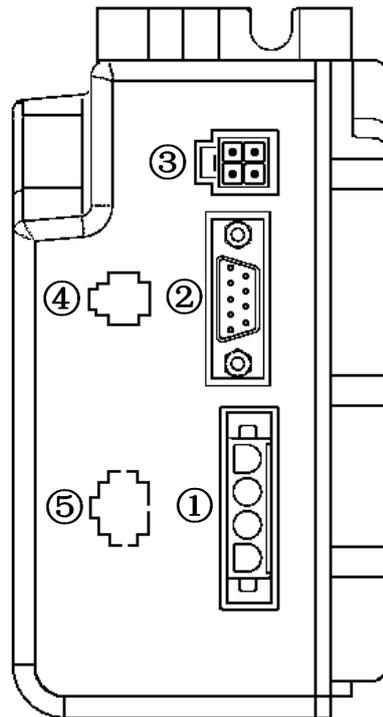
- (1) 请确保在插上插头通电以前，控制器开关按钮为关闭。
- (2) 请确保在开关按钮打开前已将各电机接头线插好，否则会提示出错。
- (3) 连接插头是一一对应的，接线时请确认接线端子相互匹配。插入时请不要过分用力，以免造成系统损坏。
- (4) 不要将电机线被外物压住或过度扭曲。以免接头信号线损坏。
- (5) 无专业人员在场，请勿拆开控制器，以免造成意外。

警告：控制器内部及接口线头均带强电，切勿触碰，以免触电！

●端口定义

- ① 电机电源插座
- ② 电机编码插座
- ③ 脚踏开关插座
- ④ LED 灯插座
- ⑤ 外置停针器插座

※ 请遵照接口定义及端子颜色相连接。



●操作面板说明

- ① : 工作模式下，切换上下停针位；参数模式下，作参数设置。
- ② : 工作模式下，开关 LED 灯；参数模式下，作参数保存。
- ③ 、: 工作模式下，调节电机转速，参数模式下，作参数的选择及调整。



●参数调整及示例

1.1 控制器操作面板显示方式为四位数码管。

待机界面下，按  键， 键，可以调节即时转速。

1.2 待机界面下，按  键，上针位指示灯亮时，为上停针，下停针指示灯亮时，为下停针，指示灯不亮，关闭停针功能。

1.3 待机界面下，按  键，可以打开和关闭机头灯。

1.4 进入及修改系统参数：

①上电后，先按住  键不放，再按  键，即进入参数模式，此时数码管显示“**P-00**”，

②按 ， 键可切换参数；

③选择好参数后，按  键进入参数，使用 ， 键修改参数；

④修改完毕后，按  键保存退出。

1.4 电机正反转设置：

①上电后，先按住  键不放，再按  键，即进入参数模式，此时数码管显示“**P-00**”；

②按  键切换参数至“**P-02**”；

③选择好参数后，按  键进入参数，使用 ， 键修改数值；

0 代表反转，**1** 代表正转，初始值为正转；

④修改完毕后，按  键保存退出。

● 错误代码及参数表

附表 1：错误代码显示

错误代码	代表含义	可能出现的问题
Er01	停针错误	①电机霍尔坏 ②手轮磁铁脱落 ③9 针信号线接触不良
Er02	检测不到电机信号	①9 针信号线接触不良或损坏 ②脚踏接触不良或损坏
Er03	电机霍尔或相位错误	①9 针信号线接触不良或损坏 ②电机霍尔坏
Er04	堵转保护	①电机过载 ②电机电源线接触不良
Er05	硬件过流	①电机过载 ②电机信号线接触不良
Er07	串口通讯错误	①操控盒线接触不良或损坏

附表 2：用户参数内容详解

序号	名称	参数范围	出厂值	功能
P-01	最高转速锁定	200~6500	4500	需要密码进入
P-02	电机正反转设置	0~1	1	0 代表反转，1 代表正转
P-03	下停角度	6~18	12	12 度
P-04	起缝速度	200~800	250	250 转
P-05	加速快慢	2000~4000	3500	3500 转
P-10	自动跑合测试	0~1	0	1: 自动跑合，0: 停止跑合
P-15	检测上下针位	0~1	1	1: 检测针位，0: 不检测

公司名称	地址	电话	传真	网站	邮箱
JUKI SINGAPORE PTE LTD.	20 BENDEMEER ROAD, #04-12 BS BENDEMEER CENTRE SINGAPORE 339914	(65)6553-4 388		http://www.juki.com.sg/	we.sgp-sales@ml.juki.com
JUKI Machinery Vietnam Company Ltd	153 HOA LAN STR., WARD 2, PHU NHUAN DIST., HO CHI MINH CITY, VIETNAM	(84)28-351 78833	(84)28-3517 8318		sales@jukimv.com
JUKI Machinery Bangladesh Ltd	NATORE TOWER (5TH FLOOR) PLOT#32-D & 32-E, ROAD#02, SECTOR#03, UTTARA MODEL TOWN, DHAKA, BANGLADESH	(880)2-489 54731	(880)2-4895 4733		vl.jmbl-info@ml.juki.com
JUKI India Private Limited	GROUND AND 1ST FLOOR, NO.1090/I, 18TH CROSS ROAD, 3RD SECTOR, HSR LAYOUT BANGALORE-560 102, KARNATAKA STATE, INDIA	(91)80-425 1-1900	(91)80-4251 -1999	http://jukiindia.com/	jukibl@jukiindia.com
JUKI CENTRAL EUROPE	UL.POLECZKI 21(PLATAN PARK C) 02-822 WARSAW, POLAND	(48)22-545- 0400	(48) 22-5450411	http://jukieurope.com/	
JUKI America INC	8500 NW 17TH STREET, SUITE 100, DORAL, FL 33126-1035, U.S.A.	(1)305-594- 0059		https://juki.com/	