

4. 系统监控状态

操作面板默认模式下，按 P 键后同时按下定针缝触发选择键，进入系统监控状态。通过+、-键选择需要查看的项目，按 S 键进入 / 返回所选项目。如需退出监控界面，按 P 键即可。

显示序号	项目名称	单位	显示序号	项目名称	单位
JJ	计件数	件	U5	机头机械角	度
U1	电机速度	rpm	U6	电机初始角	度
U2	电机电流	0.01A	U7	主控程序版本	/
U3	母线电压	V	U8	机头型号	/
U4	踏板电压	0.01V	vEr	操作盒程序版本	/

5. 安装与调整

5.1 电机的分类

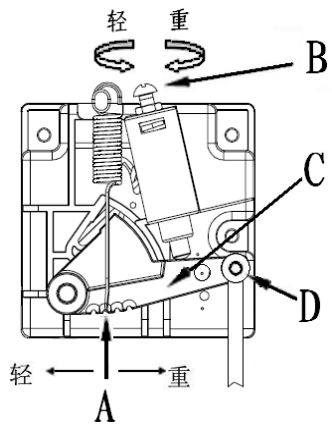


皮带电机



直驱电机

5.2 踏板的安装与调整

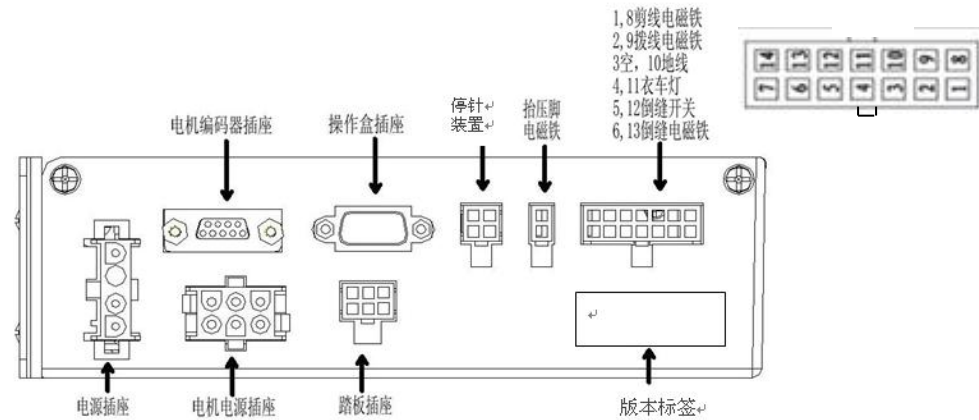


踏板各部位名称：如左图所示

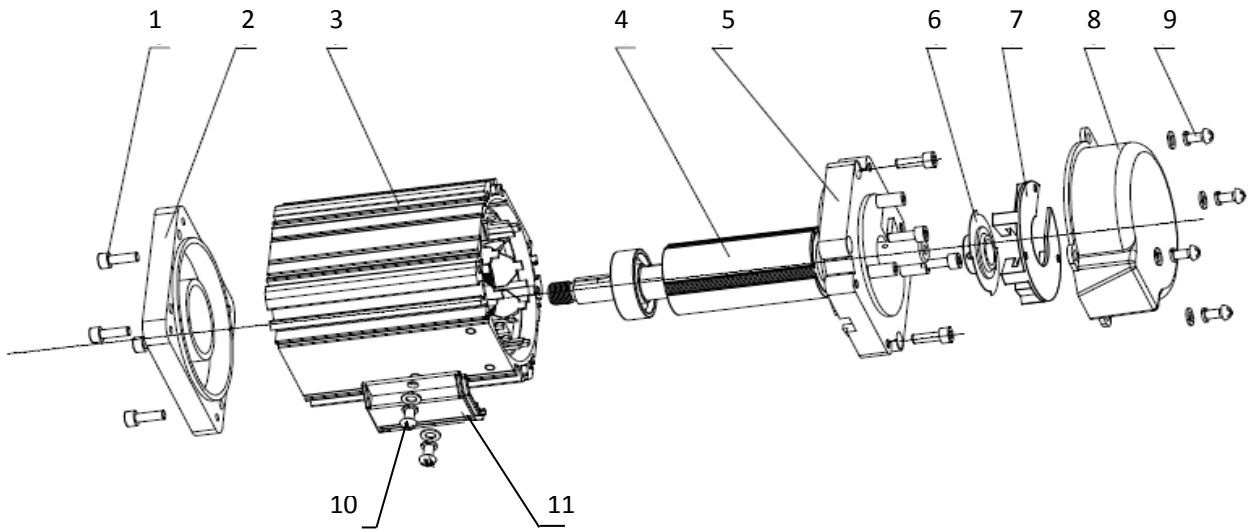
- A、运行弹簧
- B、后踏力量调整螺栓
- C、踏板摇杆
- D、球接连杆

序号	调整需求	调整效果
1	踏板前踏力量调整	弹簧 A 向右侧勾时，前踏力量加重 弹簧 A 向左侧勾时，前踏力量减轻
2	踏板后踏力量调整	逆时针 向上拧动螺栓，后踏力量减轻 顺时针 向下拧动螺栓，后踏力量加重
3	踏板行程长短调整	球接连杆 D 选择右侧孔时，为长行程模式 球接连杆 D 选择左侧孔时，为短行程模式

5.3 电控接线定义



6.电机部件



序号	代号	名称	数量	序号	代号	名称	数量
1	GB/T 70	内六角螺钉 M4*14	1	7		编码器	1
2	HMC.G80.013.001	前端盖	1	8	HMC.G80.015.001	后罩壳	1
3		机身组件	1	9	GB/T 9074.8	十字盘头组合螺钉 M4*12	4
4		转子组件	1	10	GB/T 9074.8	组合螺钉 M4*6	2
5	HMC.G80.013.002	后端盖	1	11	HMC.G80.015.002	固线板	1
6		光栅	1				

7. 故障代码

故障显示	故障内容	故障可能原因	检查项目、处理
E011 E012 E013 E014	电机信号故障	电机位置传感器信号故障	电机插头是否接触良好；电机信号检测器件是否损坏；缝纫机手轮是否安装到位
E015	机型码故障	操作盒机型码下位机无法辨识	检查操作盒
E021 E022 E023	电机超负荷	电机堵转；电机超负荷	电机插头是否接触良好；机头或剪线机构是否卡死；是否缝制规格厚度以上布料；电流检测信号是否正常
E101	硬件驱动故障	电流检测非正常；驱动器硬件损坏	系统电流检测回路是否工作正常；驱动器器件是否损坏
E111 E112	系统电压过高	实际电压偏高；制动回路故障；电压检测有误	系统进线电压是否过高；制动电阻是否工作正常；系统电压检测回路是否工作正常
E121 E122	系统电压过低	实际电压偏低；电压检测有误	系统进线电压是否过低；系统电压检测回路是否工作正常
E131	电流检测回路故障	电流检测非正常	系统电流检测回路是否工作正常
E133	OZ 回路故障	OZ 回路非正常	系统 OZ 回路是否工作正常
E151	电磁铁故障	电磁铁回路过流	机头电磁铁是否短路；电磁铁回路是否工作正常
E201	电机电流过大	电流检测非正常；电机运转非正常	系统电流检测回路是否工作正常；电机信号是否正常
E211 E212	电机运转非正常	电机运转非正常	电机插头是否接触良好；电机信号是否不匹配
E301	操作盒通讯不良	机头操作盒通讯数据丢失	操作盒插头是否接触良好；操作盒器件是否损坏
E302	操作盒故障	操作盒内部故障	检查操作盒器件是否损坏
E402	踏板 ID 故障	踏板辨识故障	踏板接头松动
E403	踏板零位校正故障	踏板零位校正值超出范围	踏板损坏或者校正时踏板不是停止状态
E501	翻抬开关故障	翻抬开关有效	放下机头或者检查翻抬开关
P.oFF	掉电显示	电源关闭	等待电源重新开通
EvaL	试用期限到期	试用期限到期	联系经销商处理

- 1. 缝纫动作异常（速度、电磁铁动作异常等）：进入监控界面查看机型是否正确。
- 2. 翻抬故障 E501 时：确定开关检测是否正常，临时使用可更改 P-28 参数。
- 3. 若以上故障按检查项目不能排除，请寻求技术支持。

8. 随机附件

序号	产品名 称	数量	规 格	备注	序号	产品名 称	数量	规 格	备注
1	电控箱	1			9	合格证	1		
2	踏板	1	PL-302		10	防护罩	1	80SF90-B5000-561	选配
3	操作盒	1	EP-014	选配	11	扎线带	4	CV-160L	
4	支架	1	WR59-01-16	选配	12	干燥剂	1		
5	停针装配	1	565	选配	13	附件包	1	节能/WR561-1 电机通用	选配
6	球接连杆	1			14	随机附件	1	80SF90-B5000-561	选配
7	电源线	1			15	三角带	1	44	选配
8	说明书	2	中文/英文版		16	螺钉附件包	1	WR596	