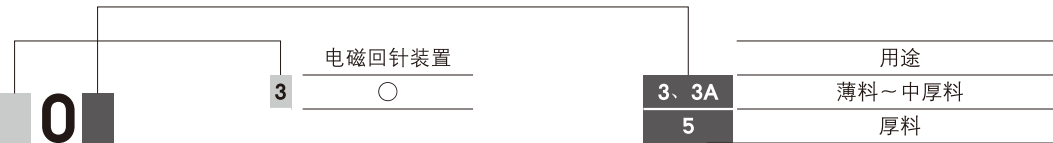


规格/

S-7100A-0



S-7100A-	-303	-303A	-305
用途	薄料~中厚料		厚料
最高缝纫速度	5,000sti/min	4,000sti/min	4,000sti/min
最大针码	4.2mm	5mm	
挑线杆行程	57.9mm		62mm
针杆行程	31mm		35mm
送布牙高度	0.8mm	1.0mm	1.2mm
膝控抬压脚高度	13mm		
机头尺寸	570 x 350 x 285mm		
重量(机头)	37kg		
机腔空间	宽266.5mm、高127mm		
使用针(DBx1-DPx5)	#11~#18		#19~#22
润滑油	高速机油		
马达	AC 伺服马达(450W)		
电源*2	单相220V		

\*1 缝纫速度为5,000 sti/min 时, 针码设定在2.0 以下。

\*2 使用除220V以外电源时需要变压器。

选购件 扫线器组件<SB4310001>

# S-7100A

## 直接驱动型自动剪线平缝机

运用Brother最新技术并独自开发设计的直驱控制系统, 使用方便、高速缝纫的同时也可实现清洁缝纫。

- 高速、舒适缝制
- 电控系统可靠性能高
- 具有防断针功能
- 保护环境



此标记归兄弟公司所有 S-7100A适用于EU (欧盟) 正在实施的对自然环境及人体有害的6种特定化学物质 (镉、铅、六价铬、汞、PBB、PBDE) 的RoHS限制使用令。

兄弟公司自主设定了环境保护标准, 同时制定了环境标签【兄弟绿色标签】。S-7100A也被认定为符合兄弟绿色标签的环保型缝纫机产品。



作成: 2016年10月



Speed & Clean

brother

**兄弟工业株式会社**  
BROTHER INDUSTRIES, LTD.  
爱知县刈谷市野田町北地藏山1番地5第4工场2F  
邮编: 4480803  
Tel:(81)566-95-0088 Fax:(81)566-25-3721

**兄弟机械商业(上海)有限公司**  
BROTHER MACHINERY (SHANGHAI) LTD.  
上海市长宁区天山西路567号3楼B座(神州数码智慧天地)  
(近地铁2号线淞虹路站)  
邮编: 200336  
Tel:(021)2225-6666 Fax:(021)2225-6688 http://www.brother.cn

**兄弟机械(亚洲)有限公司**  
BROTHER MACHINERY (ASIA) LTD  
长沙湾青山道476号百佳大厦12楼  
Tel:(852)2777-0010 Fax:(852)2808-1644 http://www.brother.com.hk

**北京**  
北京市丰台区城南嘉园益城园16号楼城南大道3单元7层710  
邮编: 100068  
Tel:(010)87562045 Fax:(010)87562564

**青岛**  
青岛市崂山区海尔路61号, 天宝国际1号楼1105室  
邮编: 266061  
Tel:(0532)55576178 Fax:(0532)55576178

**大连**  
大连市甘井子区中华西路18号中南大厦A座1011室  
邮编: 116031  
Tel:(0411)82312201 Fax:(0411)82312205

**杭州**  
杭州市上城区西湖大道149号金色城品大楼427室  
邮编: 310009  
Tel:(0571)87177101 Fax:(0571)87177103

**宁波**  
宁波市鄞州区天童北路899号和邦大厦C座1005-2室  
邮编: 315192  
Tel:(0574)88139798 Fax:(0574)88139792

**常州**  
常州市钟楼区怀德中路89号-5楼  
邮编: 213000  
Tel:(0519)86998722 Fax:(0519)86998755

**温州**  
温州市鹿城区新城大道296号晚报大厦610室  
邮编: 325000  
Tel:(0577)88829953 Fax:(0577)88828953

**东莞**  
东莞市南城区体育路23号鸿禧商业大厦6楼609、610室  
邮编: 523070  
Tel:(0769)22385688 Fax:(0769)22385788

**石狮**  
石狮市石泉路福诚大厦6楼(山兜自来水厂对面)  
邮编: 362700  
Tel:(0595)88576033 Fax:(0595)88553633

**武汉**  
武汉市江汉区泛海国际樱海园4栋1单元802、803室  
邮编: 430023  
Tel:(027)83761811 Fax:(027)83761911

**合肥**  
合肥市临泉东路海洲25号楼204室  
邮编: 230011  
Tel:(0551)64287848 Fax:(0551)64287848

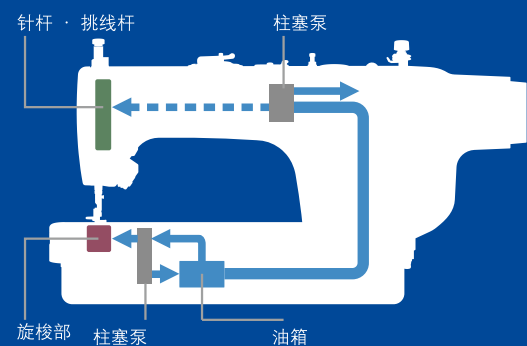
**郑州**  
郑州市二七区政通路66号升龙国际中心B区7号楼3101室  
邮编: 450052  
Tel:(0371)55008241 Fax:(0371)55007343

# Speed & Clean

运用Brother最新技术并独自开发设计的直驱控制系统，  
使用方便、高速缝纫的同时也可实现清洁缝纫

## 1 减少油污、清洁缝制

通过向针杆进行微量供油，解决油污问题  
油污的90%以上来自向针杆供油，本产品将向针杆供油的方式变为微量供油。不仅能控制对针棒及挑线杆的供油，同时防止油渍飞溅，从而实现不污染重要缝制物的清洁缝制。



### 油盘无油

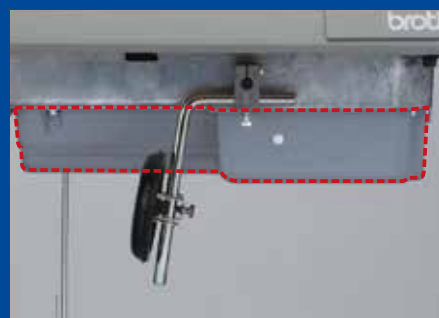
采用油箱供油方式，不需要将润滑油积存在油盘里。



## 2 即使是5,000 sti/min的高速缝纫也可放心使用

和 S-7300A 相同

转速可达5,000 sti/min进一步提高生产性。  
此外，由兄弟公司自主研发的直接驱动马达、控制系统能很好地发挥缝制性能。即使在严酷环境下，客户仍可放心使用。



控制箱

## 3 具有防止断针功能

和 S-7300A 相同

由于按回针开关时容易发生断针现象，经过彻底追寻原因，在软件上安装了防止断针功能。



印象图

## 6 标准配备LED照明灯

标准配备与回针开关一体化的LED照明灯，灯光大小可在操作盘上进行调节。



照明灯

## 4 高穿透力、强力缝制

和 S-7300A 相同

直接驱动马达即使在低速运转的情况下也能产生大的转矩，发挥强大的机针穿透力。当穿透的阻力增加时，振动控制（间歇性冲击）系统将自动提升穿透力。

## 7 高节能

电力消耗比使用V型皮带的传动方式（AC伺服马达）减少50%，是可达到优秀节能水平的直接驱动式缝纫机。

## 5 稳定的旋转式切线

因为采用旋转式切线，可轻松实现稳定切线，且调整简单。



旋转式切线

<耗电对比图>

