

电脑直接驱动式自动切线平缝机

S-7200B



电脑直接驱动式针送布自动切线平缝机

S-7220B

- 迅速反应，缝纫舒适
- 清洁缝纫无油污
- 操作盘使用方便
- 低噪音、低振动的轻松操作
- 易于维护
- 耗电少，经济型



S-7200B-333

国家发展和改革委员会节能信息传播中心

只有兄弟 Brother Only

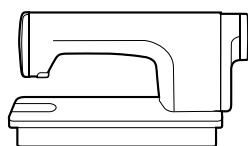
该产品省电效果出众，被国家发展和改革委员会节能信息传播中心认定为推荐商品。
详细内容请浏览主页。 <http://www.secidc.org.cn> 案例研究



国家发展和改革委员会节能信息传播中心
优秀节能实践案例

更先进、更清洁的直接驱动式平缝机。
新增了针送布型号产品，实现了高质量缝纫的广泛应用。

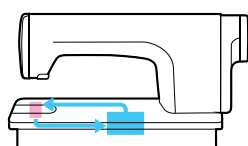
清洁缝纫无油污 (S-7200B/S-7220B)



无油式 (S-7200B-□5□)

最大缝纫速度 4,000rpm

采用了无油旋梭，针杆、挑线装置和旋梭区域无油污。

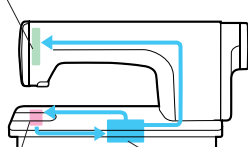


针杆、挑线装置

针杆无油式 (S-7200B/S-7220B-□3□)

最大缝纫速度 5,000rpm

该型号采用了密封油箱，持续为旋梭提供干净的机油。也可使用无油旋梭，不再需要为旋梭提供润滑。



旋梭

油箱

微油式 (S-7200B/S-7220B-□0□)

最大缝纫速度 5,000rpm

该型号采用了密封油箱，持续为最少数量需要润滑的零件提供干净的机油。

缝纫性能优越，缝制范围广泛 (S-7200B/S-7220B)

薄料和难缝制的材料规格 (S-7200B-□□S)

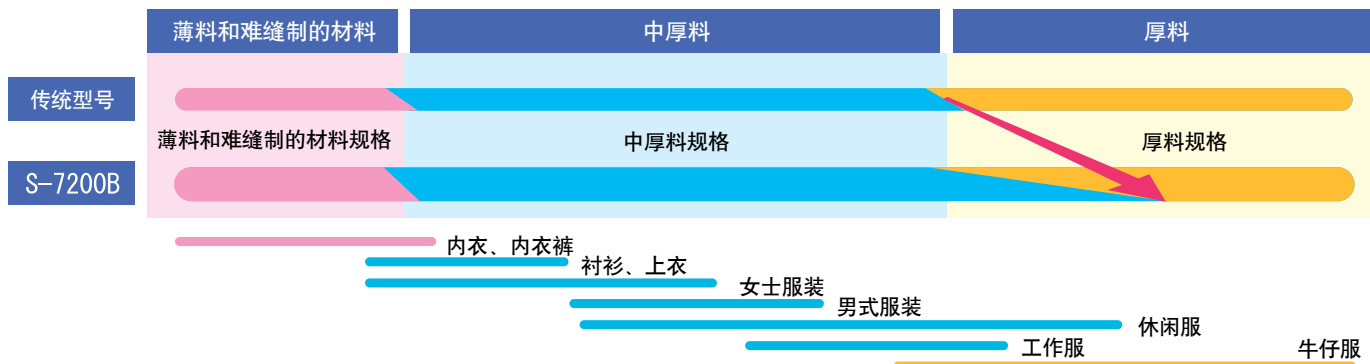
为薄料和难缝制材料特别设计了针杆行程和送布牙轨迹。即使缝纫光滑布料和弹性布料，也可达到不起皱、不滑脱的美观缝制。

中厚料规格 (S-7200B-□□3)

可通过两步转换将针杆行程更改为适合缝纫中厚料的较长行程。扩大了缝纫范围，适于缝制较厚布料。

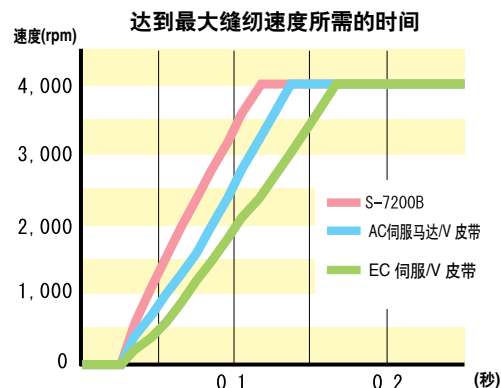
厚料规格 (S-7200B/S-7220B-□□5)

送布牙的最大高度为1.3mm。可将重叠的布料平整而安全地送入。当缝纫特厚的重叠部分，机针穿透阻力加大时，通过振动控制将自动增强机针穿透力。(所有规格都具备这一标准的机针穿透力增强的功能。已申请专利。)



直接驱动式实现的平滑缝纫 (S-7200B/S-7220B)

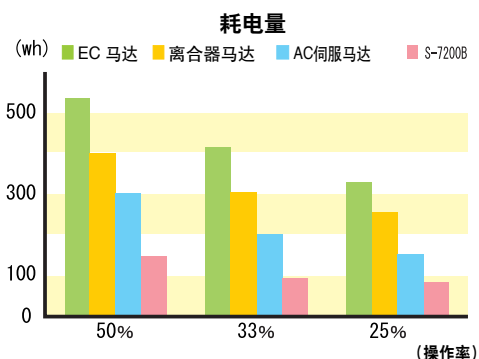
S-7200B和S-7220B都安装了最适合平缝操作的直接驱动系统，在平缝操作过程中，操作者的控制最为关键。性能可靠且得到认可的直接驱动装置与Brother独创的AC伺服马达相结合，可更迅速地启动和停止缝纫操作，更好地响应操作者的控制。曲线缝纫时，速度可微调，实现理想缝纫。



业界最高效的节能型号 (S-7200B/S-7220B)

业界最小的内部AC伺服马达，根据磁场分析设计而成。由于马达产生的驱动力无需经过V-皮带而直接传送到装置，因而能量损失能降低到最低程度。与V-皮带驱动系统(AC伺服马达)相比，耗电量降低了50%*。S-7200B和S-7220B是业界最为节能的型号。

*缝纫速度为5,000rpm时



低噪音和低振动的舒适操作 (S-7200B/S-7220B)

反向送布转换切线和扫线螺线管产生的操作噪音得以降低。缝纫过程中产生的声压和音质得到改善，刺耳的噪音和振动也已降低到最低程度，这都有助于缓解操作者的压力和疲劳。

操作盘使用方便 (S-7200B/S-7220B)

布局对称，便于记忆

按键按照功能类型分组并标示颜色，使用户操作时一目了然。

采用双色显示屏和象形图易于理解

显示屏显示有橙色和绿色两种颜色，用以区别显示条目内容。同时还使用了易于理解的象形图。



最高缝纫速度的数字设定

可通过输入数值方便设定最高缝纫速度。改变缝纫速度时，可在缝纫速率控制显示屏上看到缝纫速度的变化。



针脚计数

可计算缝制的针脚数目。当针脚数达到用户预设的数目时，设备将以图像和声音进行提示。可用来测量使用的底线的数量或缝纫长度，且可作为生产计数。

操作舒适 (S-7200B/S-7220B)

布料掌控方便

宽大的机腔可方便控制布料。采用小型马达，缩短了到皮带轮的距离，实现了轻松的皮带轮操作。



使用方便的绕线器

绕线器位于机臂顶部。可更方便地调整绕线量和更换梭芯。



支持使用附件

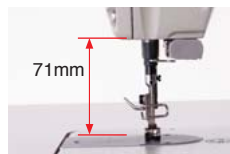
设备的机床顶部装有一些安装螺丝，以便使用市场上的附加装置。



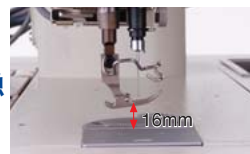
缝纫区域无铰链



针杆区域视线良好



布料放置平整，移动平稳

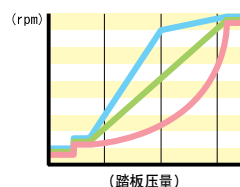


轻松快速回针



缝纫开始时可选择加速

可选择三种加速



可利用台面下方未安装马达的空间

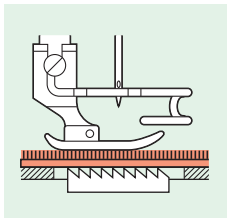
可防止倒缝时断针 (S-7200B/S-7220B)

缝制厚料需进行倒缝操作(使用快速倒缝开关)时，可能会发生断针。经过透彻分析原因，发明了一项可防止断针的功能。

缝纫质量提高 (S-7200B/S-7220B)

微调型浮动压脚

可防止容易伸展的布料和有浮凸图案的布料的滑脱，也可防止对布料的损坏。不规则的曲线缝合立体图案也可轻易缝纫。



最佳压脚压力

压脚调节螺丝上刻有刻度，数字化调节更易控制压脚压力，因此，压脚压力可轻松而准确地重设。



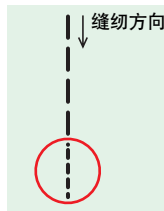
稳定的旋转型切线

旋转型切线装置针对任何类型的布料都可稳定地切线。



加密缝纫

最适合倒缝时容易起皱的轻薄布料的缝纫。



可选松线动作

边角部提升压脚时仍可保证一定的线张力，实现漂亮线迹。

因为没有使用皮带，所以不会有带屑弄脏布料。

维护简单 (S-7200B/S-7220B)

自动显示供油通知

(S-7200B/S-7220B-□3□, S-7200B-□5□)

供油时间根据诸如发动机的转速等设备运行状态计算出来，自动显示在控制盘上，操作简易。请使用具有极高耐用性的兄弟专用润滑膏。

润滑膏耐用性能提高

(S-7200B/S-7220B-□3□, S-7200B-□5□)

润滑膏耐用性能与传统型号 (S-7200A) 相比提高了三倍多。供油次数由此减少，但仍需进行其他维护。



考虑周全，维护安全

由于装有安全检测传感器，机头放倒时即使误踩踏板，马达也不会转动。

变速箱油位一目了然

变速箱油位可目视检查。此外，变速箱上有散热片，不致过热。



无需供油 (S-7200B-□5□)

无油式机头使用无油旋梭。针杆、挑线杆及旋梭周围不使用机油，因此无需供油。

环保意识 (S-7200B/S-7220B)

兄弟公司创建了自己的“兄弟绿色标签”，对符合ISO14021国际行业标准和JIS Q14021日本行业标准的产品进行分类。S-7200B和S-7220B符合“兄弟绿色标签”标准，被认定为环保型缝纫机。



行业内首位的节能设计 缝纫机油零损耗

选购件 (S-7200B/S-7220B)

- 扫线器设备组件。(SA1374-301)
- 螺线型压脚抬升器装置。(S25457-101)
- 布料边缘传感器。(J80975-001) ● 可选调解器开关装置。(SA2407-001)

S-7220B

电脑直接驱动式针送布自动切线平缝机

S-7220B是在S-7200B的基础上增加了针送布功能的高端机型。

无缝纫错位，线迹美观，缝合一致。

S-7220B增设了针送布功能。当机针穿透布料时，机针和送布牙同时送布，减少了缝纫物错位的可能性，最适于缝制光滑或多层布料，实现高品质缝纫。



可防止布料错位

针送布量可比下送布量多出高达20%。



S-7220B:

- 可防止缝纫物错位、跳针和聚针，提高缝纫质量
- 不受操作者技术程度的影响，线迹统一

<适用布料和缝制过程的实例>

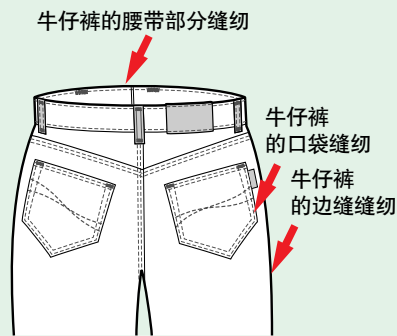
- 光滑布料（运动装、雨衣）
- 不同布料（缝制裙子和宽松裤的腰身部分）
- 重叠部位（缝制牛仔装）
- 较长物件（窗帘、棉被面）
- 高质量要求的布料（缝制polo衬衫的襟口）
- 难以进行送布的布料（外套等、棉被、羊毛大衣）

满足长针脚缝纫

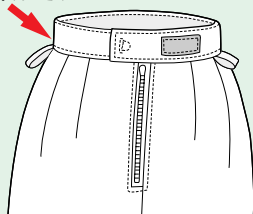
厚物（-405）规格的最大针距为5.5mm。可在较大针距范围内缝制，例如设计精良的牛仔裤。

防止油污

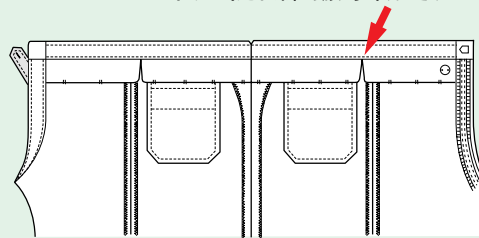
采用最先进的无需润滑技术，有效减少了针杆和挑线区域所需的润滑。避免了机头下颚区域集油。



裙子的腰身部分缝纫



男式长裤和女式宽松裤的腰身部分缝纫



规格

S-7200B-

单针直接驱动式切线平缝机

	快速倒缝装置	扫线装置		供油方式		用途
3	○	—	0	微油	S	薄料和难缝制材料
4	○	○	3	针杆无油	3	中厚料
			5	无油	5	厚料

S-7220B-4

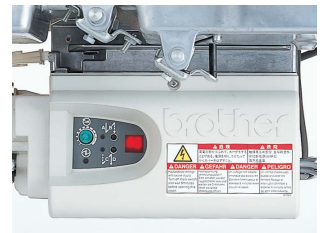
单针直接驱动式送布切线平缝机

	快速倒缝装置	扫线装置		供油方式		用途
4	○	○	0	微油	3	中厚料
			3	针杆无油	5	厚料

控制箱

MD-741C/751C-

G-0	无操作盘
G-40	有操作盘



	S-7200B						S-7220B		
	—303,—403	—305,—405	—33S,—43S	—333,—433	—45S	—453	—403	—405	—433*5
供油方式	微油式		针杆无油式		无油式		微油式		针杆无油式
用途	中厚料	厚料	薄料和 难缝制 材料	中厚料	薄料和 难缝制 材料	中厚料	中厚料	厚料	中厚料
最高缝纫速度	5,000 rpm*1	4,500 rpm*1	4,000 rpm	5,000 rpm*1	4,000 rpm	4,000 rpm	5,000 rpm*2	4,000 rpm*3	4,000 rpm
前倒针	220-3,000 rpm								
连续倒针速度									
后倒针速度	1,800 rpm								
最大针距	5mm	5mm	4.2mm	5mm	4.2mm	5mm	4.5mm	5.5mm	4.5mm
压脚上升量	手动抬压脚：6 mm，膝控：16mm								
针杆行程	31mm	35mm	29mm	31mm	29mm	31mm	33mm	35mm	33mm
使用针(DBx1•DPx5)	#11-#18	#19-#22	NS#9-#11	#11-#18	NS#9-#11	#11-#18	#11-#18	#19-#22	#11-#18
旋梭*4	润滑/ 用于中厚料	润滑/ 用于厚料	润滑/ 用于薄料	润滑/ 用于中厚料	旋梭PR (无油旋梭)	旋梭PR (无油旋梭)	润滑/ 用于中厚料	润滑/ 用于厚料	润滑/ 用于中厚料
送布牙	4排齿	4排齿	4排齿	4排齿	4排齿	4排齿	4排齿	4排齿	4排齿
送布牙高度	0.8mm	1.2mm	0.8mm	0.8mm	0.8mm	0.8mm	1.0mm	1.2mm	1.0mm
重量	机头：44 kg，控制箱：6.1 kg，操作盘：0.8 kg						机头：48 kg，控制箱：6.1 kg，操作盘：0.8 kg		
机腔尺寸	机腔宽：300 mm，高：136 mm								
底座尺寸	517.5mm x 178mm								
绕线器	机头内置								
机头驱动	直接驱动								
马达	AC伺服马达 (4极, 450 W)								
控制电路	微处理器								
电源要求/电流消耗	单相100-120V, 200-240V，三相 200-240V, 380-415V，额定功率400VA								
润滑油	旋梭	高速主轴用	高速主轴用		—		高速主轴用	高速主轴用	
	针杆	高速主轴用	兄弟专用润滑脂		兄弟专用润滑脂		高速主轴用	兄弟专用润滑脂	

*1 当缝速达到4000rpm或4000rpm以上时, 将针距设在4.2mm或4.2mm以下。
 *2 当缝速达到4000rpm或4000rpm以上时, 将针距设在3.5mm或3.5mm以下。
 *3 当缝速达到3000rpm或3000rpm以上时, 将针距设在4.5mm或4.5mm以下。
 *4 使用无油旋梭时, 将设备缝速速度定在4.000rpm或4.000rpm以下。
 *5 规格随地区不同而不同。更多详情请咨询当地的Brother经销商。

为了改良, 产品规格若有变更, 恕不另行通知。为安全起见, 使用之前, 请仔细阅读使用手册。

作成: 2008年04月01日

brother

兄弟工業株式会社
BROTHER INDUSTRIES, LTD.
 〒467-8562 名古屋瑞穂区河岸1丁目1-1
 Tel:(052)824-2177 Fax:(052)811-7789 http://www.brother.com/

兄弟(中国)商业有限公司
BROTHER (CHINA) LTD.
 上海市遵义路100号虹桥上海城A座23楼
 邮编: 200051
 Tel:(021)3133-2101 Fax:(021)3228-3641 http://www.brother-cn.net

兄弟國際(香港)有限公司
BROTHER INTERNATIONAL (HK) LIMITED
 香港九龙尖沙咀广东道5号海洋中心6楼620-622 & 626室
 Tel:(852)3589-9040 Fax:(852)2808-1644 http://www.brother.com.hk

北京
 北京市东城区东直门外大街48号东方银座大厦8A
 邮编: 100027
 Tel:(010)84477558 Fax:(010)84476225

青岛
 青岛市香港中路40号数码港旗舰大厦15E1
 邮编: 266071
 Tel:(0532)86678725 Fax:(0532)86678729

大连
 大连市中山区中山路88号天安国际大厦27层2706室
 邮编: 116021
 Tel:(0411)82312201 Fax:(0411)82312205

杭州
 杭州市江城路887号联银大厦西楼2206室
 邮编: 310009
 Tel:(0571)87177101 Fax:(0571)87177103

宁波
 宁波市鄞州区钱湖北路101号东湖大厦B座202室
 邮编: 315192
 Tel:(0574)88139798 Fax:(0574)88139792

常州
 常州市怀德南路132-1
 邮编: 213003
 Tel:(0519)86998722 Fax:(0519)86998755

温州
 温州市鹿城区新城大道296号晚报大厦509室
 邮编: 325000
 Tel:(0577)88829953 Fax:(0577)88828953

南通
 南通市人民东路233-235号金路大厦A座108室
 邮编: 226001
 Tel:(0513)85297703 Fax:(0513)85292779

东莞
 东莞市体育路鸿禧(商业)大厦608-610室
 邮编: 523070
 Tel:(0769)22385688 Fax:(0769)22385788

石狮
 石狮市石泉路福城大厦6楼(德宝汽车行旁)
 邮编: 362700
 Tel:(0595)88576033 Fax:(0595)88553633