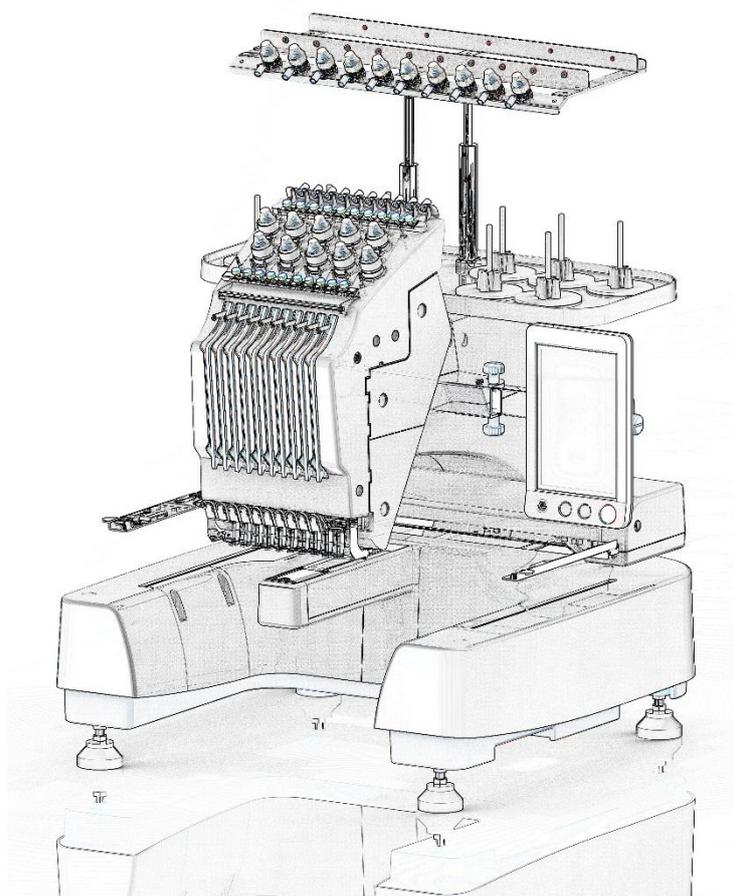


使用说明书

产品型号:EM1010



商标

FlashFX[®] is a registered trademark of Datalight, Inc.
FlashFX[®] Copyright 1998-2007 Datalight, Inc.
U.S.Patent Office 5,860,082/6,260,156
FlashFX[®] Pro[™] is a trademark of Datalight, Inc. Datalight[®] is
a registered trademark of Datalight, Inc. Copyright 1989-2007
Datalight, Inc., All Rights Reserved
Video powered by Mobiclip[™] encoding and playback technology.

IMPORTANT:

READ BEFORE DOWNLOADING, COPYING, INSTALLING OR USING.

By downloading, copying, installing or using the software you agree to this license. If you do not agree to this license, do not download, install, copy or use the software. Intel License

Agreement For Open Source Computer Vision Library

Copyright © 2000, Intel Corporation, all rights reserved. Third party copyrights are property of their respective owners.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistribution's of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistribution's in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- The name of Intel Corporation may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

This software is provided by the copyright holders and contributors "as is" and any express or implied warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose are disclaimed. In no event shall Intel or contributors be liable for any direct, indirect, incidental, special, exemplary, or consequential damages (including, but not limited to, procurement of substitute goods or services; loss of use, data, or profits; or business interruption) however caused and on any theory of liability, whether in contract, strict liability, or tort (including negligence or otherwise) arising in any way out of the use of this software, even if advised of the possibility of such damage.

All information provided related to future Intel products and plans is preliminary and subject to change at any time, without notice.

介绍

感谢您购买本款绣花机。在使用本款绣花机前，请仔细阅读“安全须知”，然后阅读本使用说明书以便正确操作各种功能。此外，阅读完本使用说明书后，请将其存放在可快速取阅处以供将来参考

安全须知

使用机器之前，请先阅读这些安全须知。

危险 - 为了降低触电的危险：

在使用完本机，清洗本机时，进行任何在本说明书中提到的用户保养调整操作时，或当机器在无人看管时，请务必从电源插座中拔出机器的电源插头。

警告 - 为了降低灼伤、火灾、触电或人身伤害的危险：

1. 上润滑油或进行其他在本使用说明书中提到的用户保养调整操作时，请务必从电源插座中拔出机器的电源插头。
 - 要拔出机器的电源插头，请先将主开关转至符号“0”关闭机器，然后再握住电源插头部分将其从电源插座中拔出。请勿拉拽电源线。
 - 请务必将电源插头直接插入电源插座。请勿使用拖线板接插电源。
 - 如果电源被切断，请务必拔出机器的电源插头。
2. 当电源线或插头破损、机器不能正常工作、发生过跌落或损坏或机器溅上水时，切勿继续使用。请将机器送到最近的授权代理零售商或技术服务中心，请专业人员对其进行检修、及对电气或机械进行调整。
 - 为了避免触电或火灾，请不要使用损坏的电源插头或松动的电源插座，并确保电源插头完全插入且牢靠。
 - 存放或使用机器时，如果您发现任何异常情况，如发出气味、发热、变色或变形时，立即停止使用机器并拔出电源线。
 - 搬运本机时，确保从底部位置抬起。从其他位置抬起本机可能会损坏本机或造成机器掉落，可能会造成人身伤害。
 - 抬起本机时，注意不要大意，不要做出不小心的动作，否则您的背部或膝盖可能会受伤。
 - 在搬运本机时，注意不要碰触操作面板、导线杆或可移动的部件，否则可能会造成受伤。
3. 请务必保持工作区域清洁
 - 操作机器时切勿堵塞任何通风口。要确保机器的通风口中不要堆积任何飞绒、灰尘或碎布。
 - 请勿使用拖线板接插电源。请务必将电源插头直接插入电源插座。
 - 切勿让任何物体掉进机器开口处或将异物插入任何开口的地方。将手指远离机器所有将要移动处，如接近导轨的地方，否则可能会造成人身伤害。
 - 请勿在使用喷雾剂或存放氧气的场所使用本机。
 - 请勿在热源附近如火炉或熨斗周围使用本机，否则机器、电源线或正在缝制的衣物可能会被点燃，导致火灾或触电。
 - 请勿在明火附近使用本机，绣花框的移动会导致正在缝制的衣物着火。

- 请勿将本机放置在不平表面，例如放在不稳定或倾斜的桌上，否则可能会造成机器掉落，造成人身伤害。
 - 安装或拆下绣花框或其它附带的配件时，或对机器进行维护时，请小心不要使身体碰到机器或其任何部分。
4. 绣制时需特别注意
- 请务必注意机针。请勿使用弯曲或损坏的针。
 - 请勿用手指触碰任何运动部件。在机针附近要特别小心。
 - 当机器运转时，请勿用手指触碰**针杆盒**和**针杆盒**附近的任何运动部件，否则会造成人身伤害。
 - 在针附近区域调整时（如换针），请将主开关转至“0”位置关闭机器。
 - 请勿使用损坏的或不正确的针板，否则会引起断针
5. 请勿将本机作为玩具使用
- 当儿童使用本机或使用机器时附近有儿童时，请务必悉心看护。
 - 在没有监护的情况下，本绣花机不适合年幼儿童或残疾人使用。
 - 应妥善看护年幼儿童，不要让他们玩耍机器。
 - 只能将随机附带的剪刀或拆线刀用于规定的用途。另外，使用拆线刀开孔时，切勿将您的手 或手指放在剪切方向上，否则可能会由于拆线刀脱滑而引起受伤。
 - 切勿让儿童靠近本机提供的包装塑料袋并且随意弃置。切勿让儿童玩耍塑料袋，否则有窒息的危险。
 - 请勿在室外使用。
6. 延长使用寿命的注意事项
- 存放机器时，请避免阳光直射或湿度高的场所。请勿在有加热器、熨斗、卤素灯或其他高温物体附近使用或存放机器。
 - 清洁机器时只能使用中性肥皂或洗涤剂。苯、稀释剂和洗涤粉等可能会损伤机器，切勿使用。
 - 当更换或安装任何组件、针或其他部件时，请务必参考本说明书以确保正确安装。
7. 修理或调整注意事项
- 不要尝试拆卸，修理或任何方式改变本机器的功能，否则可能引起火灾、触电或人身伤害。
 - 如果照明灯损坏，必须由授权经销商进行更换。
 - 当本机发生故障或需要进行调整时，首先请参考使用说明书末尾故障排除表，自己进行检查和调整机器。如果自己无法解决问题，请向当地授权的 RICOMA 经销商咨询。

于更详细的产品信息或升级，请访问浏览我们的网站

www.ricoma.com.us

请妥善保管本说明书

本机为家用绣花机

此设备不适合残疾、感应欠佳或智障、经验和知识不足的人士（包括儿童）使用，除非负责其安全的人员从旁监督或指导其使用设备。应妥善看护儿童，不要让他们玩耍设备。

许可协议

机器中附带包括了 RICOMA 专利产品的数据、软件和文档（统称为“内容”）。使用内容，便意味着用户接受本协议的条款。RICOMA 对机器中附带的“内容”以及内容的所有副本保留所有权利。根据本协议的条款，您（“用户”）被授予（并非出售）“内容”授权

“用户”被授予如下权利：

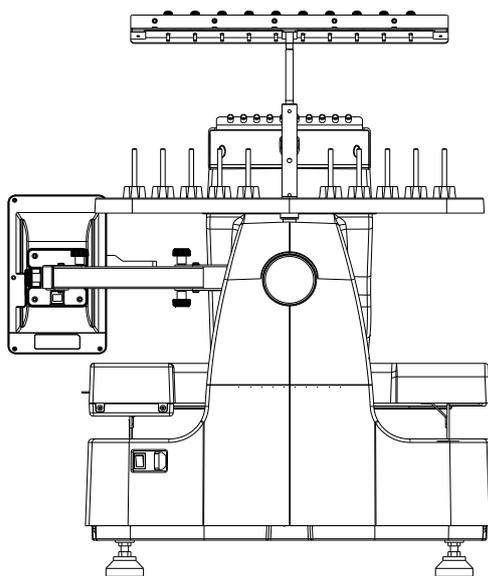
- 在绣花机上使用“内容”进行绣花。
- 在用户拥有的或使用的绣花机上使用“内容”，但前提是“内容”不得同时在一台以上的绣花机上使用。除非在此处另行规定，“用户”不得：
- 允许每次同时使用一份以上的“内容”。将“内容”复制、修改、发布、分发、销售、出租、颁发从属许可证或以其他方式给其他人。分发、出租、颁发从属许可证、租赁、出售、转让或指定介质卡或“内容”。
- 将“内容”反编译、分解或以其他方式的反向工程，或者帮助他人从事这样的行为。
- 改动、翻译、修改或采用“内容”或其任何部分用于经营、商业或工业目的。
- 出售或者其他方式的分发由使用原本 RICOMA 之外第三方（例如“©DISNEY”）名称下具有特定版权声明的“内容”创作的“绣花”

RICOMA 保留在此未明确授予“用户”的所有权利。

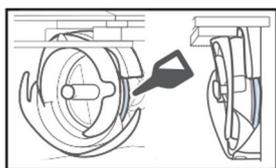
本协议中的任何内容均不构成 **RICOMA 放弃根据法律享有的权利。本协议将受日本法律管辖。**

警告标签

1. 机器上有下列警告标签。请务必遵守标签上所述的注意事项



- 2.

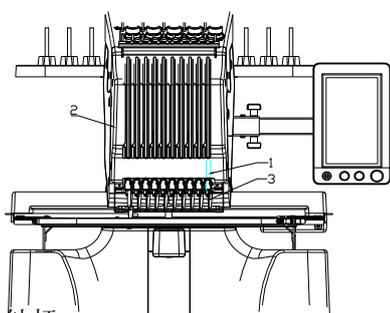


在使用前，请每天为旋梭加一滴油

机器结构与功能

1. 十针绣花机

本机具有10根针，每根针上可以放置不同颜色的绣花线。通过为每种线色自动选择最适合的针，可绣制出包含多种颜色的绣花花样。可将针上下移动的装置叫做针杆，在针杆盒中。针杆从右到左命名如下：1号针杆、2号针杆、3号针杆、4号针杆、5号针杆、6号针杆、7号针杆、8号针杆、9号针杆和10号针杆。



- 1: 1号针杆
- 2: 针杆盒
- 3: 1号针

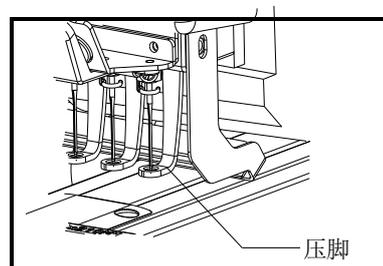
可以使用手动线色列表轻松地手动指定针杆。可以手动选择线色和针杆组合创建菜单，以便根据线色编号指定针杆。



备注

- ⌚ 不一定按照针杆编号顺序进行绣制。

设备并非所有十个针杆同时进行绣制。绣花时每次只可以将一根针移动到绣花位置。根据绣花顺序，针杆盒被左右移动，这样就可以将所需颜色的针杆和线色移动到当前绣花位置。当机器运转时，压脚会被自动放低。机器绣花时，当在布料上绣制每一个线色结束时都会自动剪线，并可以在绣花范围内自动移动要绣制的针位



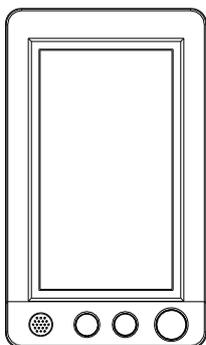
2. 与单针的区别

- 无需更换线筒便可使用十种或以下的颜色绣制绣花花样。使用单针机时，每绣一种线色必须要更换线筒，并且每次使用不同的线色时机器必须穿线。使用本机时，则不必在包含十种或以下颜色的绣花花样中更换线筒或为机器重新穿线。如果总线色少于十种，且线更换总次数多于十一次，机器将返回到已使用针处并自动重新绣制相同的颜色。
- 自动绣花可减少绣花时间除非当前绣制的花样有十一种或以上颜色，否则只要启动机器，便会自动操作，除更换线色外，还可以放低压脚并在开始和结束位置处执行指定绣制操作。由于机器可更换线并整理针迹，绣制时间就缩短了。
- 在针迹的开头和结尾，自动将线头拉拽到布料下面。由于机器可在开始绣制一种颜色时将面线拉拽到布料下面，并在剪线时从布料里拉出面线线头，因此无需您处理面线线头
- 自动将绣花框移动到绣花位置使用单针机时，在大多数情况下，绣花花样被放在框架中心并且布料必须正确地放在绣花框内，同时所需绣花位置的中心要对准绣花框中心但使用十针绣花机时，可移动绣花框来确定绣花位置，更加轻松地在框中的任意位置绣制花样。

3. 其他功能

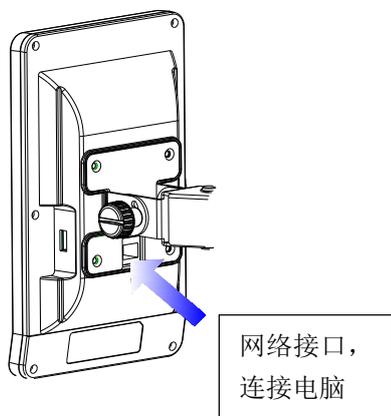
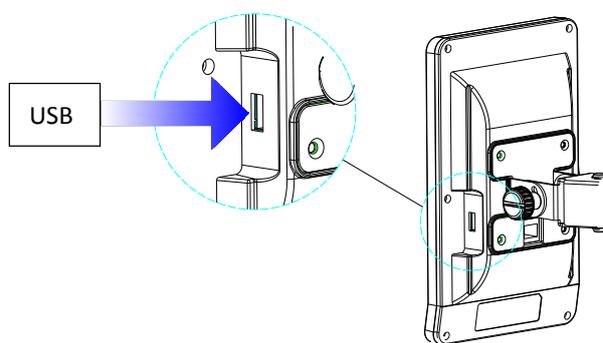
可轻松读取和使用的 LCD

本机具有超大彩色LCD，可以近乎看到真实图像那样预览花样绣制的颜色。另外，由于LCD为触摸面板，可触摸所显示的按键来轻松进行操作



使用 USB 端口作为标准配件

使用附带的网络电缆将计算机连接到绣花机，便可从计算机传送花样



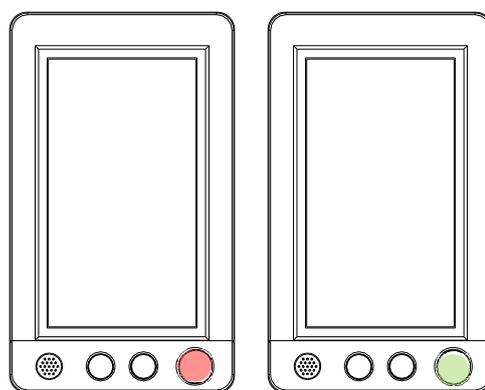
如果机器与计算机所在位置的距离大于USB 电缆的长度，可以将计算机里的绣花花样暂时存放在USB 介质里，然后再传送到机器。

可随时移动针杆或对所选的针杆进行穿线

当选择、编辑或绣制花样时，可以随时选择任意针杆穿线或移动到当前绣花位置。

安全装置

机器配有锁定装置，可防止因意外操作造成的人身伤害。只有解除锁定后，机器才可以启动。开始 / 停止按钮的颜色发生变化来提醒您机器是否被锁定。



可用功能

最大可以绣制尺寸为 200 毫米 X 360 毫米的设计。如果使用了选购的帽框，可以在帽子上绣制花样

多种配件可供使用

本机附带的 4 个绣花框和一个帽框驱动架

多种内置花样

本机内置五款字母库

说明书结构

本说明书按如下所述构成。使用本机之前，请先查看第2章第1页标题列表中带编号的标题描述的步骤。它显示了这些基本操作的顺序使用前请阅读

第1章：准备工作

本章介绍了开始绣制前绣花机的设置以及需要做的各种准备工作。

第2章：绣花教程

本章按顺序介绍了基本绣花操作-从开机、绣花操作到完成绣花。请按照教程的步骤操作绣制花样以掌握本绣花机的操作方法。

第3章：其他基本步骤

本章介绍了第2章所叙述操作之外的说明，如用十一种或以上颜色绣制，以及其他必要的操作，例如换针。需要附加信息时请阅读

第4章：绣花设置

本章介绍了可让编辑花样更加简洁的各种绣花设置。

第5章：选择 / 编辑 / 保存花样

本章介绍了选择、编辑和保存绣花花样的详细信息。

第6章：基本设置和帮助功能

本章介绍了使用设置键和机器操作键的相关说明。本章将提供LCD上更改基本绣花机设置和查看操作的详细信息。

第7章：附录

本章介绍了各种绣花操作的技巧说明、制作漂亮刺绣的要点，以及发生故障时应采取的措施维修保养步骤和补救方法的详细信息

搜索信息

搜索说明书 按标题确认左侧每一章内容的说明，然后确认目录。按关键词 搜索本说明书最后的索引。查找所需关键词，然后参见注明的页码。按画面主LCD画面中所出现按键和其他信息的说明在 第71页到80页中的表格中提供。有关详细信息，请参见注明的页码。按条件各种可能的条件和相应操作在第81页上进行了说明。有关详细信息，请参见注明的页码。搜索机器本机具有帮助功能。学习如何进行操作 触摸机器操作导航键，然后确认所需信息。

目录

商标.....	2
介绍.....	3
安全须知	3
危险 - 为了降低触电的危险:	3
警告 - 为了降低灼伤、火灾、触电或人身伤害的危险:	3
1. 上润滑油或进行其他在本使用说明书中提到的用户保养调整操作时, 请务必从电源插座中拔出机器的电源插头。	3
2. 当电源线或插头破损、机器不能正常工作、发生过跌落或损坏或机器溅上水时, 切勿继续使用。请将机器送到最近的授权代理零售商或技术服务中心, 请专业人员对其进行检修、及对电气或机械进行调整。	3
3. 请务必保持工作区域清洁.....	3
4. 绣制时需特别注意	4
5. 请勿将本机作为玩具使用.....	4
6. 延长使用寿命的注意事项.....	4
7. 修理或调整注意事项	4
许可协议	5
警告标签	6
机器结构与功能	7
1. 十针绣花机	7
2. 与单针的区别.....	7
3. 其他功能	8
可轻松读取和使用的 LCD	8
使用 USB 端口作为标准配件	8
可随时移动针杆或对所选的针杆进行穿线	8
安全装置 8	
可用功能	8
多种内置花样.....	8

说明书结构	9
第 1 章：准备工作	9
第 2 章：绣花教程	9
第 3 章：其他基本步骤.....	9
第 4 章：绣花设置	9
第 5 章：选择 / 编辑 / 保存花样	9
第 6 章：基本设置和帮助功能	9
第 7 章：附录.....	9
搜索信息	9
机器部件名称及其功能	14
主视图 14	
右视图/后视图	15
操作面板	15
配件.....	16
选购配件	17
安装机器	18
安装和运输注意事项	18
安装位置	18
安装机器	20

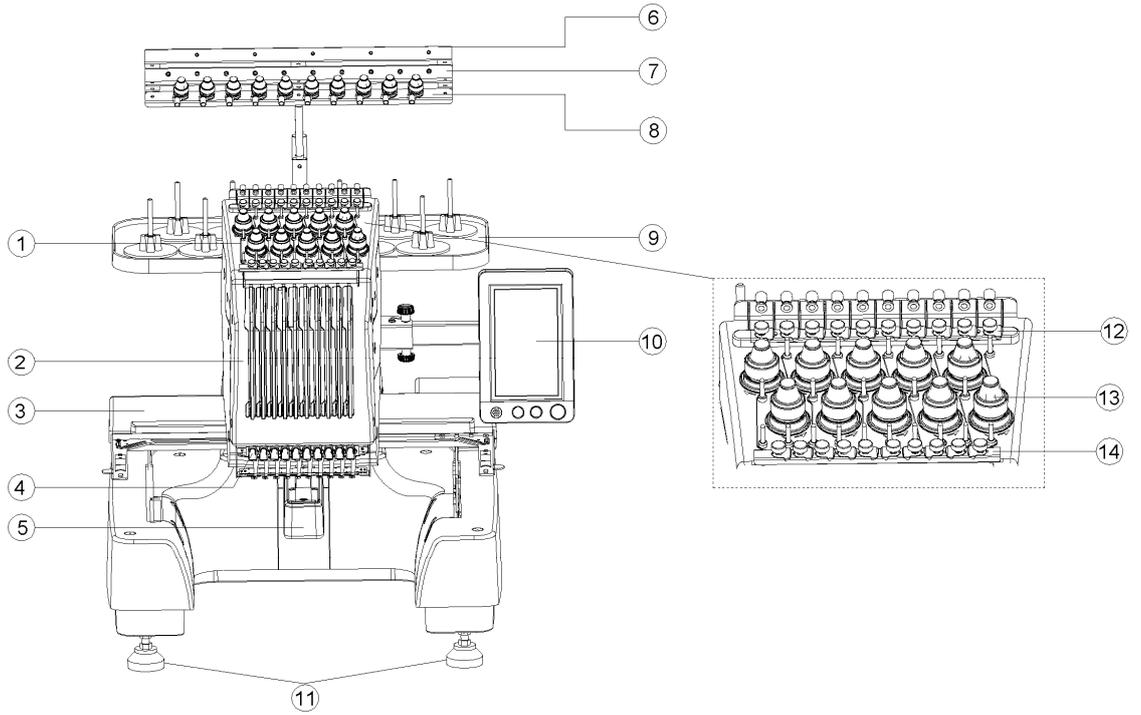




机器部件名称及其功能

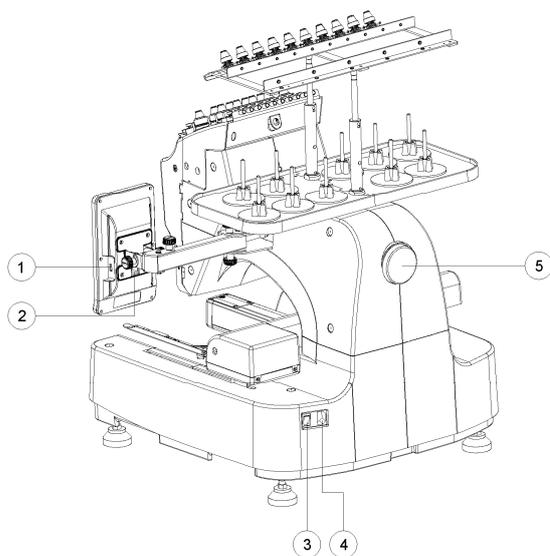
绣花机各个部件的名称及其功能如下所述。使用绣花机前，请仔细阅读这些说明以了解绣花机部件的各个名称

主视图



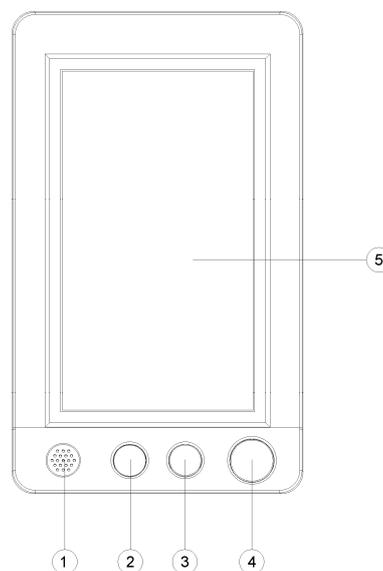
序号	名称	功能说明
1	过线器	
2	针杆盒	针杆盒左右移动，将针移动到绣花位置。
3	导轨	将绣花框支架安装到导轨上。打开机器时或者机器绣花时，导轨向前、后、左和右移动。
4	下过线	
5	旋梭盖	打开内旋梭盒盖，然后将梭壳插入内旋梭中
6	导线槽 A	
7	导线槽 B	
8	导线槽 C	
9	线盘	可放置 10 个线筒
10	操作面板	
11	脚杯	调节支脚上的螺丝可以调节机器的高度和平稳性
12	上压线片	
13	张力旋钮	用于调节面线的张力
14	下压线片	

右视图/后视图



序号	名称	功能说明
1	USB 端口	可将绣花花样传入或导出 USB 介质, 将 USB 介质直接插入 USB 端口
2	网络端口	可连接电脑传入绣花花样, 可多台设备连接
3	电源开关	使用主电源来打开关闭机器
4	电源插口	将电源线上的插头插入电源接口
5	旋钮	旋转旋钮, 针将上下移动。请务必顺时针旋转手轮

操作面板



序号	名称	功能说明
1	扬声器	绣花结束或断线时响声提示
2	点动键	机器停车主轴回到 100° 位置
3	剪线键	按剪线按钮以剪断面线和梭芯线
4	启停键	红灯常亮:表示准备状态
		绿灯常亮:表示工作常态
		红灯闪烁:表示断线或无底线
5	LCD 触摸屏幕	触摸在触摸面板上出现的按键可选择和编辑花样并确认各种信息

配件

本机中附带下列配件。请务必使用为本机而设计的配件

打开包装盒后，请确认已经附带了下列配件。如有任何物品缺失或损坏，请与RICOMA 经销商联系。

	部件名
	部件号
1. 	配件盒 XC6482-051
2. 	针组 (2 个) XC6469-001
3. 	预绕梭芯 (6 个) XC6368-051
4.	线筒网 (10 个) S34455-000
5.	拆线刀 X54243-051
6. 	剪刀 XC1807-121
7.	镊子 XC6542-051
8.	触摸笔 XA9940-051
9.	换针工具 (穿线工具) XE8362-001
10.	针板垫圈 XC6499-151

	部件名
	部件号
11. 	十字螺丝刀 XC6543-051
12. 	平头螺丝刀 X55468-051
13.	六角固定螺丝刀 XC5159-051
14. 	弯把螺丝刀 XC6545-051
15.	盘状螺丝刀 XC1074-051
16. 	扳手 13 × 10 XC6159-051
17. 	油壶 XZ0206-051
18.	清洁刷 X59476-051
19.	重量 XC5974-151
20. 	USB 线夹 (2 个) XE8396-002

安装机器

下面介绍了安装机器的步骤。如果机器未正确安装，则可能会发生晃动或发出噪音并且无法正确绣制花样。另外还有选购的缝制支架。

安装和运输注意事项

操作环境温度应在 **5 °C (40 °F)** 和 **40 °C (104 °F)** 之间。如果在过冷或过热的环境中运行，机器可能会发生故障。

不要暴露在阳光直射的地方使用机器，否则机器可能会发生故障。

四个调节支脚完全接触到工作桌或工作台时安装机器，才会使机器处于水平状态。

不要在绣花机下放置任何会堵塞机器后下方通风槽口的物品，以防止机器过热造成火灾或者对机器造成损坏。

本机重量约为 **45** 千克。绣花机的运输或安装应由两个人执行。

运输本机时，请务必让两个人从底部指示的槽口（1）处抬起机器。从其他位置抬起本机可能会损坏本机或造成机器掉落，可能会造成人身伤害。

发生闪电时，请关闭本机并拔出电源线。闪电可能会造成本机故障

安装完成之前请不要插入电源线，否则如果意外按下开始 / 停止按钮并且导致本机开始绣花时，可能会导致人身伤害。

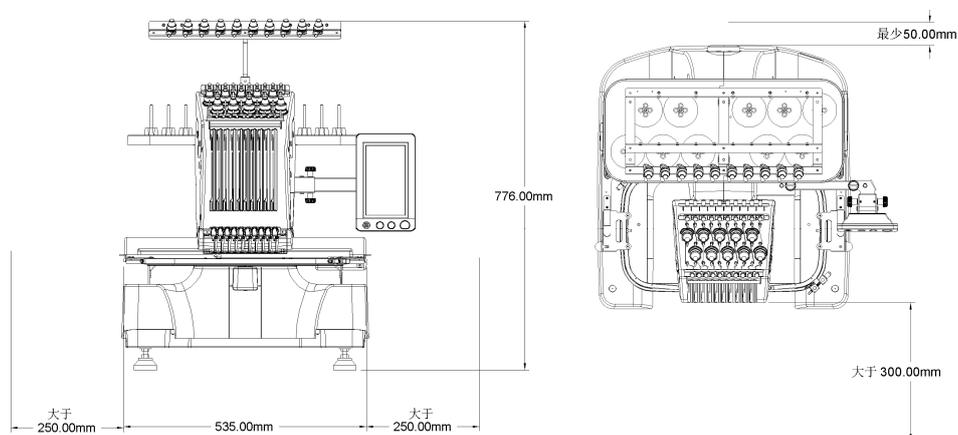
为本机注润滑油时，请佩戴防护性眼镜和手套以防止机油或润滑脂进入眼睛或洒落在皮肤上。不要将机油或润滑脂放在嘴里。不要让儿童接触机油或润滑脂。

安装或拆下绣花框或其它附带的配件时，或对机器进行维护时，请小心不要使身体碰到机器或其任何部分。

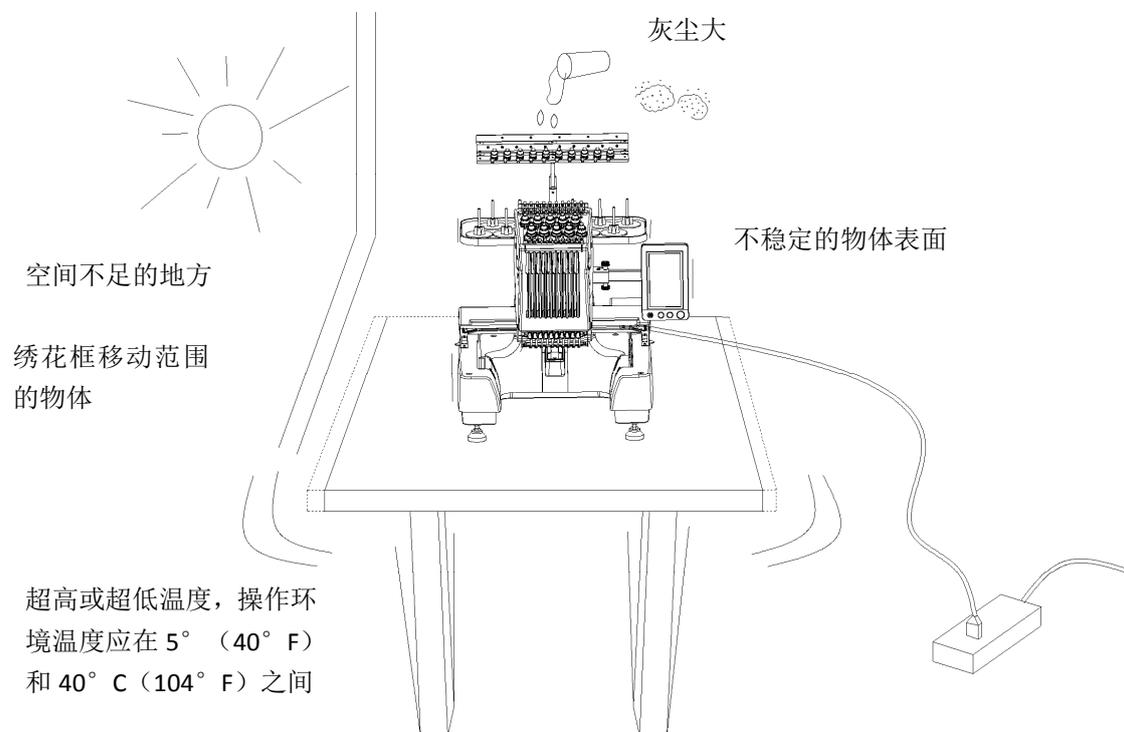
安装位置

请在符合下列要求的地点安装本机。

- 将机器放置在距墙壁至少 **50 毫米（2 英寸）** 的位置。
- 在本机周围保留足够的空间。
- 在绣花框的移动范围内不要放置物体。
- 在接近电源插座的地方安装本机。
- 请使用平整、稳定的台面，如桌子或支架。
- 使用可支撑本机重量的台面,约**42**公斤。
- 在机器后下方部位的通风槽口周围保留空间



为了防止发生故障或损坏，请不要在下列条件的地方安装本机。
液体 如:水
阳光直射



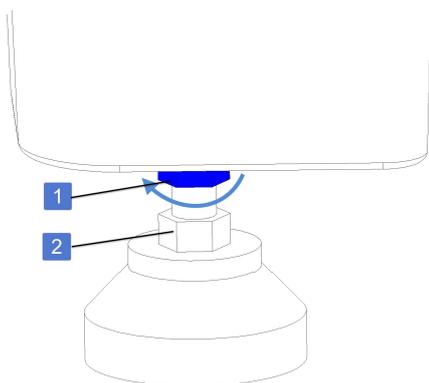
注释

为了安全起见：由于本机重量约为 45 公斤，请不要安装在不稳定的工作台或工作桌上。

安装机器

安装机器时，请调节四只支脚让机器稳定

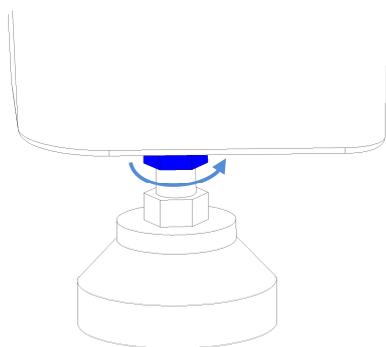
1. 确保撕下粘在本机上的所有保护膜并且将所有包装材料去除。
2. 确保周围有足够的空间安装本机
3. 调节四个支脚让本机稳定
使用附带的扳手松开要调节支脚上的螺钉螺丝



1. 锁定螺母
2. 调节螺母

注：调节螺母可使支脚伸长或者缩短，向左旋转调节螺丝可伸长，向右旋转调节螺丝可缩短。

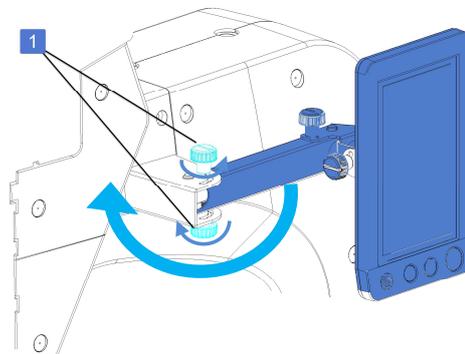
4. 将支脚调节至所需长度后，使用附带的扳手拧紧锁定螺母



按一下绣花机的每个角，确认已稳定放置

调节操作头位置

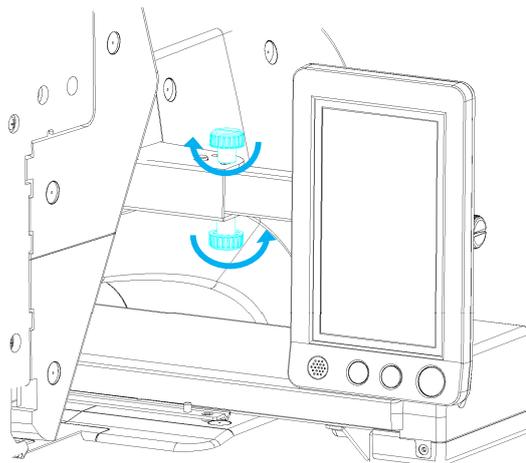
调节操作头的方向和角度，使其更轻松操作



1. 手动螺丝

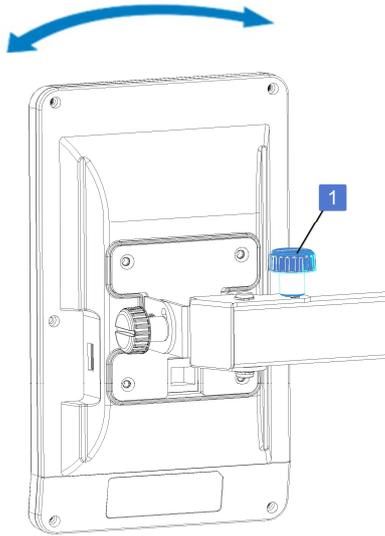
松开两颗手动螺丝，使操作头方向朝前。

将操作头调节至可轻松操作的位置后，拧紧两颗手动螺丝。



调节操作头的方向

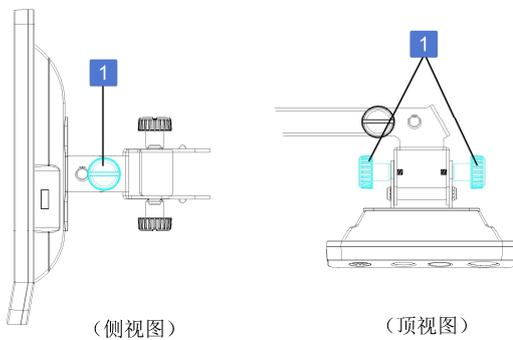
松开手动螺丝，将操作头调节到可轻松查看的方向，然后拧紧手动螺丝



1: 手动螺丝

调节操作头的角度

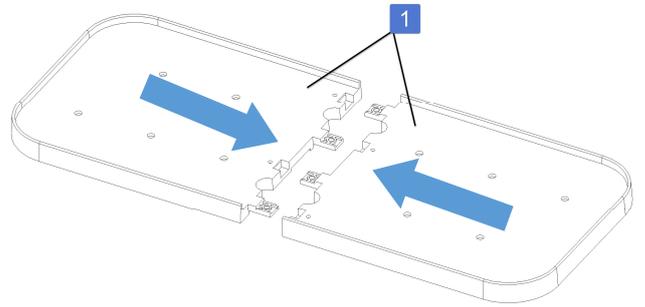
松开操作头后面的 2 颗手动螺丝，将操作头调节到可轻松查看的角度，然后拧紧手动螺丝。



1: 手动螺丝

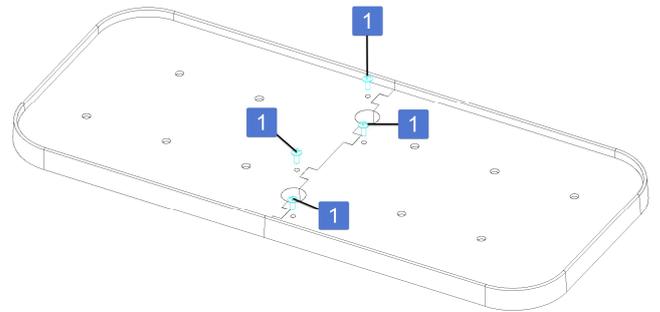
装配线架&线盘

a) 取 2 个线盘，将两件按照下图箭头方向对插，使其安装到位



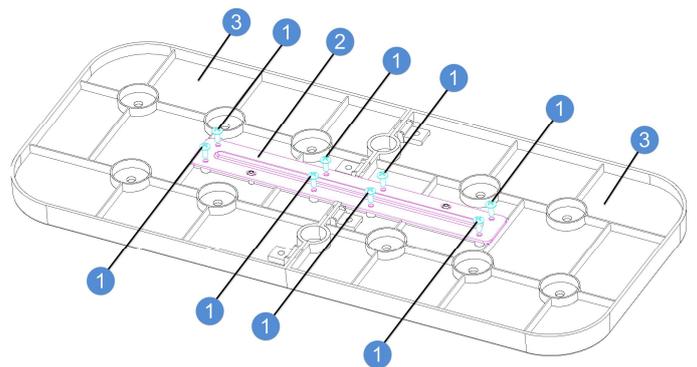
1: 线盘

b) 取四颗 M4x8 螺丝将两个线盘拧紧



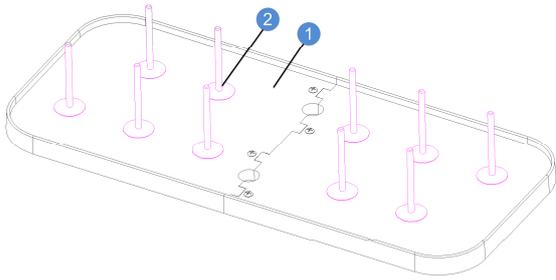
1: M4x8 螺丝

c) 取线盘加强板 2，使用 8 颗 M4x8 螺丝，将线盘加强板与线盘连接，并拧紧螺丝



1. M4x8 螺丝
2. 线盘加强板
3. 线盘

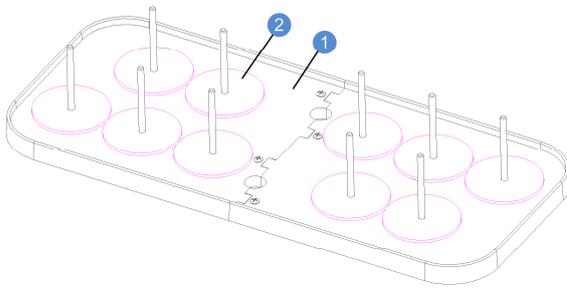
d) 取 10 个线钉 2, 将其安装在如下图位置。



1. 线盘

2. 线钉

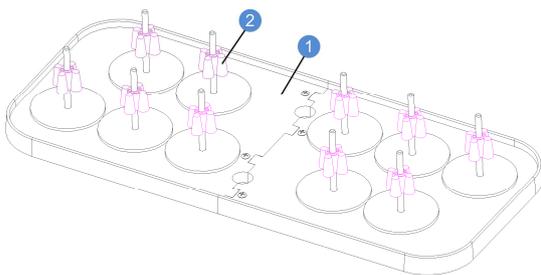
e) 取 10 个海绵垫 2, 将其套装在线钉上



1. 线盘

2. 海绵垫

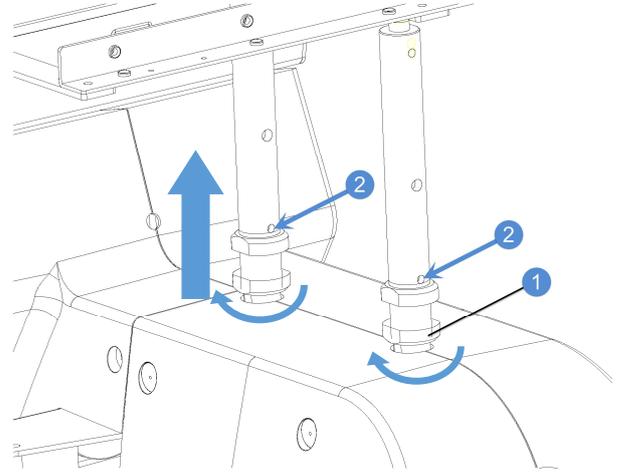
f) 取 10 个 将其套装在线钉上, 高度取中间位置即可。



1. 线盘

2.

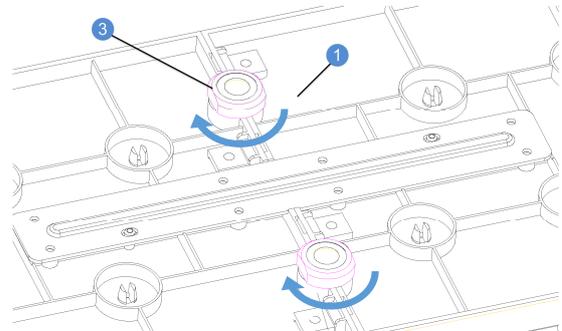
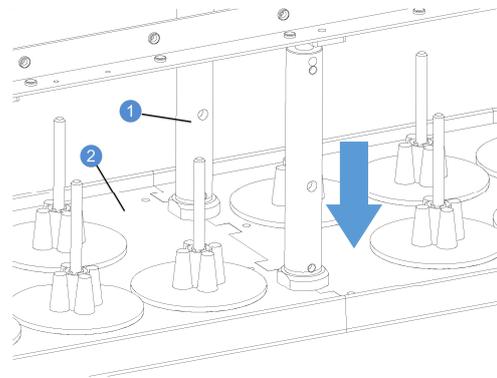
g) 使用本机附带的内六角扳手松开线架导向管上的两颗螺丝 2, 向上拔出线架导管, 使其与机器分离, 然后在将导向管锁紧螺母 1 拧下 (两个导向管锁紧螺母都要拧下)



1. 导向管锁紧螺母

2. 带向管螺丝

h) 将取下的线架组件安装与线盘上, 再使用拧下的导向管螺母 3, 将其锁紧。

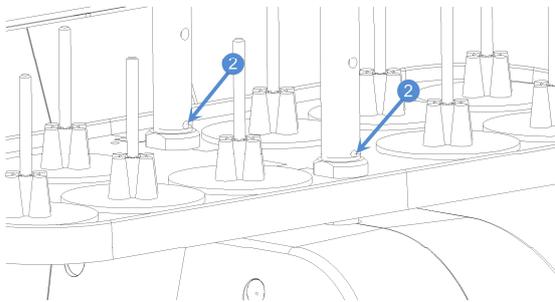
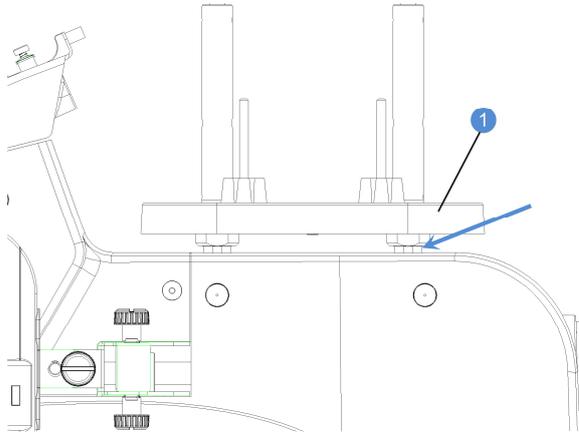


1. 线架组件、导向管

2. 线盘

3. 导向管螺母

- i) 将装配好的线架、线盘组件安装在机器上的两根定位销钉上，再使用内六角扳手将螺丝 2 拧紧



安装绣框支架

将绣框支架上的孔与绣框连接板上的销钉对齐，