



HP Stitch S300 64 英寸打印机
HP Stitch S500 64 英寸打印机

现场准备指南

© Copyright 2019 HP Development
Company, L.P.

版本 2

法律通告

本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。

有关 HP 产品和服务的全部保修和保证条款，均已在相关产品和服务所附带的保修声明中进行了明确的规定。本文中的任何内容都不应被引申为补充保证。HP 对本文中出现的技術错误、编辑错误或疏漏之处概不负责。

目录

1 概述	1
简介	1
文档	1
客户责任	1
安装时间计划	1
2 现场准备要求	2
物理空间要求	2
卸货路线	2
环境规格	2
通风	3
空调	4
设计最佳的打印生产区域	4
RIP 工作站特性	5
网络	5
打印耗材	6
交回现场准备核对清单	6
电气配置	7
单相电源	7
断路器	7
墙上插座和电源线	8
电源线路干扰	10
接地	10
3 现场准备核对清单	11

1 概述

简介

只需经过组装说明中详述的几个简单的安装过程，即可开始使用所提供的打印机。请务必仔细阅读本指南中提供的信息，并确保完全符合所有安装和操作要求、安全规程、警告、注意事项以及当地法规的要求。充分准备现场将有助于顺利、轻松地完成安装过程。

文档

随打印机一起提供以下手册，也可从 <http://www.hp.com/go/StitchS30064in/manuals/> 和 <http://www.hp.com/go/StitchS50064in/manuals/> 下载这些手册：

- 介绍性信息
- 有限保修
- 法律信息
- 现场准备指南（本指南）
- 组装说明
- 用户指南

客户责任

由您负责准备用于安装打印机的场所实地。

- 确保办公楼内的电气系统满足打印机的要求以及打印机安装所在的国家/地区当地的电气标准要求。请参阅[第 7 页的电气配置](#)。

 **注：** 确保请专业电工检查用于打印机供电的电力系统的设置和配置。请参阅[第 7 页的电气配置](#)。

- 符合温度和湿度要求并确保打印机通风良好。请参阅[第 2 页的环境规格](#)。
- 符合所有 RIP、网络连接和打印耗材要求。请参阅[第 5 页的 RIP 工作站特性](#)、[第 5 页的网络](#)和[第 6 页的打印耗材](#)。
- 准备卸货路线，以便将打印机卸下并搬运到安装位置。请参阅[第 2 页的卸货路线](#)。

安装时间计划

至少留出三小时的安装时间。在安装期间，安装人员可能需要另一个人来协助完成某些任务。

2 现场准备要求

物理空间要求

卸货路线

打印机卸货区域与安装现场之间的路线（包括在运输打印机时必须通过的任何走廊和出入口）对于正确地准备现场至关重要，因此必须在打印机运抵之前检查该路线。在打印机运抵时，此通道中不能有任何障碍物。

物理规格

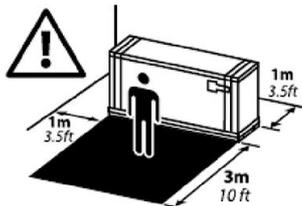
	尺寸（长 × 宽 × 高）	重量（千克）
HP Stitch S300 带包装	2800 × 760 × 1240 毫米	312
HP Stitch S500 带包装	2740 × 1070 × 1700 毫米	431
HP Stitch S300	2550 × 710 × 1350 毫米	194
HP Stitch S500	2550 × 810 × 1420 毫米	235

拆除包装后要求出入口：最小宽度 1.01 米 × 最小高度 1.67 米。

 **切记：** 最大斜坡坡度 6°。

 **注：** 打印机机身无法从脚架上拆下。否则，无法保证打印机正确运转。

组装时需要打印机前后有 1.5 米、侧面有 7.7 米的空间。



大多数安装过程一个人即可完成，但某些任务需要两个人才能完成。



环境规格

必须将这些环境条件控制在指定范围内，以确保打印机正常运行。否则，可能会出现打印质量问题或损坏敏感电气元件。

打印机环境规格

最佳打印质量的相对湿度范围	40% – 60%，具体取决于基材类型
打印的相对湿度范围	20% – 80%，具体取决于基材类型
最佳打印质量的温度范围	20 至 25°C，具体取决于基材类型
打印温度范围	15 到 30°C
非工作状态下的温度范围	-5 至 +55°C ¹
温度梯度	不超过 10°C/小时
打印时的最大海拔高度	3000 米

¹ 打印机无耗材时的温度范围。有关打印头、墨盒及其他耗材，请参阅 <http://www.hp.com/go/StitchS30064in/manuals> 或 <http://www.hp.com/go/StitchS50064in/manuals> 上《用户指南》中的墨水系统部分。

 **注：**打印机必须放在室内。

 **注：**如果将打印机或墨盒从低温位置移到温暖、潮湿的地点，空气中的水份会在打印机部件和墨盒上冷凝，这可能会导致漏墨和打印机出错。在此情况下，HP 建议您至少等 3 小时后再开启打印机或安装墨盒，以便冷凝水蒸发。

 **注：**如果长时间无法正常运行，则可能是打印头喷嘴被堵塞。请在 <http://www.hp.com/go/StitchS30064in/manuals> 或 <http://www.hp.com/go/StitchS50064in/manuals> 上的用户指南中参阅如何清洁（恢复）打印头。

除了控制温度、湿度和温度梯度外，现场准备期间还必须满足其他一些环境条件：

- 不要将打印机安装在受到阳光直射或强光源照射的地方。
- 不要将打印机安装在灰尘较多的环境中。在将打印机搬运到生产区域之前，请先清除积聚的灰尘。

通风

确保安装系统的房间符合当地的环境、健康和安全 (EHS) 准则和法规。

需要新鲜空气通风以保持舒适程度。有关充足通风的更具规范性的方法，请参阅 ANSI/ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, 美国采暖、制冷与空调工程师学会) 题为 *Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality* (为达到可接受的室内空气质量而进行的通风) 的 62.1 号标准。

需要提供充足的通风，以有效控制这些物质暴露在空气中的可能性。请查阅可在 <http://www.hp.com/go/msds> 上找到的安全数据表以确认您的墨水耗材的化学成分。

使用已有室内空气质量测试协议，可以轻松识别并量化通过空气传播的物质。HP 在所有产品的开发阶段执行这些评估。

HP 获得的测试结果显示，在打印机运行期间，所测试出的空气污染物浓度比多个主要的职业暴露限值均低很多。此测量值是基于模拟客户非常活跃的生产现场进行的暴露评估。客户应认识到，其工作场所中的实际水平取决于工作区内的多种可变因素，例如房间面积、通风效果和设备使用时长。

HP 的评估根据现有的科学信息得出结论，只要提供至少 3 ACH (每小时换气次数) 的新风换气和至少 25 立方米的房间容积，在打印过程中产生的空中物质即不会产生健康危害。这些规范适用于以下条件：一台使用黑色区域填充图的 HP 打印机以大约 60 平方米/小时的速度打印 2 遍，100% 墨水，并假设每天的打印时间为 8 小时。

换气速率可能还会因其他因素而异。例如，如果房间内存在非 HP 提供的设备 (“第三方设备”) 或存在不同的环境条件，则应重新计算换气速率。在这种情况下，请考虑除了在使用 HP 打印机时整体室内

通风让工作区获益之外，第三方设备（例如研光系统、热固定系统等等）可能还需要使用局部通风才能提供令人满意的工作环境。在使用第三方设备时，请与供应商或制造商核实正确的通风方法。即使此“通风”部分或《场地准备指南》中有任何相抵触的规定，HP 对于客户、其员工或任何其他第三方因客户使用第三方设备而产生的任何直接或间接损失或损坏概不承担责任。

空调

与所有设备安装一样，为保持环境舒适度，工作区中的空调应考虑设备的散热量。一般情况下，打印机的功耗为 3.7 千瓦。

空调应符合当地的环境、健康与安全 (EHS) 准则和法规。

 **注：** 空调装置不应直接将气流吹到设备上。

设计最佳的打印生产区域

您的打印机需要有足够大的空间以执行以下任务：

- 打印
- 更换纸张卷筒
- 维修打印机或更换打印机组件
- 确保打印机通风良好

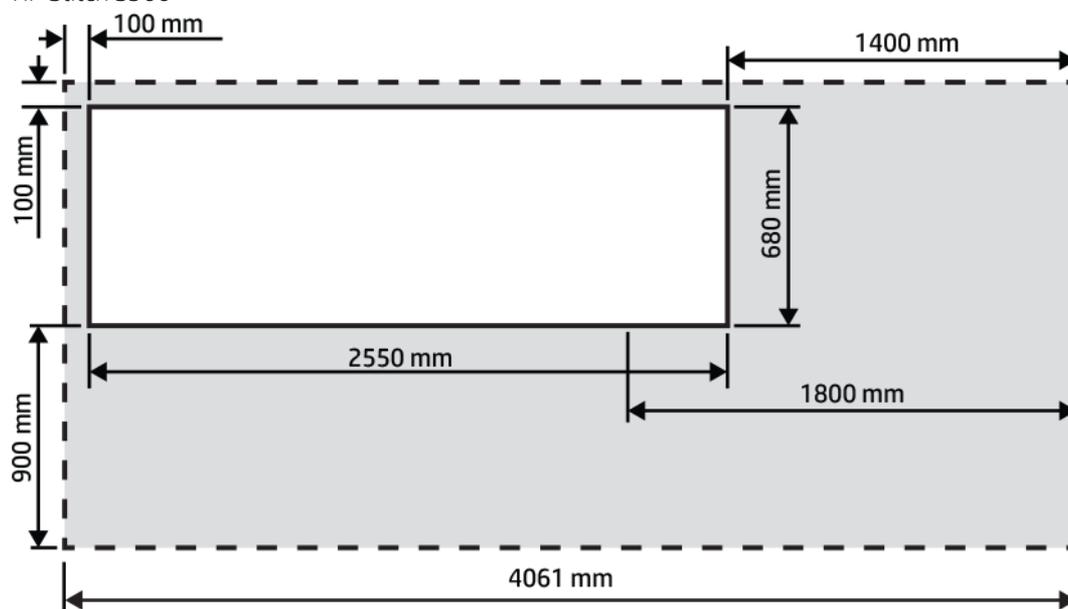
您的打印机尺寸如下所示：

打印机物理规格

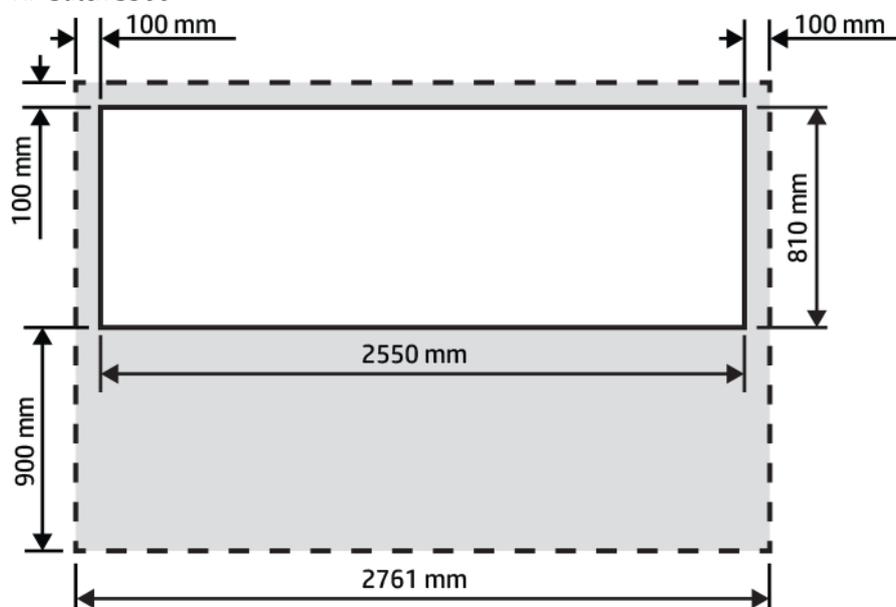
	HP Stitch S300	HP Stitch S500
宽度	2550 毫米	2550 毫米
厚度	710 毫米	810 毫米
高度	1350 毫米	1420 毫米

所需空间如下图所示：

HP Stitch S300



HP Stitch S500



RIP 工作站特性

每个 RIP 都具有特定的要求。请与 RIP 供应商联系，以了解用于 RIP 工作站的 PC 的要求。有关可用于此打印机的认证 RIP 工作站的完整列表，请参阅 <http://www.hp.com>。确保 RIP 工作站完全正常工作，并且可随时进行安装。

HP Stitch S300 64 英寸打印机的包装箱中包含 RIP。有关计算机要求，请访问 <http://www.ergosoft.net/hp>。

网络

您负责满足所有网络要求，并且必须完成以下任务：

 **注：**要获得远程支持，打印机必须能够使用 LAN 连接访问 Internet。

- 安装时配置了千兆位以太网。
- 提供 CAT-6 LAN 电缆，以便将打印机连接到 LAN 和 RIP 工作站上。
- 提供千兆位以太网交换机。

要使用打印机的全部功能，应将其连接到 Internet。大部分无管理的网络都是直接连接到 Internet。但是，某些网络需要使用 Web 代理。代理是作为本地网络上的计算机与 Internet 上的服务器之间的媒介的服务器。在设置打印机之前，检查您的网络是否需要 Web 代理。

要检查此项条件，请在网络内的任意计算机上打开 Internet Explorer 或 Safari，然后浏览到 <http://hp.com> 网站。如果无法连接到 hp.com，则您的网络即无法访问 Internet，有关如何配置 Internet 访问，请咨询您的 IT 提供商。如果可以连接到 hp.com，您可以按照以下步骤检查浏览器设置中的代理配置：

- 对于 Internet Explorer，转到 **工具 > Internet 选项 > 连接 > 局域网(LAN)设置**。在窗口的“代理服务器”部分中，如果未选中 **为 LAN 使用代理服务器** 框，则不需要 Web 代理。如果已选中，请记下主窗口中或 **高级设置** 窗口 HTTP 部分的地址和端口设置。
- 对于 Safari，转到 **偏好设置 > 高级 > 代理 > 更改设置**。如果未选中 **Web 代理 (HTTP)** 复选框，表明不需要使用 Web 代理。如果已选中，请记下 Web 代理服务器的名称（“:” 之前）和端口（“:” 之后）。
- 代理服务器的名称一般类似于“proxy.mycompany.com”，而代理端口通常为 80，但详细信息因网络而异。

如果您无法确定是否需要 Web 代理或如何进行配置，请咨询您的网络管理员或 Internet 服务提供商。若不确定，表明您很可能不需要 Web 代理。

打印耗材

HP Stitch S300

- 4 个 HP 624 775 毫升 Stitch S 系列墨盒，黑色、青色、品红色和黄色各一个
- 4 个 HP 614 Stitch S 系列打印头

HP Stitch S500

- 4 个 HP 636 3 升 Stitch S 系列墨盒，黑色、青色、品红色和黄色各一个
- 4 个 HP 624 775 毫升 Stitch S 系列墨盒，黑色、青色、品红色和黄色各一个
- 8 个 HP 614 Stitch S 系列打印头

除了打印机以外，还应购买以下耗材并在安装前运抵到货：

- 四个 HP 624 墨盒，黑色、青色、品红色、黄色各一个
- 四个适用于 HP Stitch S500 打印机的 HP 636 墨盒
- 用于在打印机设置期间执行校准和打印头对齐的至少一卷转印纸。

交回现场准备核对清单

您必须填写核对清单，并至少在安装前两周交回给分销商或服务代表。

 **注：** 如果由于未正确准备现场而造成安装延误，相关的费用应由客户承担。请务必正确准备现场，以确保顺利、轻松地完成安装。

电气配置

 **注：**如果需要改造用于为打印机供电的建筑物电力系统的配置才能满足打印机要求，则需要安排电工进行作业。确保电工依照当地法规获得了相应资格认证，并了解有关电气配置方面的所有信息。

您的打印机要求，客户必须根据设备安装所在国家/地区的当地司法辖区的电气规范要求提供并安装以下电气元件。

单相电源

单相线路规格

电源线根数	1
输入电压	约 200 – 240 伏（两条电源线并有接地保护）
输入电压容差	±10%
输入频率	50/60 赫兹
最大电流负荷	8 安
能耗	1 千瓦

断路器

 **注：**断路器必须符合打印机要求，并且应符合设备安装所在国家/地区的当地司法辖区的电气规范要求。

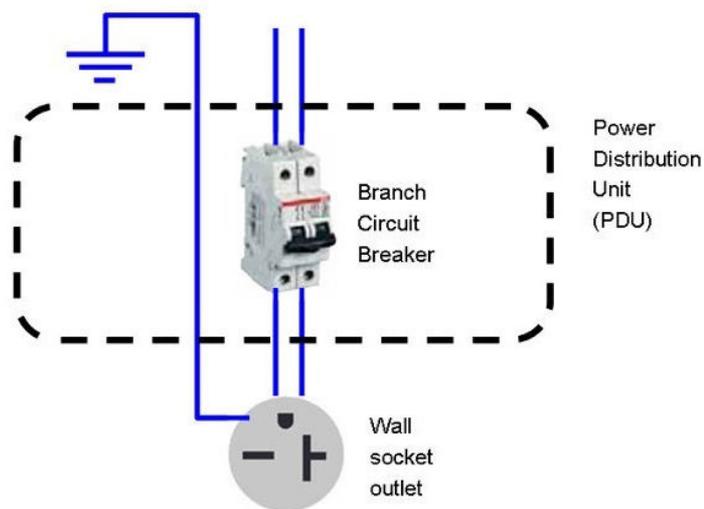
打印机需要一条满足以下要求的电源线。

专用线路

专用线路	不需要。请勿让线路超出负荷。请参阅 第 7 页的单相电源 。
分支电路断路器	2 极，16 A/20 A（根据当地法律和打印机的最大负荷电流）
漏电断路器 ¹	推荐 2 极，30 mA 剩余动作电流，至少 20 A 分断能力

¹ 也称为接地故障断路器 (GFCI)

配电图 (仅作参考)
Protective Earth (PE)
conductor



 **注：** 配电装置 (PDU) 的额定参数必须符合打印机的电源要求，并且应符合设备安装所在国家/地区的当地司法辖区的电气规范要求。

 **警告！** 请勿使用电源插板连接电源线。

墙上插座和电源线

根据打印机的电气规格，打印机附带了一根电源线。如果这条电源线够不到 PDU 和/或 UPS，则在安装之日必须由执业电工安装合适的延长电缆。

要确保准备好安装所需的正确墙上插座，请检查以下内容：

1. 墙上插座必须适合 **打印机输入额定参数**。请参阅 [第 7 页的单相电源](#)。
2. 墙上插座必须适合安装所在国家/地区使用的 **电源线插头类型**。下表按国家/地区列出与打印机一起提供的电源线和插头的示例。要确保使用正确的墙上插座，请在相应表格中查找您所在的国家/地区并检查 **插头类型**。

 **警告！** 仅使用 HP 随打印机提供的电源线。请勿使用电源插板连接电源线。请勿损坏、切断或修补电线。损坏的电源线有发生火灾或触电的危险。请始终使用 HP 认可的电源线更换损坏的电源线。

3. 墙上插座应安装在打印机附近触手可及的地方。

下表列出了随打印机提供的电源线的一些示例。

HP Stitch S300/S500 打印机 — 额定参数为 200–240 伏、13 安的打印机的电源线规格

国家/地区	HP 部件号	长度	插头类型	插头
欧洲、俄罗斯、韩国、印度尼西亚	8120-6352	2.5 米 (8.2 英尺)	CEE 7-VII	
丹麦	8121-1077	2.5 米 (8.2 英尺)	DK 2-5A	

HP Stitch S300/S500 打印机—额定参数为 200–240 伏、13 安的打印机的电源线规格 (续)

国家/地区	HP 部件号	长度	插头类型	插头
以色列	8121-1010	2.5 米 (8.2 英尺)	SI 32 90-DEG	
南非	8121-0915	2.5 米 (8.2 英尺)	SABS 164	
瑞典、阿根廷	8121-1287	2.5 米 (8.2 英尺)	IEC 60309, 240 伏, 16 安, 2L+PE	
英国、新加坡、香港、中东	8120-0907	2.5 米 (8.2 英尺)	BS 1363/A (13 安, 带保险丝)	
美国、加拿大、墨西哥/日本、菲律宾/泰国、中东 (可选)	8120-6360	2.5 米 (8.2 英尺)	NEMA 6-20P, 240 伏, 20 安 (非锁定)	
巴西	8121-1101	2.5 米 (8.2 英尺)	NBR 14136	
智利、乌拉圭	8121-0923	2.5 米 (8.2 英尺)	CEI 23-50	
澳大利亚、新西兰	8120-6351	2.5 米 (8.2 英尺)	AS/NZS 3112 (15A)	
印度	8121-1074	2.5 米 (8.2 英尺)	IS 1293	
中国	8121-0924	2.5 米 (8.2 英尺)	GB2099, GB 1002 (16A)	
中国台湾	8121-1033	2.5 米 (8.2 英尺)	CNS 690 Type 2(4)	

家用电器耦合器（打印机连接）

国家/地区	家用电器耦合器（电源线）	家用电器耦合器插座（打印机）
全部	符合 IEC60320-1 C19 要求的可拆卸插头（方形）	符合 IEC60320-1 C20 要求的可拆卸插座（方形）
	 C19	 C20

 **注：**将打印机放在紧靠墙上插座的位置，以方便地插入和拔下插头。

电源线路干扰

与所有计算机和电器设备一样，打印机的可靠操作取决于是否有相对无干扰的交流电源。

- 要确保获得最佳的性能和可靠性，应防止打印机线路电压出现波动。雷击、线路故障或者开关照明设备或机器所产生的线路瞬间电压可能远高于施加的电压峰值。如果未消除该瞬间电压，这种微秒脉冲可能会干扰系统运行，并且可能会损坏打印机。
- 建议您为打印机电源提供过电压 (OVP) 和瞬间电压保护。
- 应将所有可产生电气干扰的设备（如风扇、荧光灯和空调系统）与打印机所使用的电源分开。

接地

应将打印机连接到优质地线以免发生电击危险。请注意，您必须遵守设备安装所在国家/地区的当地司法辖区的电气规范要求。

必须完成以下接地任务以满足现场准备要求：

- 地线必须绝缘，并且尺寸至少相当于相导线。
- 接地电阻必须少于 0.5Ω ，或遵循设备安装所在国家/地区当地司法辖区的电气规范要求。

3 现场准备核对清单

安全要求	是	否	备注
将操作打印机的人员是否接受过技术培训并具有相关经验，能够意识到执行某些任务时可能发生的危险，并能采取适当措施，将风险降至最低。	<input type="checkbox"/>		(必需)
打印生产区域中是否有紧急出口，该出口是否方便出入并且没有任何障碍物？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

电气安装要求	是	否	备注
电工是否了解本指南中重点说明的所有要求和规格？	<input type="checkbox"/>		(必需)
单相线路电压是否在 200 – 240 伏 ±10% 的规定电压范围内？	<input type="checkbox"/>		(必需) 指定额定的电源电压：
是否有专用线路用于连接打印机的电源线？ 注： 请勿使用电源插板连接电源线。	<input type="checkbox"/>		(必需)
是否已经为每个专用线路正确安装了分支电路断路器（2 极，通常为 16 A/20 A）？	<input type="checkbox"/>		(必需)
是否按要求或建议正确安装了漏电断路器（也称为接地故障断路器）（2 极、30 mA 动作电流，至少 20 A 分断能力）？	<input type="checkbox"/>		(必需)
是否正确安装了配电装置 (PDU)？	<input type="checkbox"/>		(必需)
是否为每个墙上插座正确安装了接地导线？	<input type="checkbox"/>		(必需)
墙上插座是否适合 HP 提供的电源线插头类型？	<input type="checkbox"/>		(必需)
墙上插座和电气安装是否适合打印机的额定电流？ 注： 有关详情，请参阅第 7 页的 单相电源 。	<input type="checkbox"/>		(必需)
是否将打印机放在了靠近墙上插座的位置以方便地插入和拔下插头？ 注： 有关详情，请参阅第 8 页的 墙上插座和电源线 。	<input type="checkbox"/>		(必需)

电气配置要求	是	否	备注
是否需要不间断电源 (UPS) 或升压变压器？如果需要，是否正确安装了该装置？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

网络和计算机要求	是	否	备注
是否准备好安装所需的 RIP 计算机和软件？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
是否根据规格提供了网络连接？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
是否需使用 Web 代理？如果需要，请记下代理服务器的名称和端口。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
是否有与 RIP 兼容的颜色传感器？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
是否有足够长的 LAN 电缆以将打印机连接到网络上？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

环境要求	是	否	备注
打印生产区域中是否已符合温度和湿度要求？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
存储区域是否符合温度和湿度要求？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
打印生产区域是否没有泥土和灰尘？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
打印生产区域是否有充足的光照条件？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
是否已遵循本指南中规定的通风和空调要求？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(必需)

其他要求	是	否	备注
在安装时是否准备好了耗材（如基材和墨盒）？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
是否具有与您的 RIP 兼容的分光光度计？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
您是否遵循本指南中指定的要求？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(必需)

颜色管理问题	回答
<p>在购买本打印机之前，您是否已有热升华打印机？</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 型号？ ● 墨水品牌？ ● 墨水设置（CMYK、CMYK…）？ ● 一般使用何种速度？ ● 打印 DTF、转印还是两者兼备？ <p>是否还有另一热升华打印机？</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 型号？ ● 墨水品牌？ ● 墨水设置（CMYK、CMYK…）？ ● 一般使用何种速度？ ● 打印 DTF、转印还是两者兼备？ 	

颜色管理问题	回答
使用何种 RIP 以及哪个版本？	
使用何种转印纸（品牌、编号、重量）？	
使用何种织物（品牌、编号）以及主要用于何种应用？	
使用何种转印/热固定系统（品牌和型号）？ 使用什么设置（温度、时间、速度、压力）？ 是否将打印机和热压机放在同一房间内？	
如果您使用经销商或另一公司提供的 ICC 配置文件或通用配置文件： <ul style="list-style-type: none"> ● 您对颜色是否满意？ ● 您是否希望能够创建您自己的配置文件？ 	
如果您创建您自己的 ICC 配置文件： <ul style="list-style-type: none"> ● 您具有何种测量设备（品牌和型号）？ ● 您上次校准的日期是什么？ ● 以 1 至 10 为范围，您如何评价您对颜色管理的了解程度？ ● 您是否经常进行配置？ ● 您使用多少个不同的配置文件？ 	

现场准备完成日期

现场准备指南版本号或版权日期

客户签名
