



HP Latex Plus 裁纸器

现场准备指南

© Copyright 2020 HP Development
Company, L.P.

版本 1

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 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或疏漏之处概不负责。

目录

1 概述	1
简介	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	3
设计最佳的打印生产区域	3
RIP 工作站特性	4
网络	4
交回现场准备核对清单	5
电气配置	5
单相电源	5
断路器	5
墙上插座和电源线	6
电源线路干扰	8
接地	9
3 现场准备核对清单	10

1 概述


简介

只需按照《组装说明》中详细说明了几个简单步骤进行安装，即可开始使用设备。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。

客户责任

您需要为设备的安装准备好安装场所。

- 确保办公楼内的电气系统满足设备的要求以及设备安装所在的国家/地区当地的电气标准要求。请参阅[第 5 页的电气配置](#)。

 **注：**请务必让专业电工检查用于设备供电的电力系统的设置和配置。请参阅[第 5 页的电气配置](#)。

- 符合温度和湿度要求并确保设备通风良好。请参阅[第 3 页的环境规格](#)。
- 符合所有 RIP 和网络要求。请参阅[第 4 页的 RIP 工作站特性](#)和[第 4 页的网络](#)。
- 准备卸载路线，以便将设备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

请至少留出 1 小时的安装时间。在安装期间，安装人员可能需要两个人帮助完成某些任务。

2 现场准备要求

物理空间要求

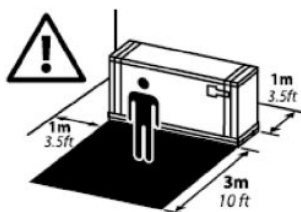
卸货路线

设备卸载区域和安装地点之间的路线（包括在运输设备时必须经由的任何走廊和门道）对确保正确的现场准备工作至关重要，必须在设备运抵之前检查该路线。在设备运抵时，此通道中不能有任何障碍物。

表 2-1 物理规格

	HP Latex 54" Basic Plus 裁纸器	HP Latex 54" Plus 裁纸器	HP Latex 64" Plus 裁纸器
宽度	1765 毫米		1960 毫米
厚度	704 毫米		704 毫米
高度	1112 毫米		1112 毫米
重量	43.5 千克		48 千克
宽度（含包装）	2230 毫米		2230 毫米
深度（含包装）	420 毫米		420 毫米
高度（含包装）	710 毫米		710 毫米
重量（含包装）	71 千克		74 千克

组装时需要打印机前面有 3 米、侧面和后面各有 1 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，以确保设备正常运行。否则，可能会出现打印质量问题或损坏敏感电气元件。

表 2-2 环境规格

	HP Latex 54" Basic Plus 裁纸器	HP Latex 54" Plus 裁纸器	HP Latex 64" Plus 裁纸器
工作温度	15 至 35°C (59 至 95°F)	15 至 35°C (59 至 95°F)	15 至 35°C (59 至 95°F)
相对湿度	35 – 75% (无冷凝)	35 – 75% (无冷凝)	35 – 75% (无冷凝)
储存温度	-30 至 70°C (-22 至 158°F)	-30 至 70°C (-22 至 158°F)	-30 至 70°C (-22 至 158°F)

 **注：**裁纸器必须放在室内。

除了控制温度、湿度和温度梯度外，在现场准备期间还必须满足其他环境条件。

- 不要将裁纸器安装在暴露于直射阳光或强光源的位置。
- 不要将裁纸器安装在灰尘较多的环境中。将裁纸器移至安装区域之前，请先清除所有堆积灰尘。

设计最佳的打印生产区域

您需要有足够大的空间以执行以下任务：

- 裁切纸卷
- 维修设备或更换组件
- 确保设备通风良好

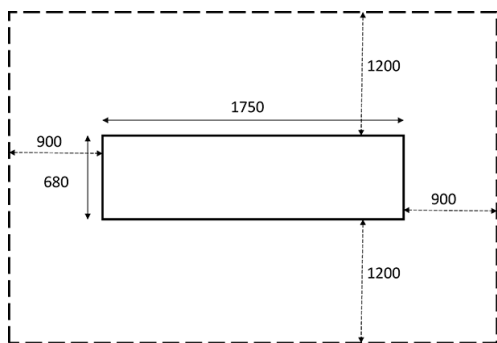
此设备的尺寸如下所示：

表 2-3 裁纸器尺寸

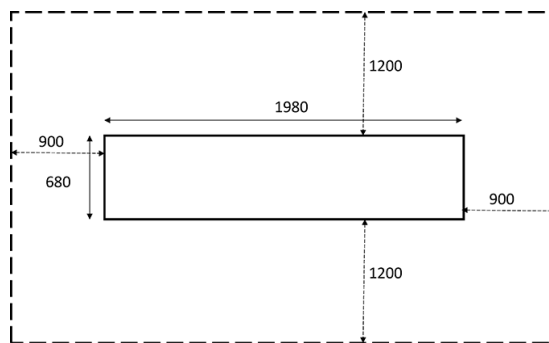
	HP Latex 54" Basic Plus 裁纸器	HP Latex 54" Plus 裁纸器	HP Latex 64" Plus 裁纸器
宽度	1765 毫米	1765 毫米	1960 毫米
厚度	704 毫米	704 毫米	704 毫米
高度	1112 毫米	1112 毫米	1112 毫米

裁纸器所需空间如下图所示（以毫米为测量单位）：

HP Latex 54" Basic Plus 裁纸器



HP Latex 64" Plus 裁纸器



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。有关可用于您打印机的认证 RIP 工作站完整列表，请参阅 <http://www.hp.com/go/latexrips>。确保 RIP 工作站完全正常工作，并且可随时进行安装。

工作站要求

- 支持的操作系统：Windows 7、8 和 10
- RAM：8 GB
- 磁盘上的安装空间：1 GB
- 工作磁盘空间：10 GB
- 到工作站的 Internet 连接，用于验证许可证

建议您将工作站休眠模式配置为 **从不**。

注意：裁纸器附带的 RIP 软件仅适用于 HP Latex 115、315、335 和 365 打印机。其他打印机需要升级 RIP。

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。
- 提供两根 CAT-6 LAN 电缆，以便将设备连接到 LAN 和 RIP 工作站上。
- 提供两个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。

要检查是否需要 Web 代理，打开网络中任一计算机的 Internet Explorer 或 Safari，然后访问 <http://hp.com>。如果无法连接到该网站，表明您的网络还没有连接到 Internet。您需要咨询 IT 提供商，


了解如何配置 Internet 连接。如果可以连接到该网站，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 > LAN 设置**。在窗口的“代理服务器”部分中，如果未选中 **使用代理服务器** 复选框，则表明不需要使用 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** 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）。
- 代理服务器的名称通常类似于“proxy.mycompany.com”，而端口通常为 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。

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的安装延误，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、轻松地完成安装过程。

电气配置

 **注：**如果办公楼内为设备供电的电力系统需要更改后才能满足设备的要求，请安排电工进行处理。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。

此设备要求，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

表 2-4 单相线路规格

电源线根数	1
输入电压	100 – 240 伏
输入频率	50/60 赫兹
最大负荷电流	2 安

断路器

断路器必须符合设备要求，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。

配电装置 (PDU) 的额定参数必须符合载纸器的电源要求，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！** 请勿使用配电盘（插线板）连接电源线。

墙上插座和电源线

根据裁纸器的电气规格，裁纸器附带提供了两根电源线。如果这些电源线不够长而无法连接到 PDU 和/或 UPS，则必须在安装时请专业电工安装合适的加长电缆。

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 **裁纸器输入额定参数**。请参阅[第 5 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**。下表列出了根据国家/地区随裁纸器提供的电源线和插头示例。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！ 仅应使用 HP 随裁纸器提供的电源线。请勿使用配电盘（插线板）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。

表 2-5 按国家/地区的电源线规格

国家/地区	长度	插头类型	插头
阿根廷	2.5 米	IRAM 2073	
澳大利亚	2.5 米	AS/NZS 3112:2000	
巴西	2.5 米	NBR 14136	
柬埔寨、印度尼西亚、韩国、越南	2.5 米	CEE 7-VII	
智利、乌拉圭	2.5 米	CEI 23-50	
中国	2.5 米	GB 1002	

表 2-5 按国家/地区的电源线规格 (续)









国家/地区	长度	插头类型	插头
丹麦	2.5 米	DK 2-5A	
欧盟、俄罗斯	2.5 米	CEE 7-VII	
印度	2.5 米	SANS 164/1, IS 1292	
以色列	2.5 米	SI 32	
日本	2.5 米	JIS C 8303	
菲律宾、泰国	2.5 米	NEMA 5-15P	
南非	2.5 米	SABS 164/1, IS 1292	
瑞士	2.5 米	SEV 1011:2009, 第 6534-2 章	

表 2-5 按国家/地区的电源线规格（续）




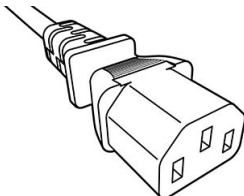
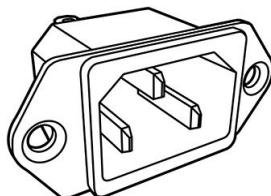
国家/地区	长度	插头类型	插头
中国台湾	2.5 米	CNS 690 Type 2(1)	
英国、中东、香港特别行政区、新加坡	4.5 米	BS 1363/A (13 安, 带保险丝)	
美国、加拿大、墨西哥、中东 (可选)	2.5 米	NEMA 5-15	

表 2-6 家用电器耦合器（裁纸器连接），所有国家/地区

家用电器耦合器（电源线）	家用电器耦合器插座（裁纸器）
符合 IEC60320-1 C13 要求的可拆卸插头（方形）	符合 IEC60320-1 C14 要求的可拆卸插座（方形）
	

 **注：**将裁纸器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，裁纸器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，应防止裁纸器线路电压出现波动。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，并且可能会损坏裁纸器。
- 建议您为裁纸器电源提供过电压 (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）与裁纸器所使用的电源分开。

接地

必须将裁纸器连接到质量良好的接地线路上，以避免发生电击危险。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
将操作设备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？			(必填)
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？			

电气安装要求	是	否	备注
单相线路电压是否在规定的电压范围（100 – 240 伏）之内？			(必填) 指定额定的电源电压：
是否正确安装了分支电路断路器（2 极，16 A/20 A 常规）？			(必填)
是否正确安装了配电装置 (PDU)？			(必填)
是否正确安装了墙上插座的接地导线？			(必填)
墙上插座是否适合 HP 提供的电源线插头类型？			(必填)
墙上插座和电气安装是否适合设备的额定电流？ 注： 具体信息，请参阅表 2-4。			(必填)
是否将设备放在了靠近墙上插座的位置以方便地插入和拔下插头？ 注： 具体信息，请参阅表 2-5。			(必填)

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？			

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？			
是否提供了网络连接？			
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。			
是否有足够长的 LAN 电缆将裁纸器连接到网络？			

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？			
存储区域是否符合温度和湿度要求？			
打印生产区域是否没有泥土和灰尘？			
打印生产区域是否有充足的光照条件？			

其他要求	是	否	备注
您是否遵循本指南中指定的要求？			(必填)

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
