



无论你想表达什么

惠普超越系列专业影像级大幅面打印机

— HP Designjet Z2100 系列

逼真打印 — 体验准确、一致、持久的8色打印



准确一致的色彩，出众的效果

近乎完美的色彩匹配技术

采用行业内领先的含 i1 色彩技术的嵌入式分光光度计技术* 改进专业色彩工作流程，使打印机与打印机以及打印与打印之间都可获得与输出色彩别无二致的打印效果。近乎完美的打印机校准只需几分钟，极大地节省了时间和资金。

配置文件简化了一致打印流程

HP Color Center 工具使打印步骤更加明了、打印流程更加简单，您可以自动创建 ICC 配置文件，以获得一致、真实的色彩。控制和删除预定义的配置文件。为您选择的纸张生成自定义 ICC 配置文件，让您在惠普纸张和其它纸张上完美地展现影像。

符合各种行业标准

完全符合 SWOP、ISO、GRACOL、EUROSCALE、TOYO、FOGRA 和 3DAP 标准，确保打印机能够按照您的设计表现色彩。

可靠、持久的打印带给您更多自信

卓越的防褪色和防水特性

在惠普纸张和专用纸张上打印具有防褪色和防水性能的图像。由于使用了 HP Vivera 颜料墨水，您的作品将一如既往地鲜艳亮丽，可保持 200 年以上不褪色^。

专业色彩工具

惠普打印预览功能可精确展现打印效果，可以快速、准确地检查色彩、比例、映像和方向等设置，通过准确布局减少试印和错误打印，节省墨水和介质。发送打印作业时，驱动程序中的 HP Alerts 将通知您打印机是否开启，以及纸张是否已正确加载，确保更出众的打印质量。

为画布增添绚丽色彩

多种色彩

HP 70 号 Vivera 颜料墨水专为 HP Designjet 大幅面打印机设计，8 色打印系统可模拟 80% 以上^ 的 PANTONE® 颜色，栩栩如生，品质卓越。

更多打印选择

出众的打印效果是此款 HP Designjet 大幅面打印机追求的目标，您可以在各种惠普介质和专用介质上进行无边距或无边距* 打印，最大幅面可达 44 英寸。HP Designjet Z2100 大幅面打印机兼容 0.1 到 0.8 毫米厚的纸张，能支持单张纸和卷筒纸。

更丰富的灰色色阶

惠普黑色墨水套装(3 种黑色)包含打印机固有的粗面黑、照片黑色和浅灰色 HP Vivera 颜料墨盒。您可以在磨砂和光面纸上打印图像，无需更换墨盒，更不需要在每次重新配置时浪费时间和墨水。

无忧的管理和维护

HP Printer Utility 软件让一切尽在掌握之中。它可以帮助您监控耗材状态、获得最新更新程序、配置桌面报警，并自动更新您的 HP Designjet Z2100 大幅面打印机。喷嘴可通过墨滴检测装置 (ODD) 快速、经济、方便地进行自动检测，确保 HP 70 打印头上每个喷嘴的可靠性能。

* 属于按需配置的大幅面喷墨打印机类型。

^ 在一定条件下，根据 Wilhelm Imaging Research Inc. 在各种惠普介质和专用介质上进行的性能评级。欲知详细信息，请访问 <http://www.hp.com/go/supplies/printperformance>

^ 惠普的初步及内部效果显示 HP Designjet Z 系列大幅面打印机可以成功模拟 80% 以上的 PANTONE 颜色。HP Designjet Z2100 和 Z3100 大幅面打印机还未获得 PANTONE 许可。

* 无边距打印只能在光面卷筒介质上进行，不适合其它纸张和开张纸。

为什么选择HP Designjet Z2100系列专业影像级大幅面打印机？



图形设计师 — 可轻松、高效地展现具有强烈冲击力的色彩

通过专业的打印和灵活的介质制作鲜艳亮丽的校样页

采用HP Vivera 颜料墨水的8色打印系统，使您可以使用各种介质制作高品质的彩色和黑白输出，让思维和创意跃然纸上。希望校样页能够逼真再现创造蓝图。

顺畅的工作流程让设计师将更多精力用于专业设计

利用惠普打印驱动程序，您可以对图形进行实时布局，并在预览时转换图形的方向，以避免因试印和错误打印而浪费时间、精力和资源。用于Adobe Photoshop的附带HP Photosmart Pro打印插件也可帮助您实现所需的色彩效果。为了实现全面控制，EFI Designer Edition 5.1 for HP (可选)可无缝集成HP Designjet大幅面打印机，实现CMYK和Postscript的顺利应用以及PDF打印和精确的专色管理。



多种驱动程序选项，例如实时预览



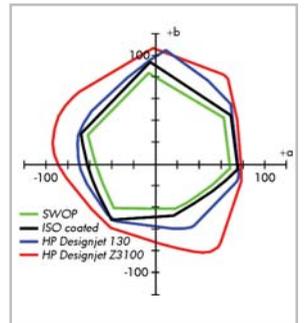
印前专业人士的理想选择 — 快速、高效的配置和精确的色彩

符合各种印刷标准

采用8色独立墨水，HP Designjet Z2100系列大幅面打印机符合SWOP、ISO、GRACOL、EUROSCALE、TOYO、FOGRA和3DAP标准。

自动化流程提高了生产率，简化了工作程序

采用了业界著名的GretagMacbeth i1 色彩技术的嵌入式分光光度计技术*支持快速、自动地生成ICC配置文件，提升了色彩准确性。此外，它还能准确、快速、高效地进行闭环色彩校准。



首个嵌入式分光光度计



© Neil Snape/Roxane

婚礼摄影师 — 专业、持久的照片

获得栩栩如生、逼真的彩色照片和清晰整洁的黑白照片

如同您拍摄的照片一样，8个独立的HP Vivera 颜料墨水盒可真实再现您的经历。利用灰色和丰富的黑色，惠普黑色墨水套装(3种黑色)可进一步增强黑白打印效果。

持久的照片

HP Vivera 颜料墨水的防褪色性能可持续200年以上[^]，为您带来卓越的图像品质。



HP Vivera 颜料墨水可打印出长久不褪色的照片



© ESRI

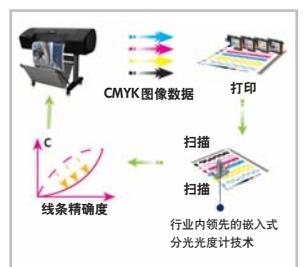
GIS专家 — 精确、一致的各种色彩

更广泛的色域，更清晰的色彩

8色独立HP Vivera 颜料墨水的色域更加广泛，色彩更清晰、更准确。

精确一致的色彩带来精确一致的图像

嵌入式分光光度计*及自动闭环色彩校准有助于确保打印品色彩的准确、一致。



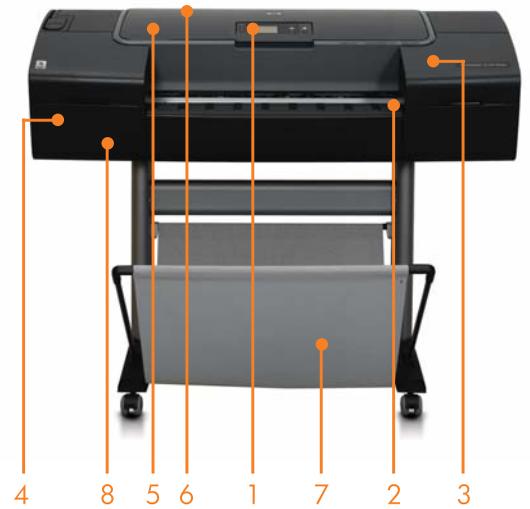
闭环色彩校准使打印更精确、更一致

* 带有i1 色彩技术。

[^] 在一定条件下，根据Wilhelm Imaging Research Inc.在各种惠普介质和专用介质上进行的性能评级。欲知详细信息，请访问：<http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence>

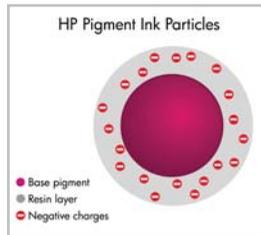
HP Designjet Z2100 系列大幅面打印机

- 1 直接访问键和LCD 打印机状态指示灯用于墨水耗材维护和打印信息通知
- 2 正面旁路插槽可容纳610毫米(24英寸)宽(24英寸打印机)或高达1117.6毫米(44英寸)宽(44英寸打印机的)介质。
- 3 嵌入式分光光度计* 可进行准确的配置和精确的色彩校准
- 4 USB 2.0 高速端口和适用于TCP/IP的 10/100 BT 以太网连接。带有1个EIO HP Jetdirect 插槽的可选网络连接性
- 5 背面旁路插槽可处理重500克/平方米、厚0.8毫米的重磅坚硬介质
- 6 卷筒进纸可处理610毫米(24英寸)宽(24英寸打印机)或高达1117.6毫米(44英寸)宽(44英寸打印机)、9140毫米(359.8英寸)长的卷筒纸
- 7 收纸架(24英寸为选件)
- 8 8色打印系统, 墨滴尺寸为4皮升或6皮升, 出色的防褪色性能可让照片保存200年以上[^]

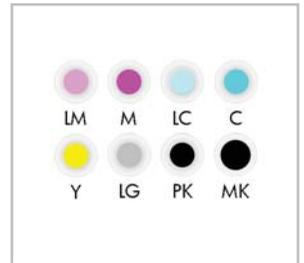


主要技术

利用 **HP Vivera 颜料墨水** 可在各种照片和艺术介质上打印优质、防褪色的图像, 并在各种介质和专用介质上实现防水性能。惠普的专有静电封装技术(Electrosteric Encapsulation Technology)可提升颜料的性能、增加墨水的稳定性和性能, 以带来更加广泛的色域、更出众的打印效果、更均匀的光泽, 以及更可靠、精确、一致的打印。



惠普的**8色打印系统**由专有的HP Vivera 颜料墨水配方技术和惠普黑色墨水套装(3种黑色)构成, 可确保色彩的准确性和一致性; 是需要多张重复打印的图形设计师和印前专业人士的理想选择。



惠普**嵌入式分光光度计**采用 **GretagMacbeth™ i1 色彩技术**, 安装于打印机笔架上, 通过自动化介质配置改进了专业的色彩工作流程。它允许用户为选择的介质自动生成定制RGB ICC 配置文件, 并协助实施准确的打印机校准, 确保打印与打印和打印机之间的色彩一致性。另外, 利用可选的惠普高级配置解决方案, 您可以编辑和修改现有的配置文件, 并创建CMYK 配置文件。



专有的介质组合方案[§]: 惠普提供9种相纸、10种数字艺术纸、3种校样纸、9种证券纸和涂料纸, 以及超过30种其它惠普介质的组合方案。所有介质都经过HP 70号Vivera 颜料墨水的测试, 可以提供一致、艺术品品质的打印输出, 能够满足处理、显示和储存专业打印品的需求。



可选附件

HP-GL/2 升级套件提高了线条质量, HP-GL/2 软件密钥确保了网络的可用性, 打印机(不是计算机)处理文件的效率有所提高。从打印机队列即可存储和重新打印文件; 此外, 还可打印传统的HP-GL/2文件。



GretagMacbeth™ 技术支持的惠普高级色彩解决方案带来一个强大、经济高效的自动色彩管理系统, 可以和惠普嵌入式分光光度计* 无缝集成。该技术为您提供使用了方便、先进的端到端校准和色彩管理工作流程, 节省了您的时间和资金, 并摆脱了脱机测量设备的烦扰。另外还附带一个监视器校准器。



Efi Designer Edition 5.1 XL for HP是一个强大、经济高效的数字校样系统, 可以满足数字校样需求。Efi和惠普(HP)携手, 专门为设计师、摄影师和其他具有创造力的专业人士设计出该产品, 让他们能够轻松打印细节鲜明、色彩精确、色调流畅的校样品质的输出。



附加的24英寸和44英寸纸轴使专业的照片和图形设计师能够轻松切换介质卷筒。另外, 如建筑师、工程师和GIS专家等设计专业人士还可以获得一个附加的44英寸纸轴, 从而可以轻松切换技术介质卷筒。



* 采用 i1 色彩技术。

[^] 在一定条件下, 根据 Wilhelm Imaging Research Inc. 在一系列惠普具介质和专用介质进行的性能评级。欲知详细信息, 请访问: <http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence>

[§] 介质的种类随国家/地区的不同而有所差异。

HP Designjet Z2100 系列专业影像级大幅面打印机

技术规格

打印速度	最佳：在涂料纸上打印 D/A1 彩色图像，9.8 分钟/页；在光面纸张上打印 D/A1 彩色图像，15 分钟/页；普通：在涂料纸上打印 D/A1 彩色图像，4.2 分钟/页；在光面纸张上打印 D/A1 彩色图像，7.9 分钟/页；草稿：在涂料纸上打印 D/A1 彩色图像，2.0 分钟/页；在光面纸张上打印 D/A1 彩色图像，5.8 分钟/页；
分辨率	最佳：2400 x 1200 dpi；普通：600 x 600 dpi；草稿：600 x 600 dpi
内存	128 MB 标准内存，40 GB 硬盘
介质	处理：单页进纸、卷筒进纸、自动切纸刀(切割除画布外的所有介质)；类型：相纸(缎面、光面、亚光、磨砂)、校样纸(高光、亚光、磨砂)、艺术打印材料(画布、smooth 纸、网纹纸、水彩纸)、自粘式乙烯树脂(聚丙烯、乙烯树脂)、标记和横幅(显示胶片、横幅、麻布、聚丙烯、Tyvek®、户外用纸)、背光、证券纸和涂料纸(证券纸、涂料纸、重磅涂料纸、超重磅涂料纸)最大重量：500 克/平方米；尺寸：HP Designjet Z2100 24 英寸大幅面打印机：大于信纸/A4 的所有标准尺寸，宽度最大为 609 毫米(24 英寸)；HP Designjet Z2100 44 英寸大幅面打印机：大于信纸/A4 的所有标准尺寸，宽度最大 1117.6 毫米(44 英寸)；最大外部卷筒直径：136 毫米(5.3 英寸)；最大卷筒长度：91 米(300 英尺)
打印参数	边距：卷筒—5 x 5 x 5 毫米(0.2 x 0.2 x 0.2 英寸)(光面卷筒介质上全出血)；单页纸：5 x 5 x 14 毫米(0.2 x 0.2 x 0.2 x 0.55 英寸)；技术：HP Vivera 颜料墨水，惠普黑色墨水套装(3 种黑色)；墨盒颜色：浅青色、浅品红色、浅灰色、照片黑色、青色、品红色、黄色、粗面黑；墨水类型：HP Vivera 颜料墨水；墨滴：4 皮升(浅青色、浅品红色、浅灰色、照片黑色)、6 皮升(青色、品红色、黄色、粗面黑)；墨盒尺寸：130 毫升墨盒，130 毫升墨盒双包装*；喷嘴：每个打印头可打印 2 种颜色，每种颜色有 1056 个喷嘴；最大打印长度：9140 毫米(359.8 英寸)(取决于操作系统和应用程序)；线条精确度：+/- 0.2 %；耐光度：确保 200 年以上不褪色^ 的防褪色性能；耐水性：各种惠普介质和专业介质具有耐水性；连接：标配—1 个 10/100 BT 以太网端口、1 个 USB 2.0 高速认证端口、1 个 EIO Jetdirect 附件插槽；可选—HP Jetdirect EIO 打印服务器；打印语言：标配—HP PCL3 GUI，可选—PS (需使用可选软件 RIP)、HP-GL2/RTL 可选软件解决方案
图像质量	色彩精确性：中间值 < 1.6 dE2000，95% 的色彩 < 2.8 dE2000^；短期色彩稳定性：< 1 dE2000 少于 5 分钟^；打印到打印的长期重复性：平均 < 0.5 dE2000，95% 的色彩 < 1.4 dE2000^；最大光学密度：4 L*/2.4 D^
推荐系统要求	Macintosh：Apple Mac OS X 10.2 或更高版本—Mac G5、1 GB RAM、2 GB 可用硬盘；Windows：Microsoft Windows® Vista™、XP 或 2000—奔腾 IV、3 GHz、1 GB RAM、2 GB 可用硬盘
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	打印机：HP Designjet Z2100 24 英寸大幅面打印机—1262 x 661 x 391 毫米(49.7 x 26 x 15.4 英寸)；带支架的打印机：HP Designjet Z2100 44 英寸大幅面打印机—1770 x 661 x 1047 毫米(69.7 x 26 x 41.2 英寸)；装运尺寸：HP Designjet Z2100 24 英寸大幅面打印机—1660 x 770 x 590 毫米(65.35 x 30.3 x 23.2)；HP Designjet Z2100 44 英寸大幅面打印机—1960 x 780 x 780 毫米(77.3 x 30.7 x 30.7 英寸)
重量	打印机：HP Designjet Z2100 24 英寸大幅面打印机—47 千克(103.6 磅)；带支架的打印机：HP Designjet Z2100 44 英寸大幅面打印机—86 千克(189 磅)；装运重量：打印机：HP Designjet Z2100 24 英寸大幅面打印机—88.5 千克(195 磅)；带支架的打印机：HP Designjet Z2100 44 英寸大幅面打印机—123 千克(271 磅)
包装箱内包含的物品	HP Designjet Z2100 24 英寸大幅面打印机：纸轴、打印头(4 x 2 色彩)、体验墨盒^、介质高光照片样品卷筒(24 英寸 x 15 英尺)、背面纸盒(24 英寸)、3 英寸纸轴的适配器套件、快速参考指南、安装海报、USB 电缆、电源线；HP Designjet Z2100 44 英寸大幅面打印机：纸轴、工程介质纸轴、打印头(4 x 2 色彩)、体验墨盒^、介质高光照片样品卷筒(36 英寸 x 15 英尺)、支架(44 英寸)、背面纸盒(44 英寸)、3 英寸纸轴的适配器套件、快速参考指南、安装海报、USB 电缆、电源线；
环境范围	最大工作温度：5°C 到 40°C (41°F 到 104°F)；推荐的工作温度：15°C 到 35°C (59°F 到 95°F)；存放温度：-25°C 到 55°C (-13°F 到 131°F)；推荐工作湿度：20% 到 80% 相对湿度；推荐存放湿度：0% 到 95% 相对湿度
噪音	声压，活动：44 dB(A)；声压，待机：29 dB(A)；声能活动：6.5 B(A)；声能，待机：4.4 B(A)
功耗	打印模式：200 瓦；最大：200 瓦；节能模式：27 瓦；待机：43 瓦；电源要求：输入电压 100 到 240 伏交流电 (+/-10%) 自动调整范围，50/60 赫兹(+/-3 赫兹)，最大 2 安培
认证	安全：符合 IEC 60950-1 标准、符合欧盟 LVD 和 EN 60950-1 标准、加拿大和美国认证、阿根廷 IRAM、新加坡 PSB、俄罗斯 GOST、中国大陆 CCCB、中国台湾 BSMI；电磁：符合 Class B 产品标准—欧盟(EMC 指令)、美国(FCC 规则)、加拿大(DoC)、澳大利亚(ACA)、新西兰(MoC)、中国大陆(CCC)、日本(VCCI)、韩国(MIC)和中国台湾(BSMI)；能源之星^ 标准：符合；印刷标准：完全符合 SWOP 和 ISO
保修	1 年下一工作日现场维修

* 2006 年 12 月可用。

^ 在一定条件下，根据 Wilhelm Imaging Research Inc. 在各种惠普介质和专业介质上进行的性能评级。欲知详细信息，请访问：<http://www.hp.com/go/supplies/printpermanence>

^ 惠普高级速干缎面相纸、HP Hahnemühle Smooth 艺术纸、惠普专业亚光同校样纸、惠普校样磨砂纸上的 ICC 绝对色度准确性。

^ 带有惠普高级速干照片缎面介质。

^ 带有惠普高级速干照片光面介质。

^ 将随机附带的墨盒作为启动套件交付。

欲知产品、技术和服务的详细信息，请访问：www.hp.com/go/graphic-arts



© 惠普研发有限合伙公司 2008 年版权所有。产品最终信息以包装箱标注为准。购买时请您与经销商确认。本文信息如有更改，恕不另行通知。HP 及承制公司对本文内容已做详尽校对，力求准确。如有疏漏敬请谅解，恕 HP 公司不承担任何相关责任。

2008 年 2 月中国印刷
P/N: PMGC070103915CHPRV2

订购信息

产品

Q6675A HP Designjet Z2100 24 英寸专业影像级大幅面打印机
Q6677A HP Designjet Z2100 44 英寸专业影像级大幅面打印机

选件

Q6663A HP Designjet Z2100 24 英寸支架
Q6692A HP GL/2 升级套件，适用于 HP Designjet Z2100 系列大幅面打印机
Q6643D EFI Designer Edition 5.1 for HP XL (国际通用)
Q6644D EFI Designer Edition 5.1 for HP XL (日本)
Q6701A 惠普高级配置解决方案
Q6698A 适用于工程介质的 HP Designjet Z2100 44 英寸纸轴
Q6699A 适用于图像介质的 HP Designjet Z2100 44 英寸纸轴
Q6700A 适用于图像介质的 HP Designjet Z2100 24 英寸纸轴

打印耗材

打印头

C9404A HP 70 号粗面黑和青色打印头
C9405A HP 70 号浅品红色和浅青色打印头
C9406A HP 70 号品红色和黄色打印头
C9407A HP 70 号照片黑色和浅灰色打印头

130 毫升墨盒

C9448A HP 70 号粗面黑 130 毫升墨盒
C9449A HP 70 号照片黑色 130 毫升墨盒
C9451A HP 70 号浅灰色 130 毫升墨盒
C9452A HP 70 号青色 130 毫升墨盒
C9453A HP 70 号品红色 130 毫升墨盒
C9454A HP 70 号黄色 130 毫升墨盒
C9455A HP 70 号浅品红色 130 毫升墨盒
C9390A HP 70 号浅青色 130 毫升墨盒

墨盒双包装

CB339A HP 70 号粗面黑 130 毫升墨盒双包装
CB340A HP 70 号照片黑色 130 毫升墨盒双包装
CB342A HP 70 号浅灰色 130 毫升墨盒双包装
CB343A HP 70 号青色 130 毫升墨盒双包装
CB344A HP 70 号品红色 130 毫升墨盒双包装
CB345A HP 70 号黄色 130 毫升墨盒双包装
CB346A HP 70 号浅品红色 130 毫升墨盒双包装
CB351A HP 70 号浅青色 130 毫升墨盒双包装

介质产品

Q8759A 惠普专业缎面相纸(610 毫米 x 15.2 米/24 英寸 x 50 英尺)
Q7991A 惠普高级速干光面相纸(610 毫米 x 22.9 米/24 英寸 x 75 英尺)
Q7992A 惠普高级速干缎面相纸(610 毫米 x 22.9 米/24 英寸 x 75 英尺)
Q6626A 惠普超级重磅磨砂纸(610 毫米 x 30.5 米/24 英寸 x 100 英尺)
C6029C 惠普重磅涂料纸(610 毫米 x 30.5 米/24 英寸 x 100 英尺)
Q8708A HP Collector 缎面画布(610 毫米 x 6.1 米/24 英寸 x 20 英尺)
Q8710A HP Collector 缎面画布(1067 毫米 x 15.2 米/42 英寸 x 50 英尺)
Q8704A 惠普艺术磨砂画布(610 毫米 x 6.1 米/24 英寸 x 20 英尺)
Q8706A 惠普美术磨砂画布(1067 毫米 x 15.2 米/42 英寸 x 50 英尺)
Q8712A 惠普通用磨砂画布(610 毫米 x 6.1 米/24 英寸 x 20 英尺)
Q8714A 惠普通用磨砂画布(1067 毫米 x 15.2 米/42 英寸 x 50 英尺)

服务与支持：金牌服务

F028PE HP 1 年保修后下一工作日现场硬件支持
UF017E HP 3 年下一工作日现场硬件支持
UF018E HP 4 年下一工作日现场硬件支持
UF019E HP 5 年下一工作日现场硬件支持
H7604E HP 硬件安装服务
H4518E HP 网络安装服务

HP 购买方式：

您可以拨打售前咨询热线：
800-820-2255 400-820-2255 (021) 5050 4800
工作时间：08:30 - 18:00 (周一至周五)
或登陆 <http://www.hp.com.cn/buy> 查询当地经销商名址

HP 客户服务：

HP 售后支持中心：
800-810-3888 (010) 6868 7980
工作时间：08:30 - 18:00 (周一至周五)

- 欲知有关 HP 金牌服务的详情，请访问：
<http://www.hp.com.cn/services/carepack>
- 欲知有关 HP 支持的详情，请访问：
<http://support.hp.com.cn>
- 欲知有关具体保修详情，请垂询您所在国家的经销商。

