VersaUV LEF-300

Roland VersaWorks Dual RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE

主要规格

喷头技术		微压电式喷墨
可安装介质	尺寸	约 800 (宽) x 360 (长) x 100 (高) mm
	重量	约 8 kg
打印面积		约 770 (宽) x 330 (长) mm
墨盒	类 型	ECO-UV 220 cc 专用墨盒或 ECO-UV 500 cc 专用墨盒（500CC 墨盒不含白色）
	颜 色	6 色（青色、品红色、黄色、黑色、白色、光油）
墨水固化设备		内置 UV-LED 灯
印刷分辨率（dpi）		约 1,440 dpi
距离精度 *		移动距离 ±0.3 mm 以下或 ±0.3% 以下 取两者之间的较大值
重复定位精度 *		所定距离 ±0.2 mm 以下或 ±0.1% 以下 取两者之间的较大值
接口		以太网 (10BASE-T/100BASE-TX 自动切换)
省电功能		自动休眠功能
电源要求		AC 100 至 240 V ± 10%, 2.1 A, 50/60 Hz
功耗	运行时	约 178 W
	休眠模式	约 1 8 W
噪音等级	运行时	60 dB (A) 以下
	待机时	49 dB (A) 以下
外观尺寸		1,560 (宽) x 955 (深) x 576 (高) mm 安装备用墨盒后：1,866 x 955 x 576 mm
		144 kg
环境	电源打开	温度：20 至 32°C（建议 22°C 以上）， 湿度：35 至 80% RH (无冷凝)
	电源关闭	温度：5 至 40°C， 湿度：20 至 80% RH (无冷凝)
附件		电源线、RIP 软件（Roland VersaWorks Dual）、使用手册和托盘等

* 温度：23°C，湿度：50%

耗材

		Model
ECO-UV 墨水	220cc	EUV-CY (青色), EUV-MG (品红色), EUV-YE (黄色), EUV-BK (黑色), EUV-GL (光油), EUV-WH (白色)
	500cc	EUV4-5CY (青色), EUV4-5MG (品红色), EUV4-5YE (黄色), EUV4-5BK (黑色), EUV4-5GL (光油)
清洗墨盒	220cc	SL-CL

* 500 cc 墨盒不含白色墨水

Roland VersaWorks Dual 建议系统条件

操作系统	Windows® 10 |32/64 位版本) Windows® 8/8.1 (32/64 位版本) Windows® 7 Professional / Ultimate (32/64 位版本)
CPU	建议 Intel® Core™2 Duo, 2.0 GHz 以上
RAM	建议 2 GB 以上
显卡和显示器	建议分辨率为 1,280 x 1,024 像素以上
所需硬盘空间	40 GB 以上硬盘可用空间
硬盘文件系统	NTFS 文件系统
光驱	DVD-ROM 驱动

* Roland VersaWorks Dual 为 32 位应用程序，若在 64 位 Windows 版本上，请选择 WoW64（Windows 32-bit 或 Windows 64-bit）运行。

可选除臭装置

LEF-300 可选择安装相应除臭装置
采用活性炭过滤器，可有效减少打印时产生的异味及挥发性物质。在 LEF-300 上安装该装置非常简便。

在采用本设备打印过程之中及打印以后，本产品挥发出来的成分有可能给眼睛、鼻子及喉咙带来轻微刺激。如果在密闭空间内进行连续打印时，挥发性成分的浓度有可能随时间的流逝而增加，并刺激眼睛、鼻子及喉咙。因此，本公司建议您安装通风系统或除臭装置，并在通风良好的房间内使用本设备。详情请咨询本公司的营业网点或经销商。

有关白色墨水
由于白色墨水具有容易沉淀的性质，故在每天开始使用前，请将白色墨盒单独取出，轻轻摇晃之后再放入设备内。

Roland 保留更改上述规格、材质或配备的权利，如有更改，恕不另行通知。每一位客户的实际输出及用途可能不同，为了得到良好的输出品质，定期的保养维护是必须的。请您联系您的经销商以获得详细的保养维护信息。除有明文规定以外，Roland 不提供其它保修。Roland 不对任何可以预见或不可预见的、偶发或间接的因产品缺陷而造成的损害负保修责任。PAN 至 NE® 为 Pan 至 ne LLC 公司的注册商标。所有其他商标均归其相应拥有者所有。使用受版权保护的材料时应遵从当地、国家及国际法律法规要求。顾客应了解所有相关法律法规要求并避免出现违法违规行为。
Roland 公司已从 TPL Group 获得了 MMP 技术的许可证。

2018 年 1 月

Imagine. Roland

www.rolanddg.com.cn

Roland

VersaUV
LEF-300

OPEN IMAGINATION
释放想象力

IMAGE FACTORY

图像工厂

先进的 ***VersaUV LEF*** 技术，提升打印范围和打印速度。

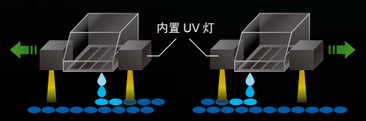
VersaUV LEF-300 6COLORS

打印速度

卓越的生产能力可助您拓宽业务范围

为适应高画质大幅面的打印需求，LEF-300 将打印范围提升至宽 770 毫米和长 330 毫米。打印机配有四个喷头和两个内置 UV 灯装置（其中一个可自由移动），LEF-300 支持双向打印，其速度是旧款的 1.6 倍。白色和光油墨水通过双排喷嘴进行喷墨打印，不仅速度更快，而且打印密度和遮密性均有所提升，能够更快地实现 3D 材料上的多层色彩叠加效果。从整体上优化了打印模式。

LEF-300 打印范围 [770（宽）X 300（长）毫米



通过在喷头两侧加装 LED 灯从而使 LEF-300 实现了双向打印。

4 色喷头

LEF-300 打印速度

CMYK	白 墨	光 油
高精度模式：1.39 m²/h	高精度模式：1.07 m²/h	高光效果：1.26 m²/h
标准模式：2.26 m²/h	标准模式：2.26 m²/h	哑光效果：2.19 m²/h

生产 1000 个智能手机手机壳所需天数 *

* 以 CMYK+Wh 模式 142 x 72 毫米智能手机手机壳，每日生产 8 小时为例计算

包含自主研发的 Roland VersaWorks Dual RIP 软件

Roland VersaWorks Dual 软件拥有 VersaWorks 的所有先进易用的功能，同时还支持 PostScript 和 PDF 两种文件格式，提升了文件处理和白色及透明墨水的自动叠加打印效果。另外，还可直接在 RIP 软件内部处理墨水层位移、定位、循环和调整等工作，无需返回设计软件。

Roland VersaWorks Dual
RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE

打印品质

实现多种材料上的高质量打印

LEF-300 的打印高度可达 100 毫米，可用材料范围更是涵盖了 PET、ABS、聚碳酸酯、软质材料（TPU 和真皮）和 3D 材料（包括笔、智能手机手机壳、标牌、个性化奖杯、礼品盒、宣传用品和笔记本保护套等等）。真空吸风打印平台可轻松固定超薄材料，无限拓展了打印可能。

先进的 ECO-UV 墨水优化了打印效果

ECO-UV 墨水组合更具灵活性，不论是精美礼物、创新小件，还是工业零件和产品原型，ECO-UV 能够呈现各种边角和曲线打印装饰需求。LEF-300 配有 VersaUV 专用 CMYK+ 白 + 透明（光油）ECO-UV 墨水组合，可以优化打印效果。在透明或深色材料上进行高密度白色基底打印后，能够进一步提升色彩鲜艳度。

透明墨水可呈现高光和哑光两种效果。使用透明墨水进行多层叠加打印更可塑造出浮雕和 3D 效果，同时打印机内置的 VersaWorks Dual RIP 软件还自带 72 种预设纹理图案。

Roland Texture System Library

满足大规模生产需求

为保证长时间连续生产过程中的高质量打印，LEF-300 内置的精密零件工作效果均不受温度或湿度变化的影响。为满足顾客生产现场的各类需求，LEF-300 还包含了支持外部设备的输入 / 输出系统，如警示灯和定制生产自动化系统。

全封闭结构，保证打印安全及产品质量

LEF-300 前盖板可保证整个打印区域的密封防尘，同时对内置 UV 照明装置进行操控。墨盒置于设备侧方，便于更换。可在不开盖且不中断生产的前提下进行自动更换。

仪表盘　钥匙链　皮质手包　智能手机手机壳　油画（粘胶）帆布