

Imagine.

DVE
Digital Value Engineering

Roland®

PRINT & CUT

VersaUV LEC-330

UV-LED 喷 / 切一体机

Roland 最新型 UV 喷墨打印机 / 切割机带来更精美质量、更高生产力和更大灵活性！

向您隆重推介屡获殊荣的新一代 Roland UV-LED 喷墨技术：构造精巧的 VersaUV LEC-330 UV 喷墨 / 切一体机。LEC-330 是 Roland 公司迄今为止速度最快、功能最强的 UV 喷墨打印机设备，可提供无与伦比的卓越打印质量，进一步拓宽了适用材质范围，可用于高品质包装物原型制造、控制面板生产以及小批量的标签和贴纸生产。



最大
介质宽度：
762 毫米 (30")

最大打印 / 切割
宽度：
736 毫米 (29")

包装原型



标签和贴纸



化妆品包装原型



工业产品操作面板原型



定制产品



室内装饰件



提高生产率，减少墨水消耗量

LEC-330 大幅提升了打印速度，降低运营成本，使产品的价值和效率提升至最高。LEC-330 让您可以应付不同的紧急要求，第二天就能向客户交付妥善完成的原型、标签和产品。例如，LEC-330 可以在 46 分钟^{*1} 内打印出 100 个酒瓶标签 (如图所示)。为了降低运营成本，LEC-330 配备了自动白墨水循环系统，能够防止颜料发生沉淀，墨水浪费量便能降至最低，让您连续不间断地执行打印任务。

^{*1} 打印任务说明：每个标签约为 104x99 毫米 (4英寸x3.9英寸)，在标准打印模式下使用 Roland VersaWorks® RIP 软件，CMYK 墨水打印。

无与伦比的品质，适用于更多种类的打印介质

LEC-330 可以在不同种类的介质类型上打印，如纸张、塑料膜和皮革。另外，它还支持利用厚度最多 1 毫米 (0.04 英寸) 的卡片材料、塑料板、聚碳酸酯和其它硬质基材 (金属除外) 等不同的原型制作应用^{*2}。新配备的高品质艺术品打印模式 (1440x1400 dpi) 可以很理想地在原型上制作出轮廓清晰、细节丰富的图案和文本的胶版印刷和凹版印刷。在 Roland Intelligent Pass Control® 技术帮助之下，打印质量有了进一步的增强，任何一种打印模式下都能达到色彩的平滑过渡以及完美无暇的一致纯色。而白色墨水能助您在黑色或透明基材上打印出明艳鲜艳的色彩。

^{*2} 要想获得最佳效果，请生产之前在每一种基材上用 LEC-330 进行图形试打。

独一无二的特效和数字模切功能集于一身

LEC-330 能够使用 CMYK+白色墨水将您的设计方案打印得尽善尽美，并可通过由多层透明清漆所形成的丰富特效来精心装饰您的图案。您可任意选择亚光和高光润饰层的组合，将它们应用成各种趣味丰富的图案，甚至是盲文。您可以用白色墨水在透明和热缩包装薄膜上打印出食品包装品的原型。LEC-330 能够在一次性不间断的工作流程内自动打印和切割任何形状图案，让您毋须再作任何附加模切工作。



支持您业务需求的三种墨水组合配置

在安装 LEC-330 时，您可以从三种墨水组合配置当中选择以满足您的业务要求。其中的标准墨水配置，“CMYK+白色+透明清漆”，让您可以使用所有现有的 LEC-330 选配件，以得到最广泛的应用。而选择高度不透明白色墨水配置，“CMYK+白色+白色”，可以打印用于软包装原型的透明薄膜。而采用“CMYK+透明清漆+透明清漆”配置可以充分利用较厚的透明清漆表实现诸如浮雕一样的特效，这种特效可以完美地应用于那些不要求采用透明介质的原型。该墨水组合使您可以以标准配置组合快两倍的速度打印透明效果。

规格		
打印方式		微压电喷墨方式
介质	宽度	182 至 762 毫米 (7.2 至 30")
	厚度	厚度最大为 1.0 毫米 (39 mil), 含底纸, 印刷用 厚度最大为 0.4 毫米 (16 mil), 含底纸和 0.22 毫米 (9 mil), 不含底纸, 切割用
	外部卷轴直径	厚度最大为 180 毫米 (7.1")
	卷轴重量	厚度 20 kg (44 lb.)
	内核直径	50.8 毫米 (2") 或 76.2 毫米 (3")
打印 / 切割宽度 ¹		最大 736 毫米 (29")
墨盒	类型	Roland ECO-UV 专用墨盒
	容量	220 cc
	颜色	6 色 (青, 品红, 黄, 黑, 白和透明清漆)
墨水固化设备		双 UV LED 灯泡
打印分辨率 (dpi)		最大 1440 dpi
切割速度		10 至 600 毫米/秒 (10 至 300 毫米/秒介质输送方向)
刀压		30 至 300 gf
偏移补偿		0.000 至 1.500 毫米 (0 至 0.0591")
软件分辨率 (切割时)		0.025 毫米/步 (0.000984"/步)
距离精度 (打印时) ²		误差小于已打印长度 $\pm 0.3\%$ 或 ± 0.3 毫米, 取两者之较大者
距离精度 (切割时)		误差小于已走长度的 $\pm 0.4\%$ 或 ± 0.3 毫米, 取两者之较大者 当执行了长度校准 (已经做了 [CUTTING MENU]-[CALIBRATION] 设置): 当误差小于已走长度的 $\pm 0.2\%$ 或 ± 0.1 毫米, 取两者之较大者
重复精度 (切割时) ³		± 0.1 毫米或更少
打印与切割之间得对齐精度 ⁴		± 0.5 毫米或更少
重装介质后, 打印与切割之间得对齐精度 ⁵		误差小于已走长度的 $\pm 0.5\%$ 或 ± 0.3 毫米, 取两者之较大者
连接性		以太网 (10BASE-T/100BASE-TX, 自动切换)
省电功能		自动休眠
功率要求		AC 100 至 240 V 10%, 50/60 Hz, 最大 4.2 A
功耗	运行时	最高 370 W
	休眠模式	大约 15.3 W
尺寸 (含支架) ⁶		2,200 (W) x 820 (D) x 1,260 (H) 毫米 (86.6 (W) x 32.3 (D) x 49.6 (H) ")
重量 (含支架)		177 千克 (390.2 磅)
环境	电源打开	温度: 20 至 32°C (68 至 90°F) (22°C [72°F] 或更高), 湿度: 35 至 80% (无冷凝)
	电源关闭	温度: 5 至 40°C (41 至 104°F), 湿度: 20 至 80% (无冷凝)
附件		支架, 电源线, 刀片, 刀架 (XD-CH2), 介质夹子, 裁纸器替换刀具, 清洁工具, RIP 软件 (Roland VersaWorks), 用户手册等

¹ 印刷的长度或切割受程式的限制。

² 采用 Roland 指定介质, 打印行程: 1 米, 温度: 25°C (77°F), 湿度: 50% RH。

³ 使用 Roland 指定介质, 在卷轴上装载, [PREFEED] 菜单项必须设置为 "ENABLE", 左右页边距为 25 毫米或以上, 前页边距为 35 毫米或以上, 不包括媒介本身的膨胀或收缩。长度可为 3,000 毫米或更长。

⁴ 如果介质长度在 3,000 毫米以下, 温度: 25°C (77°F), 不包括由于介质的膨胀/收缩或媒介的重量装载所可能导致的偏移。

⁵ 使用 Roland 指定介质, 沿介质进给方向为 1,000 毫米, 在墨盒移动方向上为 736 毫米, 无腹膜。在介质重新装载时自动在 4 个点上检测裁切标记。在切割过程中, [PREFEED] 菜单项必须设置为 "ENABLE", 温度: 25°C (77°F), 不包括介质斜向移动以及膨胀和收缩的影响。

⁶ 介质卷取系统工作时, 要求从张力调节辊前边缘起有 80 毫米左右的操作空间。

Roland VersaWorks 系统要求

操作系统	Windows Vista® Ultimate Service Pack 1 或 Business Service Pack 1 (32-位版本), Windows Vista® Ultimate 或 Business (32-位版本), 或 Windows® XP Professional Service Pack 2 或 3, 或 Windows® 2000 Service Pack 4
CPU	推荐 Pentium® 4 2.0 GHz 或更高
内存	1 GB 或更多 (Windows Vista®: 推荐 2 GB 或更多)
视频和显示器	推荐分辨率 1,280 x 1,024 或更高
所需硬盘空间	40 GB 或更多
光盘驱动器	DVD-ROM 驱动器

Roland VersaWorks 兼容软件

Adobe® Illustrator® 10, CS, CS2, CS3, CorelDRAW® 11, 12, X3

选项	型号	描述
ECO-UV 介质	DuPont™ Tyvek® 1056D	无纺布, 760 毫米 x 50 米 (29.9" x 164')
ECO-UV 墨水	EUV-MG	品红, 220cc
	EUV-YE	黄, 220cc
	EUV-CY	青, 220cc
	EUV-BK	黑, 220cc
	EUV-WH	白, 220cc
	EUV-GL	透明清漆, 220cc
清洗液	SL-CL	1 瓶
刀刃	ZEC-U5022	加厚反光性荧光乙烯膜或标志乙烯膜用, 2 件
	ZEC-U5025	加厚反光性荧光乙烯膜或标志乙烯膜用, 5 件
刀座	XD-CH2	刀座配刀刃延伸杆调节器, 铝制



在采用本设备进行打印的过程之中以及打印之后, 本产品蒸发出来的成份有可能给眼睛、鼻子和 / 或喉咙带来轻微刺激。如果在密闭空间内进行连续打印, 挥发性成份的密度有可能积累起来, 并有可能刺激眼睛、鼻子和 / 或喉咙。Roland 强烈建议您安装通风系统并在通风良好的房间内使用本设备。如需更多信息, 请联系您当地的经销商或销售商。

有关白色墨水

白色墨水内的颜料会在墨盒和墨水流动系统内沉淀。由于白色墨水的性质关系, 您必须在每次使用前摇匀墨盒。

以此环保标识为特色的 Roland DG 产品满足了 Roland 公司以及加强环保意识为目标的一系列标准。此系列标准以 ISO 14021 自行宣示第 2 类别要求为基准。更多相关信息请浏览 www.rolanddg.com。



通过 ISO 14001:2004 和 ISO 9001:2000 认证

Roland 注重环境保护和持续提高质量, Roland DG Corporation 公司秉持保护环境和人类健康的理念, 积极杜绝生产过程中的有机溶液, 减少并回收废弃物, 降低能源使用量, 购买回收产品。Roland DG Corporation 公司始终致力于提供最可靠的产品。



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。每一客户实际输出用途可能不同, 为了得到最佳的输出品质, 定期的保养维护是必须的。请联系您的国际经销商以获得详细的资料。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责保修责任。

Roland Intelligent Pass Control 是 Roland DG 公司在欧盟的注册商标。Adobe, PostScript, PostScript 3 和 PostScript 标志均是 Adobe Systems Incorporated 公司的标志。所有其它商标均归其相应拥有者所有。Roland DG 公司已从 TPL Group 获得了 MMP 技术的许可证。

www.rolanddg.com.cn

全国独家总代理:

查询电邮:

info@rolanddg.com.cn

服务与支持:

support@rolanddg.com.cn



联强国际 正品行货 信心承诺
www.synnex.com.cn