



TrueVIS SG Series

Roland VersaWorks Dual
ROP & Print Management Software

TrueVIS INK

Roland Intelligent
Pass Control

Roland
OnSupport

Roland Creative
Center

Roland DG Academy

Roland Do Care

规格		
型号	SG-540	SG-300
喷头技术		压电式喷墨打印
介质	宽度	210-1,371 mm
	厚度	约 1.0mm, 含背衬 (打印用) 约 0.4mm, 含背衬; 0.22mm, 不含背衬 (切割用)
	卷筒外径	约 210 mm
	卷筒重量	约 30 kg
	纸芯直径 *1	76.2mm 或 50.8mm
打印 / 切割宽度 *2		约 1,346 mm
墨水	类型	TrueVIS INK 500 cc 墨袋
	颜色	四种颜色 (青色、品红、黄色、黑色)
打印分辨率 (每英寸点数)		
约 900dpi		
切割速度		
10-300mm/ 秒		
刀压 *3		
30-500gf		
刻刀	类型	Roland CAMM-1 系列刻刀
	刻刀偏移量	0.000-1.500mm
软件分辨率 (切割时)		
0.025 mm/ 档		
距离精度 (打印时) *4*5		
误差小于行进距离的 ±0.3% 或 ±0.3mm (以较高值为准)		
距离精度 (切割时) *4		
误差小于行进距离的 ±0.4% 或 ±0.3mm (以较高值为准)		
距离修正时 (当 [切割菜单] - [校准] 设置完毕时): 误差小于行进 距离的 ±0.2 % 或 ±0.1 mm (以较高值为准)		
重复精度 (切割时) *4*6		
±0.1mm 或以下		
打印和切割的校准精度 *4*7		
±0.5 mm 或以下		
二次装纸打印和切割的校 准精度 *4*8		
误差小于介质行进距离的 +0.5 % 或 +3 mm (以较高值为准)		
介质加热系统 *9		
打印加热器的设置温度: 30-45 °C 干燥器设置温度: 30-50 °C		
接口		
以太网 (100BASE-TX/1000BASE-T, 自动转换)		
节电功能		
自动休眠功能		
电源要求		
AC 100-120 V ±10 %, 8.0 A, 50/60 Hz 或 AC 220-240 V ±10 %, 4.0 A, 50/60 Hz		
功耗	运行期间	约 1,050 W
	休眠模式	约 20 W
噪音	运行期间	65 dB (A) 或以下
	待机期间	48dB(A) 或以下
尺寸 (带支架)		2,685 (W) x 745 (D) x 1,310 (H) mm
重量 (带支架)		178 kg
工作环境	开机	温度: 20-32 °C, 湿度: 35-80 % RH (无凝露现象)
	关机	温度: 5-40 °C, 湿度: 20-80% 相对湿度 (无凝露现象)
随机附件		
专用支架、电源线、介质夹具、介质支架、备用裁刀、用户手册等		

Roland VersaWorks Dual 系统要求

操作系统	Windows® 10 (32/64 位) Windows® 8.1 (32/64 位) Windows® 7 Professional / Ultimate (32/64 位)
CPU	英特尔® 酷睿 2 双核处理器, 建议 2.0GHz 或以上
内存	建议 2GB 或以上
显卡和显示器	建议分辨率 1,280 x 1,024 或以上
可用硬盘空间	建议 40 GB 或以上
硬盘文件系统	NTFS 格式
光驱	DVD-ROM 光驱

Roland VersaWorks Dual 是一款 32 位应用程序, 采用带子系统 WoW64 (Windows 32-bit on Windows 64-bit) 的 64 位 Windows® 操作系统。

选项

TrueVIS 墨水	TE-CY 青色, 500 cc
	TE-MG 品红, 500 cc
	TE-YE 黄色, 500 cc
	TE-BK 黑色, 500 cc
清洁液	TR-CL 清洁液, 500 cc
刻刀	ZEC-U5032 用于通用材料刻刀, 2 片
	ZEC-U5025 用于厚型、反光及荧光材料, 并可用于通用材料的刻刀 5 片
刻刀刀座	XD-CH2 带刻刀长度调节的铝材刀架
	XD-CH3 带刻刀长度调节的树脂刀架

选配件

自动收纸系统



TU2-54 [用于 SG-540]
TU2-30 [用于 SG-300]
* 卷筒重达 30 kg

*1 本设备的介质支架专为纸管 (核心) 内径为 3 英寸的介质设计。如使用 2 英寸介质, 则需选配的介质法兰。

*2 打印或切割长度取决于程序的限制。*3 •500gf 是刻刀承受压力。必须根据介质厚度等工作情况调整刻刀压力。*4 介质类型: Roland DG 株式会社指定的介质, 温度: 25°C, 湿度: 50% 必须正确加载卷筒介质, 当使用可通过介质宽度使用的所有压轮时, 此项适用。侧边距: 左右两侧边距均为 25mm 或以上, 前边距: 35mm 或以上不包括介质的膨胀 / 收缩。使用打印加热器或干燥器时, 不保证此项。假定本设备的所有修正和调整功能均已正确使用。

*5 打印行程: 1mm *6 [预输送] 菜单项必须设为 “启用”。保证重复精度的范围 对于宽度超过 610mm 的介质, 长度 4,000mm 对于宽度不超过 610mm 的介质: 长度 8,000mm *7 前提条件: 介质输送长度为 3,000mm 或以下; 不包括倾斜移动以及介质膨胀 / 收缩等影响。*8 数据大小: [64 英寸机型] 介质输送方向上 1,000mm, 滑架移动方向上 1,600mm; [54 英寸机型] 介质输送方向上 1,000mm, 滑架移动方向上 1,346mm。无关层: 重新装载介质时, 自动检测 4 个位置处的裁切标记。切割时, [预输送] 菜单项必须设为 “启用”。不包括介质膨胀 / 收缩以及重新装载介质可能导致的移位现象。*9 通电后必须预热。可能需预热 5-20 分钟, 具体时长取决于工作场所的环境温度。根据环境温度和介质宽度, 可能无法达到设置温度。

Roland



TRUE COLOR. TRUE QUALITY. TRUE VALUE

精准的色彩, 还原超高品质, 实现更大价值

Imagine. Roland

2018 年 1 月

TrueVIS
SG-540 / SG-300

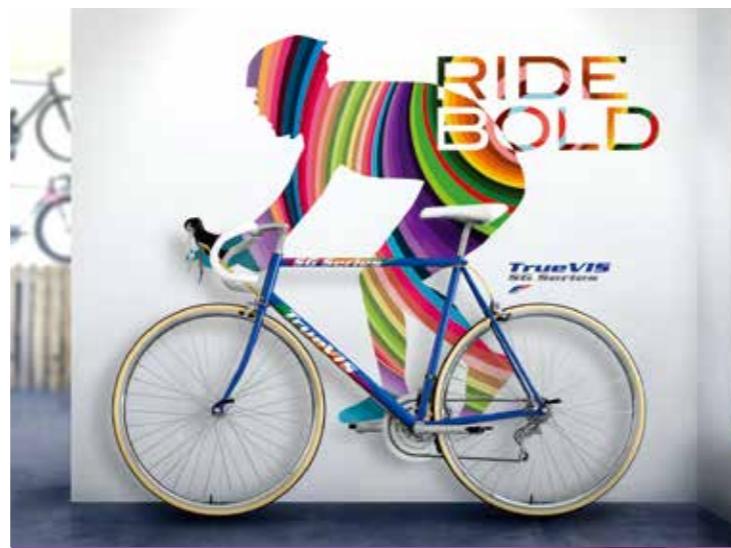


画质



高品质的打印效果

TrueVIS 打印机的图像处理技术再次升级。借助 SG 系列，两个 FlexFire 打印喷头可以通过 3 种不同尺寸的墨滴组合实现精准的宽幅打印效果。这使得墨水能准确无误地到达预定的位置，并以超快的速度为客户还原精美的图像和自然色彩。



打印 & 切割



打印切割一体化为您带来更大的利润

TrueVIS SG 采用罗兰先进的集成打印 / 切割技术。产品配备新款切割支架和刀座，压力更强、精度更高，可处理更多介质的同时为客户创造更多价值。SG 系列打印机以非常低的成本为用户实现打印切割一体化。



操作简单



智能科技，更方便使用

除内置控制面板外，罗兰新款移动控制面板使您能够利用具有蓝牙功能的智能手机或平板电脑远程管理 SG 打印 / 切割的功能。先进并且简单易用，让您能够远程接收设备状态更新、管理生产、测试打印和清洁维护。



节省成本



软件

Roland VersaWorks Dual
RIP & PRINT MANAGEMENT SOFTWARE

包含罗兰新款 VersaWorks Dual RIP 软件

TrueVIS SG 附带功能强大且简单易用的 VersaWorks Dual 软件，利用 PDF 和 PostScript 引擎为用户提供超快速预览和高文件处理能力 - 包括带有幻灯片的文件 - 以及 VersaWorks 的所有先进的易用型功能。

TRUE COLOR. TRUE QUALITY. TRUE VALUE

精准的色彩，还原超高品质，实现更大价值

罗兰 FlexFire 打印喷头和 TrueVIS INK 的精密组合实现了 TrueVIS 高画质，颜色鲜亮，细节精美，几乎可超越所有竞争产品。

不管您刚刚起步或者希望扩大生产规模，功能强大的新款 TrueVIS SG 系列喷切一体机都能满足您的高品质需求。TrueVIS 开启了高画质、一体式打印和轮廓切割的新时代，且具备高科技和易用性。SG 系列以更大价值提供所有这些特性。

TrueVIS SG Series

4 Colors : CMYK

