

设备参数

机型	HT2512UV	HT3020UV	HT3116UV	HT3200UV
喷头配置	京瓷	京瓷	京瓷	京瓷
喷头数量	10 个 (满配)	10 个 (满配)	10 个 (满配)	10 个 (满配)
分辨率	363 * 3600 dpi			
产能	草图模式	101 m³/h	125 m³/h	120 m³/h
	生产模式	78 m³/h	90 m³/h	85 m³/h
	高精模式	62 m³/h	70 m³/h	66 m³/h
打印模式	单向和双向			
最大打印幅宽	2.5 m * 1.2 m	3.05 m * 2.0 m	3.05 m * 1.47 m	3.2 m
最大介质厚度	100 mm			50 mm
适用介质	各种类型的板材与卷材			
墨水类型	环保UV固化墨水(不含voc)			
墨水颜色	C、M、Y、K、W			
输入格式	Adobe Postscript Level3、PDF、JPEG、TIFF、EPS、AI			
设备尺寸 (长*宽*高)	4.95 m * 2.51 m * 1.44 m	5.51 m * 3.24 m*1.44 m	5.51 m * 2.71 m*1.44 m	6.19 m * 1.59 m * 1.62 m
设备净重	1150 KG	1520 KG	1450 KG	2260 KG
设备毛重	1745 KG	2330 KG	2160 KG	3130 KG
功率	8.3 KW (20A)			9.0 KW (20A)
用电	400VAC.50Hz 3P/N/PE			
证书	CE, FCC			
Rip 软件	Caldera			
UV 固化方式	LED固化			
传输方式	高速PCIe传输			
环境要求	独立、洁净、低尘、少光照、通风良好的工作间 环境温度:18°C~30°C (64°F ~86°F) 相对湿度:30%~70% (无冷凝)			



深圳市汉拓数码有限公司
地址：深圳市龙岗区园湖路 322 号（第三厂区）
电话：+86 0755-2796 0460
传真：+86 0755-2321 7841
邮箱：info-handtop@hanglorygroup.com
网址：www.handtopuv.cn



京瓷双排直线电机方案

可支持配置的板材机型有

- HT2512UV
- HT3116UV
- HT3020UV

可支持配置的卷材机型有

- HT3200UV (卷板一体)
- HT5000UV RTR (卷对卷)

感受行业先进的UV品质及产能

京瓷喷头是公认的高精度，高速度，高稳定的工业级喷头，在喷头行业屡获好评。与汉拓机器的完美结合，加之双排直线电机方案的再次升级，再次把京瓷喷头的打印效果发挥到出色水平，让广告行业见证高精度高速喷印的实力。

- 6 Pass即可实现高品质生产，在汉拓平板机HT3116上的产能可达90平方米/小时，在HT3200上可达105平方米/小时，产能属行业一流水平。

- 独有的喷头排列方式，保证打印色彩的同时，杜绝了深浅道，提升了画质。

- 高品质打印，速度可达1.5米/秒。



直线电机的优势

- 无任何机械接触,使用寿命长。
- 定位精度高,最高精度可达亚微米级。
- 运动静音,更平稳,保证高品质打印。
- 运行速度快,保证了1.5米/秒高速打印。
- 结构简单,易于维护。

突破广告印刷产能局限

在广告印刷行业,速度和精度是永恒的追求,而产能则是突破竞争障碍的终极利器。汉拓数码的独特直线电机方案,加以1.5米/秒小车速度以及双向打印。

喷头特殊排列的优势

数码打印中,因喷头设计及软件喷墨控制技术的配套问题,令不少追求品质的广告印刷商沮丧,不过这些问题通过汉拓双排直线电机方案得到了极好的解决。

该方案通过喷头特殊排列的直线电机方案,最终使打印的色彩更加饱和与厚重,还原出广告图像本真的魅力。

汉拓在该方案中采用自研高能量LED灯,能量密度为普通LED固化的2-3倍,具有热量低,散热快,寿命长,聚焦好等特点,保证了高速喷墨输出时的固化效果。

配套硬件技术升级

为配合新方案的升级,追求更高产能以及品质的打印,相关配套硬件也做了相应的更改,确保整体性能的全面提升。

为了提升数据处理能力,我们对京瓷喷头控制板卡进行了升级,即使是高速双向打印,也有足够的能力处理源源不断的图像数据;我们还升级了图像数据通信控制模块PCIe总线传输性能,进一步提升数据传输稳定性,并通过模块化板卡设计,让硬件控制更具拓展性与流畅性。

此外,汉拓还对重要部件如小车、导轨梁组件等进行升级,并配置直线电机,保证设备在高速度、高精度中的稳定打印。

卷板一体机主要功能升级

- 全新导布辊组件,材料运行更顺畅、更平稳。
- 介质定位,精度更高。
- 走步精度更高。
- 安全性更高。

汉拓UV油墨不含VOC(挥发性有机化合物),并已通过SGS重金属认证,其认证与检测结果同时包含EN71规范标准,亦即可满足于欧盟儿童玩具安全级别指标。



高品质直线电机

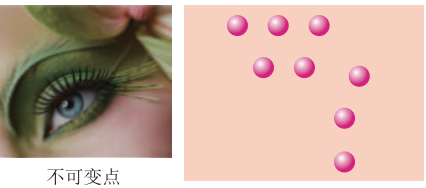
业内率先使用高品质直线电机以及静音导轨,让您的打印过程享受安静。采用高精度磁性光栅尺,让打印精度更加出众。

高速双向打印技术

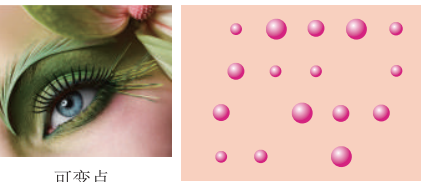
双向打印技术将设备的产能成倍提升,帮助客户节约时间成本。汉拓通过自主算法,对喷射墨滴的轨迹、力度以及速度进行表盘级精准控制,同时提升设备的抗干扰性能,以确保双向打印过程中每一个墨滴的准确落点。

高功率LED固化灯

双排方案的大墨量输出及高速打印,需要高功率LED固化,以避免固化不足而影响打印品质。汉拓定制了高功率的LED固化灯,能量密度为普通LED固化的2-3倍,可实现0-100%范围的调节,确保最终的打印输出效果。



不可变点



可变点