设备参数

机型	Kirin 660HD	
技术	Single-pass按需喷墨，压电喷墨技术	
墨水种类	高性能水性颜料墨水	
墨滴	小墨滴: 2pl	
	中墨滴: 4pl	
印刷方式	单色印刷	
分辨率及速度	1200*1200 DPI	100 m/min
	900*1200 DPI	135 m/min
	600*1200 DPI	200 m/min
连线最高裁切速度	120 m/min	
传送方式	卷对卷（标配）、卷对张（选配）	
适用介质	非涂布纸，数码专用纸	
纸张规格	45-165 gsm	
纸张	440 mm	660 mm
最大印刷宽幅	648 mm	
最大材料直径	1270 mm	
设备指标		
电源	AC 380V / 50Hz	
干燥方式	红外+热风	
整机功率	主机35kW，烘干30kW	
设备尺寸	8150*2050*2060 mm（卷对卷）	
	11150*2050*2060 mm（卷到张）	
工作环境		
环境温度	18 - 24°C	
相对湿度	40 - 60%	

工业数字印刷整体方案提供商

独立喷头驱动技术　自研喷墨控制系统　自研智能化MES系统　独立墨水产业链　全球化服务体系

深圳汉弘数字设备有限公司

地址：深圳市龙岗区宝龙街道高科大道28号——汉弘大厦(总部大厦)　www.hanglorygroup.com

电话：(+86)0755-2308 0896/ 0755-2306 2862　**传真：**(+86)0755-2321 7841　**邮箱：**info@hanglorygroup.com

©以上信息仅供参考，深圳汉弘数字设备有限公司保留最终解释权，如有变动恕不另行通知，最终信息以合同为准。

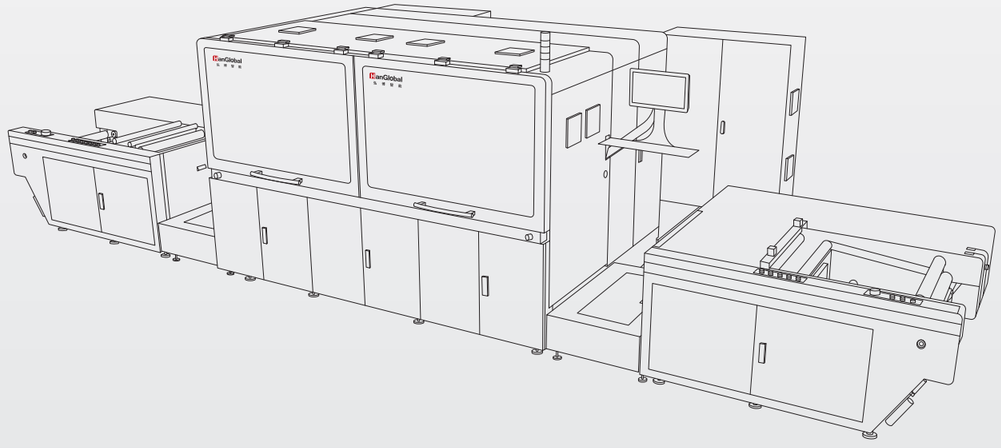
V1.0/2026

汉弘集团 HANGLORY GROUP | HanGlobal 弘博智能

Kirin 660HD

1200 DPI 黑白书刊数字喷墨全面解决方案

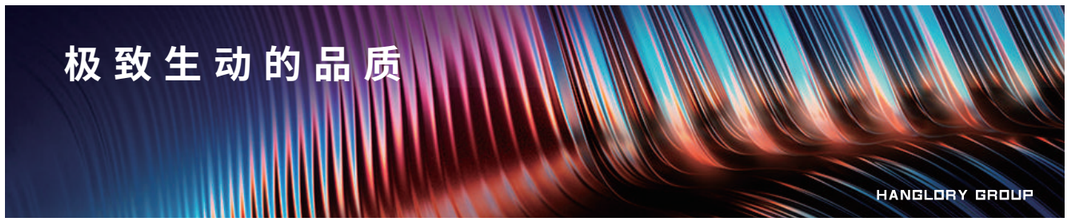
Single Pass技术引领 | POD按需出版印刷变革



- 最高产能: 200 m/min
- 最高精度: 1200*1200 DPI
- 最大印刷幅宽: 648 mm
- 墨水: 高性能水性颜料墨水

Kirin 660HD
突破 & 亮点





全新 1200DPI 工业级压电陶瓷循环喷头应用

- **更高分辨率**：1200DPI的高精度打印效果，满足工业级应用的高质量需求。
- **更小墨滴**：墨滴大小缩小至2pl~4pl，从细腻图像到精微文字均可实现。
- **更高点火频率**：点火频率高达80K Hz，提升打印速度，确保高速喷墨下品质稳定。
- **更多喷嘴数量**：配备5116个喷嘴，分布密集，确保覆盖面积广且打印效果均匀。

二级灰度 2~4pl 打印

成熟应用大型单片压电晶体技术：

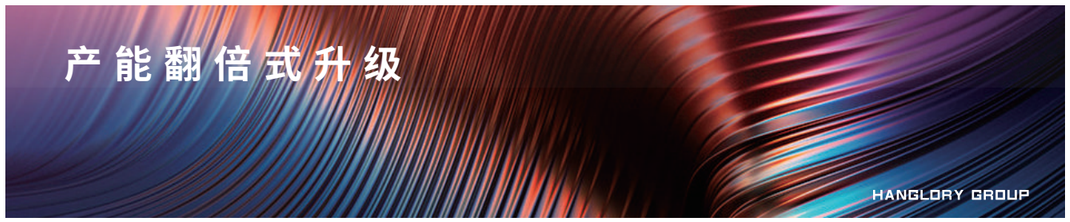
该技术利用专有的材料设计技术制造了密集的多晶陶瓷致动器，并且利用薄压电陶瓷基板的制造技术，确保打印头内部图像质量的均匀性和打印质量的提升。

1200 DPI
更高分辨率

2~4 pl
更小墨滴

80K HZ
更高点火频率

5116
更多喷嘴数量



Single Pass核心技术完美传承

以精密机械设计与扎实工业制造为基础，全新Kirin 660HD承袭先进的、成熟的Single Pass核心打印技术与压电喷墨技术，同时通过多功能的软硬技术驱动，保障了强有竞争力的印刷速度、品质和稳定性。



80K Hz 更高点火频率

二级灰度80K Hz打印，意味着Kirin 660HD以每秒80,000次扫描频率进行高速喷墨，1200*1200DPI高精度模式下，生产速度高达100m/min速度，实现比肩胶印的速度与品质。

满足大批量按需出版印刷的需求，显著缩短生产周期

分辨率	最高产能
1200*1200 DPI	100 m/min
900*1200 DPI	135 m/min
600*1200 DPI	200 m/min



独立墨水产业链

能够自主研发具有技术壁垒的水性颜料墨水，且墨水价格更具成本优势。

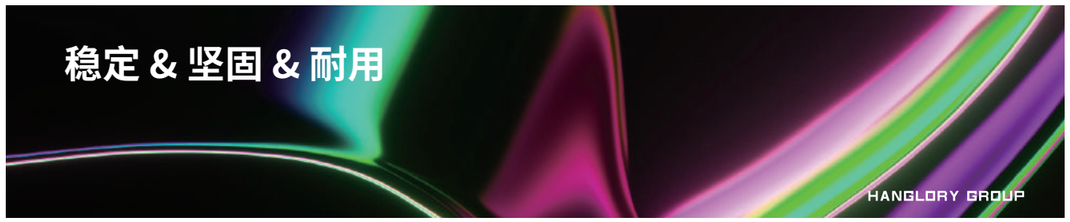
- **色彩浓密度显著提高**：更少的墨水用量即可实现相同的显色效果。
- **干燥速度快**：低水份墨水减少打印后干燥所需时间，提升生产效率。
- **更广泛介质范围**：减少水分渗透对纸张或其他介质的影响，拓展打印介质。
- **耐久性极佳**：颜料墨水具有较好的抗紫外线能力，不易褪色。
- **节能降耗**：低VOC，降低热风或UV干燥设备的功耗。



综合省墨 30%

喷嘴级循环，墨水不易干，更少压墨。墨滴缩小至2pl-4pl，1200*1200DPI高精度输出，遮盖更强，渗透更少。高性能水性颜料墨水，显著提高色浓度。





喷墨稳定性（喷嘴级的墨水循环）

- **有效防止喷嘴堵塞**：
  墨水循环可以防止墨水干燥或堵塞，即使打印任务暂停，也能确保喷嘴内的墨水处于流动状态。

- **提高喷墨稳定性**：
  喷嘴级墨水循环有助于均匀分散打印过程中产生的热量，防止喷嘴局部过热，确保了每次打印的墨水状态一致，保持了稳定的打印质量。

- **维护次数更少**：
  通过持续的墨水循环，减少清洗喷嘴的频率及浪费，提升整体运行效率，节省维护成本。



输送稳定性（多技术加持）

- **多节点张力控制系统**：控制精度高，张力波动小，保证纸张输送的平顺高效。
- **免三角架反纸机构**：不设反转机构实现正反面印刷的纸路设计，高速双面印刷更稳定。
- **国际品牌纠偏装置**：确保高速运动中纸张输送的稳定和一致。
- **国际品牌伺服控制**：收放卷模块均采用伺服控制系统，精确稳定。

机架稳定性（客户认可的经典机型）

- **模块化紧凑设计**：
  设备结构紧凑，美观大方；纸路短，占地少，不仅省料而且走纸精度更高。

- **框架式机架**：
  在长期高负荷运行下能够持续保障设备的高精度和可靠性。

- **机架拉梁布置合理**：
  保证机架整体稳定性及可靠性，长期运转后精度不下降。

- **整机高精度导纸辊**：
  辊体跳动度≤0.015 mm，装配后跳动度≤0.02 mm。

特性	框架式机架	普通机架
结构稳定性	**极高**	中等
精加工一致性	**优秀**	较差
导纸辊同轴度	**极高**	较低
抗震能力	**强**	较弱
长期精度保持	**稳定**	容易下降

Kirin 660HD 软件 & 功能

体验极致的文件效率——**基于先进数字化处理流程**

结合高效文件处理与预印刷管理、智能化生产协同与先进数字喷墨技术，革新了传统书刊印刷模式，从文件处理到成品交付的全流程实现自动化、高效化，带来了前所未有的效率提升、成本节约和品质保障。

享受卓越的正确解析——**基于专业印刷RIP引擎**

- **解析能力更高**：正确解析国内外PDF格式，准确还原文件内容。
- **色彩还原更高**：闭环国际标准ICC色彩管理，色彩还原度高、细节逼真。
- **高精度的网点技术**：网点精细，成像精度高，且有多种网点适用于不同印刷需求。
- **更多技术支持**：具有文字的抗锯齿和边缘锐化技术、叠印、专色处理等功能。

更高的PDF文件解析能力

更高的国际标准色彩还原能力

更高的网点精细度印刷技术

更强的抗锯齿及边缘锐化技术

更强的叠印与专色处理功能

其他功能支持

- **票据可变打印功能**

  可变数据打印功能支持在每张印品中加入不同的数据（如序列号、条形码、二维码或个性化信息等），非常适合票据、标签、物流单据等印刷的需求。

- **订单色彩参数记录**

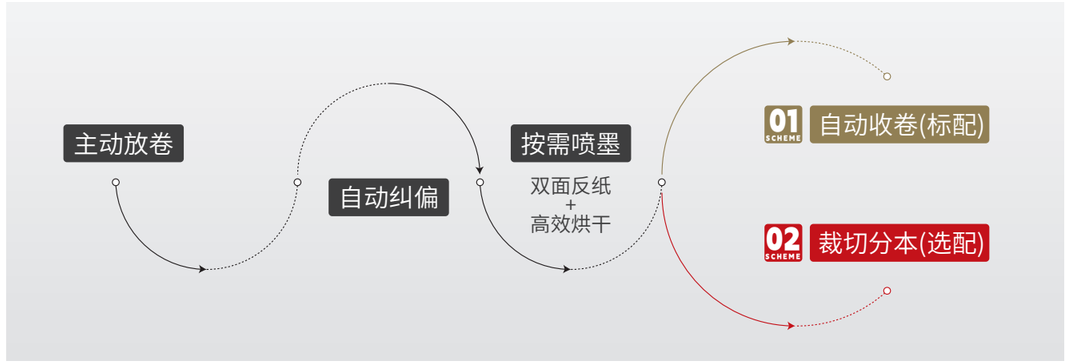
  自动存储每个订单所使用的色彩参数，包括使用的曲线、调整的数值。翻单时能够快速调取相同的色彩参数，保证色彩输出一致性，避免重复追色的问题。



Kirin 660HD 机型方案

01 SCHEME 卷对卷方案（标配）
一体化全流程卷对卷生产

02 SCHEME 卷对张方案（选配）
一体化全流程卷对张生产



高效、先进的数字印刷裁切系统（选配）

- **全自动连线**：印刷单元和裁切单元通过缓冲单元无缝连接。
- **先进的裁切技术**：实现横切/纵切、错位分本，满足薄纸裁切。
- **不停机堆叠输出**：连线最高裁切速度达至120 m/min。
- **错位分本、堆叠，直接成书芯**：后工序无需再进行配页分本工作。
- **灵活后工序处理**：可根据用户需要裁切成四开等版面，配合折页、配页等。



▼选配裁切模块

Kirin 660HD 适应场景

更广泛印刷材质：

胶版纸、数码纸、新闻纸、卡纸、轻形纸、纯质纸等。

更细分印刷场景：

- **按需出版书刊印刷**:POD书、短版图书、补印综合类图书、自出版书、专业类书、馆藏书籍等。
- **试卷/教辅教材**
- **快印文件**:招投标文件、政府公文、设计院资料、上市公司年报等。
- **商业印刷**：使用说明书、票据、培训手册等。
- **报纸/期刊**：短版报纸、业务期刊等。





