

## 多工序模块(选配)

### 组合式干燥系统(热风单元 & 烘干单元)

#### 热风单元

特点:

- 精确控制温度, 确保材质快速且安全的进行热风干燥及后续作业
- 快速干燥表面涂层或喷墨, 减少油墨干燥时间, 提高生产效率
- 相比传统的烘干方法, 更节能、更环保, 减少了能源浪费

技术参数:

过纸幅宽	1600 mm
设备尺寸	4250 * 2020 * 2050 mm (长 * 宽 * 高) (以进纸方向为长度方向)
整机净重	2000 kg



#### 烘干单元

特点有:

- 采用安全高效的热风干燥工艺, 热风风量、温度无级可调
- 生产质量稳定, 适应各种材质, 对涂布纸品印件的干燥效果极佳
- 分区输送热风, 可按产品幅宽设定合适的热风区域, 热风循环再用, 节能环保

技术参数:

过纸幅宽	1600 mm
设备尺寸	4250 * 2070 * 2050 mm (长 * 宽 * 高) (以进纸方向为长度方向)
整机净重	3200 kg



#### 光油单元

特点有:

- 涂布精准控制, 涂布量可调, 可适应不同的光油
- 生产过程中涂料保持不间断循环, 涂料浓度均匀稳定
- 集成控制界面, 各种生产参数集中设置, 产品规格转换方便快捷

技术参数:

过纸幅宽	1600 mm
设备尺寸	4250 * 2070 * 2050 mm (长 * 宽 * 高) (以进纸方向为长度方向)
整机净重	3800 kg



#### 堆码单元

特点有:

- 高速度、高质量、高安全性堆码, 节省人力、物力、时间
- 整齐堆码, 性能稳定, 结构简易, 且可堆叠的纸板范围广
- 集成控制界面, 各种生产参数集中设置, 人性化简易操作

技术参数:

换单时间	≤1 min	调规精度	±1 mm
堆叠高度	1700 mm	堆叠错位误差	≤5 mm
设备尺寸	10750 * 4100 * 3700 mm (长 * 宽 * 高) (以进纸方向为长度方向)		
整机净重	7000 kg		



## 设备参数

机型	Glory 160X HD			
<b>喷印模式</b>				
标准喷印精度	1200 * 1200 DPI (进纸方向*幅宽方向)			
标准生产速度	76 m/min			
最高机械速度	150 m/min			
最大换单时间	2 min (特殊情况可实现不停机换单)			
<b>设备信息</b>				
介质	类型	各类瓦楞纸板(涂布、黄卡、白卡等)		
	进纸尺寸(长 * 宽) (以进纸方向为长度方向)	最大:2800 * 1600 mm	最小:400 * 450 mm	
精度	送纸精度(进纸方向): ±1 mm	印刷套印精度: ±0.2 mm		
	厚度	1.5 - 11 mm		
处理方式	前缘送纸, 介质定位, 真空吸附, 传送带, 确保瓦楞纸板打印过程中的稳定性和高品质			
技术	Single Pass, 按需喷印, 压电喷墨技术			
打印	喷头	彩墨: 每色最多配置13个喷头	预涂: 1组, 最高配置的喷头数量为14个	
	颜色	1~6色(C、Y、M、K)+2种专色		
	宽幅	1490 mm (最大印刷宽度)		
	墨水	水性		
	供墨	自动化闭环控制供墨系统		
软件&输入格式	第三方专业RIP软件, PDF, EPS, TIFF, JPEG, AI 等(为不同的打印材质提供色彩解决方案)			
操作软件	Glory HD喷印控制软件			
<b>电气   环境</b>				
气源要求	压力: 0.6 - 0.84 MPa, 流速 ≥ 200 L/min, 无油、无水的清洁气源			
环境要求	22 - 28°C(温度), 45 - 65% RH(无冷凝)(湿度)			
电源要求与装机功率	4色无预涂: 260A 总功率152 kW	4色带预涂: 320A 总功率192 kW	6色无预涂: 330A 总功率197 kW	6色带预涂: 394A 总功率239 kW
	热风单元(选配): 19A, 总功率10 kW 烘干单元(选配): 99A, 总功率61 kW	光油单元(选配): 126A, 总功率77 kW 堆码单元(选配): 24A, 总功率12 kW		
<b>尺寸   重量</b>				
设备尺寸(长 * 宽 * 高)	4色无预涂: 10.2 * 5.65 * 2.75 m	4色带预涂: 12.6 * 5.65 * 2.75 m	6色无预涂: 11.4 * 5.65 * 2.75 m	6色带预涂: 13.8 * 5.65 * 2.75 m
设备重量	4色无预涂: 12300 kg	4色带预涂: 16300 kg	6色无预涂: 14300 kg	6色带预涂: 18300 kg
	2000kg(热风单元) 3200kg(烘干单元, 一节) 3800kg(光油单元) 7000kg(堆码单元)			



### 深圳汉华工业数码设备有限公司

地址: 深圳龙岗区宝龙街道清风大道 39 号 (精密达数字文化产业园 C 栋 2-3 楼——汉弘集团)

电话: +86 0755-23080896 / 0755-23062862 邮箱: info@hanglorygroup.com

传真: +86 0755-23217841 网址: www.hanglorygroup.com

©以上信息仅供参考, 深圳汉华工业数码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。



# Glory160X HD

## Single Pass高精瓦楞纸板数字喷墨印刷机



标准喷印精度: **1200 \* 1200 DPI**

高速精品包装全新标杆

# Glory160X HD

## 快速形成精品包装生产能力

推动您的业务拓展及商业成功

随着行业对于品质追求的不断升级,Glory160X HD是汉华工业针对更高价值包装市场推出的新一代工业级瓦楞纸板数字喷墨印刷机,专为Single Pass高速稳定品质生产设计,全新1200 DPI技术使得打印品质达到全新水准,特别是在瓦楞涂布领域开拓出新的商机。

细腻丰富的色彩、精准清晰的画质、鲜活生动的呈现,甚至是细微纹理、精细字、彩色实地的精准还原,使您的画面品质达到媲美胶印的最佳效果,高效响应市场更高要求订单需求,适应快速发展的市场变化趋势,推动您的业务拓展及商业成功。



## 全面提升产品质量,增强开拓市场的能力

### 物理分辨率高达1200 DPI

- 1200 \* 1200 DPI高分辨率打印,实现高速、品质、稳定喷墨全新跃升
- 更精细的墨滴,更好的色彩均匀性,更准确的表现图像、文字等精微细节
- 最高机械速度:150 m/min

• 标准生产速度: **76 m/min** (1200 \* 1200 DPI)

• 标准喷印精度: **1200 \* 1200 DPI**

### 丰富订单模式,拓展商业模式

- 设计无限变化,满足多版本、个性化、可变数据订单
- 品牌保护和防伪溯源,打造个性化营销活动,提高利润

### 品质实现质的提升

- 墨水匹配预涂方案,降低对涂布和非涂布纸板的要求,拓展包装厂生产能力
- 对墨水方案进行优化提升,提高打印颜色浓度、色彩饱满度和画面表现力

### 更丰富的图案设计



多种颜色选择



个性的包装设计



支持全可变数据  
(条形码、二维码、文字、图文等)

## 增强工作流程自动化、一体化、智能化

### 联动式应用方案,按需灵活定制

- 多工序一体化,整体连线包含:主机(送纸+预涂+喷印)+烘干+光油+堆码
- 模块化设计,喷印单元可灵活选配预涂、烘干、光油、堆码等功能模块

### 灵活多色可选,更多选择空间

- Glory160X HD可根据客户需求提供多色模式

### 可选MES系统,数字化管理

- Manufacturing Execution System实现高效生产管理
- 数字化管理,助力客户实现更好的人、机、料资源规划
- 快速实现设备互联
- 简化繁冗生产流程
- 减少浪费、降低库存
- 加快多部门协作响应
- 提高制造效率与质量
- 提升订单交付竞争力

# 高精度高速涂布纸全新标杆

## 品质&效能&稳定——实力新飞跃

### 新一代1200 DPI 喷墨印刷技术,品质媲美胶印

新一代1200 DPI技术相对于600 DPI技术,实现1200 \* 1200 DPI高精度输出,实现了更高的解析度,更准确表现图像、文字等细节,生动的图像品质、纹理,细节和彩色实地的还原效果在高速喷墨印刷领域达到全新水准

### 新一代1200 DPI 喷墨印刷技术

#### • 更高的输出频率

满足最高150 m/min

#### • 喷头适应能力强

更少的维护时间和墨水损耗,综合成本更省

#### • 适应长时间持续打印

喷头具有广泛工作温度适应性,长时间满负荷高速作业也能保持稳定状态,再无需冷却装置减轻喷头高温损耗,满足7/24小时连续生产要求

### 数码预涂组件(可选)

- 可喷预涂,减少材料差异对喷印效果带来的影响,提升不同材料方案的一致性
- 按需局部喷涂,喷涂边界清晰,实现更精细打印,提升喷涂效果,更节省涂料
- 非接触喷印,无需担心喷涂过程对材质的损伤,提升喷印效果

### 设备长期稳定生产

高解析度工业级喷头+集成式喷墨控制系统

模块化机身设计+高精度加工+先进喷墨控制系统

国际大品牌的核心配件,软硬件实力卓越

智能防翘曲技术,提升印刷品质与介质兼容性

### 核心自主研发能力

- 掌握数字喷墨核心自主知识产权

自主开发控制软件、机械平台、喷墨系统等核心软硬件

- 自主开发核心喷头驱动技术实现卓越喷墨表现

携手知名喷头厂商,积累超十年高速工业级喷头研究和和使用经验

### 独立墨水开发及产业链

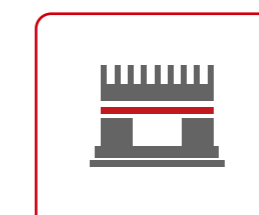
- 高密度颜料墨水

干燥速度更快,图像更加细腻,文字更加锐利,纸张适应性更广,绿色环保

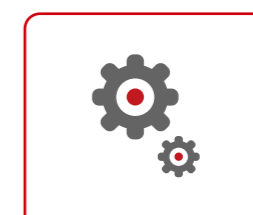
- CMYK鲜艳的色彩几乎匹配胶印油墨色域

- 独立的墨水产业链,打造喷墨产业生态圈

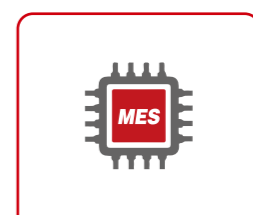
# 工业数字印刷整体方案提供商



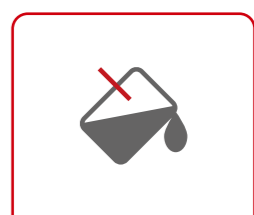
独立喷头  
驱动技术



自研整体  
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