

INTERNATIONAL INKJET / GLOBAL DELIVERY

SD SERIES

面向全球产线的国际版

i7 触控电脑 · 304 不锈钢 · 双系统与多语言



SD 系列配置示意。外观与喷头模块按实际订单和交付方案确认。

01 / 产品定位

同一平台，面向跨区域部署

SD 沿用成熟的模块架构和喷印能力，以更高配置满足出口项目的部署与交付要求。

01 / PROCESSOR

i7 触控电脑

高配处理器与 8 GB 内存；16 GB 内存可选，配置按订单确认。

02 / 304 STEEL

不锈钢拉丝机箱

机箱正面、侧面及背板均采用 304 不锈钢拉丝工艺，便于日常清洁。

03 / DUAL OS

Windows / Linux

Easyprint 支持两个平台，为不同客户 IT 环境提供部署选择。

04 / EXPORT

多语言国际版

操作界面支持多国语言，面向海外代理商与跨国工厂交付。

国际版的配置重点

计算平台、机箱材质和软件部署能力共同升级。喷头与供墨架构保持模块化，便于在不同地区复用成熟方案。

02 / 控制平台

更充裕的算力，服务复杂任务

围绕多字段版面、可变数据和现场操作配置高配触控电脑；具体性能需按任务验证。

Intel i7

8 GB 标配 / 16 GB 可选

与 KD 的 Intel J1900 / 8 GB 标配形成清晰的计算配置区分。

01 / CONTENT

多对象版面

文字、图像、PDF、条码和二维码在同一任务中组合。

02 / DATA

可变数据处理

数据库字段、序列号和日期等内容按生产节拍更新。

03 / OPERATION

现场编辑

触控界面可完成任务选择、参数核对和常用版面调整。

04 / EXPANSION

项目接口

与上位系统、触发信号及产线数据流按项目集成。

03 / 墨路管理

InkLink，让供墨状态更可见

SD 保留智能虹吸供墨架构；InkLink 将适配的墨路状态、提示与维护入口纳入界面。

01 / STATUS

状态集中查看

按配置查看液位、运行状态及报警。

02 / ALARM

异常有据可查

报警记录帮助服务人员定位异常。

03 / MAINTENANCE

维护流程集中

将清洗、供墨检查及恢复操作按设备配置组织在界面中。

04 / HANDOFF

跨地区服务

统一状态信息方便代理商沟通与备件准备。

按墨路配置开放功能

InkLink 与项目选定的供墨硬件匹配，集中呈现运行状态、报警和维护入口。可显示的监测项及自动操作，依所选模块和软件版本确认。

Easyprint，跨系统完成同一任务

Windows 与 Linux 均可运行 Easyprint；语言与系统环境按国际项目配置。

Windows / Linux

保留一致的喷印任务逻辑和操作方式，便于客户按现有 IT 架构选择系统。

版面编辑

文字、图片、PDF、一维码、二维码和固定图形。

数据来源

日期、计数、序列号及数据库可变内容按任务调用。

任务切换

模板、喷头模块和墨水参数按交付方案保存与调用。

多语言

支持多国语言界面；具体语言清单按交付软件版本确认。

05 / 机身与交付

304 拉丝机箱，适配海外现场

外壳质感与易清洁性兼顾，让设备更适合标准化的跨地区安装和日常点检。

01 / MATERIAL

304 不锈钢

机箱正面、侧面及背板均为细致拉丝表面；适应性结合现场介质和清洁方式。

02 / CONSISTENCY

统一外观平台

与既有平台同尺寸和结构，便于安装支架、喷头与线缆方案复用。

03 / LANGUAGE

海外操作习惯

多语言界面降低培训和跨团队沟通的门槛。

04 / SERVICE

代理商交付

模块化部件和清晰的墨路状态便于安装、培训及后续维护。

交付时核对的事项

电源与插头制式、软件系统及语言、产线接口、法规认证与铭牌内容均需按目标市场及订单逐项确认。

成熟平台，按任务替换喷头模块

喷头接口、供墨思路和整机结构沿用统一架构；具体模块组合取决于喷印任务。

多向布置	喷头可按工位做向下、侧面、倾斜等布置，落点和供墨须实测。
双头组合	两头可同面拼幅或分别服务不同面及不同工位。
模块替换	切换幅面、解析度或墨滴方案时更换相应喷头模块并核对驱动。
墨水适配	水性、油性与 UV 方案依喷头、材料和固化条件配置。
维护复用	通用结构便于备件准备与现场换件，减少整机停产等待。

SD 与 KD，配置差异一目了然

两者共享软件框架、智能虹吸供墨和模块化喷头平台；以下为定位与标准配置对照。

对比项	SD 系列	KD 系列
机身	304 不锈钢拉丝	黑色机箱配置
处理器	Intel i7	Intel J1900
内存	8 GB；16 GB 可选	8 GB 标配
软件系统	Easyprint：Windows / Linux	同平台软件框架
语言	支持多国语言	国内版本配置
市场定位	国际版	国内市场版本

出口项目所需语言、认证及电源规格，应根据目的地另行确认。

把国际版配置落到实际产线

从计算平台、墨水、喷印方向和目标市场出发，形成可测试、可交付的配置。

喷印任务	内容密度、喷印高度、目标线速、喷印方向和材料样品。
软件环境	Windows 或 Linux、所需语言、数据来源与网络接口。
供墨方案	墨水类型、InkLink 可见状态、维护流程和现场管路。
出口要求	电源、插头、铭牌、包装与目的地认证要求。
样品测试	以真实材料、墨水、版面和目标线速验证最终喷印效果。

SD 型号选型与参数

对应 MD 与 SD 型号共用喷印参数， 仅供墨系统不同。

SD 系列：智能虹吸供墨

型号	喷印高度	物理解析度	墨滴体积	喷印速度
SD50	32.4 mm	300 dpi	3 pL	220 m/min
SD60	54 mm	300 dpi	5 pL	110 m/min
SD70	72 mm	180 dpi	35/50 pL	70/54 m/min
SD70Plus	72 mm	360 dpi	12/35 pL	50/35 m/min
SD70S	72 mm	360 dpi	30 pL	114 m/min
SD100	32.4 mm	300 dpi	7 pL	220 m/min
SD200	54 mm	600 dpi	7 pL	110 m/min
SD300	54 mm	600 dpi	5 pL	150 m/min

速度测试条件：物理解析度 × 物理解析度， 单墨点模式， 单位为 m/min。

例如 SD50 在 300 × 300 dpi 下为 220 m/min。SD70 与 SD70Plus 的两组速度和墨滴数据按原表顺序保留。

参数依据《法赫施SD270S介绍及技术参数》， MD/SD 对应型号共用参数的关系已确认。

SD 具体型号介绍

喷印速度均对应选型表中的单墨点测试条件。

SD50智能虹吸供墨			
喷印高度	32.4 mm	物理解析度	300 dpi
墨滴体积	3 pL	喷印速度	220 m/min

SD60智能虹吸供墨			
喷印高度	54 mm	物理解析度	300 dpi
墨滴体积	5 pL	喷印速度	110 m/min

SD70智能虹吸供墨			
喷印高度	72 mm	物理解析度	180 dpi
墨滴体积	35/50 pL	喷印速度	70/54 m/min

SD70Plus智能虹吸供墨			
喷印高度	72 mm	物理解析度	360 dpi
墨滴体积	12/35 pL	喷印速度	50/35 m/min

SD 具体型号介绍

喷印速度均对应选型表中的单墨点测试条件。

SD70S		智能虹吸供墨	
喷印高度	72 mm	物理解析度	360 dpi
墨滴体积	30 pL	喷印速度	114 m/min

SD100		智能虹吸供墨	
喷印高度	32.4 mm	物理解析度	300 dpi
墨滴体积	7 pL	喷印速度	220 m/min

SD200		智能虹吸供墨	
喷印高度	54 mm	物理解析度	600 dpi
墨滴体积	7 pL	喷印速度	110 m/min

SD300		智能虹吸供墨	
喷印高度	54 mm	物理解析度	600 dpi
墨滴体积	5 pL	喷印速度	150 m/min

SD70S 详细技术参数

MD70S 与 SD70S 共用以下参数，供墨系统分别为智能负压与智能虹吸。

项目	技术参数
喷头类型	工业级压电喷头
控制方式	13.3寸工业级电容触摸屏
机身材质	黑色喷塑
喷印行数	不限行数（最大喷头高度范围，任意排版）
喷印速度	0-114 m/min
喷印高度	72 mm
喷印内容	可变和固定文本、图片、PDF、一维码、二维码、数据库等
喷印字体	支持Windows操作系统字体
喷头数量	1个打印头
传输接口	千兆网络
外部接口	网络接口、USB接口、RS232接口
喷印方向	向下喷印或者侧面喷印 0-180度可调
喷印方式	单个或者连续喷印
墨水类型	油性、UV固化墨
墨水颜色	黑、白、红、蓝、隐形油墨等
喷头清洗	一键自动清洗
液位检测	二级液位检测
软件功能	自带防重码检测校验功能，避免重码产生
电源要求	AC 220 V
整机功率	100 W
额定电流	2 A

机身材质对应产品参数资料中的黑色喷塑配置；国际版机身材质按原画册及交付版本确认。

SD270S 双喷头配置

SD270S 采用 2 个 SD70S 喷头模块。

序号	组件名称	数量
1	主机墨路系统	1
2	SD70S喷头模块	2
3	独立墨盒组件	2
4	三维可调落地支架	2
5	2000PR编码器及支架	1
6	日本欧姆龙光纤传感器	1
7	环保油性墨水711BK	2
8	喷头专用擦拭布	1
9	专用软件加密锁	1
10	主机底座	1

喷头扩展与连接规格

最多可扩展 2 个喷头；多主机级联可控制更多喷头。

标准喉管为 2.5 m，可定制至 9.5 m。

喷头电缆可选 0.6 m、1 m 或 1.5 m，定制最长 15 m。

单喷头技术参数与双喷头配置分别列示；双头拼接幅面、安装方向及现场运行参数按项目配置确认。