



A Global Leading Supplier of Integrated
DIGITAL INKJET
Printing Solutions

全球领先的数字喷墨印刷一体化解决方案供应商

润天智制造 工业喷墨
Runtianzhi Manufacturing Industrial Inkjet



地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观宝路9号101 邮编：518110
电话：0755-2752 1716 传真：0755-2752 1901
邮箱：label@floraprinter.com

Add: No.9 Guanbao Road, Luh Community, Guanhu Street, Longhua District,
Shenzhen, Guangdong, China Postcode: 518110
Tel: +86-755-2752 1716 Fax: +86-755-2752 1901
Email: label@floraprinter.com
2026.10.12



以科技创新为驱动 打造数字印刷第一品牌

Driven by technological innovation to build the first brand of digital printing

匠心铸就辉煌
Ingenuity creates brilliance

26 年深耕数码喷墨印刷领域， 深圳市润天智数字设备股份有限公司通过自主研发掌握了数字喷墨印刷核心技术， 主导产品包含 UV 广告喷绘机、 纺织数码印花机、 标签数码印刷机、 瓦楞纸包装数码印刷机、 书刊喷墨印刷机等高速喷墨印刷设备， 产品应用涵盖广告、 建材、 纺织、 成衣、 标签、 包装、 图书刊物等。

Through 26 years of in-depth digital printing equipment research and development and manufacturing, Shenzhen Runtianzhi Digital Equipment Co, Ltd. (RTZ) has mastered the core technology of digital inkjet printing through independent research and development, The company mainly produces advertising inkjet printers, textile digital printers, label digital printers, packaging digital printers, POD and other inkjet printing equipment, with product applications covering advertising, building materials, textiles, garments, labels, packaging, books and magazines.

目前， 润天智公司在全球 70 多个国家和地区建立了销售服务网络， 利用强大的数字化平台， 以喷墨技术为核心， 在全球建立生态联合的供应链系统， 为满足不同行业的工业印刷需求提供先进的智造升级方案， 给印刷企业带来产业转型与变革的新机遇。

At present, RTZ has established sales and service networks in more than 70 countries and regions around the world. Using a powerful digital platform and inkjet technology as the core, RTZ has established an ecological supply chain system around the world to provide a new intelligent upgrade solution to meet the industial printing needs of different industries, bringing new opportunities for industrial transformation and change to printing enterprises.

专业成就卓越
Professionalism achieves excellence

润天智深耕自主研发与技术创新， 核心技术与产品性能达国际先进水平， 多项成果填补国内行业空白， 为突破国际尖端技术垄断持续贡献力量。
截止 2026 年 6 月 30 日， 公司已累计获授权专利及软件著作权 **469** 项， 包括发明专利 **99** 项、 实用新型专利 **306** 项、 外观专利 **15** 项、 PCT 专利 **2** 项、 软件著作权 **47** 项。

RTZ has long been committed to in-depth independent R&D and technological innovation. Its core technologies and product performance have reached the international advanced level, with a number of achievements filling domestic industry gaps. The company continues to contribute to breaking the monopoly of cutting-edge international technologies.
As of June 30, 2026, the company has obtained a total of **469** authorized patents and software copyrights, including 99 invention patents, **306** utility model patents, **15** appearance patents, **2** PCT patents, and **47** software copyrights.



润天智公司深圳总部

标准引领发展
Standards Steer Progress

公司参与制定了 “印刷机械 宽幅面喷绘机” 等国家
标准 **4** 项， “印刷机类别划分” 等行业标准 **4** 项，
“压电式喷墨可变信息赋码系统” 等团体标准 **2** 项，
2025 年 5 月公司获得 GB/T41975-2022 《书刊喷墨
数字印刷机》 “标准实施示范单位” 荣誉， 2025
年 12 月公司加入数字印刷设备标准化工作组
(SAC/TC192/WG4)。

The company has contributed to the development of 4 national standards, 4 industrial standards and 2 group standards, represented respectively by Printing Machinery - Wide-format Inkjet Printers, Classification of Printing Machines and Piezoelectric Inkjet Variable Information Coding System. In May 2025, it was conferred the title of Demonstration Unit for Standard Implementation in accordance with GB/T 41975-2022 Inkjet Digital Printing Presses for Books and Periodicals. In December 2025, the company became a member of the Digital Printing Equipment Standardization Working Group (SAC/TC 192/WG 4).



润天智公司惠州生产基地

5

大领域

10

国家 / 行业 / 团体标准

469

专利 / 软件著作权

300+

国内外荣誉

2000 年

- 润天智图像技术有限公司成立
- 研制出我国第一台溶剂型喷绘机HJ3204X，
- 公司正式进入 **广告** 喷绘印刷领域，打破国外技术的垄断局面，填补了我国喷墨印刷技术的空白

2006 年

- 彩神彩色数码平板打印系统 FUV2200被中华人民共和国科学技术部、商务部等部门认定为 **【国家重点新产品】**

2007 年

- 公司做为主要起草单位主导编写 **中国大幅面喷墨印刷机国家标准**

2009 年

- 公司被认定为 **【国家高新技术企业】**

2011 年

- 首台宽幅陶瓷喷墨印刷机Cjet-1000上市
- 公司正式进入 **陶瓷** 喷墨印刷行业

2013 年

- 第一代高速数码印花机Tjet-1000问世
- 公司正式进入 **纺织** 数码印花行业

2015 年

- 公司在新三板正式挂牌上市
- 公司获得由中华人民共和国商务部等多部门颁发的 **【国家文化出口重点企业】**
- 自由品牌“彩神Flora”被国家工商行政管理总局商标局认定为“**中国驰名商标**”

2016 年

- 第二代工业纺织数码印花机T10000安装投产，该设备获得国家工信部颁发的 **【国家首台(套)重大技术装备】** 认定

2017 年

- 公司研发中心被认定“**广东省工程技术研究中心**”
- 推出我国第一台数码标签打印切割一体机Digi-web340
- 公司正式进入 **数码标签** 印刷行业

2019 年

- 单通道数字板材喷墨印刷机 VSP01-K 获得 **【国家首台(套)重大技术装备】** 认定
- 工业级瓦楞纸数码印刷机SPC-2500安装投产，公司正式进入 **瓦楞纸包装** 印刷行业

2021 年

- 书刊数字喷墨印刷机Mini330投放市场
- 公司正式进入 **书刊** 喷墨印刷行业
- 公司认定为“**深圳市工程技术中心**”

2022 年

- 公司获得 **【专精特新中小企业】** 称号

2024 年

- 惠州润天智分公司正式投产，公司厂房面积突破100000平米
- 公司荣膺 **【国家专精特新小巨人】** 企业

2025 年

- 获得广东省省级制造业单项冠军

征途不止，再攀新峰

工业级单通道瓦楞纸板喷墨印刷机

Industrial single pass corrugated inkjet printer

Rhino 1600/2500



经济高效的印刷配置

Economically efficient printing configuration

- ◆ 印刷速度最高120m/min，兼顾高速生产与作业灵活性
Printing speed up to 120m/min, balancing high-speed production and job flexibility
- ◆ 标准支持1610mm打印宽度，多种打印宽度可定制
The standard supports a printing width of 1610mm, and multiple printing widths can be customized
- ◆ 稳定的前缘送料系统，减少人工，提高产能
Stable leading edge feeding system, reducing labor and improving production capacity
- ◆ 自动除尘系统，减少纸屑问题造成喷头堵孔，断墨
Automatic dust removal system reduces the problem of paper scraps causing nozzle clogging and ink breakage

高饱和度的成像效果

High saturation imaging effect

- ◆ 采用工业级大墨量的喷头，印刷颜色饱和度高
Using industrial grade high ink volume nozzles, the printing color saturation is high
- ◆ 印刷精度高达600x1200dpi，成像细腻，色彩艳丽
Printing accuracy up to 600x1200dpi, delicate imaging, and vibrant colors
- ◆ 支持多级灰度打印，兼具精度和颜色
Support multi-level grayscale printing, combining precision and color

稳定可靠的印刷质量

Stable and reliable printing quality

- ◆ 搭载高精度按需喷墨压电喷头，经久耐用
Equipped with high-precision on-demand inkjet piezoelectric nozzles, durable and long-lasting
- ◆ 具有墨水恒温系统，保证生产稳定性
Equipped with an ink constant temperature system to ensure production stability
- ◆ 印刷品质始终如一，支持24小时全天候生产
Consistent printing quality, supporting 24/7 production
- ◆ 走纸系统采用伺服电机控制，具备高稳定性
The paper feeding system adopts servo motor control, which has high stability

方便快捷的智能操作

Convenient and efficient intelligent operation

- ◆ 高度集成软件、实现快速接单、无缝换单、小批量定制等功能
Highly integrated software, enabling quick order acceptance, seamless order exchange, small batch customization, and other functions
- ◆ 人性化操作界面，简单易懂，快速上手
Humanized operation interface, simple and easy to understand, quick to get started
- ◆ 喷头自动清洗、自动保湿一体功能
Automatic cleaning and moisturizing function of the nozzle

技术参数 Technical Specification

打印控制	Rhino 2500	Rhino 1600-A	Rhino 1600-U	Print Technology
喷头技术	工业级按需喷墨压电喷头精工系列 Industrial on-demand inkjet piezo printhead series			Print head
输出精度	最高分辨率600×1200dpi Max 600×1200dpi			Resolution
打印速度	600 x 400dpi：120m/min		/	Productivity
	600 x 600dpi：80m/min		600 x 600dpi：60m/min	
	600 x 800dpi：60m/min		/	
	600x1200dpi：40m/min		600x1200dpi：30m/min	
墨水				Inks
供墨系统	双负压大流量循环供墨系统 Dual negative pressure high-flow circulation ink supply system			ink supply system
墨水类型	水性颜料墨水AQ ink		环保UV墨水Eco-friendly UV ink	Ink type
墨桶配置	10升墨桶10 Liter/color		5升墨桶5 Liter/color	Color configuration
固化系统	自然干燥Natural drying		高功率LED固化灯 High-power LED curing lamp	Color option
颜色配置	CMYK			Ink tank capacity
介质系统			Media Handle	
物料传送	前缘下走纸系统(可选免压前缘下走纸系统)Leading edge lower paper feeding system (optional pressure-free leading edge lower paper feeding system)		免压前缘送纸系统pressure-free leading edge paper feeding system	Material transfer
进纸宽度	下走纸(Lower paper feed)500-1600/2500mm/上走纸(Upper paper feed)400-1450mm			Feeding width
打印宽幅	645-1290mm(1610mm可选) 645-1290mm(optional 1610mm)			Print width
进纸长度	下走纸(Lower paper feed)400-1500/上走纸(Upper paper feed)400-1450mm			Feeding length
材料厚度	下走纸(Lower paper feed)1.5-15mm/上走纸(Upper paper feed)0.1-0.7mm			Media thickness
数据传输/RIP				RIP/Data Interface
数据接口	光纤 optical fiber			Data interface
RIP软件	Photoprint, 支持第三方软件Open for the third part RIP			RIP software
规格/重量				Dimension&Weight
机器尺寸/重量	6100*3910*2000mm/6000KG	5350*4320*1950mm/7500KG		Machine
场地尺寸	8100*8910*3000mm	7350*9320*3000mm		Feld dimensions
主机发货	6285*2180*2420mm/4500KG	5766*2260*2420mm, 6000KG		Printing Unit
送纸机发货	3560*1500*2420mm/2700KG	3845*2100*2420mm, 3000KG		Feeder
操作环境				Operation Condition
操作环境	低尘、少光亮 Low dust, less light			Environment
环境温度	24-28°			Temperature
相对湿度	50-70%RH（无冷凝）50-70%RH (non-condensing)			Relative humidity
安装要求				Installation Requirements
电源规格	AC380V-400V, 三相(three-phase), 50/60Hz, 40A, 20kW		AC380V-400V, 三相(three-phase), 50/60Hz, 60A, 30kW	Power supply
气源要求	干燥压缩空气, 6-8bar Dry compressed air , 6-8 bar			Compress air
保修期				Warranty
	一年（详情请咨询当地经销商）One year(Please consult your deler local for details)			

*以上机器技术指标及内容以实际销售为准，本彩页内容更改不再另行通知。
*本解释权归深圳市润天智数字设备股份有限公司所有。
*Above technical specifications and contents subjects to the actual sales and changes without prior notice.
*Copyright@Shenzhen Runtianzhi Digital Equipment Co., Ltd. All Rights Reserved.

高速瓦楞纸板数字印刷机

High-speed corrugated printer



C25h Pro+/C25M MAX



经济高效的印刷配置

Economically efficient printing configuration

- ◆ 印刷速度最高1200m²/h，标准四色配置，真实还原色彩
Printing speed up to 1200 m²/h, standard four-color configuration, true color reproduction
- ◆ 最大支持三排喷头，支持在线升级，配置由经济版向高速版升级
Supports up to three rows of nozzles, supports online upgrades, and upgrades configuration from the economy version to the high-speed version
- ◆ 稳定的前缘送料系统，减少人工，提高产能
Stable leading edge feeding system, reducing labor and improving production capacity

高饱和度的成像效果

High saturation imaging effect

- ◆ 采用工业级大墨量的喷头，印刷颜色饱和度高
Using industrial grade high ink volume nozzles, the printing color saturation is high
- ◆ 印刷精度高达600x1200dpi，成像细腻，色彩艳丽
Printing accuracy up to 600x1200dpi, delicate imaging, and vibrant colors
- ◆ 支持多级灰度打印，兼具精度和颜色
Support multi-level grayscale printing, combining precision and color

稳定可靠的印刷质量

Stable and reliable printing quality

- ◆ 搭载高精度按需喷墨压电喷头，经久耐用
Equipped with high-precision on-demand inkjet piezoelectric nozzles, durable and long-lasting
- ◆ 具有墨水恒温系统，保证生产稳定性
Equipped with an ink constant temperature system to ensure production stability
- ◆ 印刷品质始终如一，支持24小时全天候生产
Consistent printing quality, supporting 24/7 production
- ◆ 走纸系统采用伺服电机控制，具备高稳定性
The paper feeding system adopts servo motor control, which has high stability

方便快捷的智能操作

Convenient and efficient intelligent operation

- ◆ 高度集成软件、实现快速接单、无缝换单、小批量定制等功能
Highly integrated software, enabling quick order acceptance, seamless order exchange, small batch customization, and other functions
- ◆ 人性化操作界面，简单易懂，快速上手
Humanized operation interface, simple and easy to understand, quick to get started
- ◆ 喷头自动清洗、自动保湿一体功能
Automatic cleaning and moisturizing function of the nozzle

■ 技术参数 Technical Specification

打印控制	C25h Pro+	C25M MAX	Print Technology
喷头技术	工业级按需喷墨压电喷头 Industrial on-demand inkjet piezo printhead		Print head
输出精度	Max 600×1200dpi	Max 720×1440dpi	Resolution
草稿模式	1200m²/hr	300m²/hr	Draft mode Express mode Production mode Quality mode
速度模式	600m²/hr	225m²/hr	
生产模式	400m²/hr	150m²/hr	
品质模式	300m²/hr	100m²/hr	
墨水			
墨水类型	水性墨水可选（染料/颜料） Water-based ink options (dye/pigment)	环保UV墨水 Eco-friendly UV ink	Ink type
颜色配置	CMYK	C、M、Y、K、Le、Lm、W	Color option
墨桶配置	10升/色 10 Liter/color	5升/色 5 Liter/color	Ink tank capacity
介质系统			Media Handle
物料传送	前缘送纸系统，强力真空吸附，工业导带传送 leading edge paper feeding system, Strong vacuum table, Industrial belt transmission		Material transfer
进纸宽度	500mm-2500mm		Feeding width
板材厚度	1.5-15mm		Max. Media size Thickness
进纸长度	400-1500mm（选配后托支架支持4000mm） 400-1500mm (The optional bracket supports a length of 4000mm)		Feeding length
数据传输/RIP			RIP/Data Interface
数据接口	USB 3.0	光纤 optical fiber	Data interface
RIP软件	Photoprint，支持第三方软件 open for the third part RIP		
规格/重量			Dimension&Weight
机器尺寸/重量	5300 × 3950 × 1820mm, 5500kg		Machine
主机发货	5500 × 2180 × 2240mm, 3800kg		Printing Unit
送纸机发货	4500 × 1450 × 2140mm, 2800kg		Paper feeder
场地尺寸	8300 × 8910 × 3000mm		Feld dimensions
操作环境			Operation Condition
操作环境	低尘、少光亮 Low dust, less light		Environment
环境温度	24℃ -28℃		Temperature
相对湿度	50% - 70%		Relative humidity
安装要求			Installation Requirements
电源规格	AC380V-400V，三相，40A，50/60Hz，15Kw AC380-400V，3 Phase，40A，50/60Hz，15kW	AC380V-400V，三相，63A，50/60Hz，40Kw AC380-400V，3 Phase，63A，50/60Hz，40kW	Power supply
气源要求	干燥压缩空气，6-8bar Dry compressed air, 6-8 bar		Compress air
保修期			Warranty
	一年（详情请咨询当地经销商） One year(Please consult your deler local for details)		

*以上机器技术指标及内容以实际销售为准，本彩页内容更改不再另行通知。
*本解释权归深圳市润天智数字设备股份有限公司所有。
*Above technical specifications and contents subjects to the actual sales and changes without prior notice.
*Copyright@Shenzhen Runtianzhi Digital Equipment Co., Ltd. All Rights Reserved.

应用领域 APPLICATIONS



适用材料 Media

水性：各类瓦楞纸板（黄白牛卡，蜂窝板等）
Water-based: various corrugated cardboard (yellow and white kraft linerboard, honeycomb board, etc.)

UV：各类涂布纸板，中空板，KT板等
UV: various coated paperboards, hollow boards, KT boards, etc

机械包装、电子产品包装、食品饮料包装、展示架、建材包装等等
Appliance packaging, electronic products, food/drink packaging, building material packaging, show stand etc.



礼品包装
Gift Wrap



食品饮料
food and beverage



农产品包装
Agricultural product packaging



电子产品/工业品
Electronic/Industrial Products



电商/物流
E-commerce/Logistics



家具包装
furniture packaging

扫描式 C25 Pro+



5300mm

直出式 Rhino 1600-A/U



5350mm

直出式 Rhino 2500



6100mm