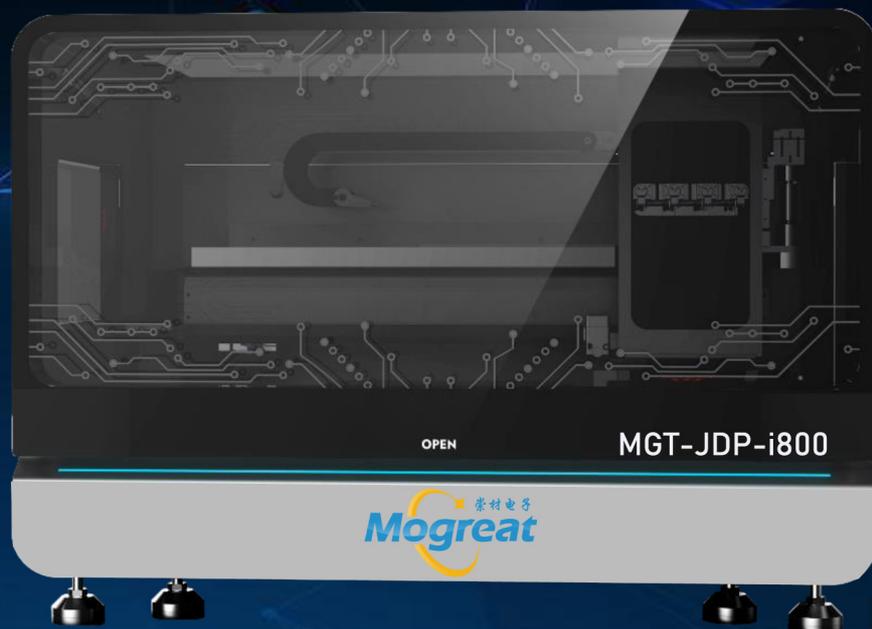
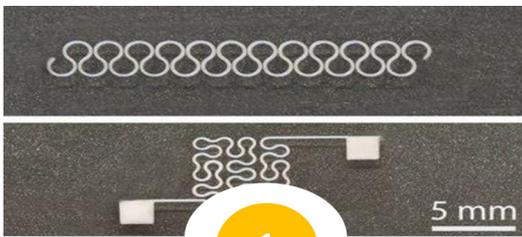


MGT-JDP-i800



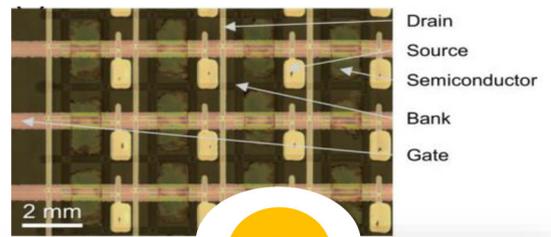
压电式微电子电路喷墨打印机



1

电路打印制备

提供纳米导电墨水、掩膜墨水、高分子导电墨水



2

光电器件制备

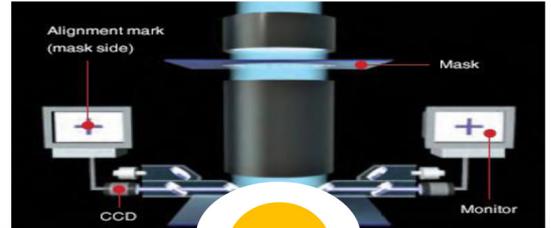
可基于多种电子功能墨水，实现各种电子器件的制备



3

四组独立喷头

支持四组独立喷头，可实现多材料分时或同时打印



4

对位套印CCD

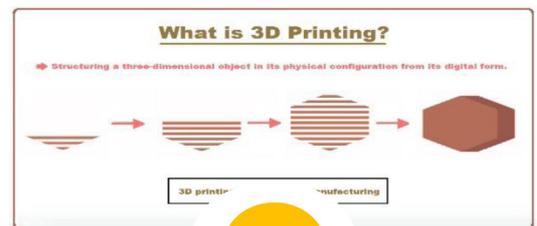
视觉套印对位、双面对位打印、极小器件定位打印



5

电路Gerber文件

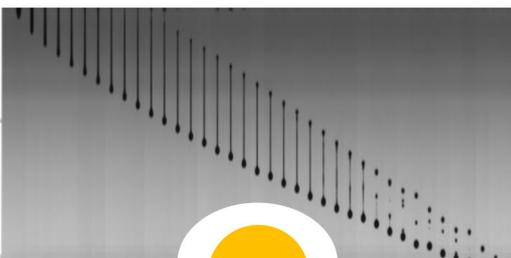
除了图像文件 (TIF)，原生支持电路设计Gerber文件



6

3D切片文件

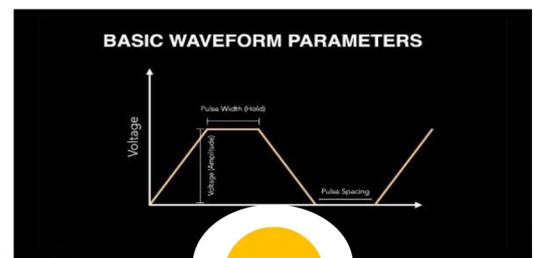
支持切片文件，并推荐 stl/3mf/obj/3ds切片工具。



7

小墨点

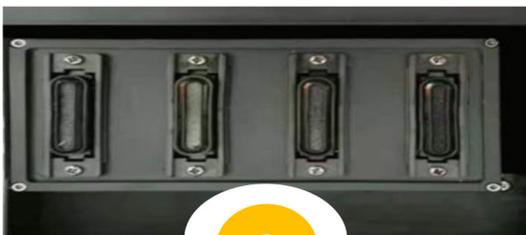
3pl 小墨点，高精度，喷射力度大，墨滴落点准



8

开放波形工具

提供波形工具，客户可根据墨水需要调节波形



9

独立4组墨垫

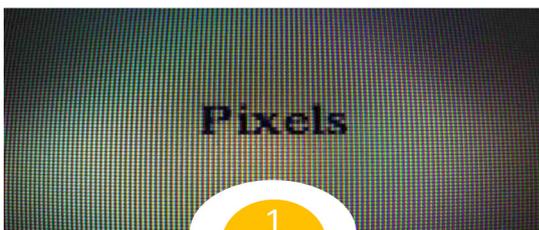
独立喷头，独立墨垫，防止墨水间接接触污染。



10

喷头兼容性

喷头兼容性好，可适配水性、油性、UV及溶剂墨水



11

高精度

支持1200DPI和2400DPI打印，最小墨点约50微米



12

支持自研墨水

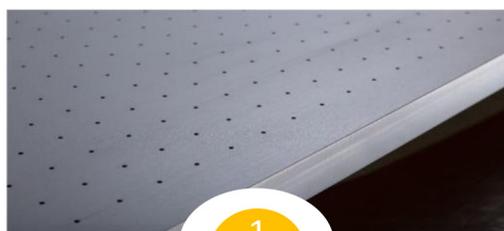
支持自研各种功能墨水测试、开放墨路和波形工具



13

喷头多样选择

提供常规经济型喷头和高性能内置加热喷头



14

多功能平台

可加热真空吸附平台，小吸孔，大吸力，高温加热



15

裁边变细功能

图形两侧裁边，以补偿液滴在基底表面的润湿扩散



16

UV光固化模块

内置光固化单元，用于实时固化感光功能树脂墨水

压电式微电子电路喷墨打印机

MGT-JDP-i800



产品特点

- 喷头数量：标配2个（支持4个）
- 墨栈数量：独立4个墨栈
- 墨滴小，最小3pl
- 墨水类型：水性、溶剂、UV
- 压电波形：开放波形调控软件
- 裁边变细功能平衡墨水扩散
- 负压吸附及加热平台

应用墨水及选配

- 纳米导电墨水独立打印
- 蚀刻掩膜墨水独立打印
- 介电绝缘墨水独立打印
- 可打印自研墨水

应用领域

应用领域包括印刷电子、柔性电子、有机电子及生物电子等领域。可用于喷印制造各种微电子电路、射频天线、5G天线、传感器、电加热电极等，并可以打印测试OLED墨水、TFE墨水及量子点墨水等用于触摸屏及OLED/QLED照明显示领域。

技术参数

项目	参数指标
运动轴	三轴, X, Y, Z
打印平台	负压吸附, 可加热
打印尺寸X*Y	297mm*210mm
打印高度 Z	0~10mm
机械重复精度	0.02mm
喷头数量	标配2个 (支持4个)
墨滴大小	最小3.0pl
墨水类型	水性、UV、溶剂
打印精度	0.075mm ~0.1mm
供墨原理	四组独立 负压供墨系统
墨栈模块	四组独立墨栈, 保湿
支持格式	1位TIF, DXF, Gerber *
分辨率	1200*1200、2400*2400
固化灯	365nm UV固化灯
电源/功率	220V / 50Hz, 1.5kw
外形尺寸	长宽高: 960mm×709mm×618mm
设备工作环境	气温 摄氏 +20°C ~+30°C 相对湿度 40% ~60%

* DXF ,Gerber格式 提供RIP软件

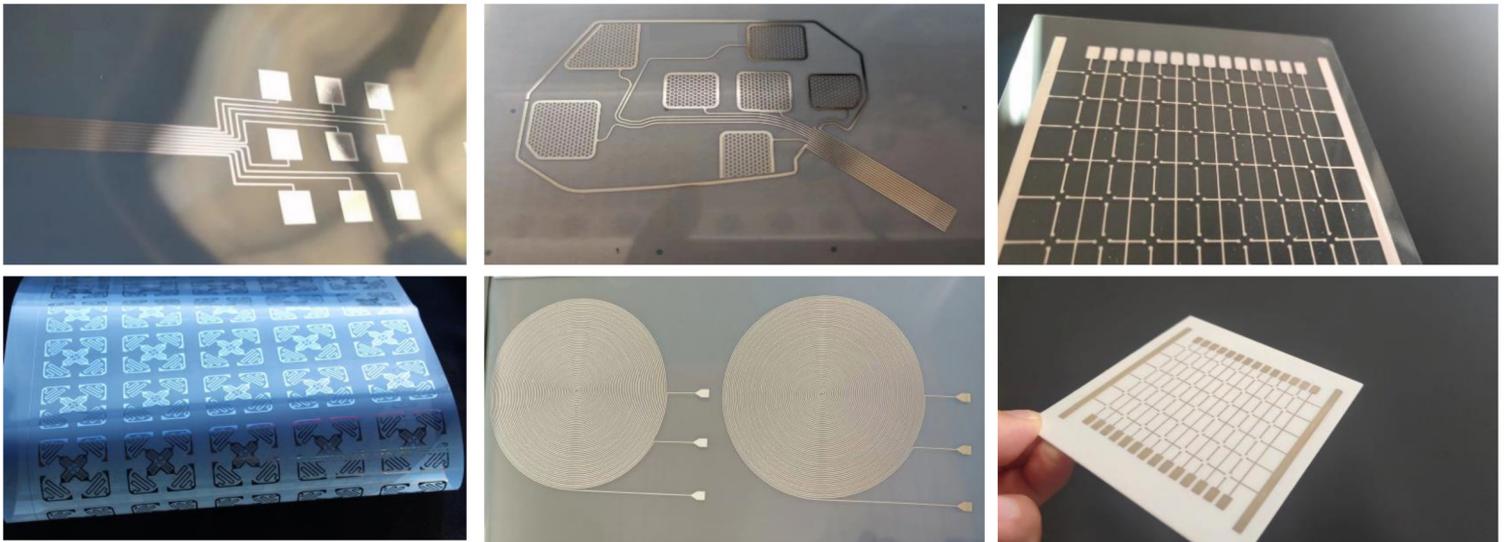
压电式微电子电路喷墨打印机 MGT-JDP-i800



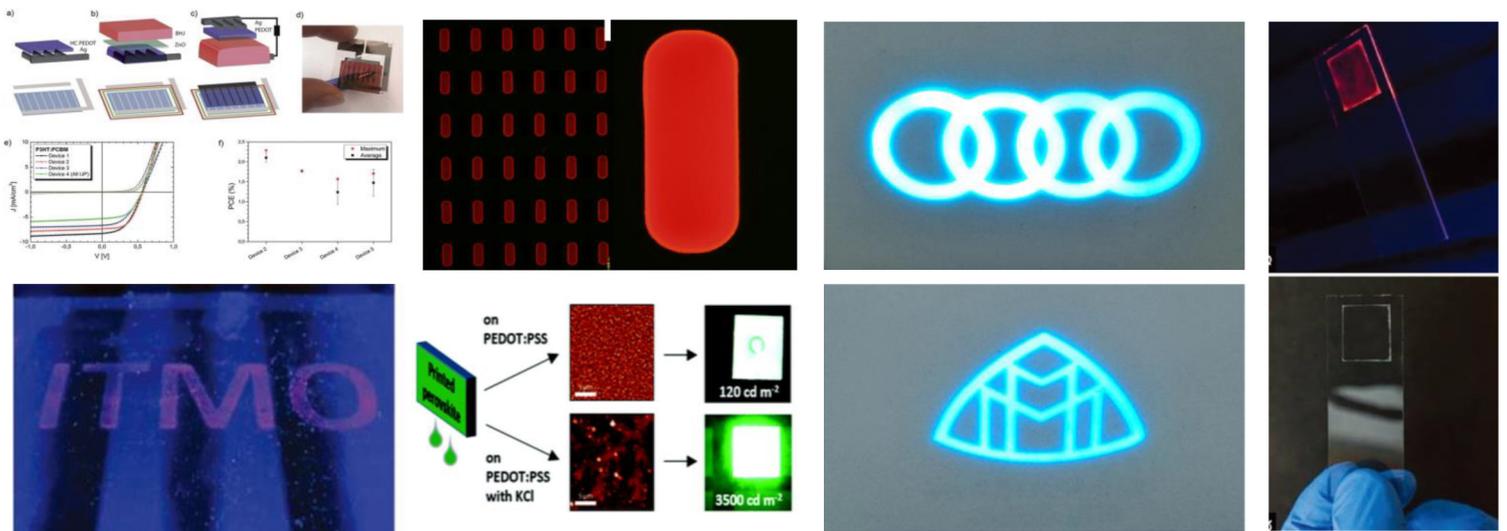
光电器件制备: 包括钙钛矿、石墨烯、碳纳米管、OLED/QLED, OPV, OTFT, 量子点墨水、传感器、TFE封装、PI打印制膜、bank喷墨打印等。

- 特点:**
- 独立 4 喷头
 - 视觉 CCD 对位套印
 - 多材料并行和串行打印
 - 3pl小墨点, 开放波形
 - 负压吸附加热
 - 2400dpi高精度打印
 - 兼容水性、溶剂、UV墨水
 - 支持图形文件TIF格式、Gerber电路格式、3D切片文件stl,3mf、3ds等
 - UV固化模块

电路制备-纳米导电墨水 (MGT-IJP-INK3050)



器件制备(Device Preparation)



蚀刻掩膜墨水 (MGT-UVI-ER103) 和绝缘结构墨水(MGT-IST-UV70)

