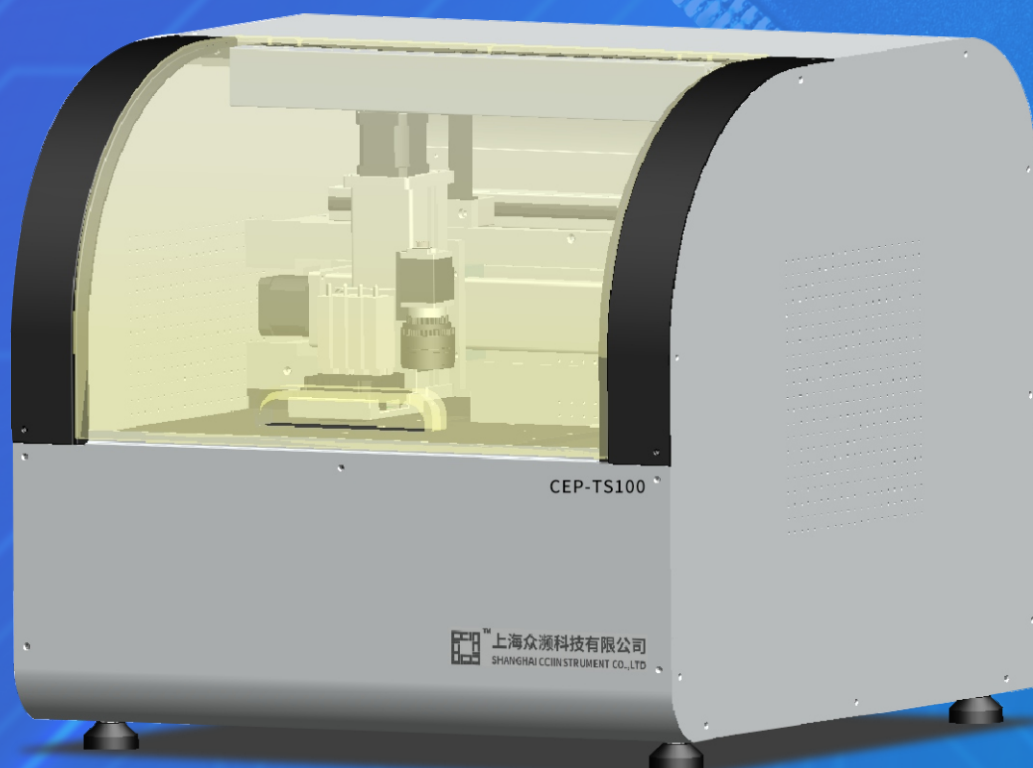


众濒柔性电子打印机

ZHONGBIN FLEXIBLE ELECTRONIC PRINTER

- ☑ 3200个喷孔超高速打印
- ☑ 原位同步及混合打印
- ☑ 多任务队列一键打印
- ☑ 喷头自动清洗与保养



2015年
正式注册成立

2000+
专业服务

柔性电子实验室及设备行业领导者

——上海众濒科技有限公司

公司成立于2015年，从事柔性电子、生命科学等领域实验室仪器设备、耗材的设计、研发制造、销售及投资；为科研教育检测及生产提供一站式解决方案。近年来众濒集团积极拓展市场，先后在上海、重庆、南京大连、新加坡、马来西亚、荷兰等多个地区设立分支机构和发展合作伙伴,累计销售产品上百种、服务客户上万个。

服务行业：半导体、电子元器件、光电显示、柔性电路、新能源、传感器等。

业务分布：公司产品畅销各大城市高校及实验室，还在美国、韩国、日本、泰国、越南等多个国家和地区抢占了市场。

经营理念：公司以“提供综合服务，利国计民生”为发展理念，坚持诚信至上、自主创新、科学发展。

展望未来：众濒将一如既往，加大科研和技术投入，提高竞争力，引领行业未来。



1000+

携手渠道合作伙伴

10

行业10强

上海众溯科技有限公司是一家专注于为材料表面分析领域提供综合性解决方案,为全国各大高校、科研院所及企事业单位提供先进的表面分析科学仪器及其耗材,为祖国高科技领域的崛起贡献绵薄之力!

未来公司将不断推荐和引进表面分析科学领域中起重要作用的新仪器和新产品,同时也与全国各所著名的大学、学院和科研院所建立了良好的合作关系,致力于把具有市场前景的科研成果推向市场。

上海众溯科技有限公司总部设于上海市松江区,目前已经在浙江、重庆、山西、北京、宁夏设立分公司或办事处,以便于为广大的用户群体提供及时、方便的线下售后服务。

众濒柔性电子打印机

ZHONGBIN FLEXIBLE ELECTRONIC PRINTER

CEP系列

► 打印机介绍

众濒柔性电子打印机采用**工业级**连续式喷墨打印技术，支持多种墨水材料原位同步及混合打印，具有超高打印速度与打印精度的柔性电子打印机。可在各种柔性基体上打印各种逻辑电路、光电传感器、压力传感器、温度传感器、薄膜电极等元器件，适用于印刷电子、柔性电子、可穿戴电子、有机电子、太阳能电池、柔性PCB、半导体组件、智能包装等领域。

众濒部分用户



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES



清华大学
Tsinghua University



北京航空航天大学
BEIHANG UNIVERSITY



浙江大学
ZHEJIANG UNIVERSITY



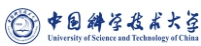
上海大学
Shanghai University



中国计量大学
CHINA JILIANG UNIVERSITY



华东理工大学
EAST CHINA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



中国科学技术大学
University of Science and Technology of China



北京化工大学
BEIJING UNIVERSITY OF CHEMICAL TECHNOLOGY



湖北工业大学
HUBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



四川大学
SICHUAN UNIVERSITY



天津工业大学
TIANJING UNIVERSITY



复旦大学
FUDAN UNIVERSITY



东北农业大学
Northeast Agricultural University



厦门大学
XIAMEN UNIVERSITY



中国农业大学
China Agricultural University



中南大学
CENTRAL SOUTH UNIVERSITY



山东大学
SHANDONG UNIVERSITY



南方科技大学
SOUTHERN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



青岛大学
QINGDAO UNIVERSITY



南京理工大学
NANKING UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY



西南大学
SOUTHWEST UNIVERSITY



兰州大学
LANZHOU UNIVERSITY

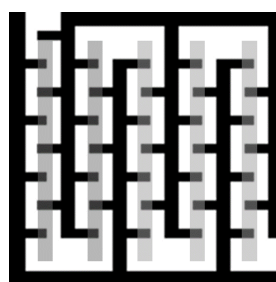


武汉大学
Wuhan University

► 产品特点

1. 超高速喷墨打印

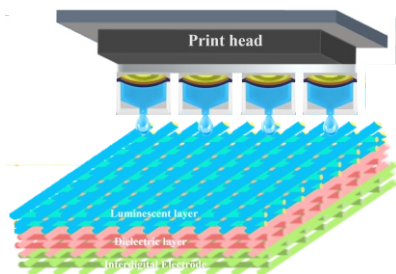
采用连续式喷墨打印技术，控制喷头3200个喷孔部分开关，任何复杂的图案均可在1min内完成打印。例如10×10的阵列式传感器两层结构均可在1min之内完成打印，大大提高了工作效率。



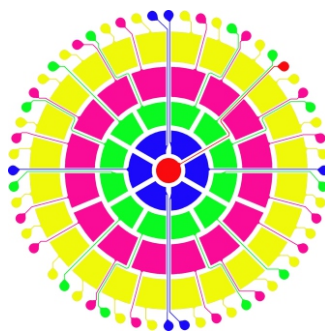
2. 原位同步及混合打印

(1) 四种材料原位同步打印：在不更换墨囊和清洗喷头的条件下，在任意的位置上，原位同步打印多达4种材料，可实现多层柔性电子器件的制备。

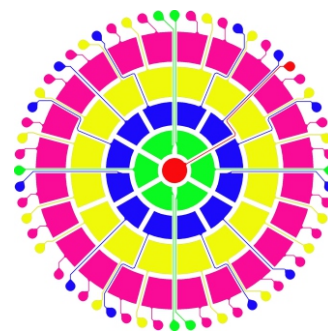
(2) 四种材料原位混合打印：在指定的区域内，可实现2-4种材料按比例混合打印，可用于复合材料/新型材料的微纳米级的合成与制备。



多层打印



混合打印 A

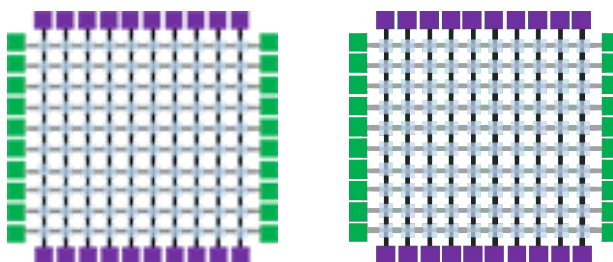


混合打印 B

► 产品特点

3. 超高分辨率高精度打印

采用精密的机电系统和控制技术,支持分辨率高达5080 DPI的高精度打印,呈现出电子器件的精细结构。



双层阵列传感器(左:96 DPI 右:5080 DPI)

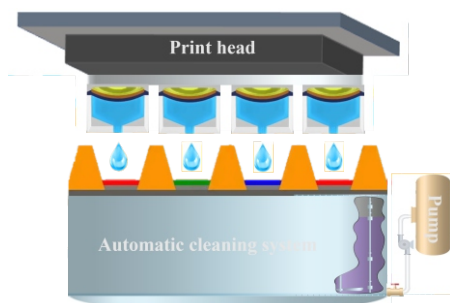
4. 适配多种类型电子油墨

对各种电子油墨有很高的宽容度,支持UV油墨、弱溶剂油墨、AQ油墨和纳米颗粒油墨的pL级喷墨打印。



5. 喷头自动清洗与保养

采用自主研发的自动清洗保养系统,使喷头保持良好的打印状态;无需频繁拆卸和清洗喷头,保持间歇性打印的稳定性。





► 技术参数

项目	参数
型号	CEP-TS100
外形尺寸	555 mm x 555 mm x 553 mm
打印区域尺寸	148 mm x 210 mm
最大打印速度	X轴 350 mm/s Y轴 150 mm/s Z轴 35 mm/s
重复定位精度	±20 μm
打印分辨率 (MAX)	5080 DPI
墨滴体积 (典型值)	5 pL
供墨方式	4组独立负压墨囊
墨囊容量	5 mL/个
墨囊盒数量	4个
支持墨水类型	UV油墨、弱溶剂油墨、AQ油墨
墨水粘度	5-7 mPa·s (UV油墨)、3-4 mPa·s (弱溶剂油墨、AQ油墨)
基材厚度	≤10 mm
基底吸附与加热温度	真空吸附, 0 ~ 90 °C
基材固定方式	打印平台负压吸附
适用基材	PET、PI、PEN、Glass、Silicon等



柔性电子公众号



扫一扫加微信

电话:186 2369 9103

邮箱:zbkj005@cciinstrument.com

网址:www.cciinstrument.com

地址:上海市奉贤区岚丰路1150号8幢1165室