

# 柔性电子研究设备柔性打印电流体喷印设备

产品名称	柔性电子研究设备柔性打印电流体喷印设备
公司名称	寿光柔力电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	寿光市洛城街道圣城街以南、豪源路以西企业总部群3号楼9楼（注册地址）
联系电话	0536-5676860 15614600308

## 产品详情

电流体动力喷墨打印系统，利用电流体动力学（EHD）原理，结合高精度运动平台，实现微米/纳米级的点喷印、线结构直写，从而制备预设的图案和结构。它突破了目前喷墨打印，丝网印刷等传统印刷技术的瓶颈，实现了更高的分辨率，更好的墨水适应性，以及更高的自由度。适用各种粘度的有机/无机墨水比如液态的金属、聚合物、生物材料聚合物、像素点、量子点、金属纳米粒子墨水、纳米银线、盐溶液、光刻胶、碳纳米管、石墨烯、DNA、蛋白质以及生物科学领域的活体细胞等等。助力柔性电子器件、柔性触摸屏、柔性体征贴片、太阳能薄膜电池、柔性传感器，生物支架、组织工程、有机发光二极管、生物传感器等领域科学研究与应用。

品牌	柔力ELECWELL
型号	RL-SP-1001
适用场景	柔性电子，微纳制造，物联网，健康医疗等
适用原材料	有机材料，无机材料，纳米材料
打印精度	可至100纳米
成型方法	微纳点/点阵；微米级线/纤维；纳米级薄膜
打印尺寸	定制
喷嘴直径	10微米~500微米
厚度	100纳米
定位精度	±2微米，最高可到0.5微米
加热板温度	0-100度
喷头温度	0-350度
运动速度	0-200mm/s
实际功率	200W
输入电压	220vac
产品外形尺寸	750*750*1722mm
产品重量	650kg