

BroadTeko L3000 PRO



BroadJET L3000 PRO

微电子电路打印机

BroadTeko

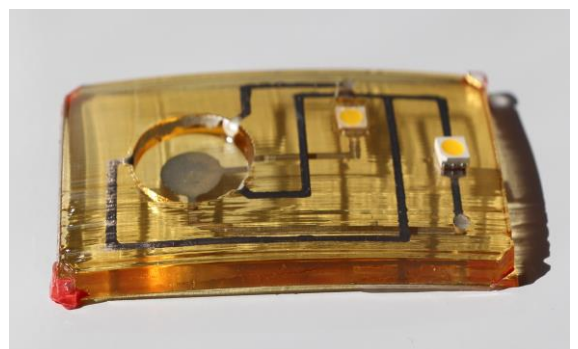
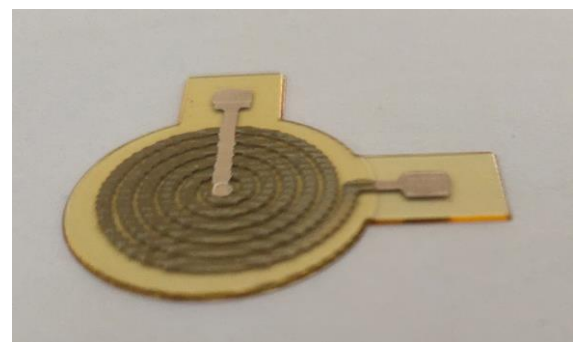
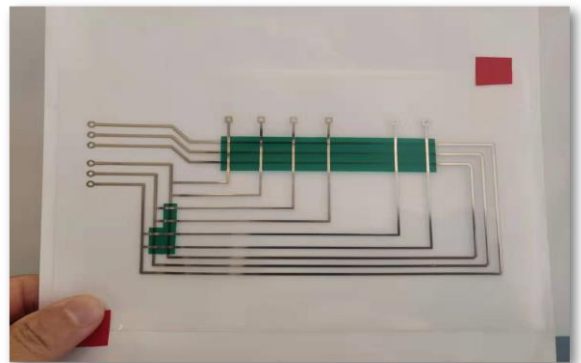
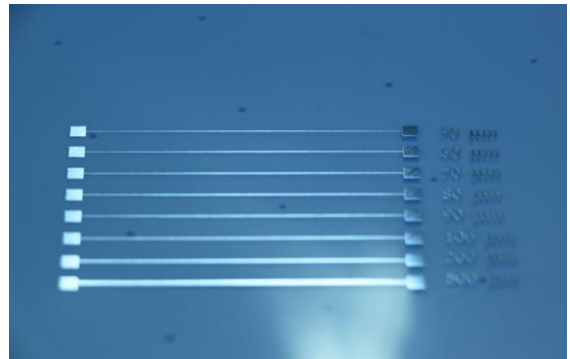
产品概述

BroadJET L3000 PRO是一款用于数字化制造导电线路的电子线路打印机，可以通过喷墨打印纳米导电墨水和绝缘结构墨水制备多层柔性电路板。大华博科提供配套纳米导电墨水和绝缘结构墨水。

同时具备八通道墨路，并开放墨水通道，支持客户打印测试自主研发墨水，可以支持多种材料叠层及混合打印，可实现功能材料数字图案化的高精度墨滴沉积仪。

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。



BroadJET L3000 PRO

微电子电路打印机

BroadTeko

产品优点

- 墨滴小，最小3.5pl
- 精度高，单墨滴 $\leq 50\mu\text{m}$
- 墨路多，八通道墨路
- 墨栈设计优，保护喷头
- **光子烧结，多层电路打印**

产品特征

- **光子固化烧结系统 UV/NIR**
- 花岗岩大理石基台
- 高精密金属光栅
- 磁悬浮直线电机
- 精密负压吸附打印平台
- 平台可加热（常温 $\sim 60^\circ\text{C}$ ）

应用墨水

支持：

- 导电墨水独立打印
- 绝缘墨水独立打印
- 多种墨水叠层打印沉积
- 多种墨水同时混合打印

技术参数

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	0~20mm
机械重复精度	$\pm 5\mu\text{m}$
喷头类型	多通道工业喷头
墨滴大小	最小3.5pl
喷嘴数量	1440
打印线宽	0.05~0.075mm
分辨率	1440*1440
光子固化系统	UV 扫描 / NIR 隧道
电 源/功率	220V / 50Hz/1.5kw
外形尺寸	1280mm*1080mm*1750mm
设备工作环境	气温 摄氏 $+20^\circ\text{C} \sim +30^\circ\text{C}$ 相对湿度 40% ~60%