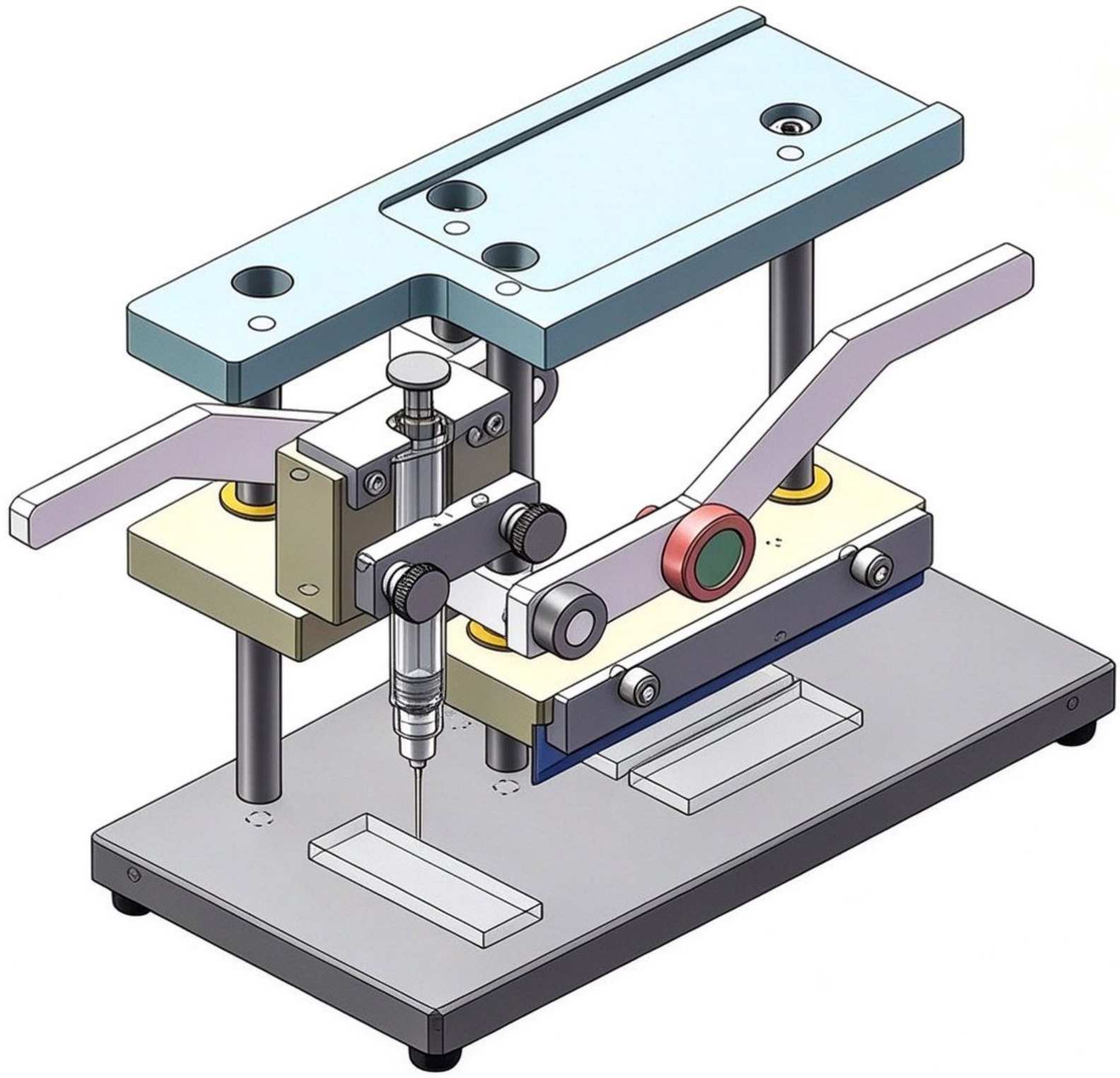
微流控PDMS芯片打孔切割一体机

保定合智汇浦科技有限公司 | 自研一体化实验室工装



产品概述

本设备面向PDMS软刻独芯片制备场景开发，首创将PDMS薄片外形切割与芯片进出样孔冲孔功能集成于同一台手动设备，可一体化完成裁片与冲孔两道制样工序。

一体化集成设计

单台完成PDMS薄片裁切与进出样孔冲孔，简化操作，节省实验合空间。

杠杆省力冲孔

弹簧回弹冲压结构，配合定位底座，减少手工打孔偏移，孔型更规整，连线制样更省力。

软体材料切割技术

针对PDMS软弹性材料优化，提升软薄片割断能力，改善粘刀、切不透、边缘毛刺问题。

小巧便携

整机1.5kg，结构紧凑，顶部带工具收纳凹槽，便于实验室摆放与转移。

纯手动驱动

无需电源、空压机，台面即用，适配各类微流控实验验室环境。

产品参数

产品名称	微流控PDMS芯片打孔切割一体机	整机重量	手动杠杆冲压
生产厂家	保定合智汇浦科技有限公司	特色结构	顶部工具收纳凹槽
本体外形尺寸	180×90×140 mm	核心功能	PDMS薄片裁片、芯片冲孔二合一
含机重量	140 mm	适用场景	高校、科研院所微流控实验室

配套冲孔与裁剪配作技实验需求选配

为PDMS芯片小批量制备提供更稳定、更一致的实验室解决方案