



KINTEK SOLUTION

Coin Cell Disc Cutter 目录

Contact us for more catalogs of 实验室压片机, 电池测试与电化学设备, 电极制造设备, 电芯组装与注液设备, 电池实验室耗材与材料, 等

KINTEK SOLUTION

????

>>> ????>

KINTEK Solution

是一家技术驱动型创新企业，专注于为电池研发和先进材料研究提供全面的实验室设备。我们的产品组合涵盖了整个电池制造流程——从混合、涂布和精密压制（自动、加热、等静压）到电池组装和测试。我们的系统在陶瓷和粉末冶金领域也至关重要，优先考虑精度、安全性和可重复性，助力研究人员和工业实验室取得突破性成果。



纽扣电池极片冲片机

货号: CP01



简介

纽扣电池极片冲片机，用于电池正负极片、隔膜及薄型材料的精密模切。设备操作紧凑、模具尺寸灵活，且兼容手套箱操作，适用于实验室研究流程，在严苛的电池开发应用中可实现一致且平整的切边。

了解更多

应用	描述	主要优势
纽扣电池电极制备	在纽扣电池组装前，从正负极片上冲裁出圆形极片，使用选定的模具直径以匹配所需的电池规格。	产生可重复的电极几何形状，使组装和测试流程更加一致。
隔膜片制备	将隔膜纸及其他薄型隔膜材料切割成适合实验室纽扣电池构建的圆形件。	支持精确的隔膜尺寸调整，并减少组装前的手动修剪。
电池材料研究	使用厚度在 0.005 至 0.5 mm 之间的新开发正极、负极和隔膜材料制备样品。	为比较材料配方和加工条件提供实用的样品制备步骤。
基于手套箱的电池制造	将紧凑型装置通过直径大于 200 mm 的手套箱舱室，并在需要受控气氛处理的地方进行冲裁。	有助于限制敏感材料在制备和转移过程中的暴露。
学术材料科学研究	支持实验室规模的薄片样品制备，用于电池实验、工艺研究和先进材料调查。	在适合共享实验室的紧凑规格中提供灵活的模具选择。
电池中试开发	在早期工艺开发和小批量纽扣电池生产过程中制备重复的电极和隔膜圆片。	无需大型自动化冲裁系统即可提高工作流程的可重复性。

参数	规格
产品编号	CP01
主要功能	薄片材料的冲裁和落料
适用材料	电池正极片、电池负极片、隔膜纸及其他薄片材料
适用材料厚度	0.005 至 0.5 mm
标准冲裁尺寸	Φ14 mm
可选冲裁尺寸	Φ8 mm 至 Φ24 mm，根据客户规格定制
常用模具尺寸	Φ8, Φ10, Φ12, Φ14, Φ15, Φ16, Φ17, Φ18, Φ19, Φ20 mm
冲裁行程	25 mm
操作方式	手动手柄操作
上冲头导向	高精度滑轨
切割结果	设计用于无毛刺、无飞边或压痕的冲裁
机身材料特性	耐腐蚀和防锈材料
外部尺寸 长 x 宽 x 高	L110 x W150 x H235 mm
重量	6 kg
手套箱过渡要求	可自由通过直径大于 200 mm 的手套箱过渡舱

锂电池极片手持式圆片裁切机

货号: CP02



简介

锂电池极片手持式圆片裁切机，实现一次冲裁，切口平整无毛刺，并支持定制模具。该设备操作可靠，适用于实验室精确制样及试点开发与先进材料实验室的重复性研究工作流程。

了解更多

应用	描述	主要优势
锂电池极片制备	将锂电池极片材料裁切成圆形样品，用于后续电池制造或实验室评估。	一次操作即可产生即用型试样，边缘平整无毛刺。
电池制造研究	支持涉及浆料处理、涂布、压实和电池组装等研究工作流程中的极片制备。	简化了从极片加工到受控样品制备的过渡。
扣式电池制样	为使用紧凑型实验室电池配置的研究团队提供圆形极片格式，前提是所选直径与电池设计相匹配。	提供多种标准直径，满足不同的实验需求。
极片材料筛选	帮助研究人员制备一致的圆形试样，以便对极片材料和工艺条件进行对比评估。	促进研究批次间样品几何形状的一致性。
电池工艺开发	支持实验室团队在早期电池开发和放大研究中评估不同的极片格式。	允许在多种圆形尺寸范围内使用相同的手动裁切方法。
定制电池研究项目	服务于需要非标准圆形极片直径的项目。	定制模具制造使设备能够适应特定的项目需求。
先进材料研究	可用于涉及圆形材料试样的相关实验室制样工作，前提是所选裁切格式适用。	将手动裁切平台的用途扩展到单一标准样品尺寸之外。

参数	规格
产品编号	CP02
产品类型	手持式圆片裁切机
操作方式	手动
主要应用	锂电池极片裁切
裁切效果	一次性裁切；无毛刺；边缘平整
模具配置	圆形裁切模具
标准圆形裁切直径选项	10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 25 mm, 29 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm
定制模具可用性	模具可根据要求定制



Kintek Solution

总部：中国郑州高新区科学大道 89 号

WhatsApp