

TEM圆片冲样器1700-3B说明书

德尔微仪器创新开发的高精密TEM圆片冲样器1700-3B，用于实现无失真透射电子显微镜（TEM）样品制备。TEM圆片冲样器非常适合处理韧性具有延展性材料如金属，冲切厚度范围从50微米到120微米。待冲压材料的样品区域清晰可见，很容易选择到感兴趣区域进行取样。使用德尔微的TEM圆片冲样器1700-3B可以便捷地从薄片冲切出3毫米圆片。标准冲切直径3mm，冲切直径可定制。

为什么需要TEM圆片冲样器？

TEM的样品制备，通常过程冗长，耗费较多时间和成本。在样品制备过程中的不可控因素让人沮丧，也可能导致样品受损误导检测结果。因此在TEM制样环节第一步取样，进行无损“冲孔”非常重要。

冲头的头部凹陷可防止冲压材料的垂直压缩。通过冲头与下模基座的精确配合，精确的导向机构以及弹簧对样品的支撑保护，保障最终获得的圆片边缘光滑干净，无变形无毛刺。

主要特征



1. 高效率

两种工作方式只有转换：立式、卧式，简单轻松。卧式工作方式可实现连续冲切，一次收集多片试样。

2. 高质量冲切

冲头精密研磨，配合间隙小，冲切边缘整齐无毛刺。冲头中心内凹，无应力变形。

3. 长寿命

冲头采用高质量模具钨钢并热处理，高硬度耐磨损。可实现万次以上无损冲切，免维护。质保2年。

4. 结构精巧

冲样器基座铝合金材料数控加工，做工精良，整体轻巧。

5. 完美体验

杠杆式用力方式，力道适中，压合轻松，适当回弹力。自动卸料，冲切后样品自动顶出。标准冲切样品直径 ϕ 3mm，可定制不同直径。

操作演示视频：<https://v.qq.com/x/page/v0382qn8l3u.html>

微信公众号



订购信息

产品名称	产品编号	冲样直径	冲样厚度
TEM圆片冲样器	1700-3B	ϕ 3mm	50-120um