

实验室电动立式双辊轧机 100Mm 200Mm 300Mm 宽度

货号: DG05

简介

实验室电动立式双辊轧机，提供100 mm、200 mm和300 mm轧制宽度，可实现电池电极的精密减薄、密度提升、厚度调节，适用于锂电池材料和清洁能源应用中的可靠材料研究加工

[了解更多](#)



应用	描述	主要优势
锂电池电极致密化	对涂布或材料制备后的锂电池电极片进行压实并减薄。	在电芯开发研究过程中提升对电极厚度和材料密度的控制。
电池材料工艺开发	比较不同实验批次中的轧制间隙、进料速度和材料响应。	提供可重复的调节功能和直接数字读数，便于工艺评估。
清洁能源材料研究	加工新兴储能和清洁能源研究项目中使用的片状材料。	在紧凑占地空间内支持灵活的实验室试验。
电极带材轧制	将带材或片材送入垂直排列的轧辊之间进行可控压缩。	简化材料进料，并支持连续样品或分段样品的高效处理。
粉末冶金研究	研究粉末类材料成型为片材或带材后的轧制和致密化行为。	实现可控厚度减薄和可重复的实验室规模对比。
先进材料开发	评估压缩、厚度和轧制速度对实验材料结构的影响。	将可调操作条件与精密轧辊几何结构相结合。
高校材料科学研究	支持涉及片材加工和材料致密化的教学实验室及大学研究。	提供简便的电动操作和直观的调节读数，便于开展实践实验。

参数	DG05 100 mm	DG05 200 mm	DG05 300 mm
轧辊直径	Φ100 mm	Φ100 mm	Φ100 mm
轧辊圆柱度	≤±2 μm	≤±2 μm	≤±2 μm
轧辊硬度	HRC62	HRC62	HRC62
轧辊表面光洁度	0.4或更好	0.4或更好	0.4或更好
轧制厚度	0至2 mm可调间隙	0至2 mm可调间隙	0至2 mm可调间隙
片材轧制宽度	0至100 mm	0至200 mm	0至300 mm
轧辊布置	立式	立式	立式
片材厚度显示	数字量规显示；数字显示和调节，操作精确清晰	数字量规显示；数字显示和调节，操作精确清晰	数字量规显示；数字显示和调节，操作精确清晰
操作方式	电动	电动	电动
电压和频率	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz
功率	120 W	200 W	200 W
进料速度	0至40 mm/s	0至40 mm/s	0至40 mm/s
外形尺寸	长520 mm × 宽220 mm × 高350 mm	长620 mm × 宽220 mm × 高350 mm	长720 mm × 宽220 mm × 高350 mm
设备重量	60 kg	85 kg	105 kg

参数	DG05 100 mm	DG05 200 mm	DG05 300 mm
标准配件	一套内六角扳手；两个数字量规；一个塞尺	一套内六角扳手；两个数字量规；一个塞尺	一套内六角扳手；两个数字量规；一个塞尺