



KINTEK SOLUTION

电池浆料过滤系统 目录

Contact us for more catalogs of 实验室压片机, 电池实验室耗材与材料, 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, 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。



用于锂电池电极生产的5L实验室浆料除铁过滤系统

货号: GL01



简介

5L实验室浆料除铁过滤系统结合了真空过滤和8000-10000高斯的磁选功能，可在涂布前获得均匀的锂电池电极涂层。设备采用易于清洁的不锈钢结构，支持灵活的过滤网选择，适用于可靠的中试规模处理及日常维护。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
锂离子电池正极浆料制备	通过结合磁性除铁与真空过滤，在成分混合后、涂布前处理正极浆料。	有助于减少铁质污染，支持更稳定的正极涂布质量。
锂离子电池负极浆料制备	在浆料进入涂布操作前，在推荐的粘度和固含量范围内处理负极浆料。	为可重复的电极制造提供受控的预涂布处理步骤。
电池配方研究	支持对新型粘结剂体系、活性材料、导电添加剂和溶剂组合进行小批量测试。	5L的周期容量在限制材料消耗的同时，实现了实用的工艺评估。
中试规模电极涂布	为中试涂布运行准备浆料，过滤质量直接影响涂布行为和产品质量。	有助于在涂布前稳定进料材料，减少可避免的工艺波动。
实验室工艺验证	为验证浆料制备程序和质量控制方法提供中间过滤和分离阶段。	使处理条件在不同开发批次间更易于重复。
先进材料研究	可用于涉及细粉、复合材料及其他配方悬浮液的兼容浆料研究。	提供可调的滤网选择和批量操作，实现灵活的实验流程。
学术电池研究	适用于需要清洁、可控且可重复浆料处理的实验室规模电极制造项目。	支持材料用量有限且配方频繁变更的研究团队。

参数	规格
产品编号	GL01
处理功能	真空过滤；磁性除铁；间歇式处理
处理容量	每周期5L
真空度	绝对真空 65 KPa
过滤网规格	1000目以下
锂电池浆料推荐滤网	80-120目
除铁能力	8000-10000高斯
推荐浆料粘度	≤20000 CP
推荐浆料固含量	≤80%
浆料处理状态	推荐粘度 ≤20000 CP，固含量 ≤80%
磁选系统	永磁体；可拆卸以便清洁
结构	全不锈钢设计
电源电压	单相 100-240 VAC ±10%
电源频率	50 Hz / 60 Hz

参数	规格
额定功率	100 W
安装尺寸	长500 × 宽300 × 高850 mm
重量	40 Kg
每个过滤周期后的清洁	清除过滤内腔和滤网上的污垢；保持设备清洁。
紧固件检查	定期检查螺钉、螺母、销钉及其他紧固件，防止松动。
滤网处理	请勿让滤网接触尖锐物体，以防损坏。

电池浆料过滤装置 实验室浆料过滤器

货号: GL02



简介

实验室电池浆料过滤装置采用不锈钢结构，可去除 124 微米及以上的硬颗粒。该设备具有低压降、500 mL 容量、真空辅助功能以及灵活的滤网选择，确保了电极研究样品的洁净度、一致性及操作的便捷性。

了解更多

应用	描述	主要优势
电池正极浆料	使用提供的电极过滤配置，在后续实验室处理或评估前过滤正极浆料样品。	去除 124 微米及以上的硬颗粒，支持更洁净的样品制备。
电池负极浆料	在需要受控颗粒去除的实验室电池研究工作流程中处理负极浆料样品。	为可重复的实验制备提供专用的过滤方法。
电极材料开发	支持研究人员筛选浆料配方、原材料组合和实验室制备条件。	500 mL 容量可容纳实用的开发规模样品量。
电池研发样品制备	在电池材料开发及相关实验室研究期间，为实验批次提供真空辅助过滤。	紧凑的尺寸和简单的操作使该装置非常适合重复的台式工作。
先进材料研究	在材料配方和工艺研究过程中，过滤含有不需要的硬颗粒的实验室浆料样品。	不锈钢结构支持耐腐蚀性、清洁和重复使用。
粉末和陶瓷浆料测试	可用于粉末冶金、陶瓷及其他需要颗粒筛选的材料研究应用中的实验室浆料过滤。	灵活的滤网选择支持不同的实验过滤条件。

参数	规格
产品编号	GL02
产品类型	实验室浆料过滤装置
主要功能	过滤实验室浆料样品中的硬颗粒
过滤目标	粒径为 124 微米或更大的硬颗粒
过滤精度	124 微米
标准滤网	150 目
可选滤网	1000 目以下
过滤配置	正负极颗粒过滤网
过滤材质/主要结构	SUS304 不锈钢
过滤器外部尺寸	145 x 150 x 200 mm
空气发生器外部尺寸	140 x 70 x 150 mm
容量	500 mL
绝对真空度	65 kPa
气泵流量	3 L/min
电源适配器	AC 220 V +/-10%, 50 Hz

参数

规格

重量

4 kg



Kintek Solution

总部：中国郑州高新区科学大道 89 号

WhatsApp