



KINTEK SOLUTION

电动实验室压片机 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。



实验室光谱分析样品制备用全自动Xrf压片机

货号: PYGB



简介

这款全自动XRF压片机采用PLC触摸屏控制和先进的压力缓释技术，确保样品具有卓越的一致性且无裂纹，适用于高通量分析实验室和严苛的工业光谱测试应用，提供顶级的系统可靠性。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
水泥质量控制	将生料、成品水泥熟料、石膏和石灰石粉末压实成高度固结的压片，用于高通量XRF元素监测。	提供一致的压片密度，保证稳定、无漂移的定量校准曲线。
地质和采矿化验	使用保护性钢环或硼酸背衬压实粉碎的矿石样品、尾矿精矿和土壤沉积物。	确保复杂矿物颗粒间的压力均匀分布，消除分析过程中的表面微裂纹。
电池和能源材料	压制电极粉末、固态电解质和高纯度碳基体，以检查密度特性和电性能。	保持结构平整度和精确的厚度控制，以实现高度可重复的电性能测试指标。
催化和化学合成	将多相催化剂、高级聚合物和工业有机化学品压片，用于结构表征和反应性分析。	通过允许精确、超慢的压力下降速度，保护脆弱的催化剂骨架。
陶瓷和耐火材料工程	将先进技术陶瓷、原始粘土化合物和氧化物粉末压实成标准化压片，用于高温烧结测试。	实现最佳的预烧结生坯密度，最大限度地减少后续热处理过程中的缺陷和变形。
药物配方测试	固结活性药物成分（API）、赋形剂和片剂配方，用于机械强度和溶出度测试。	允许灵活的低压操作，零油污风险，保持纯净的样品环境。
冶金炉渣分析	在保护性铝杯内压制重型冶金炉渣、金属氧化物和粉尘副产品，用于快速发射光谱仪检查。	提供高吨位约束力，防止环失效，并保证安全、高速的自动样品扫描。

技术参数	PYGB型号规格值
型号标识	PYGB
控制模式	彩色触摸屏操作，PLC程序控制
支持的模具配置	硼酸杯、铝杯、钢环、塑料环（可选）
最大压制力	60公吨（60 T）
压力保持时间	用户可调（任意/连续）
活塞行程	100 毫米
垂直净空（立柱开口）	220 毫米
物理尺寸（长 x 宽 x 高）	650 毫米 x 540 毫米 x 1240 毫米
设备总重量	约 360 公斤
电源要求	交流三相 380 V ± 5%，50 Hz
额定功耗	1.3 千瓦
电源线配置	5芯（3相 + 零线 + 地线），长度 > 2 米
液压油规格	L-HM46高压耐磨液压油
工作温度范围	5°C 至 40°C

40吨全自动荧光样品制备压片机 用于Xrf分析

货号: PYGA



简介

这款优质的全自动40吨荧光样品制备压片机，配备先进的PLC触摸屏控制、集成的自动脱模循环以及高压液压可靠性，可制备出均匀的高密度压片，从而最大化您的XRF分析精度，适用于精确的工业光谱实验室材料测试。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
科学研究	在大学和国家实验室中，为先进的XRD、XRF和FTIR光谱分析进行粉末压片的高压制备。	消除人为误差，为超精确的学术研究提供高度均匀的压片。
制药与化工	将活性药物成分（API）、辅料和化学原料粉末压制成高密度圆片，用于结构分析。	保持高化学纯度，模具表面易于清洁，避免交叉污染。
催化反应	将催化剂载体和活性金属粉末混合物压制成稳定的压片，用于高温高压反应器测试。	防止样品在热应力下破碎，确保准确评估催化效率。
陶瓷材料	在烧结和微观结构评估之前，对高性能工业陶瓷、氧化物和氮化物进行压实。	确保高生坯密度和均匀的孔隙分布，最大限度地减少下游烧成过程中的缺陷。
电子工业	将半导体材料、靶材溅射材料和压电元件加工成致密、均匀的圆片。	提供精确电子特性映射所需的出色物理密度和结构完整性。
电池与能源研究	压缩固态电解质、锂离子电池电极配方和超级电容器粉末材料，用于电化学测试。	最大化颗粒间接触，提供高度准确的电导率和离子传输测量。
珠宝与宝石	对贵金属、矿物和宝石粉末进行无损分析制备，用于快速元素组成验证。	保持样品基质完整性，实现对贵重矿物的精确分类和分级。
水泥与矿石加工	使用硼酸衬底压制生料、熟料、水泥粉末、铁矿石和地质矿渣，用于常规XRF质量控制。	快速、高通量的样品制备，能够适应恶劣、高粉尘的工业加工环境。

技术参数	规格值
型号标识	PYGA
控制模式	PLC程序控制，通过彩色触摸屏（支持中/英双语）
最大压实力	40 公吨 (40 T)
保压时间	完全可调 / 任意时长
活塞最大行程	100 mm
开档 / 立柱垂直净空	220 mm
兼容模具格式	硼酸杯、铝杯、钢套、塑料杯/环
外部尺寸 (长 x 宽 x 高)	650 mm x 540 mm x 1240 mm
总净重	约 325 kg
电源	交流三相 380 V ± 5%, 50 Hz
额定功耗	1.3 kW
电源线组件	五芯线（3相线 + 1零线 + 1地线），长度 > 2 米
推荐液压油	L-HM46 高耐磨液压油

技术参数	规格值
安全工作温度范围	10 °C 至 40 °C



Kintek Solution

总部：中国郑州高新区科学大道 89 号

WhatsApp