

用于Xrf样品制备的自动荧光压片机

货号: KT-YGB



简介

这款高效自动荧光压片机助力分析实验室简化工作流程。其具备强大的六十吨液压压力、先进的PLC触摸屏控制以及多样的模具配置，确保为高精度X射线荧光分析提供一致、无裂纹的样品制备。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
地质与矿产勘探	将原矿石、矿物和地质岩心样品压制均匀片剂。	消除矿物学基质效应，实现精确的元素定量。
水泥与建筑材料	生料、熟料和成品水泥粉末的常规质量控制分析。	快速循环时间和高结构完整性，适用于自动化实验室生产线。
冶金炉渣分析	高炉炉渣、烧结矿和合金粉末的制备。	坚固的压实能力，抵抗高功率X射线束下的降解。
电池与能源研究	压制正负极活性材料、固体电解质和碳化物。	确保高密度接触表面，实现可靠的电化学表征。
陶瓷与耐火材料	将高纯度氧化物、碳化物和氮化物压制成分析片剂。	高压能力确保硬质粉末的无粘结剂压片。
催化剂与化学合成	制备用于整体组成测试的多相催化剂和化学粉末。	无污染处理，保持纯净的化学完整性。
环境监测	分析土壤、飞灰和工业废料粉末。	稳定的片剂制备，用于有毒重金属的快速筛查。
学术与科学研究	涉及先进粉末压实和材料科学的定制学术研究。	高度可定制的压力程序，提供实验灵活性。

技术参数	规格值 (型号 KT-YGB)	备注 / 标准
型号	KT-YGB	系列标识符
控制模式	触摸屏操作, PLC程序控制	支持双语界面 (中/英)
模具类型 (可选)	硼酸杯、铝杯、钢环、塑料杯	每种模具均有专用配置文件
最大压力	60 吨 (60 T)	可在最大范围内完全调节
保压时间	任意 / 程序控制	用户自定义保持时间
活塞行程	100 毫米	大行程, 便于操作
立柱开口	220 毫米	可容纳大型模具设置
设备尺寸	650 毫米 × 540 毫米 × 1240 毫米 (长 × 宽 × 高)	紧凑型落地式设计
设备重量	约 360 千克	超稳定重型底盘
电源	交流三相 380 V ± 5%, 50 Hz	高效工业电源
额定功率	1.3 千瓦	节能电机运行
电源线	五线制 (三相 + 零线 + 地线), 长度 > 2 米	标准工业安全连接
液压油类型	L-HM46 高压抗磨液压油	寿命长, 剪切稳定性优异

技术参数	规格值 (型号 KT-YGB)	备注 / 标准
工作环境温度	5 °C ~ 40 °C	宽广的工作温度范围

编号	组件名称	功能角色
1	丝杠 (丝杠)	用于模具夹紧的手动高度调节
2	摇臂/横梁 (摇臂/横梁)	重型钢结构梁, 吸收垂直载荷
3	模具 (模具)	用于片剂成型的专用高硬度工具
4	压板 / 置物台 (置物台)	光滑、圆角的工作台面, 用于样品装载
5	电气门 (电气门)	用于电气维护的安全检修面板
6	立柱凸头 (立柱凸头)	机械安全限位, 防止过行程
7	摇臂手柄 (摇臂手柄)	符合人体工学的手柄, 用于快速定位横梁
8	立柱 (立柱)	高抗拉强度支撑柱
9	加料外丝 (加料外丝)	用于粉末容纳和整平的结构套筒
10	模具上压头 (模具上压头)	精密加工表面, 用于直接样品压缩
11	触摸屏 (触摸屏)	用于配方输入和过程监控的人机界面
12	电源 (电源)	主电源开关和指示灯
13	停止/卸压 (停止/卸压)	即时紧急泄压和循环终止
14	启动 (启动)	启动编程的压片循环
15	脱模 (脱模)	触发自动活塞上升脱模行程
16	设备主门 (设备主门)	液动力单元和过滤器的前部检修门
17	地脚 (地脚)	重型锁定轮, 便于放置