

用于荧光光谱分析的40吨自动Xrf压样机/液压样品制备压机

货号: KT-YGA



简介

这款重型40吨自动荧光压样机，配备智能PLC触摸屏控制、可编程多级压力循环和强大的安全机制，专为高通量工业和实验室光谱分析应用而设计，旨在简化您的XRF样品制备流程

了解更多

应用	描述	主要优势
水泥制造	利用钢环或硼酸杯配置，压制生料、成品水泥和熟料粉末。	最大限度地减少常规质量控制和元素浓度检查中的测量误差。
地质与采矿研究	将破碎的铁矿石、铜精矿、矿渣和工业矿物压缩成高密度分析圆片。	为高真空波长色散光谱仪提供最大的物理稳定性。
冶金与催化剂	在大吨位下压制金属粉末、高熔点氧化物和废催化剂粉末。	确保难粘结晶品的完整结构完整性，而无需添加有机粘合剂。
陶瓷与材料科学	将氧化铝和氧化锆等先进技术陶瓷粉末压缩成均匀的坯体，用于烧成分析。	防止压力梯度开裂，确保结构均匀性。
环境监测	制备来自土壤、飞灰、沉积物和废水残留物的压片，用于重金属痕量分析。	防止样品在自动光谱仪样品盘处理过程中碎裂。
药物测试	将结晶活性药物成分和固体赋形剂压制成稳定的测试圆片。	确保高交叉污染预防以及清洁、非破坏性的化学评估。
电池能源研究	制备固态电解质、碳质阳极和锂化合物粉末圆片。	允许在高度一致、受控的密度下进行精确的材料表征。

参数规格	KT-YGA 详细值
型号标识	KT-YGA
控制模式	交互式彩色触摸屏和PLC程序控制 (中/英文菜单)
兼容模具格式 (可选)	硼酸镶边、铝杯、钢/塑料环、塑料杯
最大吨位压力	40 吨 (40 T)
保压时间	用户可编程 (任意持续时间设置)
活塞行程长度	100 mm
最大立柱开口	220 mm
物理外形尺寸	650 mm (长) × 540 mm (宽) × 1240 mm (高)
近似重量	325 kg
所需电源	三相交流 380 V ± 5%, 50 Hz
电机额定功率	1.3 kW
标准电气连接电缆	五芯线 (3相线 + 1零线 + 1地线), 长度 > 2 米
推荐液压油等级	L-HM46 高压抗磨液压油
工作环境温度	10 °C 至 40 °C