

让我们提供：更好的产品，更好的服务！



DM 200

台式自动压片机

X射线荧光 (XRF) 和红外 (IR)
分析的好伴侣

智能快捷 精致紧凑
平整光滑 高精确度
高致密度 高匀质性
高重现性 高可靠性
高性价比

采用

微型高压柱塞泵，体积小重量轻成本低

微计算机，自动预设分步控制压片过程

高精度压力传感器，样品致密平整匀质

触摸显示屏，操控自如实时全过程显示



上海爱斯特电子有限公司
SHANGHAI EAST ELECTRONIC CO., LTD.

压片机是专为 X 射线荧光 (XRF) 和红外 (IR) 分析进行实验室样品压片制备而设计的设备。稳定而有效的压片样品是进行可靠 X 射线荧光 (XRF) 和红外 (IR) 分析的重要前提。

DM200 台式自动压片机是本公司科研人员集数十年压片机的研究经验，在公司原有压片机和当今国际市场上同类制样设备的基础上，研制完成的达到压片机制造技术新高峰的革命性成果，是可自动精确控制压力的自动压片机。

DM200 台式自动压片机采用微计算机控制，高精度压力传感器探测，全反馈液压伺服系统，油路集成系统，全封闭隔音设计，独家的安全连锁和泵的自动关闭安全阀，LCD 彩色触摸显示屏，多种预设程序，可根据需要在量程内任意设置加压步骤、压力、加压时间和保压时间。使得压样智能精确，为 XRF、IR 制备出致密、平整光滑、均匀一致的高品质压片样品，杜绝了传统压片机因受力不均而导致的样品分层和裂纹的现象，保证了压样的质量。具有高精度、高匀质性、高重现性等特点。



DM200 台式自动压片机的推出是本公司实现自我超越的成果，必将使本公司在样品前处理领域保持长久的国内领先地位。

主要技术指标

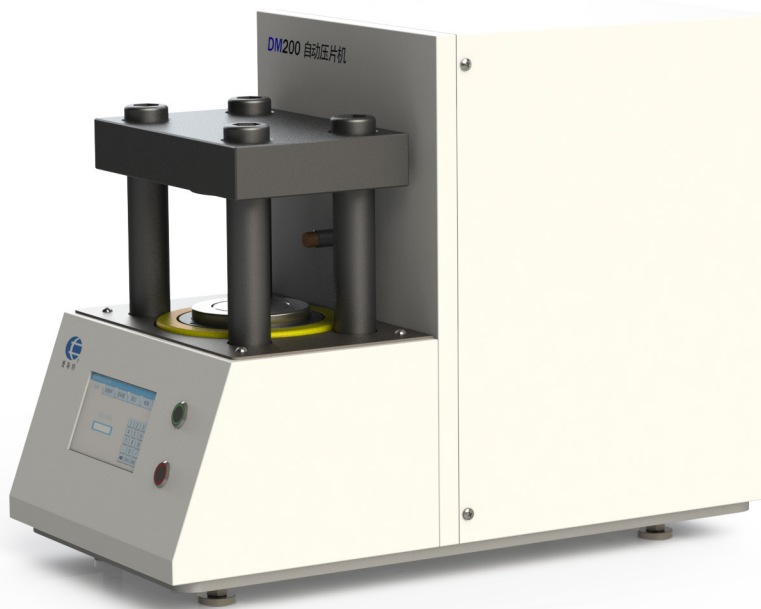
额定压力	20吨 (200kN)
最大工作行程	50mm
保压时间	5~999s; 1s的增量
油缸直径	95mm
活塞直径	80mm
模具种类	硼酸、钢环、铝杯、塑料杯、低压聚乙烯
工作台上下开距	85mm
立柱开距	110mm
环境条件	环境温度：-10℃~40℃，相对湿度：≤85%(30℃)
供电电源	220V±20V，50Hz，≤1200W
尺寸	240mm (宽) × 367mm (高) × 470mm (深)
	52kg

功能

在量程内，压力、保压时间和行程均连续可调。加压、加压步骤、保压和卸压均自动进行。可提供试样托为铝盒、塑料环、硼酸、低压聚乙烯和钢环的各种模具。

适用范围

可处理的样品有：纯金属、铁合金及非铁合金、粘土、催化剂、碳酸盐、硅酸盐、矿渣、聚合物、氧化物、硫化物、氟化物、药物样品等。应用于矿产、地质、钢铁、有色金属、耐火材料、水泥、陶瓷、玻璃、检验检疫、科研结构、学校等各行各业。



特点

- 智能快捷** —— 全自动化软件，LCD 彩色触摸显示屏，实时压力、过程显示，压片过程中无需人工监视。操作智能快捷，选定程序后，只需按 [启动] 键，即可完成全部压片过程。真正实现一键操作。
- 精致紧凑** —— 采用微型高压柱塞泵及紧凑的设计，使设备体积小重量轻，相比国内外同类产品其体积仅为三分之二，重量仅为二分之一。
- 平整光滑** —— 压片时颗粒的轴向运动与钢环壁产生磨擦力，进而对片剂内部的多轴向应力状态产生影响。多步骤的加压保压能保证加压缓慢而均匀，从而不会因为过快的加压而破坏压片样品。
- 高精确度** —— 采用高精度压力传感器，全反馈液压伺服系统对压片机进行独特的压力调节，在控制压力大小的同时对压制时的加压、保压过程也进行精确控制。
- 高致密度** —— 加压时粉体的密度不断增大至固体值。多步骤的加压保压能将待压粉体中的残留空气挤出，正确设置保压时间能使粉体颗粒间粘合力完全形成，从而得到最高致密度的压片样品。
- 高匀质性** —— 加压过快不利于粉体的均匀分布。正确设置分段加压参数能确保待压粉体分布的均匀性，杜绝了传统压样机因受力不均而导致的样品分层和裂纹的现象，保证了压样的质量。
- 高重现性** —— 可预先设定最多达 10 个制样程序，其加压步骤、压力、保压时间等均可预先设定，足以保证任何人、任何时候压样过程完全一致，保证了压片样品的高重现性。
- 高可靠性** —— 油路采用集成系统。液压系统最大的缺陷就是泄漏。油路的集成则减少了泄漏机会，从而提高了可靠性。
- 高安全性** —— 采用全封闭设计、独家的安全连锁和泵的自动关闭安全阀，确保实验人员和设备的绝对安全，以最大程度地符合安全要求。
- 高性价比** —— 价格便宜，维护维修成本极低。功能强大，性能卓越。是真正的高性价比产品。

公司相关产品

DM1240 型
X 荧光硫钙铁分析仪



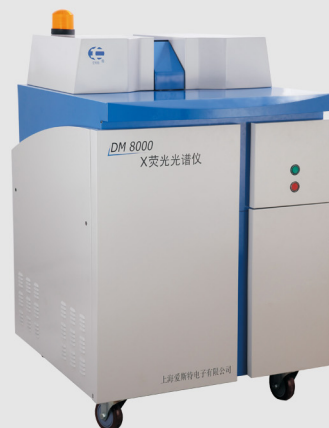
DM 2100 型
X 荧光多元分析仪



DM2500 型
MMEDXRF 轻中元素光谱仪



DM8000 型
多元素分析仪(波散)



上海爱斯特电子有限公司主要从事 X 射线类仪器特别是 X 射线荧光 (XRF) 光谱仪的开发和生产。公司位于人杰地灵的金山区, 在 G1501 亭枫公路出口旁, 占地 12 亩, 厂房面积 7500 平方米, 固定资产近亿元。公司骨干源于核工业部国营 263 厂, 为具有数十年 XRF 仪器研制经验的高级技术人员, 员工 80% 以上为具有本科以上学历。公司自 1993 年成立以来, 已生产 DM 系列 X 荧光钙铁分析仪、测硫仪、多元素分析仪、波长色散光谱仪等一万多台。公司还大量生产 X 射线灌装液位计、X 射线测厚仪等。公司用户遍布全国各地, 在建材行业, 全国水泥厂大部分已使用本公司的分析仪, 在石油、环保行业, 本公司的 X 荧光测硫仪市场占有率名列前茅。目前公司还涉足冶金、化工、地质、矿山、电子电气、食品机械等多个行业。公司每年的科技投入占销售额的 20% 以上。公司产品无论技术、质量、市场占有率均居国内领先地位, 部分产品达到甚至超过国外同类产品。其中 DM2100 型 X 荧光多元分析仪被认定为上海市高新技术成果转化项目, 并获上海市科技创新基金。获国家发明专利二项 (①专利名称: X 荧光多元分析仪, 专利号: ZL 200610025556.1。②专利名称: 单色激发能量色散 X 射线荧光 (MEDXRF) 光谱仪, 专利号: ZL 201811272585.7)。



地址: 上海市金山区朱泾工业
区中发路169号

邮编: 201500

电话(总机): 021-64851191

电话(直线): 021-54500549

021-64850549

电话(手机): 13801632300

13311916785

传真: 021-57348305

E-mail: eastsc@163.com

网址: www.eastcc.com.cn