

封闭式电炉实验室铸铁加热板

货号: KT-DLN



简介

这款封闭式电炉专为高性能实验室加热而设计，配备坚固的铸铁加热板、耐腐蚀钢制外壳以及电子温度调节装置，可在全球工业、采矿、医疗、学术和研究应用中提供可靠的热学精度。

[了解更多](#)

应用	说明	主要优势
工业质量保证	对原材料化学品和材料进行快速干燥、水分挥发、树脂固化和标准热评估。	持续、均匀的热传导可防止敏感批次的热降解并加快样品周转时间。
采矿与冶金消解	在化验室的持续高温沸腾下进行酸消解、矿物浸出和矿石样品分解。	铸铁封闭式加热表面可承受磨蚀性矿石坍塌和腐蚀性酸性蒸气环境而不发生退化。
农业与土壤科学	加热土壤悬浮液、肥料提取物以及与凯氏定氮相关的有机物制备，用于养分监测和环境测试。	平稳的电子功率调节可维持温和的回流，并防止剧烈沸腾或样品交叉污染。
医疗与临床诊断	在医疗和病理实验室中制备化学试剂、预热生物样品基质以及进行无菌试剂加热。	保护性粉末涂层外壳可确保高卫生标准，并在遵循临床方案后易于擦拭净化。
学术与大学教学	促进本科和研究生化教学实验、有机合成、基本蒸馏和一般教育加热演示。	全封闭设计消除了明线电气危险，为学生工作站提供了本质上更安全的加热环境。
化学合成与蒸馏	驱动需要在长周期内持续、稳定输入热能的回流反应、溶剂萃取和分馏。	无级电子温度控制可实现精细调节，以匹配不同溶剂系统中的精确沸腾曲线。
环境测试设施	消化城市废水样、地表水提取物和环境污泥，用于微量元素检测和化学需氧量分析。	多工位配置允许在相同热条件下同时处理多个提取容器。

型号	炉型	加热水位	额定功率 (W)	净重 (kg)	毛重 (kg)	温度控制
KT=DL-1-1000	通用开放式顶部	单工位 (1联)	1000	2.3	2.4	电子无级调节
KT=DL-1-2000	通用开放式顶部	单工位 (1联)	2000	3.0	3.2	电子无级调节
KT=DL-2-2000	通用开放式顶部	双工位 (2联)	2 × 1000	4.0	4.2	电子无级调节
KT=DL-4-4000	通用开放式顶部	四工位 (4联)	4 × 1000	7.6	8.2	电子无级调节
KT=DL-6-6000	通用开放式顶部	六工位 (6联)	6 × 1000	11.4	12.2	电子无级调节
KT=DL-FL-1	封闭式铸铁	单工位 (1联)	1000	2.6	2.7	电子无级调节
KT=DL-FL-2	封闭式铸铁	单工位 (1联)	1500	1.8	2.0	电子无级调节

参数	技术规格	运行影响
底盘结构	高强度冷轧钢板	提供刚性结构完整性，在重容器负载下抵抗凹陷和框架变形。
底盘表面光洁度	工业静电喷涂粉末涂层	提供出色的耐腐蚀性，可抵御苛性冲洗、酸性飞溅和溶剂蒸气。
加热表面（封闭式）	重型机加工铸铁盖板	完全密封内部加热线圈，提供巨大的热惯性、抗冲击性和防溢保护。
温度调节	集成固态电子温度调节器	提供平稳、连续的热输出调节，以适应敏感的蒸发或高能沸腾。
模块化格式可用性	独立单联和多联集成台（2、4、6）	实现灵活的实验室空间分配，并有效地扩展批量样品消解通量。

参数	技术规格	运行影响
运营部门	工业、农业、采矿、临床、学术、研究	专为满足商业和机构测试设施的通用实验室加热合规性而构建。