

数显加热板实验室电热板

货号: KT-RBA



简介

这款数显加热板专为工业和实验室研究而设计，可提供高达 380°C 的均匀无明火加热。它采用双传感器温度控制、耐腐蚀表面以及坚固的冷轧钢外壳，为要求严苛的分析工作流程提供卓越的安全性、精度和长期可靠性。

[了解更多](#)

应用领域	说明	核心优势
湿法化学酸消解	在分析器皿中使用浓硝酸、盐酸或硫酸溶解地质、环境、冶金和土壤样品。	抗腐蚀顶板处理和封闭式无明火加热可抵抗侵蚀性酸烟雾并防止爆炸性蒸气点燃。
生化试剂孵育	对需要稳定、长期加温的生物缓冲液、培养基和酶促反应溶液进行受控热维护。	双传感器精度可防止局部热点，确保精细的蛋白质基质和生物化合物避免降解。
聚合物固化与材料测试	薄膜涂层、结构胶粘剂、半导体光刻胶和复合材料试样的平面烘烤和干燥。	高度均匀的板表面温度确保在宽广的基板区域上具有一致的聚合物交联和尺寸稳定性。
制药 QA 与配方	在受控热条件下进行溶剂蒸发、原料药 (API) 提取和溶解烧杯加热。	数字显示 PID 控制保证了可重复的、可审计的设定点，严格符合制药测试标准。
冶金部件预热	在加工前对精密金属模具、轴承和结构焊接试样进行热膨胀、轻柔退火和均匀预热。	高达 380°C 的高输出加热将快速传导热量传递到致密的金属部件中，建立均匀的热平衡。
重量法水分测定	高通量分析实验室中化学沉淀物、固体矿物和玻璃器皿的干燥、烘烤和常规干燥。	宽敞的平板平台可容纳密集的瓷坩埚和玻璃称量瓶阵列，以便同时进行高通量处理。

规格参数	KT-RBA-ML-1.5	KT-RBA-ML-2	KT-RBA-ML-3	KT-RBA-SKML-1.5	KT-RBA-SKML-2	KT-RBA-SKML-3
控制系统架构	电子调压 (无级)	电子调压 (无级)	电子调压 (无级)	智能数字仪表 (PID 微处理器)	智能数字仪表 (PID 微处理器)	智能数字仪表 (PID 微处理器)
温度传感方法	内部底板调节	内部底板调节	内部底板调节	双传感器 (板面与直接材料测量)	双传感器 (板面与直接材料测量)	双传感器 (板面与直接材料测量)
加热板尺寸 (mm)	400 × 280	450 × 350	600 × 400	400 × 280	450 × 350	600 × 400
工作温度范围	环境温度至 ≤ 380 °C	环境温度至 ≤ 380 °C	环境温度至 ≤ 380 °C	环境温度至 ≤ 380 °C	环境温度至 ≤ 380 °C	环境温度至 ≤ 380 °C
额定加热功率 (kW)	0 至 1.5 (可调节)	0 至 2.0 (可调节)	0 至 3.0 (可调节)	1.5	2.0	3.0
工作电压	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz	AC 220V, 50 Hz
外形尺寸 (W × D × H mm)	400 × 280 × 200	450 × 350 × 200	600 × 400 × 220	400 × 280 × 220	450 × 350 × 220	600 × 400 × 220
设备净重 (kg)	11.8	16.6	56.2	14.0	18.0	58.4
毛重 (kg)	12.8	17.8	58.4	15.0	19.2	60.6
面板材质选项	不锈钢 / 防腐处理铸钢	不锈钢 / 防腐处理铸钢	不锈钢 / 防腐处理铸钢	不锈钢 / 防腐处理铸钢	不锈钢 / 防腐处理铸钢	不锈钢 / 防腐处理铸钢
外壳结构	冷轧冲压钢带静电粉末涂层	冷轧冲压钢带静电粉末涂层	冷轧冲压钢带静电粉末涂层	冷轧冲压钢带静电粉末涂层	冷轧冲压钢带静电粉末涂层	冷轧冲压钢带静电粉末涂层