

电热恒温水浴锅 实验室恒温加热槽

货号: KT-YG



简介

这款电热恒温水浴锅专为工业实验室设计，可提供高达100°C的均匀加热，精度高，可确保分析工作中可靠的样品蒸馏、浓缩、干燥和常规热处理。

[了解更多](#)

应用	描述	核心优势
煤炭与焦炭质量分析	在持续控温下进行挥发分制备、水分测定和溶剂萃取。	防止样品降解并确保符合标准工业煤炭测试协议。
钢铁与冶金测试	原始合金样品的溶解、废金属的酸溶解以及化学分析试剂加热。	加速样品溶解速率，同时为酸溶解提供稳定的热条件。
采矿与地质化验	矿物浸出、矿石样品溶解，以及光谱分析前酸性浸出液的稳定蒸发。	在连续工作循环下维持恒定热量，且加热元件不会受腐蚀性蒸汽降解。
医学与临床研究	试剂的热孵育、生化测定、生理变暖和底物制备。	提供 ±0.5°C 的热精度，以保护对温度敏感的生物和临床样品。
蒸馏与溶剂蒸发	蒸馏装置、溶剂回收玻璃仪器和回流提取单元的间接加热。	在处理溶剂时消除明火危险，提供安全的实验室环境。
化学浓缩与干燥	溶剂的温和蒸发、沉淀物的干燥以及非挥发性溶液的浓缩。	均匀的热传递避免了样品暴沸或目标化合物的局部热降解。
分析仪器调理	在黏度测定、折射率测定和制备型电泳运行之前进行样品热平衡。	保证标准温度基准，以获得一致的光学、流体和电气测量结果。

参数	KT-YG-1-2	KT-YG-1-4	KT-YG-2-4	KT-YG-1-6	KT-YG-2-6	KT-YG-2-8
开口布局	单排，2孔	单排，4孔	双排，4孔	单排，6孔	双排，6孔	双排，8孔
孔数	2孔	4孔	4孔 (2×2)	6孔	6孔 (2×3)	8孔 (2×4)
加热功率 (W)	500 W	1000 W	1000 W	1500 W	1500 W	2000 W
控温范围	室温 ~ 100°C	室温 ~ 100°C	室温 ~ 100°C	室温 ~ 100°C	室温 ~ 100°C	室温 ~ 100°C
控温精度	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C
电源	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz	220V · 50Hz
容器接口	同心圆环	同心圆环	同心圆环	同心圆环	同心圆环	同心圆环

规格类别	设计标准与工程指标
工作温度范围	环境温度 +5°C 至 100°C (水介质)
感温元件	具有快速响应反馈的高精度工业温度传感器
腔体结构	无缝拉伸不锈钢内衬，带圆润卫生边角
外表面处理	静电粉末喷涂冷轧钢，耐实验室化学品
孔口适应性	多件式可拆卸同心圆环组，适用于微型至大型容器

规格类别	设计标准与工程指标
电气保护	内置热切断电路和接地电源连接 (220V, 50Hz)
加热机制	屏蔽式管状浸入式加热元件，用于优化热对流