

电热鼓风干燥箱 强迫空气对流实验室热风箱

货号: KT-GZ



简介

这款电热鼓风干燥箱专为可靠的热处理而设计，提供均匀的强制空气循环、智能数字 PID 调节以及各种腔体容积的双门保温，确保每个循环具有出色的测试准确性和工业干燥一致性。

[了解更多](#)

应用	描述	核心优势
煤炭与矿物水分分析	根据标准分析规程，对煤炭、矿石和焦炭样品进行定量水分测试。	防止局部样品过热，同时提供均匀、快速的水分提取，以进行准确的重量计算。
化学沉淀与滤纸干燥	湿法分离后的分析过滤介质、滤纸和化学沉淀残渣的脱水。	温和平衡的对流气流可防止样品飞溅和介质撕裂，同时达到绝对干燥。
实验室玻璃器皿与容器处理	容量瓶、烧杯、移液管和金属工具的快速烘烤、脱水和恒温保持。	高空气流量可快速去除水滴，加速仪器周转且不留水渍。
电子元器件调理与烘烤	电路板、半导体和无源电子元件的组装前水分解吸和热烘烤。	减轻后续焊接或封装过程中的微裂纹和内部蒸汽膨胀。
工业聚合物与树脂固化	热固性聚合物、先进树脂基质和塑料颗粒的受控热处理和水分排出。	均匀的温度包络确保一致的交联密度，并消除挥发物引起的空隙。
冶金粉末与试样制备	金属粉末、冶金试样托架和岩芯标本在压实或分析前的脱水和预热。	保证完全提取间隙水，而不会氧化或过早改变细小金属颗粒。

型号变体	温度范围 (°C)	温度波动度 (°C)	电源	额定功率 (kW)	工作室尺寸 (深 × 宽 × 高 mm)
KT-GZ-1A	50 – 250	±1.0	220V, 50Hz	3.0	350 × 450 × 450
KT-GZ-2A	50 – 250	±1.0	220V, 50Hz	3.5	450 × 550 × 550
KT-GZ-3A	50 – 250	±1.0	220V, 50Hz	6.6	500 × 600 × 750
KT-GZ-4A	50 – 250	±1.0	220V, 50Hz	8.0	800 × 800 × 1000

参数类别	规格配置文件
基础设备系列	KT-GZ
工作温度范围	环境温度 +10°C 至 300°C (标准调节范围 50°C 至 250°C / 300°C)
温度恒定度 / 波动度	±1.0°C
对流机构	强制空气机械鼓风循环
内部温度偏差	活动对流通道内 ≤ 0.5°C
风机电机工作转速	2,800 r/min
加热元件配置	位于底部风道内的两 (2) 组独立电阻元件
散热器接口	穿孔重型热辐射分配板
温度传感器类型	工业铂电阻 (Pt100) 传感器元件

参数类别	规格配置文件
控制器架构	数字 PID 微处理器调节器 (XMT 系列或兼容的智能数字显示器)
功率开关器件	固态继电器 (SSR) / 晶闸管交流开关电路
观察系统	带外围热垫圈的独立内部钢化玻璃检修门
箱体保温	外壳内的多层陶瓷/纤维绝缘屏障
工作室尺寸 (KT-GZ 标准)	350 mm (深) × 450 mm (宽) × 450 mm (高)
外部尺寸 (KT-GZ 标准)	500 mm (深) × 810 mm (宽) × 813 mm (高)
额定工作电压	(220 ± 22) VAC , 单相 , 50 Hz
系统总重量 (KT-GZ 标准)	110 kg